измена и допуна - 23.08.2019.

ДЕО 3 - ТЕХНИЧКЕ СПЕЦИФИКАЦИЈЕ

V. ПРЕДМЕР ПРЕОСТАЛИХ РАДОВА

Н А П О М Е Н А:

Сви наведени произвођачи материјала и опреме дати су да би се дефинисао тражени квалитет а подразумева наведени или одговарајући материјал/опрему.

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА - ЗЕМУНСКЕ КАПИЈЕ

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
1.	Израда наносне скеле и обележавање објекта са свим потребним пројектованим елементима из главног пројекта. Извршити постављање чврстих тачака дрвеним кочићима, а најмање једну тачку обезбедити као стални геодетски репер током целе градње комплекса. Стална тачка мора бити везана за државни координатни систем. Током грађења извођач мора редовно одржавати све сталне тачке и побијене ознаке, а да се при том обезбеди нормално грађење и несметана контрола од стране стручног надзора.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	5600,00=	м2	112,00		
2.	Машинско чишћење терена и скидање површинског слоја земље и шута у дебљини од 30 цм. Ископану земљу и шут утоварити у камион и одвести на градску депонију удаљености до 15 км, што улази у цену. Овом позицијом је обухваћена површина под објектом проширена за по 4,0 м по обиму.				
	Ценом је обухваћен рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	5600,00=	м2	280,00		
3.	Машински ископ земље II категорије у широком ископу, за темељне плоче објекта и гараже. Ископ вршити са косинама страница 1:2, шире за 0,8 м од будућег објекта, тако да се обезбеди простор за монтажу оплате темеља и зидова. Ископану земљу превести и депоновати на градилишну депонију за касније насипање око објекта.				
	Ценом је обухваћен рад и транспорт.				
	Обрачун по м3.				
	објекат, гаража и анекс гараже				
	3414,00*4,17+2179,00*4,17*0,50+40,48*0,14*17=1				
	8875,94				
	лифтовске јаме				
	(41,28*1,40+85,00*1,40*0,50)*3=351,87				
	укупно	м3	961,39		

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
4.	Машински ископ земље II категорије у широком ископу, за прилазне рампе гараже. Ископ вршити са косинама страница 1:2, шире за 0,8 м од будућег објекта, тако да се обезбеди простор за монтажу оплате темеља и зидова. Ископану земљу превести и депоновати на градилишну депонију.				
	Ценом је обухваћен рад и транспорт.				
	Обрачун по м3.				
	улазна рампа ка ламели Ф1				
	14,50*(10,48+17,48)*0,5*3,5=709,49				
	излазна рампа из гараже				
	18,00*(10,48+17,48)*0,5*3,5=880,74				
	укупно	м3	1.590,23		
5.	Набавка и насипање песка у слојевима и планирање. Песак пажљиво насути и набити у слојевима, вибро набијачима, и фино испланирати Набијање извести до збијености од минимално Мс=25 МПа.				
	Ценом је обухваћен рад и транспорт.				
	Обрачун по м3.				
	2179,00*4,00*0,50+2,56*4,00+(85,00*1,40*0,50)*3				
	=4546,74	м3	1.546,74		
6.	Набавка и насипање туцаника испод колских стаза приступних рампи. Преко испланираног терена насути и разастрти туцаник предвиђене гранулације у слоју од 20 цм и извршити набијање моторним ваљком уз потребно квашење.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м3.				
	улазна рампа ка ламели Ф1				
	118,50*0,20=				
	излазна рампа из гараже				
	129,40*0,20=				
	укупно	м3	49,58		
7.	Машински утовар и одвоз ископане земље са градилишне депоније и одвоз на градску депонију удаљености до 15 км.				
	Ценом је обухваћен рад и транспорт.				
	Обрачун по м3.				
	19227,00+1590,00+1680,00=	м3	3.269,19		
УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:					

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	БЕТОНСКИ И АРМИРАНО-БЕТОНСКИ РАДОВИ				
1.	Израда тампон слоја дебљине д=10 цм испод АБ темељних плоча, тракастих темеља и пожарног степеништа од неармираног бетона класе С12/15, у потребној ивичној оплати.				
	У цену улазе материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	темељи прилазних рампи				
	ламела Ф1				
	Гаража				
	пожарно степениште				
	ламела Ф1				
	укупно	м2	267,40		
2.	Израда тампон слоја дебљине д=6 цм испод АБ косих плоча колских рампи, од неармираног бетона класе С12/15, у потребној ивичној оплати.				
	У цену улазе материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	улазна рампа ка ламели Ф1				
	118,50=				
	излазна рампа из гараже				
	129,40=				
	укупно	м2	247,90		
3.	Израда заштите хидроизолације у слоју дебљине д=5 цм испод АБ темељних плоча и пожарног степеништа, од неармираног бетона класе С12/15, у потребној ивичној оплати.				
	У цену улазе материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	укупно	м2	128,87		
4.	Израда слоја за заштиту хидроизолације и изравнавање, дебљине д=5-15 цм преко хидроизолације плоче гараже од неармираног бетона класе С12/15, у потребној ивичној оплати.				
	У цену улазе материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	плоча изнад гараже				
	599,00-3,75=595,25	м2	595,25		
5.	Бетонирање АБ темељне плоче д=85 цм, бетоном класе С30/37, у потребној оплати. Израдити оплату и темељну плочу армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Арматура је обрачуната засебно. Бетон уградити и неговати по прописима.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Ценом су обухваћени оплата и бетон а арматура је посебно обрачуната.				
	У цену улазе материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м3.				
	укупно	м3	98,40		
7.	Бетонирање армирано-бетонских зидова дебљине према пројекту, бетоном класе С25/30 у потребној двостраној глаткој оплати. Израдити оплату и зидове армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Арматура је обрачуната засебно. Бетон уградити и неговати по прописима. Ценом је обухваћено стругање исцурелог бетона и неравнина на саставима као и зидарска дорада зидова одмах по скидању оплате.				
	У цену улазе материјал, рад, радна скела и транспорт.				
	Обрачун по м3.				
7.1.	зидови дебљине д=16 цм.				
	укупно	м3	29,94		
7.2.	зидови дебљине д=20 цм.				
	укупно	м3	151,52		
7.3.	зидови дебљине д=30 цм.				
	укупно	м3	41,93		
9.	Бетонирање армирано-бетонских стубова различитих пресека, бетоном класе С30/37 у потребној глаткој оплати. Израдити оплату и стубове армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Арматура је обрачуната засебно. Бетон уградити и неговати по прописима. Ценом је обухваћено стругање исцурелог бетона и неравнина на саставима као и зидарска дорада стубова одмах по скидању оплате.				
	У цену улазе материјал, рад, радна скела и транспорт.				
	Обрачун по м3.				
	укупно	м3	28,43		
11.	Бетонирање армирано-бетонских греда, бетоном класе С25/30 у потребној глаткој оплати, са подупирањем. Израдити оплату и греде армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Арматура је обрачуната засебно. Бетон уградити и неговати по прописима. Ценом је обухваћено стругање исцурелог бетона и неравнина на саставима као и зидарска дорада греда одмах по скидању оплате.				
	У цену улазе материјал, рад, радна скела,				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	подупирање и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	укупно	м2	40,94		
12.	Бетонирање армирано-бетонских пуних плоча међуспратних таваница, бетоном класе С25/30 у потребној глаткој оплати, са подупирањем. Израдити оплату и плоче армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Арматура је обрачуната засебно. Бетон уградити и неговати по прописима. Ценом је обухваћено стругање исцурелог бетона и неравнина на саставима као и зидарска дорада плоча одмах по скидању оплате.				
	У цену улазе материјал, рад, радна скела, подупирање и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
11.1.	плоча дебљине д=20 цм.				
	укупно	м2	136,76		
12.2.	плоча дебљине д=12 цм.				
	укупно	м2	4,80		
12.3.	плоча дебљине д=16 цм.				
	укупно	м2	63,57		
12.4.	плоча дебљине д=18 цм.				
	укупно	м2	827,58		
13.	Бетонирање армирано-бетонских пуних косих плоча поткровља, дебљине д=16 цм, бетоном класе С25/30 у потребној глаткој оплати са подупирањем 1,60-5,20 м. Израдити оплату и плочу армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Арматура је обрачуната засебно. Бетон уградити и неговати по прописима. Ценом је обухваћено стругање исцурелог бетона и неравнина на саставима као и зидарска дорада плоча одмах по скидању оплате.				
	У цену улазе материјал, рад, радна скела, подупирање и транспорт.				
	Обрачун по м2 стварне површине.				
	ламела Ф1				
	плоча изнад поткровља				
	779,56=				
	ламела Ф2				
	плоча изнад поткровља				
	888,03=				
	ламела Ф3				
	плоча изнад поткровља				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	855,12=				
	укупно	м2	2.522,71		
14.	Бетонирање армирано-бетонских пуних косих плоча у подруму, дебљине д=20 цм, бетоном класе С25/30 преко заробљене оплате Израдити оплату и плочу армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Арматура је обрачуната засебно. Бетон уградити и неговати по прописима.				
	У цену улазе материјал, рад, радна скела, подупирање и транспорт.				
	Обрачун по м2 стварне површине.				
	ламела Ф1				
	подрум 5,70*6,50=				
	гаража 230				
	Укупно:	м2	267,05		
15.	Бетонирање армирано-бетонског фасадног венца - "кецељице" за ношење фасадне облоге, бетоном класе С25/30 у потребној оплати. Израдити оплату и венац армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Арматура је обрачуната засебно. Бетон уградити и неговати по прописима.				
	У цену улазе материјал, рад, радна скела, подупирање и транспорт.				
	Обрачун по м3.				
	укупно	м3	2,94		
16.	Бетонирање армирано-бетонског кровног испуста - "корита" за ношење лежећег олука, бетоном класе С25/30 у потребној оплати. Израдити оплату и испуст армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Арматура је обрачуната засебно. Бетон уградити и неговати по прописима.				
	У цену улазе материјал, рад, радна скела, подупирање и транспорт.				
	Обрачун по м3.				
	кров				
	ламела Ф1				
	(6,73+8,17+6,55+8,10+7,71+8,75+6,76+3,08+2,95)*(0,10*0,23+0,48*0,12)=4,74				
	ламела Ф2				
	(5,90+6,30+9,375+8,50+3,63+5,25+3,63+6,15)*(0,10*0,23+0,48*0,12)=3,93				
	ламела Ф3				
	(5,25+3,64+4,85+8,74+7,71+8,10+6,55+8,10+3,63)*(0,10*0,23+0,48*0,12)=4,56				
	укупно	м3	13,23		

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
17.	Бетонирање армирано-бетонских степенишних косих плоча, дебљине 20 цм, са истовременом израдом степеника, бетоном класе С25/30, у потребној глаткој оплати, са подупирањем. Израдити оплату и степениште армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Арматура је обрачуната засебно. Бетон уградити и неговати по прописима. Ценом је обухваћено стругање исцурелог бетона и неравнина на саставима као и зидарска дорада степеништа одмах по скидању оплате.				
	У цену улазе материјал, рад, радна скела, подупирање и транспорт.				
	Обрачун по м3.				
	укупно	м3	2,05		
18.	Бетонирање армирано-бетонских ректификованих степеништа, бетоном класе С25/30, у потребној глаткој оплати, са подупирањем. Израдити оплату и степеништа армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. Ценом је обухваћено стругање исцурелог бетона и неравнина на саставима као и зидарска дорада степеништа одмах по скидању оплате.				
	У цену улазе материјал, рад, радна скела, подупирање и транспорт.				
	Обрачун по м3.				
	пп степеништа				
	Анекс гараже				
	5,41*0,295*2=	м3	3,19		
19.	Бетонирање армирано-бетонских степенишних косих плоча, дебљине 20 цм, са истовременом израдом степеника, бетоном класе С25/30, у потребној оплати, са подупирањем. Израдити оплату и степениште армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Арматура је обрачуната засебно. Бетон уградити и неговати по прописима. Ценом је обухваћено стругање исцурелог бетона и неравнина на саставима као и зидарска дорада степеништа одмах по скидању оплате.				
	У цену улазе материјал, рад, радна скела, подупирање и транспорт.				
	Обрачун по м3.				
	пп степеништа				
	ламела Ф1				
	1,30*1,25*0,286=0,46				
		м3	0,46		
	Бетонирање армирано-бетонског кровног надзитка - "атике", димензија 12*85 цм, бетоном				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
20.	класе C25/30 у потребној оплати. Израдити оплату и надзидак армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Арматура је обрачуната засебно. Бетон уградити и неговати по прописима.				
	У цену улазе материјал, рад, радна скела,				
	Обрачун по м3.				
	ламела Ф1				
	(4,41+6,97+7,23+2,95+5,03+8,28+4,94)*0,12*0,85=				
	4,06				
	ламела Ф2				
	(6,16+5,20+13,63+5,15+13,63)*0,12*0,85=4,46				
	ламела Ф3				
	(5,15+13,63+7,06+2,95+8,11+13,63)*0,12*0,85=5,1				
	5				
	укупно	м3	13,68		
21.	Бетонирање армирано-бетонских зидића на крову гараже, дебљине 20 цм, бетоном класе C25/30 у потребној глаткој оплати. Израдити оплату и зидиће армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Арматура је обрачуната засебно. Бетон уградити и неговати по прописима.				
	У цену улазе материјал, рад, радна скела, подупирање и транспорт.				
	Обрачун по м3.				
	Гаража				
	пожарно степениште				
	5,55*0,80*0,20*2+1,25*0,80*0,20*2-				
	1,00*0,80*0,20=2,02				
	плоча изнад колског излаза				
	(3,86*2+7,58)*1,08*0,20=3,30				
	укупно	м3	5,32		
23.	Бетонирање армирано-бетонских темеља, зидова, степенишних косих плоча и подеста, са истовременом израдом степеника, бетоном класе C25/30, у потребној оплати, на тлу. Израдити оплату и степениште армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Арматура је обрачуната засебно. Бетон уградити и неговати по прописима.				
	У цену улазе материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м3.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	ламела Ф1				
	пожарно степениште				
	темељи				
	(1,80+3,30+0,65+1,57+1,80)*0,60*0,40=2,19				
	зидови				
	(1,80+1,97)*2,00*0,20+(3,70+1,80)*3,05*0,20=4,86				
	подести				
	1,25*1,35*0,20*2=0,68				
	коса плоча са газиштима				
	3,75*1,35*0,275=1,39				
	укупно	м3	9,12		
24.	Бетонирање армирано-бетонских фасадних клупица на фасади приземља, дебљине 10 цм, бетоном класе С25/30 у потребној глаткој оплати. Израдити оплату и армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Арматура је обрачуната засебно. Бетон уградити и неговати по прописима.				
	У цену улазе материјал, рад, радна скела, подупирање и транспорт.				
	Обрачун по м3.				
	ламела Ф1				
	(0,90+0,46)*5,40*0,10=0,73				
	ламела Ф2				
	0,90+0,56)*3,25*0,10*2=0,95				
	ламела Ф3				
	(0,90+0,56)*3,25*0,10*2+(0,90+0,46)*5,40*0,10=1,				
	укупно	м3	3,37		
25.	Бетонирање армирано-бетонских тракастих темеља улазне и излазне колске рампе, бетоном класе С25/30 у потребној оплати. Израдити оплату и темеље армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Арматура је обрачуната засебно. Бетон уградити и неговати по прописима.				
	У цену улазе материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м3.				
	улазна рампа ка ламели Ф1				
	(2,51+12,87+9,18+12,87)*1,50*0,85=47,72				
	излазна рампа из гараже				
	(16,11+4,20+16,11+10,38)*1,50*0,85=59,67				
	укупно	м3	107,39		

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
26.	Бетонирање армирано-бетонских зидова на улазно -излазним колским рампама гараже, дебљине 20 цм, бетоном класе С25/30 у потребној глаткој оплати. Израдити оплату и зидове армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Арматура је обрачуната засебно. Бетон уградити и неговати по прописима.				
	У цену улазе материјал, рад, радна скела, подупирање и транспорт.				
	Обрачун по м3.				
	зидови улазне рампе ка ламели Ф1				
	(2,51+12,87+9,18+12,87)*3,44*0,20=25,75				
	зидови излазне рампе из гараже				
	(16,11+4,20+16,11+10,38)*3,44*0,20=32,20				
	укупно	м3	57,95		
27.	Бетонирање армирано-бетонских пуних косих плоча колских прилаза гаражи, дебљине д=20 цм, бетоном класе С25/30 на тлу. Косе плоче рампи армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Арматура је обрачуната засебно. Бетон уградити и неговати по прописима.				
	Горња површина је обрађена као рибља кост.				
	У цену улазе материјал, рад, радна скела, подупирање и транспорт.				
	Обрачун по м2 стварне површине.				
	улазна рампа ка ламели Ф1				
	118,50=				
	излазна рампа из гараже				
	129,40=				
	укупно	м2	247,90		
28.	Бетонирање армирано-бетонских корита за линијске сливнике, дебљине д=15 цм, бетоном класе С25/30 на тлу. Корита армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Арматура је обрачуната засебно. Бетон уградити и неговати по прописима.				
	У цену улазе материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м3.				
	улазна рампа ка ламели Ф1				
	5,75*0,60*0,15*2+5,75*0,80*0,15+0,80*0,60*0,15*2=1,87				
	излазна рампа из гараже				
	6,00*0,60*0,15*2+6,00*0,75*0,15+0,75*0,60*0,15*2=1,89				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	гаража				
	37,70*0,41*0,15*2+37,70*0,75*0,15+0,75*0,41*0,1				
	5*2=8,97				
	укупно	м3	12,73		
29.	Бетонирање армирано-бетонских зидова жардињере на плочи изнад прилазне рампе дебљине д=15 цм, бетоном класе С25/30 на тлу. Зидове армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Арматура је обрачуната засебно. Бетон уградити и неговати по прописима.				
	У цену улазе материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м3.				
	улазна рампа ка ламели Ф1				
	(1,47+6,36*2+4,34)*0,60*0,15=1,67	м3	1,67		
30.	Бетонирање армирано-бетонских зидова и канала постоља за кровне вентилаторе, дебљине д=16 цм, бетоном класе С25/30 у потребној оплати Зидове армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Арматура је обрачуната засебно. Бетон уградити и неговати по прописима.				
	У цену улазе материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м3.				
	ламела Ф2				
	8,75=				
	ламела Ф3				
	8,75=				
	укупно	м3	17,50		
31.	Набавка материјала и обрада сегрегираних бетонских површина санационим малтером тип *SikaRep S* или одговарајуће. Пре малтерисања зидне површине добро очистити и испрскати водом. Нанети малтер шпахтлом на влагом засићену подлогу вршећи јак притисак у циљу равномерног наношења на подлогу. Дебљина нанетог слоја треба да буде између 0,5 и 2,0 цм. Уколико је неопходно нанети дебљи слој наносити у више радних корака.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад, радна скела и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	10,00=	м2	10,00		

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
32	Рушење постојећих бетонских елемената пронађених приликом ископа.				
		м3	2,00		
УКУПНО БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ:					

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	АРМИРАЧКИ РАДОВИ				
1.	Набавка, транспорт, исправљање, сечење, савијање и монтажа ребрастог бетонског гвожђа Б500Б, са јахачима и дистанцерима, као и заварених арматурних мрежа МА500/600, укључујући потребна украјања и савијања.				
	Ценом је обухваћен материјал, транспорт и рад.				
	Количина арматуре је узета из статичког прорачуна и детаља.				
	Обрачун по кг.				
	ребрасто бетонско гвожђе Б500Б				
		кг	133.000,00		
	арматурна мрежа				
		кг	95.090,00		
УКУПНО АРМИРАЧКИ РАДОВИ:					

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
1.	Набавка материјала и зидање фасадних зидова дебљине 20 цм, КЛИМА блоком 20*38*23,8 цм у продужном малтеру размере 1:2:6, са израдом хоризонталних и вертикалних серклажа. У висини врата и прозора урадити хоризонталне армирано бетонске серклаже димензија 20х20 цм, на местима сучељавања зидова предвидети вертикалне армирано бетонске серклаже димензија 20х20 цм. Серклаже урадити од бетона С25/30 и армирати са 4RØ14, узенгије Ø 6/25. Превез радити на пола блока, а везу са осталим зидовима на правилан начин. Спојнице са унутрашње стране очистити, а са спољашње, према термоизолацији дерсовати. По завршеном зидању спојнице очистити. У цену улази и израда серклажа, арматура и оплата.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад, радна скела и транспорт.				
	Обрачун по м3.				
	укупно	м3	325,18		
2.	Набавка материјала и зидање фасадних зидова дебљине 10 цм, КЛИМА блоком 10*50*23,8 цм у продужном малтеру размере 1:2:6. Превез радити на пола блока, а везу са осталим зидовима на правилан начин. Обзид је потребно је причврстити за конструктивни зид анкерима од нерђајуће жице дебљине 3-4 мм, на размаку од 100 цм по хоризонтали и по 50 цм по вертикали. Дуж ивица и отвора на фасади анкери се постављају на размаку од 40 цм. По завршеном зидању спојнице очистити.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад, радна скела и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ламела Ф1				
	приземље				
	(0,86*5+2,26)*2,50=16,40				
	I -VI спрат				
	(0,88+9,73+8,32+16,17+17,98+8,32+4,64+5,22)*2,50-1,00*2,60*2-1,50*2,60*13=122,25*6=733,50				
	поткровље				
	(8,41+7,00+14,65+16,46+7,00+3,32)*1,40+3,16*1,86+0,76*2,60*13+2,16*2,60=116,76				
	укупно Ф1: 866,66				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	ламела Ф2				
	приземље				
	(0,86+0,86+1,16+3,25+0,86+0,86+3,25+0,86)*2,50-				
	1,00*1,50*4=23,90				
	I -VI спрат				
	(6,72+17,60+10,17+3,24+4,31+4,31+3,24+6,93+5,4				
	0)*2,50-1,50*2,60*14-1,00*2,60*4-				
	0,80*2,50=87,80*6=526,80				
	поткровље				
	(6,06+16,08+8,77+5,27+3,65+4,63)*1,40+1,80*2,85				
	+0,76*2,60*13+3,25*2*2,60-0,80*2,50-				
	1,00*2,15*4=91,56				
	укупно Ф2: 642,26				
	ламела Ф3				
	приземље				
	(0,86+3,25+0,94+2,48+0,86*7+3,25)*2,50-				
	1,00*1,50*4=37,68				
	I -VI спрат				
	(4,31+3,24+9,65+16,17+17,98+6,40+3,24+4,39+5,4				
	0)*2,50-1,50*2,60*15-				
	поткровље				
	(3,65+8,34+14,65+16,46+5,09+3,65+2,58)*1,40+0,7				
	6*2,60*9+3,25*2,60*2-1,00*2,15*4=102,27				
	укупно Ф3:796,57				
	укупно	м2	2.295,49		
3.	Набавка материјала и зидање преградних зидова дебљине 19 цм, гитер блоком 19*19*29 цм у продужном малтеру размере 1:2:6, са израдом хоризонталних и вертикалних серклажа. Гитер блок је произвођача Неимар ДОО Зрењанин, са следећим карактеристикама: -притисна чврстоћа 15,0 N/mm2 -бруто густина 860 кг/м3 -дифузни коефицијент вводене паре 5/10 -реакција на ватру класа А1 -топлотна проводљивост 0,260 W/mK У висини врата урадити армирано бетонске хоризонталне серклаже димензија 20x20 цм а на пројектом предвиђеним местима и вертикалне серклаже. Серклаже урадити од бетона С25/30 и армирати са 4Ø14, узенгије Ø 6/25. Превез радити на пола блока, а везу са осталим зидовима на правилан начин. По завршеном зидању спојнице очистити. У цену улази и израда серклажа, арматура, оплата и помоћна скела.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Ценом је обухваћен материјал, рад, радна скела и транспорт.				
	Обрачун по м3.				
	укупно	м3	522,70		
4.	Набавка материјала и зидање преградних зидова дебљине 12 цм пуном опеком 25*12*6,5 цм у продужном малтеру размере 1:2:6, са израдом серклажа. У висини врата и на врху зидова код парапета урадити армирано бетонске серклаже димензија 12х20 цм, на местима где се „додирују" двоје или више унутрашњих врата предвидети вертикалне АБ серклаже. Серклаже урадити од бетона С16/20, и армирати са 4Ø8, узенгије Ø 6/25. Превез радити на пола опеке, а везу са осталим зидовима на правилан начин. По завршеном зидању спојнице очистити. У цену улази и израда серклажа, арматура, оплата и помоћна скела.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад, радна скела и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	укупно	м2	5.406,39		
5.	Набавка материјала и зидање ограда на терасама на приземљу, гитер преградним блоком д=10 цм. Зидање извести гитер преградним блоком д=10 цм у продужном малтеру размере 1:2:6, са вертикалним армирано бетонским серклажима на угловима ограде, димензије10*10 цм и хоризонталним серклажом на врху ограде, димензије10*20 цм. Серклаже урадити од бетона С16/20, и армирати са 4Ø8, узенгије Ø 6/25. Превез радити на пола блока, а везу са осталим зидовима на правилан начин. По завршеном зидању спојнице очистити. У цену улази и израда серклажа, арматура и оплата.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад, радна скела и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ламела Ф1				
	приземље				
	(4,11+2,11+0,50+4,18)*1,00=10,90				
	ламела Ф2				
	приземље				
	(4,44+3,36+0,50+6,21+0,50+6,11+0,50+3,31+0,50)*1,00=25,43				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	ламела Ф3				
	приземље				
	(6,11+0,50+3,11+0,50+6,30+2,19+1,85+0,50+3,31+				
	0,50+6,11+0,50)*1,00=31,48				
	укупно	м2	67,81		
6.	Набавка материјала и зидање заштите вертикалне хидроизолације темеља и темељних зидова. Зидање извести бетонским блоком д=10 цм у цементном малтеру размере 1:3. Превез радити на пола блока.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	укупно	м2	450,00		
7.	Набавка материјала и обзиђивање када и туш када пуном опеком д=6,5 цм у продужном малтеру размере 1:2:6. Пре зидања у постојећем зиду одштемовати шморцеве за превез. Приликом зидања радити превез на пола опеке. На обзиданом зиду израдити ревизиони отвор 20*20 цм.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ламела Ф1				
	приземље				
	стан С1				
	0,90*4*0,15=0,54				
	стан С2				
	(1,95*2+0,70*3)*0,70=4,20				
	стан С3				
	(1,95*2+0,70*3)*0,70=4,20				
	стан С4				
	(1,95*2+0,70*3)*0,70=4,20				
	стан С5				
	0,90*4*0,15=0,54				
	укупно приземље: 13,68				
	I -VI спрат и поткровље				
	стан С6, С17, С28, С39, С50, С61, С72				
	(1,95*2+0,70*3)*0,70=4,20*7=29,40				
	стан С7, С18, С29, С40, С51, С62, С73				
	0,90*4*0,15=0,54*7=3,99				
	стан С8, С19, С30, С41, С52, С63, С74				
	(1,75*2+0,70*3)*0,70=3,92*7=27,44				
	стан С9, С20, С31, С42, С53, С64, С75				
	(1,66*2+0,70*2)*0,70=3,30*7=23,10				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан С10, С21, С32, С43, С54, С65, С76				
	(1,95*2+0,70*3)*0,70=4,20*7=29,40				
	стан С11, С22, С33, С44, С55, С66, С77				
	(1,95*2+0,70*3)*0,70=4,20*7=29,40				
	стан С12, С23, С34, С45, С56, С67, С78				
	(1,65*2+0,70*2)*0,70+0,90*4*0,15=3,83*7=26,81				
	стан С13, С24, С35, С46, С57, С68, С79				
	(1,85*2+0,70*3)*0,70=4,06*7=28,42				
	стан С14, С25, С36, С47, С58, С69, С80				
	0,90*4*0,15=0,54*7=3,78				
	стан С15, С26, С37, С48, С59, С70, С81				
	(1,95*2+0,70*3)*0,70=4,20*7=29,40				
	стан С16, С27, С38, С49, С60, С71, С82				
	(1,90*2+0,70*3)*0,70=4,13*7=28,91				
	укупно I -VI спрат и поткровље: 260,05				
	укупно ламела Ф1: 273,73				
	ламела Ф2				
	приземље				
	стан С1				
	(1,95*2+0,70*3)*0,70=4,20				
	стан С2				
	(1,95*2+0,70*3)*0,70=4,20				
	стан С3				
	0,90*4*0,15=0,54				
	стан С4				
	(1,65*2+0,70*2)*0,70=3,29				
	стан С5				
	(1,95*2+0,70*3)*0,70=4,20				
	стан С6				
	(1,95*2+0,70*3)*0,70=4,20				
	стан С7				
	(1,70*2+0,70*2+1,65*2+0,70*2)*0,70=6,65				
	укупно приземље: 27,28				
	I -VI спрат и поткровље				
	станови С8, С18, С28, С38, С48, С58, С68				
	(1,65*2+0,70*2)*0,70+0,90*4*0,15=3,83*7=				
	станови С9, С19, С29, С39, С49, С59, С69				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	(1,65*2+0,70*2)*0,70=3,29*7=				
	станови C10, C20, C30, C40, C50, C60, C70				
	(1,95*2+0,70*3)*0,70=4,20*7=29,40				
	станови C11, C21, C31, C41, C51, C61, C71				
	(1,65*2+0,70*2)*0,70+0,90*4*0,15=3,83*7=26,81				
	станови C12, C22, C32, C42, C52, C62, C72				
	(1,95*2+0,70*3)*0,70=4,20*7=29,40				
	станови C13, C23, C33, C43, C53, C63, C73				
	(1,65*2+0,70*2)*0,70=3,29*7=				
	станови C14, C24, C34, C44, C54, C64, C74				
	(1,65*2+0,70*2)*0,70+0,90*4*0,15=3,83*7=26,81				
	станови C15, C25, C35, C45, C55, C65, C75				
	(1,95*2+0,70*3)*0,70=4,20*7=29,40				
	станови C16, C26, C36, C46, C56, C66, C76				
	(1,95*2+0,70*3)*0,70=4,20*7=29,40				
	станови C17, C27, C37, C47, C57, C67, C77				
	0,90*4*0,15=0,54*7=3,78				
	укупно I -VI спрат и поткровље: 228,13				
	укупно ламела Ф2: 255,41				
	ламела Ф3				
	приземље				
	стан C1				
	(1,70*2+0,70*2+1,65*2+0,70*2)*0,70=6,65				
	стан C2				
	(1,95*2+0,70*3)*0,70=4,20				
	стан C3				
	(1,95*2+0,70*3)*0,70=4,20				
	стан C4				
	(1,65*2+0,70*2)*0,70=3,29				
	стан C5				
	0,90*4*0,15=0,54				
	стан C6				
	0,90*4*0,15=0,54				
	стан C7				
	(1,85*2+0,70*3)*0,70=4,06				
	стан C8				
	0,90*4*0,15+(1,65*2+0,70*2)*0,70=3,83				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан С6				
	0,90*4*0,15=0,54				
	укупно приземље: 27,85				
	I -VI спрат				
	станови С10, С21, С32, С43, С54, С65, С76				
	0,90*4*0,15=0,54*7=3,78				
	станови С11, С22, С33, С44, С55, С66, С77				
	(1,85*2+0,70*3)*0,70=4,06*7=28,42				
	станови С12, С23, С34, С45, С56, С67, С78				
	(1,65*2+0,70*2)*0,70+0,90*4*0,15=3,83*7=26,81				
	станови С13, С24, С35, С46, С57, С68, С79				
	0,90*4*0,15=0,54*7=3,78				
	станови С14, С25, С36, С47, С58, С69, С80				
	(1,61*2+0,70*2)*0,70=3,29*7=22,61				
	станови С15, С26, С37, С48, С59, С70, С81				
	(1,65*2+0,70*2)*0,70=3,29*7=23,03				
	станови С16, С27, С38, С49, С60, С71, С82				
	(1,95*2+0,70*3)*0,70=4,20*7=29,40				
	станови С17, С28, С39, С50, С61, С72, С83				
	(1,65*2+0,70*2)*0,70+0,90*4*0,15=3,83*7=26,81				
	станови С18, С29, С40, С51, С62, С73, С84				
	(1,95*2+0,70*3)*0,70=4,20*7=29,40				
	станови С19, С30, С41, С52, С63, С74, С85				
	(1,65*2+0,70*2)*0,70=3,29*7=23,03				
	станови С20, С31, С42, С53, С64, С75, С86				
	(1,65*2+0,70*2)*0,70+0,90*4*0,15=3,83*7=26,81				
	укупно I -VI спрат и поткровље: 243,88				
	укупно ламела Ф3: 271,73				
	укупно	м2	800,87		
9.	Набавка материјала и обзиђивање димњака, вентилационик канала и других инсталација изнад кровне плоче пуном опеком д=12 цм у продужном малтеру 1:3:9. Изнад кровне плоче оформити хоризонтални серклаж као подлогу на којој ће се зидати што улази у цену.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад, радна скела и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ламела Ф1				
	кров				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	(3,76+2,76+2,55+2,62+2,78+2,11+4,23+2,54+3,64+				
	3,64+2,63+2,63+2,61+2,55+2,55+2,43+2,83+2,55+2				
	,63+2,63+2,70)*1,10=65,31				
	ламела Ф2				
	кров				
	(2,63+2,51+2,86+2,95+2,61+3,16+2,23+2,61+2,79+				
	2,53+21,82+2,63+2,63+2,50+2,82+2,63+2,55+2,55+				
	2,63+2,63+2,55+2,43+2,55+3,40)*1,10=91,52				
	ламела Ф2				
	кров				
	(3,40+2,43+2,43+2,63+2,63+2,43+2,50+2,43+2,56+				
	2,56+2,82+2,43+2,42+2,73+2,43+2,75+2,43+2,62+2				
	,51+2,72+2,49+2,45+2,49+1,60+3,46)*1,10=70,79				
	укупно	м2	227,61		
10.	Набавка материјала и обзиђивање вентилационих и димњачких канала и инсталационих вертикала **у о** блоком д= 7,5 цм у грађевинском лепку. Везу између носећих и преградних зидова остварити помоћу алуминијумских клинова. Зидање извести у свему према упутствима произвођача.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад, радна скела и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ламела Ф1				
	приземље				
	локал Л1				
	(0,25+0,40+0,25+0,52+0,25+0,35+0,20+0,35)*3,50=				
	9,04				
	локал Л2				
	(0,62+0,30+0,33+0,15+0,33+0,66+0,25)*3,50=9,24				
	локал Л3				
	(0,84+0,25+0,32+0,18+0,32+0,33+0,21+0,33)*3,50=				
	стан С1				
	(0,62+0,25+0,74+0,25)*2,75=5,12				
	стан С2				
	(0,62+0,25+0,62+0,25)*2,75=4,79				
	стан С3				
	(0,62+0,25+0,62+0,25)*2,75=4,79				
	стан С4				
	(0,62+0,25+0,62+0,25)*2,75=4,79				
	стан С4				
	(0,66+0,25+0,77+0,13)*2,75=4,98				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	ходник А3				
	(0,20+0,55+0,20+0,20+0,55+0,20+0,20+0,55+0,20+				
	0,20+0,55+0,20+3,50+0,20+0,45+0,20+0,20+0,55+0				
	,20+0,95+0,20)*2,75=28,19				
	укупно приземље: 80,67				
	I -VI спрат				
	стан С6, С17, С28, С39, С50, С61				
	(0,62+0,25+0,62+0,25)*2,75=4,79*6=28,74				
	стан С7, С18, С29, С40, С51, С62				
	(0,66+0,25)*2,75=2,50*6=15,00				
	стан С8, С19, С30, С41, С52, С63				
	(0,66+0,25+0,77+0,25)*2,75=5,31*6=31,86				
	стан С9, С20, С31, С42, С53, С64				
	(0,62+0,25+0,62+0,25)*2,75=4,79*6=28,74				
	стан С10, С21, С32, С43, С54, С65				
	(0,66+0,25+0,62+0,25)*2,75=4,90*6=29,40				
	стан С11, С22, С33, С44, С55, С66				
	(0,66+0,25+0,62+0,25)*2,75=4,90*6=29,40				
	стан С12, С23, С34, С45, С56, С67				
	(0,62+0,25+0,25+1,06+0,25)*2,75=6,68*6=40,08				
	стан С13, С24, С35, С46, С57, С68				
	(0,66+0,25+0,66+0,24+0,18)*2,75=5,47*6=32,82				
	стан С14, С25, С36, С47, С58, С69				
	(0,59+0,25+0,74+0,25)*2,75=5,03*6=30,18				
	стан С15, С26, С37, С48, С59, С70				
	(0,62+0,25+0,62+0,25)*2,75=4,79*6=28,74				
	стан С16, С27, С38, С49, С60, С71				
	(0,66+0,25+0,62+0,25)*2,75=4,90*6=29,40				
	ходник А1				
	(0,20+0,55+0,20+0,20+0,55+0,20+0,28+0,45+0,28+				
	0,30+0,28+0,45+0,28+0,30+0,20+0,95+0,20)*2,75=				
	16,14*6=96,94				
	укупно I -VI спрат: 421,20				
	поткровље				
	стан С72				
	(0,62+0,25+0,62+0,25)*4,35=7,57				
	стан С73				
	(0,66+0,25)*4,35=3,96				
	стан С74				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	(0,66+0,25+0,77+0,25)*4,35=8,40				
	стан С75				
	(0,62+0,25+0,62+0,25)*4,35=7,57				
	стан С76				
	(0,66+0,25+0,62+0,25)*4,35=7,74				
	стан С77				
	(0,66+0,25+0,62+0,25)*4,35=7,74				
	стан С78				
	(0,62+0,25+0,25+1,06+0,25)*4,35=10,57				
	стан С79				
	(0,66+0,25+0,66+0,24+0,18)*4,35=8,66				
	стан С80				
	(0,59+0,25+0,74+0,25)*4,35=7,96				
	стан С81				
	(0,62+0,25+0,62+0,25)*4,35=7,57				
	стан С82				
	(0,62+0,25+0,66+0,25)*4,35=7,74				
	ходник А1				
	(0,20+0,55+0,20+0,20+0,55+0,20+0,60+0,20+0,60)*				
	4,35=14,36				
	просторија ТР				
	(0,28+0,15)*4,35=1,18				
	просторија ПБ				
	(0,28+0,15)*4,35=1,18				
	укупно поткровље: 93,74				
	укупно ламела Ф1: 604,07				
	ламела Ф2				
	приземље				
	локал Л4				
	(0,66+0,25)*3,50=3,19				
	локал Л5				
	(0,31+0,15+0,82+0,12+0,27+0,20+0,27)*3,50=7,49				
	стан С1				
	(0,66+0,25)*2,75=2,50				
	стан С2				
	(0,69+0,57+0,62+0,25)*2,75=5,86				
	стан С3				
	(0,69+0,57+0,62+0,25)*2,75=5,86				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан С4				
	(0,66+0,12+0,62+0,25)*2,75=4,54				
	стан С5				
	(0,66+0,25+0,62+0,25)*2,75=4,90				
	стан С6				
	(0,66+0,25+0,62+0,25)*2,75=4,90				
	стан С7				
	(0,66+0,25+0,76+0,25+0,66+0,20)*2,75=7,65				
	ходник Б3				
	(0,20+0,55+0,20+0,95+0,20+0,48+0,20+0,20+0,45+				
	0,20+0,25+0,20+0,55+0,20)*2,75=13,28				
	укупно приземље: 60,70				
	I -VI спрат				
	стан С8, С18, С28, С38, С48, С58				
	(0,66+0,25+0,74+0,25+0,62+0,12)*2,75=7,26*6=43,				
	стан С9, С19, С29, С39, С49, С59				
	(0,66+0,13+0,62+0,25)*2,75=4,57*6=27,42				
	стан С10, С20, С30, С40, С50, С60				
	(0,62+0,25+0,66+0,25)*2,75=4,90*6=29,40				
	стан С11, С21, С31, С41, С51, С61				
	(0,62+0,25+0,65+0,25+0,18+0,18)*2,75=5,86*6=35,				
	стан С12, С22, С32, С42, С52, С62				
	(0,62+0,25+0,66+0,25)*2,75=4,90*6=29,40				
	стан С13, С23, С33, С43, С53, С63				
	(0,66+0,13+0,62+0,25)*2,75=4,57*6=27,42				
	стан С14, С24, С34, С44, С54, С64				
	(0,75+0,15+0,74+0,25+0,66+0,25)*2,75=7,7*6=46,2				
	стан С15, С25, С35, С45, С55, С65				
	(0,62+0,15+0,66+0,25)*2,75=4,62*6=27,72				
	стан С16, С26, С36, С46, С56, С66				
	(0,66+0,25)*2,75=2,50*6=15,00				
	стан С17, С27, С37, С47, С57, С67				
	(0,66+0,25+1,25+0,75+0,66+0,25)*2,75=10,51*6=6				
	ходник Б1				
	(0,55+0,20+0,20+0,95+0,20+0,48+0,20+0,20+0,45+				
	0,20+0,20+0,45+0,20)*2,75=12,32*6=73,92				
	оставе 1				
	(0,60+0,25)*2,75=2,34*6=14,04				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	укупно I -VI спрат: 432,30				
	поткровље				
	стан С68				
	(0,66+0,25+0,74+0,25+0,62+0,12)*4,35=11,48				
	стан С69				
	(0,66+0,13+0,62+0,25)*4,35=7,22				
	стан С70				
	(0,62+0,25+0,66+0,25)*4,35=7,74				
	стан С71				
	(0,62+0,25+0,65+0,25+0,18+0,18)*4,35=9,27				
	стан С72				
	(0,62+0,25+0,66+0,25)*4,35=7,74				
	стан С73				
	(0,66+0,13+0,62+0,25)*4,35=7,22				
	стан С74				
	(0,75+0,15+0,74+0,25+0,66+0,25)*4,35=12,18				
	стан С75				
	(0,62+0,15+0,66+0,25)*4,35=7,31				
	стан С76				
	(0,66+0,25)*4,35=3,96				
	стан С77				
	(0,66+0,25+1,25+0,75+0,66+0,25)*4,35=16,62				
	ходник Б1				
	(0,55+0,20+0,48+0,20+0,20+0,45+0,20)*4,35=9,92				
	оставе 1				
	(0,60+0,25)*4,35=3,70				
	просторија ТР				
	(0,28+0,15)*4,35=1,87				
	просторија ПБ				
	(0,28+0,15)*4,35=1,87				
	укупно поткровље: 109,49				
	укупно ламела Ф2: 602,48				
	ламела Ф3				
	приземље				
	стан С1				
	(0,76+0,25+0,66+0,18+0,62+0,25)*2,75=7,48				
	стан С2				
	(0,66+0,25+0,62+0,25)*2,75=4,90				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан С3				
	(0,66+0,25+0,62+0,20)*2,75=4,76				
	стан С4				
	(0,66+0,13+0,62+0,25)*2,75=4,57				
	стан С5				
	(0,62+0,13+0,69+0,58)*2,75=5,56				
	стан С6				
	(0,73+0,25+0,62+0,25)*2,75=5,09				
	стан С7				
	(0,67+0,25+0,67+0,23+0,16)*2,75=5,45				
	стан С8				
	(0,25+1,20+0,25+0,62+0,25)*2,75=7,07				
	стан С9				
	(0,79+0,25+0,62+0,25)*2,75=5,25				
	ходник В3				
	(0,20+0,55+0,20+0,55+0,20+0,20+0,98+0,59+0,20+				
	3,45+0,20+0,45+0,20)*2,75=21,92				
	укупно приземље: 72,05				
	I -VI спрат				
	стан С10, С21, С32, С43, С54, С65				
	(0,74+0,25+0,62+0,25)*2,75=5,12*6=30,72				
	стан С11, С22, С33, С44, С55, С66				
	(0,67+0,25+0,67+0,25+0,17)*2,75=5,53*6=33,10				
	стан С12, С23, С34, С45, С56, С67				
	(0,25+1,20+0,25+0,62+0,25)*2,75=7,07*6=42,42				
	стан С13, С24, С35, С46, С57, С68				
	(0,79+0,25+0,62+0,25)*2,75=5,25*6=31,50				
	стан С14, С25, С36, С47, С58, С69				
	(0,74+0,25+0,66+0,25+0,76+0,13)*2,75=7,67*6=46,				
	стан С15, С26, С37, С48, С59, С70				
	(0,66+0,13+0,66+0,25)*2,75=4,68*6=28,08				
	стан С16, С27, С38, С49, С60, С71				
	(0,62+0,25+0,25+0,66)*2,75=4,90*6=29,40				
	стан С17, С28, С39, С50, С61, С72				
	(0,62+0,25+0,25+0,65+0,18+0,17)*2,75=5,83*6=34,				
	стан С18, С29, С40, С51, С62, С73				
	(0,63+0,25+0,66+0,25)*2,75=4,92*6=29,52				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан С19, С30, С41, С52, С63, С74				
	(0,62+0,25+0,66+0,13)*2,75=4,57*6=27,42				
	стан С20, С31, С42, С53, С64, С75				
	(0,62+0,13+0,74+0,25+0,66+0,25)*2,75=7,29*6=43,				
	ходник В1				
	(0,20+0,55+0,20+0,55+0,20+0,20+0,98+0,59+0,20+				
	0,20+0,45+0,20)*2,75=12,43*6=74,58				
	укупно I -VI спрат: 451,48				
	поткровље				
	стан С76				
	(0,74+0,25+0,62+0,25)*4,35=8,09				
	стан С77				
	(0,67+0,25+0,67+0,25+0,17)*4,35=8,74				
	стан С78				
	(0,25+1,20+0,25+0,62+0,25)*4,35=11,18				
	стан С79				
	(0,79+0,25+0,62+0,25)*4,35=8,31				
	стан С80				
	(0,74+0,25+0,66+0,25+0,76+0,13)*4,35=12,14				
	стан С81				
	(0,66+0,13+0,66+0,25)*4,35=7,40				
	стан С82				
	(0,62+0,25+0,25+0,66)*4,35=7,74				
	стан С83				
	(0,62+0,25+0,25+0,65+0,18+0,17)*4,35=9,22				
	стан С84				
	(0,63+0,25+0,66+0,25)*4,35=7,79				
	стан С85				
	(0,62+0,25+0,66+0,13)*4,35=7,22				
	стан С86				
	(0,62+0,13+0,74+0,25+0,66+0,25)*4,35=11,53				
	ходник В1				
	(0,20+0,55+0,20+0,55+0,20+0,20+0,45+0,20)*4,35=				
	11,09				
	просторија ТР				
	(0,28+0,15)*4,35=1,87				
	просторија ПБ				
	(0,28+0,15)*4,35=1,87				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	укупно поткровље: 114,19				
	укупно ламела Ф3: 637,72				
	укупно	м2	1.844,27		
11.	Набавка матријала и зидање сендвич зидова између два стана, од пуне опеке 12 цм, термоизолације од камене вуне 4 цм тип NaturBoard VENTACUSTO, ваздушног слоја 2 цм и пуне опеке 12 цм, укупне дебљине 12+4+2+12=30 цм. Зидове радити у продужном малтеру размере 1:3:9 и међусобно их повезати анкерима, по 4 комада на м² зида. Спојнице са спољне стране очистити, а са унутрашње, према термоизолацији дерсовати.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад, радна скела и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	укупно	м2	1.616,04		
12.	Набавка и монтажа једноканалног вентилационог система тип SCHIEDEL L1. Елементи су серијски израђени од лаког бетона, дебљине спољних зидова 2,5 цм и димензија 15*20*33 цм и величином канала 10*15 цм. У цену улазе и сви фасонски почетни, прелазни, прикључни и завршни елементи. Вентилациони систем мора да поседује Декларацију о својствима према стандарду СРПС ЕН 771-3: 2016. Испоручилац вентилационог система је дужан да прибави Атест надлежних институција РС.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад, радна скела и транспорт.				
	Обрачун по м1.				
	укупно	м1	32,86		
13.	Набавка и монтажа двоканалног вентилационог система са једним секундарним и једним примарним каналом, тип SCHIEDEL LS 2. Елементи су серијски израђени од лаког бетона, дебљине спољних зидова 2,5 цм и димензија 25*38,5*33 цм и величином секундарног канала 12*20 цм. У цену улазе и сви фасонски почетни, прелазни, прикључни и завршни елементи. Вентилациони систем мора да поседује Декларацију о својствима према стандарду СРПС ЕН 771-3: 2016. Испоручилац вентилационог система је дужан да прибави Атест надлежних институција РС.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад, радна скела и транспорт.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Обрачун по м1.				
	укупно	м1	1.325,56		
14.	Набавка и монтажа троканалног вентилационог система са два секундарна и једним примарним каналом, тип SCHIEDEL LS 12. Елементи су серијски израђени од лаког бетона, дебљине спољних зидова 2,5 цм, димензија 25*53*33 цм и величином секундарних канала 12*20 цм. У цену улазе и сви фасонски почетни, прелазни, прикључни и завршни елементи. Вентилациони систем мора да поседује Декларацију о својствима према стандарду СРПС ЕН 771-3: 2016. Испоручилац вентилационог система је дужан да прибави Атест надлежних институција РС.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад, радна скела и транспорт.				
	Обрачун по м1.				
	укупно	м1	256,97		
15.	Набавка и монтажа трослојног монтажног димњачког система SCHIEDEL тип UNI plus намењен за сва ложишта и све врсте горива. Димњачки систем мора испуњавати стандарде за температурни режим рада ≥ 65 °C са појачаним присуством кондензата у димним гасовима. Састављен је од: димњачке цеви од техничке керамике, изолације око цеви димњака од камене вуне мин.спец. густине 95кг/м3, спољног димњачког плашта од лаганог бетона. Цеви се спајају лепком у картушама ФМ РАПИД који је отпоран на паљење чађи, гаснонепропусан и отпоран на присуство кондензата и киселина у димним гасовима, ретардант и гаснонепропусних трослојних вратанца, конденз посуде, прикључака за ревизију и чишћење и прикључка ложишта, кровне плоче од стакло бетона, носача тервола и тврдих тервол плоча за прикључке, вентилационе решетке, конусног завршетка од нерђајућег челика. Спољна димензија димњачког плашта је за пречник димњачке цеви: Ø40 = 67*67цм. Ценом је обухваћена и уградња плаштева који омогућавају статичну стабилност димњака изнад крова (плаштеви са отворима за арматуру). Систем мора поседује све сертификате и атесте у складу са националним и ЕН стандардима.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад, радна скела и транспорт.				
	Обрачун по м1.				
	ламела Ф1				
	26,26=	м1	26,26		

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
16.	Набавка материјала и рабицирање степенишних зидова и фасадних венаца -"кецељица" арматурном мрежом Q188 и поцинкованим рабиц плетивом. Мрежасту арматуру фиксирати за зид и преко ње везати поцинковано рабиц плетиво.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад, радна скела и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	степенишни зидови				
	ламела Ф1				
	приземље				
	просторије: А2;А3;А4;А5;С3-5				
	(3,84*2)*2,75+(15,31+1,58+1,11+1,00+14,18+0,84+0,84+3,94+1,00+1,61+1,61+7,98+2,12)*2,75+3,47*2,75+2,62*2,75+4,38*2,75-1,00*2,15*5=185,24				
	I - VI спрат				
	просторије: А1;А2;А3;С16,С27,С38,С49,С60,С71-				
	(17,40+1,72+3,20+22,71+3,73+1,80+7,98+1,85)*2,75+3,63*2,75+2,61*2,75+4,38*2,75-1,00*2,15*11=171,63*6=1029,78				
	поткровље				
	просторије: А1;А2;А3;С82-5				
	(17,40+1,80+3,20+22,71+3,73+1,80+7,98+2,10)*4,65+3,38*4,65+3,38*4,65+2,62*4,65+4,38*4,65-1,00*2,15*11=322,68				
	укупно ламела Ф1: 1537,70				
	ламела Ф2				
	приземље				
	просторије: Б2;Б3;Б4;С3-6				
	(1,65+0,30+0,90+0,74+2,75+1,21)*2,75+(1,50+3,75+1,80+2,58+6,49+17,47+16,80+1,90+4,85)*2,75+2,78*2,75+4,51*3,55+4,23*2,75-1,00*2,15*7=198,14				
	I - VI спрат				
	просторије: Б1;С8,С18,С28,С38,С48,С58-6;оставе				
	(5,23+2,23+28,69+1,52+21,90+1,91)*2,75+4,38*2,75+4,07*2,75-1,00*2,15*10=170,81*6=				
	поткровље				
	просторије: Б1;С68-6; оставе				
	(5,23+2,23+28,69+1,52+21,90+1,91)*4,65+4,38*4,65+4,07*4,65-1,00*2,15*10=303,67				
	укупно ламела Ф2: 1532,08				
	ламела Ф3				
	приземље				
	просторије: В2;В3;В4;В5;С6-4				
	(1,21+2,75+0,74+0,90+0,30+1,65+0,77)*2,75+(16,8				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	0+1,85+5,05+5,45+1,80+3,63+6,94+17,47+1,50)*2,				
	75+3,47*2,75+2,78*2,75+3,98*2,75=217,36				
	I - VI спрат				
	просторије: B1;B2;B3;C10,C21,C32,C43,C54,C65-				
	(21,90+1,85+5,45+1,80+3,63+28,85+1,52)*2,75+3,4				
	5*2,75+2,80*2,75+3,98*2,75-				
	1,00*2,15*11=183,23*6=1099,38				
	поткровље				
	просторије: B1;B2;B3;C10,				
	(21,90+1,85+5,45+1,80+3,63+28,85+1,52)*4,65+3,4				
	5*4,65+2,80*4,65+3,98*4,65-1,00*2,15*11=326,17				
	укупно ламела Ф3: 1642,91				
	фасадни венац - "кецељице"				
	ламела Ф1				
	I -поткровље				
	(8,10+7,80+8,96+3,30)*0,75*7=147,84				
	ламела Ф2				
	I -поткровље				
	(9,90+8,93+3,84+3,84)*0,75*7=139,18				
	ламела Ф3				
	I -поткровље				
	(3,84+6,76+8,33+7,91+3,84)*0,75*7=161,07				
	укупно	м2	5.160,78		
17.	Набавка материјала и малтерисање унутрашњих зидова продужним малтером размере 1:3:9, у два слоја. Пре малтерисања површине очистити и испрскати цементним млеком. Први слој, грунт, радити продужним малтером дебљине слоја до 1,5 цм од просејаног шљунка, „јединице“, цемента и креча. Малтер нанети преко подлоге и нарезати ради бољег прихватања другог слоја. Други слој справити са ситним и чистим песком, "дунавац" (без примеса муља и органских материја), цемента и креча. Пердашити уз квашење и глачање малим пердашкама. Малтерисане површине морају бити равне, без прелома и таласа, а ивице оштре и праве. Ценом је обухваћен материјал, рад, радна скела и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ламела Ф1				
	подрум				
	просторије:TЈ1,Ј1,ТИС1,Т1,ПС1,станарске оставе				
	11,70*4,07+15,64*4,07+(8,25+8,65)*4,07+(11,10+4				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	,05+5,65)*4,07+5,30*4,07+7,00*2*4,07=343,26				
	укупно подрум: 343,26				
	приземље				
	локал Л1-просторија 1				
	54,50*3,50=190,75				
	локал Л2-просторија 1				
	44,00*3,50=154,00				
	локал Л3-просторија 1				
	34,00*3,50=119,00				
	стан С1-просторије:1,3,4				
	(8,24+8,62+20,86)*2,75=103,73				
	стан С2-просторије:1,3,4,5				
	(7,20+8,38+18,46+13,09)*2,75=129,61				
	стан С3-просторије:1,3,4,5				
	(7,20+8,38+18,46+12,94)*2,75=129,20				
	стан С4-просторије:1,3,4,5				
	(7,20+8,48+18,56+13,05)*2,75=130,05				
	стан С5-просторије:1,3,4				
	(10,30+8,51+22,31)*2,75=113,08				
	просторије:А3,А4,А5				
	(1,12*4+7,12)*2,75-1,70*2,40+3,00+7,13*2,75-				
	1,70*2,40+3,00+11,75*2,75=81,66				
	укупно приземље:1151,08				
	I - VI спрат				
	стан С6,С17,С28,С39,С50,С61-просторије:1,3,4,5				
	(7,20+8,48+18,56+13,06)*2,75=130,08*6=780,48				
	стан С7,С18,С29,С40,С51,С62-просторије:1,3,4				
	(7,70+9,42+22,29)*2,75=108,38*6=650,27				
	стан С8,С19,С30,С41,С52,С63-				
	(16,36+10,01+18,05+15,36)*2,75=164,40*6=986,37				
	стан С9,С20,С31,С42,С53,С64-просторије:1,3,4				
	(10,60+9,56+18,03+16,16)*2,75=149,46*6=896,78				
	стан С10,С21,С32,С43,С54,С65-просторије:1,3,4,5				
	(7,20+8,38+18,46+13,06)*2,75=129,53*6=777,15				
	стан С11,С22,С33,С44,С55,С66-просторије:1,3,4				
	(7,20+8,48+18,56+13,06)*2,75=130,08*6=780,45				
	стан С12,С23,С34,С45,С56,С67-				
	просторије:1,4,5,6,7,8,9				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	(7,04+8,93+18,82+11,88+14,70+14,96+12,80)*2,75				
	=245,11*6=1470,65				
	стан C13,C24,C35,C46,C57,C68-				
	(7,68+9,32+18,27+5,70)*2,75=112,67*6=676,01				
	стан C14,C25,C36,C47,C58,C69-просторије:1,3,4				
	(8,24+8,63+20,86)*2,75=103,76*6=622,55				
	стан C15,C26,C37,C48,C59,C70-просторије:1,3,4,5				
	(7,20+8,37+18,46+13,06)*2,75=129,50*6=776,99				
	стан C16,C27,C38,C49,C60,C71-просторије:1,3,4,5				
	(7,20+8,38+18,46+12,96)*2,75=129,25*6=775,50				
	просторије:A1,A2,A3				
	(1,12*2+7,12)*2,75-1,70*2,40+3,00+7,13*2,75-				
	1,70*2,40+3,00+11,75*2,75=75,50*6=453,00				
	укупно I - VI спрат: 9646,20				
	поткровље				
	стан C72-просторије:1,3,4,5				
	(7,20+8,48+18,56+13,06)*3,14=148,52				
	стан C73-просторије:1,3,4				
	(7,70+9,42+22,29)*3,14=123,75				
	стан C74-просторије:1,4,5,6,7				
	(16,36+10,01+18,05+15,36+15,16)*3,14=235,31				
	стан C75-просторије:1,3,4,5				
	(10,60+9,56+18,03+16,16)*3,14=170,66				
	стан C76-просторије:1,3,4,5				
	(7,20+8,38+18,46+13,06)*3,14=147,89				
	стан C77-просторије:1,3,4,5				
	(7,20+8,38+18,46+13,06)*3,14=147,89				
	стан C78-просторије:1,4,5,6,7,8,9				
	(7,04+8,93+18,82+11,88+14,70+14,96+12,80)*3,14				
	=279,87				
	стан C79-просторије:1,3,4,5,6				
	(7,68+9,32+18,27+5,70+13,55)*3,14=171,19				
	стан C80-просторије:1,3,4				
	(8,24+8,62+20,86)*3,14=118,44				
	стан C81-просторије:1,3,4,5				
	(7,20+8,37+18,46+13,06)*3,14=147,86				
	стан C82-просторије:1,3,4,5				
	(7,20+8,38+18,46+12,96)*3,14=147,58				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	просторије:А1,А2,А3,ПБ				
	(1,12*2+7,25)*4,25-1,70*2,40+3,00+7,13*4,25-				
	1,70*2,40+3,00+11,75*4,25+6,66*4,25=146,72				
	укупно поткровље: 1985,68				
	укупно ламела Ф1:13126,22				
	ламела Ф2				
	подрум				
	просторије:ТЈ2,Ј2,Т2,Х2,ЕС1				
	(11,78+17,24+9,75+4,75+5,60+10,10+8,35+7,95)*4,				
	07=307,37				
	укупно подрум: 307,37				
	приземље:				
	локал Л4-просторија 1				
	28,90*3,50=101,15				
	локал Л5-просторија 1				
	26,23*3,50-5,05*2,50+3,00=82,15				
	стан С1-просторије:1,3,4,5				
	(7,20+8,48+18,56+13,05)*2,75=130,05				
	стан С2-просторије:1,3,4,5				
	(7,20+8,48+18,56+13,05)*2,75=130,05				
	стан С3-просторије:1,3,4,5,6				
	(10,17+10,78+18,13+11,67+13,97)*2,75=177,98				
	стан С4-просторије:1,3,4,5				
	(10,75+9,67+18,05+15,89)*2,75=149,49				
	стан С5-просторије:1,3,4,5				
	(7,20+8,57+18,66+13,06)*2,75=130,60				
	стан С6-просторије:1,3,4,5				
	(7,20+8,48+18,66+13,06)*2,75=130,35				
	стан С7-просторије:1,3,4,5,6				
	(16,01+9,67+18,02+13,70+22,40)*2,75=219,45				
	просторије:Б3,Б4,Б5				
	(0,68+1,50+1,12+6,78+2,28)*2,75-3,29*2,40+3,00+				
	9,20*2,75-3,29*2,40+3,00+15,48*2,75=92,07				
	укупно приземље:1343,36				
	I - VI спрат				
	стан С8,С18,С28,С38,С48,С58-				
	(14,54+9,83+18,13+14,22+13,14)*2,75=192,12*6=1				
	152,69				
	стан С9,С19,С29,С39,С49,С59-просторије:1,3,4,5				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	(10,76+9,67+18,05+15,88)*2,75=149,49*6=896,94				
	стан C10,C20,C30,C40,C50,C61-				
	(7,26+8,58+18,66+13,00)*2,75=130,63*6=793,75				
	стан C11,C21,C31,C41,C51,C61-просторије:1,3,4,5				
	(17,53+9,28+19,06+14,15+14,21)*2,75=204,13*6=1				
	224,8				
	стан C12,C22,C32,C42,C52,C62-просторије:1,3,4,5				
	(7,20+8,58+18,66+13,06)*2,75=130,63*6=783,75				
	стан C13,C23,C33,C43,C53,C63-просторије:1,3,4,5				
	(10,75+9,67+18,05+15,88)*2,75=149,46*6=896,78				
	стан C14,C24,C34,C44,C54,C64-				
	(14,54+9,83+18,12+14,44+13,14)*2,75=192,69*6=1				
	156,16				
	стан C15,C25,C35,C45,C55,C65-просторије:1,3,4,5				
	(7,00+8,48+18,36+13,06)*2,75=128,98*6=773,85				
	стан C16,C26,C36,C46,C56,C66-просторије:1,3,4,5				
	(7,20+8,38+18,46+13,06)*2,75=129,53*6=777,15				
	стан C17,C27,C37,C47,C57,C67-просторије:				
	1,4,5,6,8,9,10,12				
	(8,10+12,82+24,70+11,43+14,47+13,56+14,18+21,2				
	6+6,30)*2,75=348,76*6=2092,53				
	просторије:Б1,Б2,Б3,станарске оставе				
	(0,84+1,66+0,81+12,08)*2,75-3,29*2,40+3,00+				
	9,20*2,75-3,29*2,40+3,00+15,48*2,75+11,17*2,75=				
	131,12*6=786,71				
	укупно I - VI спрат: 11325,09				
	поткровље				
	стан C68-просторије:1,4,5,6,7				
	(14,54+9,83+18,13+14,22+13,14)*3,14=219,36				
	стан C69-просторије:1,3,4,5				
	(10,76+9,67+18,05+15,88)*3,14=170,69				
	стан C70-просторије:1,4,5,6,7				
	(7,26+8,58+18,66+13,00)*3,14=149,15				
	стан C71-просторије:1,3,4,5				
	(17,53+9,28+19,06+14,15+14,21)*3,14=233,08				
	стан C72-просторије:1,3,4,5				
	(7,20+8,58+18,66+13,06)*3,14=149,15				
	стан C73-просторије:1,3,4,5				
	(10,75+9,67+18,05+15,88)*3,14=170,66				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан С74-просторије:1,4,5,6,7				
	(14,54+9,83+18,12+14,44+13,14)*3,14=220,02				
	стан С75-просторије:1,3,4,5				
	(7,00+8,48+18,36+13,06)*3,14=147,27				
	стан С76-просторије:1,3,4,5				
	(7,20+8,38+18,46+13,06)*3,14=147,89				
	стан С77-просторије: 1,4,5,6,8,9,10,12				
	(8,10+12,82+24,70+11,43+14,47+13,56+14,18+21,2				
	6+6,30)*3,14=398,21				
	просторије:Б1,Б2,Б3,ПБ,станарске оставе				
	(0,84+1,66+0,81+12,08)*4,25-3,29*2,40+3,00+				
	9,20*4,25-3,29*2,40+3,00+15,48*4,25+5,54*4,25+				
	11,17*4,25= 231,52				
	укупно поткровље: 2237,01				
	укупно ламела Ф2:15212,83				
	ламела Ф3				
	подрум				
	просторије:ТЈ3,Ј3,Х2,Т3,ЕС1				
	(10,10+15,64+4,34+8,35+8,75+9,24+8,85+3,75+2,4				
	5+2,15)*4,07=299,63				
	укупно подрум: 299,63				
	приземље				
	стан С1-просторије:1,3,4,5,6				
	(16,01+9,67+18,02+13,07+22,40)*2,75=217,12				
	стан С2-просторије:1,3,4,5				
	(7,20+8,58+18,66+13,05)*2,75=130,60				
	стан С3-просторије:1,3,4,5				
	(7,20+8,58+18,66+13,05)*2,75=130,60				
	стан С4-просторије:1,3,4,5				
	(10,95+9,67+18,08+15,87)*2,75=150,07				
	стан С5-просторије:1,3,4,5,6				
	(10,37+10,83+18,13+11,67+14,14)*2,75=179,14				
	стан С6-просторије:1,3,4				
	(8,24+8,62+20,70)*2,75=103,29				
	стан С7-просторије:1,3,4,5,6				
	(7,68+9,31+18,34+5,70+13,55)*2,75=150,10				
	стан С8-просторије:1,3,4,5,7,8,9				
	(16,01+9,67+18,02+11,88+14,50+14,95+17,80)*2,7				
	5=282,78				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан С9-просторије:1,3,4				
	(8,26+8,63+20,05)*2,75=101,59				
	просторије:В3,В4,В5				
	(0,78+1,12+7,05)*2,75-1,74*2,40+3,00+5,42*2,75-				
	1,74*2,40+3,00+11,65*2,75=69,20				
	укупно приземље: 1515,07				
	I - VI спрат				
	стан С10,С21,С32,С43,С54,С65-просторије:1,3,4				
	(8,24+8,62+20,64)*2,75=103,13*6=618,75				
	стан С11,С22,С33,С44,С55,С66-				
	(7,68+9,32+18,29+5,70+13,55)*2,75=149,99*6=899				
	стан С12,С23,С34,С45,С56,С67-				
	просторије:1,4,5,6,7,8,9				
	(7,04+8,93+18,82+11,88+14,10+14,96+12,80)*2,75				
	=243,46*6=1460,75				
	стан С13,С24,С35,С46,С57,С68-просторије:1,3,4				
	(8,26+8,64+20,74)*2,75=103,51*6=621,06				
	стан С14,С25,С36,С47,С58,С69-				
	(14,54+9,83+18,13+13,14+14,34)*2,75=192,45*6=1				
	154,67				
	стан С15,С26,С37,С48,С59,С70-просторије:1,3,4,5				
	(10,75+9,67+18,05+15,88)*2,75=149,46*6=896,78				
	стан С16,С27,С38,С49,С60,С71-просторије:1,3,4,5				
	(7,20+8,58+18,67+13,06)*2,75=130,65*6=783,92				
	стан С17,С28,С39,С50,С61,С72-				
	(17,53+9,28+19,06+14,15+14,21)*2,75=204,13*6=1				
	224,80				
	стан С18,С29,С40,С51,С62,С73-просторије:1,3,4,5				
	(7,20+8,58+18,66+13,06)*2,75=130,63*6=783,75				
	стан С19,С30,С41,С52,С63,С74-просторије:1,3,4,5				
	(10,75+9,67+18,05+15,88)*2,75=149,46*6=896,78				
	стан С20,С31,С42,С53,С64,С75-				
	(14,54+9,83+18,13+13,14+14,44)*2,75=192,72*6=1				
	156,32				
	просторије: В1,В2,В3				
	(0,80+1,12+7,05)*2,75-1,74*2,40+3,00+5,42*2,75-				
	1,74*2,40+3,00+11,65*2,75=69,26*6=415,55				
	укупно I - VI спрат: 10913,01				
	поткровље				
	стан С76-просторије:1,3,4				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	(8,24+8,62+20,64)*3,14=117,75				
	стан С77-просторије:1,3,4,5,6				
	(7,68+9,32+18,29+5,70+13,55)*3,14=171,26				
	стан С78-просторије:1,4,5,6,7,8,9				
	(7,04+8,93+18,82+11,88+14,10+14,96+12,80)*3,14				
	=277,98				
	стан С79-просторије:1,3,4				
	(8,26+8,64+20,74)*3,14=118,19				
	стан С80-просторије:1,4,5,6,7				
	(14,54+9,83+18,13+13,14+14,34)*3,14=219,74				
	стан С81-просторије:1,3,4,5				
	(10,75+9,67+18,05+15,88)*3,14=170,66				
	стан С82-просторије:1,3,4,5				
	(7,20+8,58+18,67+13,06)*3,14=149,18				
	стан С83-просторије:1,4,5,6,7				
	(17,53+9,28+19,06+14,15+14,21)*3,14=233,08				
	стан С84-просторије:1,3,4,5				
	(7,20+8,58+18,66+13,06)*3,14=149,15				
	стан С85-просторије:1,3,4,5				
	(10,75+9,67+18,05+15,88)*3,14=170,66				
	стан С86-просторије:1,4,5,6,7				
	(14,54+9,83+18,13+13,14+14,44)*3,14=220,05				
	просторије:В1,В2,В3,ПБ				
	(0,80+1,12+7,68)*4,25-1,74*2,40+3,00+5,42*4,25-				
	1,74*2,40+3,00+11,65*4,25+7,54*4,25=143,04				
	укупно поткровље: 2140,74				
	укупно ламела Ф3:14868,45				
	Гаража				
	просторије: ЕС1, ПО1				
	(13,38+9,07)*4,07+5,76*4,07= 114,81				
	укупно	м2	43.322,31		
	Набавка материјала и малтерисање унутрашњих				
	плафона продужним малтером размере 1:3:9, у				
	два слоја.				
	Пре малтерисања површине очистити и испрскати				
	цементним млеком.				
	Први слој, грунт, радити продужним малтером				
	дебљине слоја до 1,5 цм од просејаног шљунка,				
	„јединице“, цемента и креча.				
	Малтер нанети преко подлоге и нарезати ради				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
18.	бољег прихватања другог слоја.				
	Други слој справити са ситним и чистим песком,				
	"дунавац" (без примеса муља и органских				
	материја), цемента и креча.				
	Пердашити уз квашење и глачање малим				
	пердашкама.				
	Малтерисане површине морају бити равне, без				
	прелома и таласа, а ивице оштре и праве.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад, радна скела и				
	транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ламела Ф1				
	приземље				
	стан С1-просторије 1,3,4				
	3,67+4,23+23,96=31,86				
	стан С2-просторије 1,3,4,5				
	2,99+4,17+19,65+9,42=36,23				
	стан С3-просторије 1,3,4,5				
	2,99+4,17+19,65+9,27=36,08				
	стан С4-просторије 1,3,4,5				
	2,99+4,27+19,94+9,42=36,62				
	стан С5-просторије 1,3,4				
	3,25+4,32+26,31=33,88				
	укупно приземље: 174,67				
	I - VI спрат и поткровље				
	стан С6,С17,С28,С39,С50,С61,С72-				
	просторије:1,3,4,5				
	2,99+4,27+19,94+9,42=36,62*7=256,34				
	стан С7,С18,С29,С40,С51,С62,С73-				
	3,25+4,22+26,22=33,69*7=235,83				
	стан С8,С19,С30,С41,С52,С63,С74-				
	просторије:1,4,5,6,7				
	8,63+5,40+19,42+12,73+11,86=58,04*7=406,28				
	стан С9,С20,С31,С42,С53,С64,С75-				
	просторије:1,3,4,5				
	5,26+5,04+19,61+13,20=43,11*7=301,77				
	стан С10,С21,С32,С43,С54,С65,С76-				
	просторије:1,3,4,5				
	2,99+4,17+19,65+9,42=36,23*7=253,61				
	стан С11,С22,С33,С44,С55,С66,С77-				
	просторије:1,3,4,5				
	2,99+4,17+19,65+9,42=36,23*7=253,61				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан C12,C23,C34,C45,C56,C67,C79-				
	просторије:1,4,5,6,7,8,9				
	3,03+4,50+20,86+4,92+11,86+12,41+9,14=66,72*7				
	=467,04				
	стан C13,C24,C35,C46,C57,C68,C79-				
	просторије:1,3,4,5,6				
	3,33+5,40+20,20+1,66+11,47=42,06*7=294,42				
	стан C14,C25,C36,C47,C58,C69,C80-				
	3,67+4,33+23,96=31,96*7=223,72				
	стан C15,C26,C37,C48,C59,C70,C81-				
	просторије:1,3,4,5				
	2,99+4,17+19,65+9,42=36,23*7=253,61				
	стан C16,C27,C38,C49,C60,C71,C83-				
	просторије:1,3,4,5				
	2,99+4,17+19,66+9,20=36,02*7=252,14				
	просторија: ПБ				
	2,71=				
	укупно I - VI спрат и поткровље: 3201,08				
	укупно ламела Ф1: 3375,75				
	ламела Ф2				
	приземље				
	стан C1-просторије 1,3,4,5				
	2,99+4,28+19,94+9,41=36,62				
	стан C2-просторије 1,3,4,5				
	2,99+4,36+19,61+9,41=36,67				
	стан C3-просторије 1,3,4,5,6				
	5,60+6,18+19,11+7,28+11,67=49,84				
	стан C4-просторије 1,3,4,5				
	5,30+5,13+19,67+12,94=43,04				
	стан C5-просторије 1,3,4,5				
	2,99+4,37+20,23+9,42=37,01				
	стан C6-просторије 1,3,4,5				
	2,99+4,36+20,23+9,41=36,99				
	стан C7-просторије 1,3,4,5,6				
	7,65+5,13+19,61+10,54+18,95=61,88				
	укупно приземље: 301,75				
	I - VI спрат и поткровље				
	стан C8,C18,C28,C38,C48,C58,C68-				
	просторије:1,4,5,6,7				
	8,21+5,36+19,02+11,96+9,59=54,14*7=378,98				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан С9,С19,С29,С39,С49,С59,С69-				
	просторије:1,3,4,5				
	5,30+5,13+19,67+12,92=43,02*7=301,14				
	стан С10,С20,С30,С40,С50,С60,С70-				
	просторије:1,4,5,6,7				
	3,03+4,37+20,20+9,35=36,59*7=258,65				
	стан С11,С21,С31,С41,С51,С61,С71-				
	просторије:1,3,4,5				
	8,47+5,67+20,93+11,15+10,76=56,98*7=398,86				
	стан С12,С22,С32,С42,С52,С62,С72-				
	просторије:1,3,4,5				
	25,99+4,38+20,23+9,42=60,02*7=420,14				
	стан С13,С23,С33,С43,С53,С63,С73-				
	просторије:1,3,4,5				
	5,30+5,13+19,67+12,92=43,02*7=301,14				
	стан С14,С24,С34,С44,С54,С64,С74-				
	просторије:1,4,5,6,7				
	8,21+5,31+19,00+12,44+9,59=54,55*7=381,85				
	стан С15,С25,С35,С45,С55,С65,С75-				
	просторије:1,3,4,5				
	2,76+4,34+19,38+9,42=35,90*7=251,30				
	стан С16,С26,С36,С46,С56,С66,С76-				
	просторије:1,3,4,5				
	2,99+4,38+19,65+9,42=36,44*7=255,08				
	стан С17,С27,С37,С47,С57,С67,С77-просторије:				
	1,4,5,6,8,9,10,12				
	3,75+7,37+32,83+8,02+7,23+11,46+12,27+15,26+2,				
	27=100,46*7=703,22				
	просторије:станарске оставе, ТР, ПБ				
	13,33*6+1,88+3,09=84,95				
	укупно I - VI спрат и поткровље: 3735,31				
	укупно ламела Ф2: 4037,06				
	ламела Ф3				
	приземље				
	стан С1-просторије 1,3,4,5,6				
	7,76+5,13+19,60+10,54+19,87=62,90				
	стан С2-просторије 1,3,4,5				
	2,99+4,36+20,22+9,41=36,98				
	стан С3-просторије 1,3,4,5				
	2,99+4,36+20,22+9,41=36,98				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан С4-просторије 1,3,4,5				
	5,19+3,15+19,74+12,68=40,76				
	стан С5-просторије 1,3,4,5,6				
	5,75+6,15+18,97+7,28+12,01=50,16				
	стан С6-просторије 1,3,4				
	3,66+4,35+23,84=31,85				
	стан С7-просторије 1,3,4,5,6				
	3,40+5,40+20,44+1,66+11,46=42,36				
	стан С8-просторије 1,3,4,5,7,8,9				
	3,35+4,50+20,66+4,86+12,04+12,41+9,41=67,23				
	стан С9-просторије 1,3,4				
	3,68+4,34+24,29=32,31				
	укупно приземље: 401,53				
	I - VI спрат и поткровље				
	стан С10,С21,С32,С43,С54,С65,С76-				
	просторије:1,3,4				
	3,67+4,32+23,84=31,83*7=222,81				
	стан С11,С22,С33,С44,С55,С66,С77-				
	просторије:1,3,4,5,6				
	3,40+5,40+20,45+1,66+11,47=42,38*7=296,66				
	стан С12,С23,С34,С45,С56,С67,С78-				
	просторије:1,3,4,5,6,7,8,9				
	3,03+4,50+20,86+4,72+12,04+12,41+9,14=66,70*7				
	=466,90				
	стан С13,С24,С35,С46,С57,С68,С79-				
	просторије:1,3,4				
	3,68+47,34+23,91=74,93*7=524,51				
	стан С14,С25,С36,С47,С58,С69,С80-				
	просторије:1,4,5,6,7				
	8,21+5,31+19,00+9,59+12,22=54,33*7=380,31				
	стан С15,С26,С37,С48,С59,С70,С81-				
	просторије:1,3,4,5				
	5,30+5,13+19,67+12,92=43,02*7=301,14				
	стан С16,С27,С38,С49,С60,С71,С82-				
	просторије:1,3,4,5				
	2,99+4,37+20,23+9,42=37,01*7=259,07				
	стан С17,С28,С39,С50,С61,С72,С83-				
	просторије:1,4,5,6,7				
	8,74+5,24+30,95+11,55+10,52=67,00*7=469,00				
	стан С18,С29,С40,С51,С62,С73,С84-				
	просторије:1,3,4,5				
	2,99+4,37+20,23+9,42=37,01*7=259,07				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан С19,С30,С41,С52,С63,С74,С85-				
	просторије:1,3,4,5				
	5,30+5,13+19,67+12,92=43,02*7=301,14				
	стан С20,С31,С42,С53,С64,С75,С86-				
	просторије:1,4,5,6,7				
	8,21+5,34+19,02+9,59+12,44=54,60*7=382,30				
	просторија: ПБ				
	3,84=				
	укупно I - VI спрат и поткровље: 3866,65				
	укупно ламела Ф3: 4268,18				
	укупно	м2	11.680,99		
19.	Набавка материјала и малтерисање зидова				
	цементним малтером размере 1:3, као подлоге за				
	лепљење керамичких плочица у мокрим				
	чворовима.				
	Пре малтерисања зидне површине добро очистити				
	и испрскати цементним млеком.				
	Нанети слој малтера справљен са просејаним				
	шљунком, „јединицом“ и цементом и изравнати				
	га. Малтерисане површине морају бити равне, без				
	прелома и таласа, а ивице оштре и праве.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад, радна скела и				
	транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ламела Ф1				
	купатила				
	приземље				
	стан С1-просторија 2				
	8,90*2,75=24,48				
	стан С2-просторија 2				
	8,50*2,75=23,38				
	стан С3-просторија 2				
	8,39*2,75=23,07				
	стан С4-просторија 2				
	8,50*2,75=23,38				
	стан С5-просторија 2				
	8,46*2,75=23,27				
	укупно купатила приземље:				
	I - VI спрат и поткровље				
	стан С6;С17;С28;С39;С50;С61;С72-просторија 2				
	8,50*2,75=23,38*7=163,63				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан С7;С18;С29;С40;С51;С62;С73-просторија 2				
	8,46*2,75=23,27*7=162,86				
	стан С8;С19;С30;С41;С52;С63;С74-просторија 2				
	10,34*2,75=28,44*7=199,05				
	стан С9;С20;С31;С42;С53;С64;С75-просторија 2				
	9,04*2,75=24,86*7=174,02				
	стан С10;С21;С32;С43;С54;С65;С76-просторија 2				
	8,50*2,75=23,38*7=163,63				
	стан С11;С22;С33;С44;С55;С66;С77-просторија 2				
	8,50*2,75=23,38*7=163,63				
	стан С12;С23;С34;С45;С56;С67;С78-просторија 2,				
	(8,54+8,27)*2,75=46,23*7=323,59				
	стан С13;С24;С35;С46;С57;С68;С79-просторија 2				
	8,45*2,75=23,24*7=162,66				
	стан С14;С25;С36;С47;С58;С69;С80-просторија 2				
	8,90*2,75=24,48*7=171,33				
	стан С15;С26;С37;С48;С59;С70;С81-просторија 2				
	8,50*2,75=23,38*7=163,63				
	стан С16;С27;С38;С49;С60;С71;С82-просторија 2				
	8,39*2,75=23,07*7=161,51				
	укупно купатила				
	WC-и и трокадера				
	приземље				
	локал Л1 просторија 2, 3				
	(8,36+7,31)*3,50=54,85				
	локал Л2 просторија 2, 3				
	(5,66+6,66)*3,50=43,12				
	локал Л3 просторија 2, 3				
	(5,77+6,70)*3,50=43,65				
	I -VI спрат и поткровље				
	стан С8,С19,С30,С41,С52,С63,С74-просторија 2				
	6,51*2,75=17,90*7=125,32				
	просторија ТР				
	5,43*4,25=23,08				
	укупно ламела Ф1: 2417,08				
	ламела Ф2				
	купатила				
	приземље				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан С1-просторија 2				
	8,50*2,75=23,38				
	стан С2-просторија 2				
	8,50*2,75=23,38				
	стан С3-просторија 2				
	8,77*2,75=24,12				
	стан С4-просторија 2				
	9,30*2,75=25,58				
	стан С5-просторија 2				
	8,50*2,75=23,38				
	стан С6-просторија 2				
	8,50*2,75=23,38				
	стан С7-просторија 2, 7				
	(9,31+7,91)*2,75=47,36				
	I - VI спрат и поткровље				
	стан С8;С18;С28;С38;С48;С58;С68-просторија 2,				
	(7,30+10,12)*2,75=47,91*7=335,34				
	стан С9;С19;С29;С39;С49;С59;С69-просторија 2				
	9,18*2,75=25,25*7=176,72				
	стан С10;С20;С30;С40;С50;С60;С70-просторија 2				
	8,50*2,75=23,38*7=163,63				
	стан С11;С21;С31;С41;С51;С61;С71-просторија 2,				
	(8,67+7,98)*2,75=45,79*7=320,51				
	стан С12;С22;С32;С42;С52;С62;С72-просторија 2				
	8,50*2,75=23,38*7=163,63				
	стан С13;С23;С33;С43;С53;С63;С73-просторија 2				
	9,18*2,75=25,25*7=176,72				
	стан С14;С24;С34;С44;С54;С64:С74-просторија 2,				
	(7,30+10,12)*2,75=47,91*7=335,34				
	стан С15; С25; С35; С45; С55; С65; С75-				
	8,50*2,75=23,38*7=163,63				
	стан С16;С26;С36;С46;С56;С66;С76-просторија 2				
	8,50*2,75=23,38*7=163,63				
	стан С17;С27;С37;С47;С57;С67;С77-просторија 7,				
	(9,86+8,30)*2,75=49,94*7=349,58				
	WC-и и трокадера				
	приземље				
	локал Л4 просторија 2, 3				
	(7,58+7,57)*3,50=53,03				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	локал Л5 просторија 2, 3				
	(15,72+6,62)*3,50=78,19				
	I -VI спрат и поткровље				
	стан С17,С27,С37,С47,С57,С67,С77-просторија 2				
	5,71*2,75=15,70*7=109,92				
	просторија ТР				
	5,84*4,25=24,82				
	укупно ламела Ф2: 2805,19				
	ламела Ф3				
	купатила				
	приземље				
	стан С1-просторија 2,7				
	(9,31+7,91)*2,75=47,36				
	стан С2-просторија 2				
	8,50*2,75=23,38				
	стан С3-просторија 2				
	8,50*2,75=23,38				
	стан С4-просторија 2				
	9,18*2,75=25,25				
	стан С5-просторија 2				
	8,82*2,75=24,26				
	стан С6-просторија 2				
	8,90*2,75=24,48				
	стан С7-просторија 2				
	8,45*2,75=23,24				
	стан С8-просторија 2,6				
	(9,31+8,21)*2,75=48,18				
	стан С9-просторија 2				
	8,92*2,75=24,53				
	I -VI спрат и поткровље				
	стан С10,С21,С32,С43,С54,С65,С76-просторија 2				
	8,78*2,75=24,15*7=169,02				
	стан С11,С22,С33,С44,С55,С66,С77-просторија 2				
	8,45*2,75=23,24*7=162,66				
	стан С12,С23,С34,С45,С56,С67,С78-просторија				
	(8,70+8,27)*2,75=46,67*7=326,67				
	стан С13,С24,С35,С46,С57,С68,С79-просторија 2				
	8,92*2,75=24,53*7=171,71				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан C14,C25,C36,C47,C58,C69,C80-просторија				
	(7,30+10,12)*2,75=47,91*7=335,34				
	стан C15,C26,C37,C48,C59,C70,C81-просторија 2				
	9,04*2,75=24,86*7=174,02				
	стан C16,C27,C38,C49,C60,C71,C82-просторија 2				
	8,50*2,75=23,38*7=163,63				
	стан C17,C28,C39,C50,C61,C72,C83-просторија				
	(8,67+7,98)*2,75=45,79*7=320,51				
	стан C18,C29,C40,C51,C62,C73,C84-просторија 2				
	8,50*2,75=23,38*7=163,63				
	стан C19,C30,C41,C52,C63,C74,C85-просторија 2				
	9,04*2,75=24,86*7=174,02				
	стан C20,C31,C42,C53,C64,C75,C86-просторија				
	(7,30+10,02)*2,75=47,63*7=333,41				
	WC-и и трокадера				
	поткровље				
	просторија ТР				
	5,59*4,25=23,76				
	укупно ламела Ф3: 2782,39				
	укупно	м2	8.004,66		
20.	Набавка материјала и малтерисање зидова у ходницима и степеништу продужним малтером 1:2:5, у два слоја, преко камене вуне, мрежне арматуре и рабиц плетива (посебно обрачунато). Рабицирану површину испрскати два пута цементним млеком, а затим нанети слој густог малтера да обухвати мрежу и рабиц плетиво. Грунт справити од просејаног шљунка, „јединице“, цемента и креча, и нанети на зидове. Други слој справити са ситним и чистим песком, "дунавац" (без примеса муља и органских материја), цемента и креча. Пердашити уз квашење и глачање малим пердашкама. Малтерисане површине морају бити равне, без прелома и таласа, а ивице оштре и праве.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад, радна скела и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ламела Ф1				
	приземље				
	просторије: A2;A3;A4;A5;C3-5				
	(3,84*2)*2,75+(15,31+1,58+1,11+1,00+14,18+0,84+				
	0,84+3,94+1,00+1,61+1,61+7,98+2,12)*2,75+3,47*				
	2,75+2,62*2,75+4,38*2,75-1,00*2,15*5=185,24				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	I - VI спрат				
	просторије: А1;А2;А3;С16,С27,С38,С49,С60,С71-				
	(17,40+1,72+3,20+22,71+3,73+1,80+7,98+1,85)*2,7				
	5+3,63*2,75+2,61*2,75+4,38*2,75-				
	1,00*2,15*11=171,63*6=1029,78				
	поткровље				
	просторије: А1;А2;А3;С82-5				
	(17,40+1,80+3,20+22,71+3,73+1,80+7,98+2,10)*4,6				
	5+3,38*4,65+3,38*4,65+2,62*4,65+4,38*4,65-				
	1,00*2,15*11=322,68				
	укупно ламела Ф1: 1537,70				
	ламела Ф2				
	приземље				
	просторије: Б2;Б3;Б4;С3-6				
	(1,65+0,30+0,90+0,74+2,75+1,21)*2,75+(1,50+3,75				
	+1,80+2,58+6,49+17,47+16,80+1,90+4,85)*2,75+2,				
	78*2,75+4,51*3,55+4,23*2,75-1,00*2,15*7=198,14				
	I - VI спрат				
	просторије: Б1;С8,С18,С28,С38,С48,С58-6;оставе				
	(5,23+2,23+28,69+1,52+21,90+1,91)*2,75+4,38*2,7				
	5+4,07*2,75-1,00*2,15*10=170,81*6=				
	поткровље				
	просторије: Б1;С68-6; оставе				
	(5,23+2,23+28,69+1,52+21,90+1,91)*4,65+4,38*4,6				
	5+4,07*4,65-1,00*2,15*10=303,67				
	укупно ламела Ф2: 1532,08				
	ламела Ф3				
	приземље				
	просторије: В2;В3;В4;В5;С6-4				
	(1,21+2,75+0,74+0,90+0,30+1,65+0,77)*2,75+(16,8				
	0+1,85+5,05+5,45+1,80+3,63+6,94+17,47+1,50)*2,				
	75+3,47*2,75+2,78*2,75+3,98*2,75=217,36				
	I - VI спрат				
	просторије: В1;В2;В3;С10,С21,С32,С43,С54,С65-				
	(21,90+1,85+5,45+1,80+3,63+28,85+1,52)*2,75+3,4				
	5*2,75+2,80*2,75+3,98*2,75-				
	1,00*2,15*11=183,23*6=1099,38				
	поткровље				
	просторије: В1;В2;В3;С10,				
	(21,90+1,85+5,45+1,80+3,63+28,85+1,52)*4,65+3,4				
	5*4,65+2,80*4,65+3,98*4,65-1,00*2,15*11=326,17				
	укупно ламела Ф3: 1642,91				
	укупно	м2	4.712,69		

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
21.	Набавка материјала и малтерисање фасадног венца - "кецељице" за ношење фасадне облоге продужним малтером 1:2:5, у два слоја, преко камене вуне, мрежне арматуре и рабиц плетива (посебно обрачунато). Рабицирану површину испрскати два пута цементним млеком, а затим нанети слој густог малтера да обухвати мрежу и рабиц плетиво. Грунт справити од просејаног шљунка, „јединице“, цемента и креча, и нанети на зидове. Други слој справити са ситним и чистим песком, "дунавац" (без примеса муља и органских материја), цемента и креча. Пердашити уз квашење и глачање малим пердашкама. Малтерисане површине морају бити равне, без прелома и таласа, а ивице оштре и праве.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад, радна скела и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ламела Ф1				
	I -поткровље				
	(8,10+7,80+8,96+3,30)*0,75*7=147,84				
	ламела Ф2				
	I -поткровље				
	(9,90+8,93+3,84+3,84)*0,75*7=139,18				
	ламела Ф3				
	I -поткровље				
	(3,84+6,76+8,33+7,91+3,84)*0,75*7=161,07				
	укупно	м2	448,09		
	Набавка материјала и малтерисање фасадних зидова од клима блокова, бетонских кецеља, бетонских атика са спољних страна, чела балкона, подгледа балкона, вентилација ван крова и зиданих балконских ограда, јаким продужним малтером 1:2:5 у два слоја, укупне дебљине 2,0 цм.				
22.	Пре малтерисања фасадне површине очистити и подлогу испрскати цементним млеком размере 1:1, справљеним са оштрим песком - "јединицом" и цементом, дебљине слоја 4 -5 мм. Први слој, грунт, радити продужним малтером од просејаног шљунка, "јединице". Подлогу поквасити, нанети први слој малтера и нарезати га. Други слој справити са ситним чистим песком - "дунавац", цемента и креча, и нанети преко првог слоја. Пердашити уз квашење и глачање малим				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	пердашкама.				
	Омалтерисане површине морају бити равне, без				
	прелома и таласа, а ивице оштре и праве.				
	Све вертикалне и видљиве хоризонталне спојнице				
	између А.Б. елемената и зидова рабицирати ради				
	спречавања појаве пукотина, што улази у цену.				
	Малтерисане површине морају бити равне, без				
	прелома и таласа, а ивице оштре и праве.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	зидови од клима блока д= 10 цм и бетонске				
	ламела Ф1				
	приземље				
	(0,98*5+3,95)*3,25=28,76				
	I спрат				
	(0,87+10,00+8,48+16,37+18,17+8,48+4,80+6,74)*3,				
	42-1,50*2,50*15+3,00*15=241,52				
	II -VI спрат				
	(0,87+10,00+8,48+16,37+18,17+8,48+4,80+6,74)*2,				
	95-1,50*2,50*15+3,00*15=206,78*5=1033,90				
	поткровље				
	(8,18+6,76+6,55+8,10+7,71+8,75+6,76+3,09)*2,05+				
	2,56*2,50+0,95*2,40*13+3,87*2,40=159,92				
	укупно Ф1: 1464,10				
	ламела Ф2				
	приземље				
	(0,98*6+3,41*2)*3,25+1,20*3,50=45,48				
	I спрат				
	(6,80+7,14)*3,42+(10,62+10,17+4,47+5,28+4,47+3,				
	40+7,03)*3,64-1,50*2,50*15+3,00*15=201,83				
	II -VI спрат				
	(6,80+7,14+10,62+10,17+4,47+5,28+4,47+3,40+7,0				
	3)*2,95-1,50*2,50*15+3,00*15=163,92*6=983,52				
	поткровље				
	(5,94+6,30+9,78+8,55+3,40+3,55+5,25+3,55+3,41+				
	6,15)*2,05+0,95*2,40*8=132,79				
	укупно Ф2: 1363,62				
	ламела Ф3				
	приземље				
	(0,98*10+3,41*2)*3,25+1,20*3,50=58,22				
	I спрат				
	(4,47+3,40+9,82+16,33+18,14+6,57+3,40+4,47+5,2				
	7)*3,64-1,50*2,50*15+3,00*15=250,36				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	II -VI спрат				
	(4,47+3,40+9,82+16,33+18,14+6,57+3,40+4,47+5,2				
	7)*2,95-1,50*2,50*15+3,00*15=200,77*6=1204,62				
	поткровље				
	(3,55+3,41+8,12+6,55+8,10+7,71+8,73+4,90+3,41+				
	3,55+5,27)*2,05+0,95*2,40*10=152,57				
	укупно Ф3: 1665,76				
	укупно: 4493,48				
	кровне баце				
	ламела Ф1				
	(4,98+8,32+5,07+2,99+7,27+7,00+4,45)*1,05=42,08				
	ламела Ф2				
	(6,16+5,20+13,63+13,63)*1,05=40,55				
	ламела Ф3				
	(13,63+7,10+3,00+8,15+13,63)*1,05=40,55				
	укупно: 123,18				
	балконске ограде				
	ламела Ф1				
	приземље				
	(4,11+2,11+0,50+4,18)*(1,00+1,35)=25,62				
	ламела Ф2				
	приземље				
	(4,44+3,36+0,50+6,21+0,50+6,11+0,50+3,31+0,50)*				
	(1,00+1,35)=59,76				
	ламела Ф3				
	приземље				
	(6,11+0,50+3,11+0,50+6,30+2,19+1,85+0,50+3,31+				
	0,50+6,11+0,50)*(1,00+1,35)=73,98				
	укупно: 159,35				
	чела балкона				
	ламела Ф1				
	I -VI спрат и поткровље				
	(3,50+6,05+6,31+2,03+4,11+3,49+4,08)*0,30*7=62,				
	ламела Ф2				
	I -VI спрат и поткровље				
	(5,24+4,28+3,97+6,31+5,27+6,06+3,97)*0,30*7=73,				
	ламела Ф3				
	I -VI спрат и поткровље				
	(5,27+6,31+3,97+6,14+2,03+2,03+3,97+6,32)*0,30*				
	7=75,68				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	укупно: 211,49				
	зид атике				
	ламела Ф1				
	кров				
	(4,64+7,20+7,17+3,19+5,27+8,51+5,18)*1,05=43,22				
	ламела Ф2				
	кров				
	(6,40+5,43+13,87+13,87)*1,05=41,55				
	ламела Ф3				
	кров				
	(13,86+7,30+3,19+8,35+13,86)*1,05=48,89				
	укупно: 133,65				
	вентилациони канали изван крова				
	ламела Ф1				
	кров				
	(3,76+2,76+2,55+2,62+2,78+2,11+4,23+2,54+3,64+				
	3,64+2,63+2,63+2,61+2,55+2,55+2,43+2,83+2,55+2				
	,63+2,63+2,70)*1,10=65,31				
	ламела Ф2				
	кров				
	(2,63+2,51+2,86+2,95+2,61+3,16+2,23+2,61+2,79+				
	2,53+21,82+2,63+2,63+2,50+2,82+2,63+2,55+2,55+				
	2,63+2,63+2,55+2,43+2,55+3,40)*1,10=91,52				
	ламела Ф2				
	кров				
	(3,40+2,43+2,43+2,63+2,63+2,43+2,50+2,43+2,56+				
	2,56+2,82+2,43+2,42+2,73+2,43+2,75+2,43+2,62+2				
	,51+2,72+2,49+2,45+2,49+1,60+3,46)*1,10=70,79				
	укупно: 227,61				
	подгледи балкона				
	ламела Ф1				
	I -VI спрат и поткровље				
	стан C6;C17;C28;C39;C50;C61;C72-просторија 6				
	3,02*7=21,14				
	стан C7;C18;C29;C40;C51;C62;C73-просторија 5				
	2,56*7=17,92				
	стан C8;C19;C30; C41; C52; C63;C74-просторија 8				
	4,46*7=31,22				
	стан C9;C20;C31; C42; C53; C64;C75-просторија 6				
	5,63*7=39,41				
	стан C10;C21;C32;C43;C54;C65;C76-просторија 6				
	3,02*7=21,14				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан C11;C22;C33;C44;C55;C66;C77-просторија 6				
	3,02*7=21,14				
	стан C12;C23;C34;C45;C56;C67;C78-просторија				
	6,02*7=42,14				
	стан C13;C24;C35;C46;C57;C68;C79-просторија 7				
	3,09*7=21,63				
	стан C14;C25;C36;C47;C58;C69;C80-просторија 5				
	2,76*7=19,32				
	стан C15;C26;C37;C48;C59;C70;C81-просторија 6				
	3,02*7=21,14				
	стан C16;C27;C38;C49;C60;C71;C82-просторија 6				
	2,95*7=20,79				
	укупно I - VI спрат и поткровље: 276,85				
	ламела Ф2				
	I -VI спрат и поткровље				
	стан C8;C18;C28;C38;C48;C58;C68-просторија 8				
	4,23*7=29,61				
	стан C9;C19;C29;C39;C49;C59;C69-просторија 6				
	5,63*7=39,41				
	стан C10;C20;C30;C40;C50;C60;C70-просторија 6				
	3,02*7=21,14				
	стан C11;C21;C31;C41;C51;C61;C71-просторија 8				
	6,64*7=46,48				
	стан C12;C22;C32;C42;C52;C62;C72-просторија 6				
	3,02*7=21,14				
	стан C13;C23;C33;C43;C53;C63;C73-просторија 6				
	5,63*7=39,41				
	стан C14;C24;C34;C44;C54;C64-просторија 8				
	4,23*7=29,61				
	стан C15;C25;C35;C45;C55;C65;C75-просторија 6				
	3,02*7=21,14				
	стан C16;C26;C36;C46;C56;C66;C76-просторија 6				
	3,02*7=21,14				
	стан C17;C27;C37;C47;C57;C67;C77-просторија				
	8,80*7=61,60				
	укупно I - VI спрат и поткровље: 330,68				
	ламела Ф3				
	I -VI спрат и поткровље				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан C10,C21,C32,C43,C54,C65,C76-просторија 5				
	2,69*7=18,83				
	стан C11,C22,C33,C44,C55,C66,C77-просторија 7				
	3,09*7=21,63				
	стан C12,C23,C34,C45,C56,C67,C78-просторија				
	6,02*7=42,14				
	стан C13,C24,C35,C46,C57,C68,C79-просторија 5				
	2,76*7=19,32				
	стан C14,C25,C36,C47,C58,C69,C80-просторија 8				
	4,23*7=29,61				
	стан C15,C26,C37,C48,C59,C70,C81-просторија 6				
	5,63*7=39,41				
	стан C16,C27,C38,C49,C60,C71,C82-просторија 6				
	3,02*7=21,14				
	стан C17,C28,C39,C50,C61,C72,C83-просторија 8				
	6,64*7=46,48				
	стан C18,C29,C40,C51,C62,C73,C84-просторија 6				
	3,02*7=21,14				
	стан C19,C30,C41,C52,C63,C74,C85-просторија 6				
	5,63*7=39,41				
	стан C20,C31,C42,C53,C64,C75,C86-просторија 8				
	4,23*7=29,61				
	укупно I - VI спрат и поткровље: 328,72				
	укупно: 939,25				
	укупно	м2	6.288,01		
23.	Набавка материјала и израда микро армиране цементне кошуљице дебљине 5,0 цм, као подлоге за подове од паркета. Малтер за кошуљицу справити са просејаним шљунком „јединицом“, размере 1:3. Армирање кошуљице извести полипропиленским влакнима, а у свему према упутству произвођача. Кошуљицу неговати док не очврсне. Кошуљица мора бити класе чврстоће на притисак од минимално C20 према СРПС ЕН 13813.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ламела Ф1				
	приземље:162,77				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	I - VI спрат: 405,55*6=1622,64				
	поткровље: 458,61				
	укупно ламела Ф1: 3055,02				
	ламела Ф2				
	приземље: 268,30				
	I - VI спрат: 444,82*6=2668,92				
	поткровље: 445,02				
	укупно ламела Ф2: 3382,24				
	ламела Ф3				
	приземље: 358,84				
	I - VI спрат: 444,50*6=2667,00				
	поткровље: 444,50				
	укупно ламела Ф3: 3470,34				
	укупно	м2	9.907,60		
24.	Набавка материјала и израда микро армиране цементне кошуљице дебљине 6 цм, као подлоге за подове од керамике у кухињама, заједничким ходницима и локалима. Малтер за кошуљицу справити са просејаним шљунком „јединицом“, размере 1:3. Армирање кошуљице извести полипропиленским влакнима, а у свему према упутству произвођача. Кошуљицу неговати док не очврсне. Кошуљица мора бити класе чврстоће на притисак од минимално С20 према СРПС ЕН 13813.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ламела Ф1				
	приземље				
	кухиње: 20,26				
	ходници: 90,52				
	локали: 321,74				
	укупно приземље: 432,52				
	I - VI спрат				
	кухиње: 308,10				
	ходници: 434,76				
	укупно I - VI спрат: 742,86				
	поткровље:				
	кухиње: 51,35				
	ходници: 64,29				
	укупно поткровље: 115,64				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	укупно ламела Ф1: 1291,02				
	ламела Ф2				
	приземље				
	кухиње: 33,92				
	ходници: 128,07				
	локали: 133,68				
	укупно приземље: 295,67				
	I - VI спрат				
	кухиње: 306,96				
	ходници: 650,88				
	укупно I - VI спрат: 957,84				
	поткровље:				
	кухиње: 51,16				
	ходници: 99,10				
	укупно поткровље: 150,26				
	укупно ламела Ф2: 1403,77				
	ламела Ф3				
	приземље				
	кухиње: 44,76				
	ходници: 128,07				
	укупно приземље: 172,83				
	I - VI спрат				
	кухиње: 321,66				
	ходници: 441,96				
	укупно I - VI спрат: 736,62				
	поткровље:				
	кухиње: 53,61				
	ходници: 64,57				
	укупно поткровље: 118,18				
	укупно ламела Ф3: 1054,63				
	укупно	м2	3.749,42		
25.	Набавка материјала и израда микро армиране цементне кошуљице у паду, дебљине 4,5-6,0 цм, као подлоге за подове од керамике у мокрим чворовима. Малтер за кошуљицу справити са просејаним шљунком „јединицом“, размере 1:3. Армирање кошуљице извести полипропиленским влакнима, а у свему према упутству произвођача. Кошуљицу неговати док не очврсне. Кошуљица мора бити класе чврстоће на притисак				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	од минимално С20 према СРПС ЕН 13813.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ламела Ф1				
	приземље: 32,29				
	I - VI спрат и поткровље: 287,93				
	укупно ламела Ф1: 320,52				
	ламела Ф2				
	приземље: 43,80				
	I - VI спрат и поткровље: 328,15				
	укупно ламела Ф2: 371,95				
	ламела Ф3				
	приземље: 34,47				
	I - VI спрат и поткровље: 328,27				
	укупно ламела Ф3: 362,74				
	укупно	м2	1.055,21		
26.	Набавка материјала и израда микро армиране цементне кошуљице у паду, дебљине 3,0-5,0 цм, као подлоге за подове од керамике на лођама. Малтер за кошуљицу справити са просејаним шљунком „јединицом“, размере 1:3. Армирање кошуљице извести полипропиленским влакнима, а у свему према упутству произвођача. Кошуљицу неговати док не очврсне. Кошуљица мора бити класе чврстоће на притисак од минимално С20 према СРПС ЕН 13813.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ламела Ф1				
	приземље: 14,47				
	I - VI спрат и поткровље: 276,85				
	укупно ламела Ф1: 291,32				
	ламела Ф2				
	приземље: 31,06				
	I - VI спрат и поткровље: 330,68				
	укупно ламела Ф2: 361,74				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	ламела Ф3				
	приземље: 38,65				
	I - VI спрат и поткровље: 328,72				
	укупно ламела Ф3: 367,37				
	укупно	м2	1.020,43		
27.	Набавка материјала и израда микро армиране цементне кошуљице , дебљине 8,5 цм, као подлоге за подове од керамике у гаражи. Малтер за кошуљицу справити са просејаним шљунком „јединицом“, размере 1:3. Армирање кошуљице извести полипропиленским влакнима, а у свему према упутству произвођача. Кошуљицу неговати док не очврсне. Кошуљица мора бити класе чврстоће на притисак од минимално С20 према СРПС ЕН 13813.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ламела Ф1				
	подрум				
	просторије: ТЈ1, Ј1				
	8,41+7,04=15,45				
	ламела Ф2				
	подрум				
	просторије: ТЈ2, Ј2				
	8,54+7,04=15,58				
	ламела Ф3				
	подрум				
	просторије: ТЈ3, Ј3				
	5,76+3,80=9,56				
	укупно	м2	40,59		
28.	Набавка материјала и израда микро армиране цементне кошуљице , дебљине 10,5 цм, као подлоге за подове од керамике у гаражи. Малтер за кошуљицу справити са просејаним шљунком „јединицом“, размере 1:3. Армирање кошуљице извести полипропиленским влакнима, а у свему према упутству произвођача. Кошуљицу неговати док не очврсне. Кошуљица мора бити класе чврстоће на притисак од минимално С20 према СРПС ЕН 13813.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	ламела Ф1				
	подрум				
	просторије: ПС1, Т1, ТПС, ТИС1				
	7,35+14,99+30,92+13,70=66,96				
	ламела Ф2				
	подрум				
	просторије: Х1,Т2, ЕС1				
	9,00+23,00+18,20=50,20				
	ламела Ф3				
	подрум				
	просторије: Т3, Х3				
	17,87+7,08=24,95				
	Анекс гараже				
	просторије: ЕС2, ПС2				
	6,82+6,82=13,64				
	укупно	м2	155,75		
29.	Израда завршних поклопних капа на вентилационим каналима, од натур бетона, просечне величине 0,90 м2. По детаљима и упутству пројектанта урадити оплату за завршне капе и армирати их. Завршне капе бетонирати ситнозрним бетоном. Унутрашњу страну капе обрадити. У цену улазе и израда, обрада и помоћна скела.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	ламела Ф1				
	19,00=				
	ламела Ф2				
	24,00=				
	ламела Ф3				
	24,00=				
	укупно	ком	67,00		
30	Набавка материјала и уградња репаратурног малтера уз сву потребнупредходну припрему подлоге, на вертикалним бетонским елеменима и кецељама, где је дошло до сагрегације.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт				
	Обрачун по м2				
		м2	10,00		

УКУПНО ЗИДАРСКИ РАДОВИ:	

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	ТЕСАРСКИ РАДОВИ				
1.	Набавка материјала и израда кровне конструкције преко косе армирано бетонске конструкције. Конструкција је дрвена са неносећим дрвеним гредама 10*16 цм у подужном и попречном правцу и израђена је од суве четинарске грађе II класе. Кров израдити у свему према пројекту и детаљима. На местима ослонаца поставити слој Крабероида и греде анкеровати. Ценом је обухваћена и израда потребних вексли. Урадити све прописане тесарске везе кровних елемената и ојачања од флах гвожђа, котви, завртњева, кламфи и слично.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2 хоризонталне пројекције крова.				
	ламела Ф1				
	737,00=				
	ламела Ф2				
	749,00+75,00=824,00				
	ламела Ф3				
	722,00+75,00=797,00				
	укупно	м2	2.358,00		
2.	Набавка материјала и израда потконструкције за кровне прозоре од суве четинарске грађе. Потконструкцију прозора извести у свему према пројекту и детаљима са свим потребним тесарским везама.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	ламела Ф1				
	15,00=				
	ламела Ф2				
	14,00=				
	ламела Ф3				
	15,00=				
	укупно	ком	44,00		
3.	Набавка материјала и постављање дашчане подлоге преко кровне конструкције. Даске дебљине 24 мм од суве, праве и квалитетне јелове грађе, оптималне дужине поставити на додир и заковати.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2 мерено по косини.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	ламела Ф1				
	781,00=				
	ламела Ф2				
	874,00=				
	ламела Ф3				
	844,00=				
	укупно	м2	2.499,00		
3.	Набавка материјала и летвисање крова летвом 24/48 мм. Летвисање крова летвама 24/48 мм, низ рогове, за стварање ваздушног простора за вентилисани кров. Летвисање извести сувим, правим и квалитетним јеловим летвама, оптималне дужине.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2 мерено по косини.				
	ламела Ф1				
	781,00=				
	ламела Ф2				
	874,00=				
	ламела Ф3				
	844,00=				
	укупно	м2	2.499,00		
4.	Набавка материјала и израда дашчаног корита за лежеће хоризонталне олуке са потребним падовима. Корита урадити од ОСБ плоча дебљине 18мм са падовима предвиђеним по пројекту. Извести у свему према пројекту и детаљима.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ламела Ф1				
	(7,78+7,36+8,40+6,70+3,02+2,81+8,11+6,70+6,20)* 0,60=34,25				
	ламела Ф2				
	(5,91+5,88+9,40+8,47+3,33+4,93+3,33+6,03)*0,60= 28,37				
	ламела Ф3				
	(5,02+3,28+4,80+8,42+7,36+7,75+6,23+8,04+3,28)* 0,60=32,51				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	укупно	м2	95,12		
5.	Набавка материјала и израда заштитног премаза дрвених елемената кровне конструкције. Дрвене елементе конструкције крова заштити од инсеката, алги, гљивица и труљења са два до три премаза хемијским средством BELOCID или одоварајуће.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2 хоризонталне пројекције крова.				
	ламела Ф1				
	737,00=				
	ламела Ф2				
	749,00+75,00=824,00				
	ламела Ф3				
	722,00+75,00=797,00				
	укупно	м2	2.358,00		
6.	Израда станарских остава од обрађене (дихтоване) јелове грађе. Конструкције станарских остава урадити од штафли 5*8 цм са испуном од летви пресека 24*48 мм. На сваку поставити врата димензија 80*200 цм, израђених од летви, са шаркама и резом за катанац.				
	Ценом је обухваћена и нумерација остава.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ламела Ф1				
	подрум				
	(5,70+1,65+1,95+0,45+1,65*5+2,05*2)*2,20=48,62				
	ламела Ф2				
	I спрат - поткровље				
	(4,07*2+1,12*4)*2,20=27,76*7=194,32				
	укупно	м2	242,94		
УКУПНО ТЕСАРСКИ РАДОВИ:					

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ				
1.	Набавка материјала и израда хоризонталне хидроизолације темељне плоче. Изолацију израдити од следећих слојева: -Хладан премаз битуменском емулзијом. -Високо флексибилна СБС битуменска трака са улошком од полиестера, минималне дебљине 5 мм са финим посипом тип Bauder PYE PV 200 S 5 или одговарајуће. -Високо еластична маса на бази каучук-битумена тип KOSTER KBE Liquid film или одговарајуће. -Два слоја полиетиленске фолије. Изолацију радити преко потпуно суве и чисте подлоге. Битуменску емулзију нанети четком или прскањем, на температури вишој од 10 степени. Варење СБС битуменских трака извести загревањем траке пламенником са отвореним пламеном, размекшавањем битуменске масе површине која се лепи и слепљивањем сопственом масом за подлогу. СБС битуменску траку залепити целом површином, са преклопима минимално15 цм, посебну пажњу посветити варењу спојева. Преко СБС битуменске траке нанети каучук-битуменски премаз и положити 2 слоја ПЕ фолије.				
	Радити у свему према упутствима произвођача.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	темељне плоче				
	ламела Ф1				
	727,78+(3,10*2+3,91*2)*1,23=745,02				
	ламела Ф2				
	846,27+(3,91*2+4,06*2)*1,23=865,88				
	ламела Ф3				
	813,28+(3,90*2+3,91*2)*1,23=832,49				
	Гаража				
	603,39=				
	Анекс гараже				
	115,77=				
	пожарно степениште				
	ламела Ф1				
	13,10=				
	укупно	м2	128,87		

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
2.	Набавка материјала и израда вертикалне хидроизолације темељне плоче. Изолацију израдити од следећих слојева: -Хладан премаз битуменском емулзијом. -Високо флексибилна СБС битуменска трака са улошком од полиестера, минималне дебљине 5 мм са финим посипом тип Bauder PYE PV 200 S 5 или одговарајуће. -Високо еластична маса на бази каучук-битумена тип KOSTER KBE Liquid film или одговарајуће. -Два слоја полиетиленске фолије. Изолацију радити преко потпуно суве и чисте подлоге. Битуменску емулзију нанети четком или прскањем, на температури вишој од 10 степени. Варење СБС битуменских трака извести загревањем траке пламенником са отвореним пламеном, размекшавањем битуменске масе површине која се лепи и слепљивањем сопственом масом за подлогу. СБС битуменску траку залепити целом површином, са преклопима минимално15 цм, посебну пажњу посветити варењу спојева. Преко СБС битуменске траке нанети каучук-битуменски премаз и положити 2 слоја ПЕ фолије.				
	Радити у свему према упутствима произвођача.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ламела Ф1				
	(39,80+18,40+5,60)*1,04=66,35				
	укупно ламела Ф1: 66,35				
	ламела Ф2				
	(18,48+6,06+5,50)*1,04=31,24				
	укупно ламела Ф2: 31,24				
	ламела Ф3				
	5,50*1,04+(38,75+1,25+1,25+33,90)*1,04=83,88				
	укупно ламела Ф3: 83,88				
	Гаража				
	(37,80+16,00)*1,04=216,81				
	укупно гаража: 55,95				
	Анекс гараже				
	(7,80+16,10+7,80)*1,04=32,97				
	укупно Анекс гараже: 32,97				
	укупно	м2	32,97		

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
3.	Набавка материјала и израда вертикалне хидроизолације зидова у земљи. Изолацију израдити од следећих слојева: -Дубоко пенетрирајући ниско вискозни прајмер, на полимер-силикатној основи тип KOSTER Polysil TG-500 или одговарајуће. -Двокомпонентни, еластични, полимер-модификовани, тиксотропни, битуменски премаз за хидроизолацију тип KOSTER Deuxan Professional или одговарајуће. Изолацију радити преко потпуно суве и чисте подлоге.				
	Радити у свему према упутствима произвођача.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ламела Ф1				
	(39,80+18,40+5,60)*3,38+18,46*4,98+16,70*0,75=386,45				
	спринклер базен				
	(5,10*2+5,95*2)*3,40				
	шахт у подстаници				
	0,80*4*0,90*2=5,76				
	зидови улазне рампе ка ламели Ф1				
	(2,51+12,87+9,18+12,87)*3,44=128,76				
	зидови пожарног степеништа				
	22,00=				
	укупно ламела Ф1: 475,78				
	ламела Ф2				
	(18,48+6,06+5,50)*3,38+34,54*3,94+(18,40+23,55)*0,75=269,09				
	шахт у подстаници				
	0,80*4*0,90=2,88				
	укупно ламела Ф2: 269,09				
	ламела Ф3				
	5,50*4,42+(38,75+1,25+1,25+33,90)*3,94+(4,85+16,10+18,40)*0,75=349,91				
	шахт у подстаници				
	0,80*4*0,90=2,88				
	укупно ламела Ф3: 349,91				
	Гаража				
	(37,80+16,00)*2,99=160,86				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	зидови излазне рампе из гараже				
	(16,11+4,20+16,11+10,38)*3,44=160,99				
	укупно гаража: 321,85				
	Анекс гараже				
	(7,80+16,10+7,80)*3,74=118,56				
	укупно Анекс гараже:118,56				
	укупно	м2	500,00		
4.	Набавка материјала и израда хоризонталне хидроизолације кровне плоче гараже и анекса гараже.. Изолацију израдити од следећих слојева: -Хладан премаз битуменском емулзијом. -Високо флексибилна СБС битуменска трака са улошком од полиестера, минималне дебљине 5 мм са финим посипом тип Bauder PYE PV 200 S 5т или одговарајуће. -Високо еластична маса на бази каучук-битумена тип KOSTER KBE Liquid film или одговарајуће. -Два слоја полиетиленске фолије. Изолацију радити преко потпуно суве и чисте подлоге. Битуменску емулзију нанети четком или прскањем, на температури вишој од 10 степени. Варење СБС битуменских трака извести загревањем траке пламеником са отвореним пламеном, размекшавањем битуменске масе површине која се лепи и слепљивањем сопственом масом за подлогу. СБС битуменску траку залепити целом површином, са преклопима минимално15 цм, посебну пажњу посветити варењу спојева. Преко СБС битуменске траке нанети каучук-битуменски премаз и положити 2 слоја ПЕ фолије.				
	Радити у свему према упутствима произвођача.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ламела Ф2				
	пасаж				
	95,00=				
	изнад колског прилаза				
	32,00=				
	ламела Ф3				
	пасаж				
	95,00=				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Гаража				
	661,00=				
	Анекс гараже				
	97,00=				
	укупно	м2	980,00		
5.	Набавка материјала и израда хидроизолације лођа и улаза двокомпонентним еластичним премазом тип KOSTER 21 или одговарајуће. Премаз нанети у два слоја са утискивањем арматурне мрежице у први слој. За ојачавање холкера користити траке за заптивање спојева тип KOSTER Flex Tape K-120. Уз зидове изолацију подићи минимум 20 цм што улази у цену.				
	Радити у свему према упутствима произвођача.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ламела Ф1				
	приземље				
	улаз А1				
	10,63=				
	стан С1-5;С2-6;С3-6;С4-6;С5-5				
	2,76+3,01+2,89+3,10+2,71=14,47				
	I -VI спрат и поткровље				
	стан С6,С17,С28,С39,С50,С61,С72- просторија 6				
	3,02*7=				
	стан С7,С18,С29,С40,С51,С62,С73- просторија 5				
	2,76*7=				
	стан С8,С19,С30,С41,С52,С63,С74- просторија 8				
	4,46*7=				
	стан С9,С20,С31,С42,С53,С64,С75- просторија 6				
	5,63*7=				
	стан С10,С21,С32,С43,С54,С65,С76- просторија 6				
	3,02*7=				
	стан С11,С22,С33,С44,С55,С66,С77- просторија 6				
	3,02*7=				
	стан С12,С23,С34,С45,С56,С67,С78- просторија				
	6,02*7=				
	стан С13,С24,С35,С46,С57,С68,С79- просторија 7				
	3,09*7=				
	стан С14,С25,С36,С47,С58,С69,С80- просторија 5				
	2,76*7=				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан C15,C26,C37,C48,C59,C70,C81- просторија 6				
	3,02*7=				
	стан C16,C27,C38,C49,C60,C71,C82- просторија 6				
	2,95*7=				
	укупно ламела Ф1: 303,35				
	ламела Ф2				
	приземље				
	улаз Б1				
	27,81=				
	стан C1-6;C2-6;C3-7;C4-6;C5-6;C6-6;C7-8,9				
	3,01+3,01+4,23+5,79+3,10+3,10+3,28+5,63=31,15				
	I -VI спрат и поткровље				
	стан C8,C18,C28,C38,C48,C58,C68- просторија 8				
	4,23*7=29,61				
	стан C9,C19,C29,C39,C49,C59,C69- просторија 6				
	5,63*7=39,41				
	стан C10,C20,C30,C40,C50,C60,C70- просторија 6				
	3,02*7=21,14				
	стан C11,C21,C31,C41,C51,C61,C71- просторија 8				
	6,64*7=46,48				
	стан C12,C22,C32,C42,C52,C62,C72- просторија 6				
	3,02*7=21,14				
	стан C13,C23,C33,C43,C53,C63,C73- просторија 6				
	5,63*7=39,41				
	стан C14,C24,C34,C44,C54,C64,C74- просторија 8				
	4,23*7=29,61				
	стан C15,C25,C35,C45,C55,C65,C75- просторија 6				
	3,02*7=21,14				
	стан C16,C26,C36,C46,C56,C66,C76- просторија 6				
	3,02*7=21,14				
	стан C17,C27,C37,C47,C57,C67,C77- просторија				
	8,80*7=61,60				
	укупно ламела Ф2: 389,64				
	ламела Ф3				
	приземље				
	улаз В1				
	27,61=				
	стан C1-8,9;C2-6;C3-6;C4-6;C5-7;C6-5;C7-7,C8-				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	10;C9-5				
	3,27+5,61+3,01+3,01+5,64+3,40+2,64+3,29+6,02+6				
	,02=41,91				
	I -VI спрат и поткровље				
	стан C10,C21,C32,C43,C54,C65,C76- просторија 5				
	2,69*7=				
	стан C11,C22,C33,C44,C55,C66,C77- просторија 7				
	3,09*7=				
	стан C12,C23,C34,C45,C56,C67,C78- просторија				
	6,02*7=				
	стан C13,C24,C35,C46,C57,C68,C79- просторија 5				
	2,76*7=				
	стан C14,C25,C36,C47,C58,C69,C80- просторија 8				
	4,23*7=				
	стан C15,C26,C37,C48,C59,C70,C81- просторија 6				
	5,64*7=				
	стан C16,C27,C38,C49,C60,C71,C82- просторија 6				
	3,02*7=				
	стан C17,C28,C39,C50,C61,C72,C83- просторија 8				
	6,64*7=				
	стан C18,C29,C40,C51,C62,C73,C84- просторија 6				
	3,02*7=				
	стан C19,C30,C41,C52,C63,C74,C85- просторија 6				
	5,63*7=				
	стан C20,C31,C42,C53,C64,C75,C86- просторија 8				
	4,23*7=				
	укупно ламела Ф3: 398,31				
	укупно	м2	1.091,30		
6.	Набавка материјала и израда хидроизолације подова и зидова мокрих чворова еластичним премазом тип KOSTER BD 50 или одговарајуће. За ојачавање холкера користити траке за заптивање спојева тип KOSTER Flex Tape K-120. Уз зидове хоризонталну изолацију подићи минимум 20 цм а што улази у цену, иза када 100-150 цм а иза туш када 200 цм.				
	Радити у свему према упутствима произвођача.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	хидроизолација подова				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	ламела Ф1				
	приземље				
	локал Л1-3;Л2-3;Л3-3;				
	стан С1-5;С2-6;С3-6;С4-6;С5-5				
	3,34+2,77+2,81+4,48+4,28+4,21+4,25+4,15=30,29				
	I - VI спрат и поткровље				
	стан С6;С17;С28;С39;С50;С61;С72-просторија 2				
	4,28*7=29,96				
	стан С7;С18;С29;С40;С51;С62;С73-просторија 2				
	4,15*7=29,05				
	стан С8;С19;С30;С41;С52;С63:С74-просторија 2,				
	(2,40+5,59)*7=55,93				
	стан С9;С20;С31;С42;С53;С64;С75-просторија 2				
	4,41*7=30,87				
	стан С10;С21;С32;С43;С54;С65;С76- просторија 2				
	4,28*7=29,96				
	стан С11;С22;С33;С44;С55;С66;С77- просторија 2				
	4,28*7=29,96				
	стан С12;С23;С34;С45;С56;С67;С78-просторија 2,				
	(3,82+3,90)*7=54,04				
	стан С13;С24;С35;С46;С57;С68;С79-просторија 2				
	4,40*7=30,08				
	стан С14;С25;С36;С47;С58;С69;С80-просторија 2				
	4,48*7=31,36				
	стан С15;С26;С37;С48;С59;С70;С81-просторија 2				
	4,28*7=29,96				
	стан С16;С27;С38; С49; С60; С71,С82-просторија				
	4,21*7=29,47				
	просторија ТР				
	1,70=				
	укупно ламела Ф1: 412,63				
	ламела Ф2				
	приземље				
	локал Л4-3;Л5-3				
	стан С1-2;С2-2;С3-2;С4-2;С5-2;С6-2;С7-2,7				
	3,33+2,51+4,28+4,28+4,13+4,38+4,24+4,28+4,65+3				
	,65=39,73				
	I - VI спрат и поткровље				
	стан С8;С18;С28;С38;С48;С58;С68-просторија 2,3				
	(3,07+5,28)*7=				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан C9;C19;C29;C39;C49;C59;C69-просторија 2				
	4,50*7=				
	стан C10;C20;C30;C40;C50;C60;C70-просторија 2				
	4,33*7=				
	стан C11;C21;C31;C41;C51;C61;C71-просторија				
	(4,23+3,59)*7=				
	стан C12;C22;C32;C42;C52;C62;C72-просторија 2				
	4,28*7=				
	стан C13;C23:C33;C43;C53;C63;C73-просторија 2				
	4,50*7=				
	стан C14;C24;C34;C44;C54;C64;C74-просторија				
	(3,07+5,28)*7=				
	стан C15;C25:C35;C45;C55;C65;C75-просторија 2				
	4,28*7=				
	стан C16;C26;C36;C46;C56;C66;C76-просторија 2				
	4,28*7=				
	стан C17;C27;C37;C47;C57;C67;C77-просторија				
	(2,06+4,07+4,20)*7=				
	просторија ТР				
	1,95=				
	укупно ламела Ф2: 468,82				
	ламела Ф3				
	приземље				
	стан C1-2,7;C2-2;C3-2;C4-2;C5-2;C6-2;C7-2,C8-2,6;C9-2				
	4,56+3,63+4,27+4,27+4,50+4,20+4,42+4,40+3,84+3,82+4,48=46,39				
	I -VI спрат и поткровље				
	стан C10,C21,C32,C43,C54,C65,C76-просторија 2				
	4,34*7=30,38				
	стан C11,C22,C33,C44,C55,C66,C77-просторија 2				
	4,40*7=30,80				
	стан C12,C23,C34,C45,C56,C67,C78-просторија				
	(3,95+3,90)*7=54,95				
	стан C13,C24,C35,C46,C57,C68,C79-просторија 2				
	4,49*7=31,43				
	стан C14,C25,C36,C47,C58,C69,C80-просторија				
	(3,07+5,12)*7=57,33				
	стан C15,C26,C37,C48,C59,C70,C81-просторија 2				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	4,41*7=30,87				
	стан C16,C27,C38,C49,C60,C71,C82-просторија 2				
	4,28*7=29,96				
	стан C17,C28,C39,C50,C61,C72,C83-просторија				
	(4,23+3,59)*7=54,74				
	стан C18,C29,C40,C51,C62,C73,C84-просторија 2				
	4,28*7=29,96				
	стан C19,C30,C41,C52,C63,C74,C85-просторија 2				
	4,41*7=30,87				
	стан C20,C31,C42,C53,C64,C75,C86-просторија				
	(3,07+5,12)*7=57.33				
	просторија ТР				
	1,79=				
	укупно ламела Ф3: 486,80				
	укупно	м2	1.368,25		
	хидроизолација зидова				
	ламела Ф1				
	приземље				
	стан C1-5				
	(0,50+1,00+0,95)*2,00=4,90				
	стан C2-6				
	(0,75+1,95+0,75)*1,50=5,18				
	стан C3-6				
	(0,75+1,95+0,75)*1,50=5,18				
	станC4-6				
	(0,75+1,95+0,75)*1,50=5,18				
	станC5-5				
	(0,25+1,00+0,95)*2,00=4,40				
	I - VI спрат и поткровље				
	стан C6;C17;C28;C39;C50;C61;C72-просторија 2				
	(0,75+1,95+0,75)*1,50=5,18*7=20,70				
	стан C7;C18;C29;C40;C51;C62;C73-просторија 2				
	(0,25+1,00+0,95)*2,00=4,40*7=17,60				
	стан C8;C19;C30;C41;C52;C63:C74-просторија 2,				
	(0,32+1,65+0,75)*1,50=4,08*7=16,32				
	стан C9;C20;C31;C42;C53;C64;C75-просторија 2				
	(0,75+1,65+0,75)*1,50=4,73*7=18,90				
	стан C10;C21;C32;C43;C54;C65;C76- просторија 2				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	(0,75+1,95+0,75)*1,50=5,18*7=20,70				
	стан C11;C22;C33;C44;C55;C66;C77- просторија 2				
	(0,75+1,95+0,75)*1,50=5,18*7=20,70				
	стан C12;C23;C34;C45;C56;C67;C78-просторија 2,				
	(0,75+1,65+0,75)*1,50+(0,32+0,95+0,95)*2,00=9,17				
	*7=36,66				
	стан C13;C24;C35;C46;C57;C68;C79-просторија 2				
	(0,75+1,95+0,75)*1,50=5,18*7=20,72				
	стан C14;C25;C36;C47;C58;C69;C80-просторија 2				
	(0,32+1,00+0,95)*2,00= 4,54*7=18,16				
	стан C15;C26;C37;C48;C59;C70;C81-просторија 2				
	(0,75+1,95+0,75)*1,50=5,18*7=20,72				
	стан C16;C27;C38; C49; C60; C71,C82-просторија				
	(0,75+1,95+0,75)*1,50=5,18*7=20,72				
	укупно ламела Ф1: 256,73				
	ламела Ф2				
	приземље				
	стан C1-2				
	(0,75+1,95+0,75)*1,50=5,18				
	стан C2-2				
	(0,75+1,95+0,75)*1,50=5,18				
	стан C3-2				
	(0,55+0,95+0,95)*2,00=4,90				
	стан C4-2				
	(0,75+1,65+0,75)*1,50=4,73				
	стан C5-2				
	(0,75+1,95+0,75)*1,50=5,18				
	стан C6-2				
	(0,75+1,95+0,75)*1,50=5,18				
	стан C7-2,7				
	(0,75+1,70+0,75)*1,50+(0,75+1,65+0,75)*1,50=9,53				
	I - VI спрат и поткровље				
	стан C8;C18;C28;C38;C48;C58;C68-просторија 2,3				
	(0,75+1,65+0,75)*1,50+(0,32+0,95+0,95)*2,00=9,17				
	*7=36,66				
	стан C9;C19;C29;C39;C49;C59;C69-просторија 2				
	(0,75+1,65+0,75)*1,50=4,73*7=18,90				
	стан C10;C20;C30;C40;C50;C60;C70-просторија 2				
	(0,75+1,95+0,75)*1,50=5,18*7=20,70				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан С11;С21;С31;С41;С51;С61;С71-просторија				
	(0,75+1,65+0,75)*1,50+(0,35+1,00+0,95)*2,00=9,33				
	*7=37,30				
	стан С12;С22;С32;С42;С52;С62;С72-просторија 2				
	(0,75+1,95+0,75)*1,50=5,18*7=20,70				
	стан С13;С23:С33;С43;С53;С63;С73-просторија 2				
	(0,75+1,65+0,75)*1,50=4,73*7=18,92				
	стан С14;С24;С34;С44;С54;С64;С74-просторија				
	(0,75+1,65+0,75)*1,50+(0,35+0,95+0,95)*2,00=9,23				
	*7=36,90				
	стан С15;С25:С35;С45;С55;С65;С75-просторија 2				
	(0,75+1,95+0,75)*1,50=5,18*7=20,70				
	стан С16;С26;С36;С46;С56;С66;С76-просторија 2				
	(0,75+1,95+0,75)*1,50= 5,18*7=20,70				
	стан С17;С27;С37;С47;С57;С67;С77-просторија				
	(0,95+1,05+0,95)*2,00+(0,90+1,75+0,90)*2,00=13,0				
	0*7=52,00				
	укупно ламела Ф2: 323,37				
	приземље				
	стан С1-2,7				
	(0,75+1,70+0,75)*1,50+(0,75+1,65+0,75)*1,50=9,53				
	стан С2-2				
	(0,75+1,95+0,75)*1,50=5,18				
	стан С3-2				
	(0,75+1,95+0,75)*1,50=5,18				
	стан С4-2				
	(0,75+1,65+0,75)*1,50=4,73				
	стан С5-2				
	(0,95+0,95+0,32)*2,00=4,44				
	стан С6-2				
	(0,55+1,00+0,90)*2,00=4,90				
	стан С7-2				
	(0,75+1,95+0,75)*1,50=5,18				
	стан С8-2,6				
	(0,32+1,00+0,90)*2,00+(0,75+1,65+0,75)*1,50=9,17				
	стан С9-2				
	(0,95+0,95+0,32)*2,00=4,44				
	I -VI спрат и поткровље				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан C10,C21,C32,C43,C54,C65,C76-просторија 2				
	(0,32+1,05+0,95)*2,00=4,64*7=18,56				
	стан C11,C22,C33,C44,C55,C66,C77-просторија 2				
	(0,75+1,85+0,75)*1,50=5,03*7=20,10				
	стан C12,C23,C34,C45,C56,C67,C78-просторија				
	(0,32+1,00+0,95)*2,00+(0,75+1,65+0,75)*1,50=9,27				
	*7=37,06				
	стан C13,C24,C35,C46,C57,C68,C79-просторија 2				
	(0,32+0,95+0,95)*2,00=4,44*7=17,76				
	стан C14,C25,C36,C47,C58,C69,C80-просторија				
	(0,32+0,95+0,95)*2,00+(0,75+1,65+0,75)*1,50=9,17				
	*7=36,66				
	стан C15,C26,C37,C48,C59,C70,C81-просторија 2				
	(0,75+1,70+0,75)*1,50=4,80*7=19,20				
	стан C16,C27,C38,C49,C60,C71,C82-просторија 2				
	(0,75+1,95+0,75)*1,50=5,18*7=20,70				
	стан C17,C28,C39,C50,C61,C72,C83-просторија				
	(0,38+1,00+0,95)*2,00+(0,75+1,65+0,75)*1,50=9,39				
	*7=37,54				
	стан C18,C29,C40,C51,C62,C73,C84-просторија 2				
	(0,75+1,95+0,75)*1,50=5,18*7=20,70				
	стан C19,C30,C41,C52,C63,C74,C85-просторија 2				
	(0,75+1,65+0,75)*1,50=4,73*7=18,90				
	стан C20,C31,C42,C53,C64,C75,C86-просторија				
	(0,34+0,95+0,95)*2,00+(0,75+1,65+0,75)*1,50=9,21				
	*7=36,82				
	укупно ламела Ф3: 336,75				
	укупно	м2	916,85		
7.	Набавка материјала и израда хоризонталне хидроизолације солбанака од Aquapanel Outdoor плоча на прозорима приземља и АБ фасадне клупице. Изолацију израдити високо еластичном масом на бази каучук-битумена тип KOSTER KBE Liquid film или одговарајуће.				
	Радити у свему према упутствима произвођача.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ламела Ф1				
	приземље				
	1,50*0,13*5+5,50*0,62=4,39				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	ламела Ф2				
	приземље				
	1,50*0,13*5+1,00*0,13*4+5,02*0,13+3,40*0,62*2= 6,32				
	ламела Ф2				
	приземље				
	1,50*0,13*11+1,00*0,13*4+3,40*0,62*2+5,50*0,62 =10,29				
	укупно	м2	21,04		
8.	Набавка материјала и израда хидроизолације жардињере на плочи изнад улазне рампе у гаражу. Хидроизолацију извести од високо еластичне битумен/гуме, течна мембрана "Koster KBE Liquid Film" преко претходно припремљене, равне, суве и чисте подлоге. Материјал се наноси машинским прскањем у два слоја са утапањем стаклене мрежице између слојева.				
	Радити у свему према упутствима произвођача.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	(1,46+6,00+4,60+6,00)*0,75=13,55+18	м2	31,55		
9.	Набавка материјала и постављање бубреће траке на конструкцијским спојевима у бетону у подруму. KOSTER бубрећу траку или одговарајуће причврстити ексерима у постојећи спој пре уградње свежег бетона.				
	Радити у свему према упутствима произвођача.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м1.				
	ламела Ф1				
	168,00=				
	ламела Ф2				
	149,00=				
	ламела Ф3				
	165,00=				
	Гаража				
	64,00=				
	Анекс гараже				
	42,00=				
	укупно	м1	42,00		

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
10.	Набавка материјала и постављање еластичне хидроизолационе термопластичне траке за заптивање подних и зидних дилатационих спојева у подруму. Термопластичне траке типа KOSTER Joint Tape 30 или одговарајуће, поставити у свему према упутствима произвођача, уз коришћење KOSTER Joint Sealant FS-H за хоризонталне дилатације и KOSTER Joint Sealant FS-V за вертикалне дилатације.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м1.				
	ламела Ф1				
	хоризонталне дилатације				
	21,65=				
	вертикалне дилатације				
	23,40=				
	ламела Ф2				
	хоризонталне дилатације				
	24,00=				
	вертикалне дилатације				
	15,50=				
	Гаража				
	хоризонталне дилатације				
	124,00=				
	вертикалне дилатације				
	23,80=				
	Анекс гараже				
	хоризонталне дилатације				
	27,10=				
	вертикалне дилатације				
	13,90=				
	укупно	м1	41,00		
11.	Набавка материјала и израда термо и звучне изолације пливајућих подова. Плоче експандираног полистирена (ЕПС) самогасив и еластифициран, дебљине 2 цм, тежине 20-25 кг/м³ поставити као термо и звучну изолацију испод пливајућих подова, а у свему према пројекту и упутствима произвођача.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	ламела Ф1				
	приземље				
	стан С1;С2;С3;С4;С5				
	36,34+40,51+40,17+40,87+37,31=195,20				
	локал Л1;Л2;Л3				
	7,46+4,50+4,60=16,56				
	укупно приземље: 211,76				
	I -VI спрат и поткровље				
	стан С6;С17;С28;С39;С50;С61;С72				
	40,90*7=286,30				
	стан С7;С18;С29;С40;С51;С62;С73				
	37,76*7=264,32				
	стан С8;С19;С30; С41; С52; С63;С74				
	65,64*7=459,48				
	стан С9;С20;С31; С42; С53; С64;С75				
	47,49*7=332,43				
	стан С10;С21;С32;С43;С54;С65;С76				
	40,50*7=283,50				
	стан С11;С22;С33;С44;С55;С66;С77				
	40,51*7=283,57				
	стан С12;С23;С34;С45;С56;С67;С78				
	74,51*7=521,57				
	стан С13;С24;С35;С46;С57;С68;С79				
	46,46*7=325,22				
	стан С14;С25;С36;С47;С58;С69;С80				
	36,45*7=255,15				
	стан С15;С26;С37;С48;С59;С70;С81				
	40,51*7=283,57				
	стан С16;С27;С38;С49;С60;С71;С82				
	40,25*7=281,75				
	укупно I - VI спрат и поткровље: 3576,86				
	укупно ламела Ф1: 3788,62				
	ламела Ф2				
	приземље				
	стан С1;С2;С3;С4;С5;С6;С7				
	40,90+40,65+54,31+47,62+41,25+41,27+70,09=336,				
	локал Л4;Л5				
	5,53+13,44=18,97				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	укупно приземље: 355,06				
	I -VI спрат и поткровље				
	стан C8;C18;C28;C38;C48;C58;C68				
	62,49*7=437,43				
	стан C9;C19;C29;C39;C49;C59;C69				
	47,52*7=332,64				
	стан C10;C20;C30;C40;C50;C60;C70				
	41,28*7=288,96				
	стан C11;C21;C31;C41;C51;C61;C71				
	64,50*7=451,50				
	стан C12;C22;C32;C42;C52;C62;C72				
	41,29*7=289,03				
	стан C13;C23;C33;C43;C53;C63;C73				
	47,53*7=332,71				
	стан C14;C24;C34;C44;C54;C64;C74				
	62,88*7=440,16				
	стан C15;C25;C35;C45;C55;C65;C75				
	40,18*7=281,26				
	стан C16;C26;C36;C46;C56;C66;C76				
	40,72*7=285,04				
	стан C17;C27;C37;C47;C57;C67;C77				
	40,65*7=284,55				
	укупно I - VI спрат и поткровље: 3423,28				
	укупно ламела Ф2: 3778,34				
	ламела Ф3				
	приземље				
	стан C1;C2;C3;C4;C5;C6;C7;C8;C9				
	70,09+41,26+41,26+47,56+54,36+36,15+46,76+74,7				
	2+36,79=448,95				
	укупно приземље: 448,95				
	I -VI спрат и поткровље				
	стан C10,C21,C32,C43,C54,C65,C76				
	36,05*7=252,35				
	стан C11,C22,C33,C44,C55,C66,C77				
	46,78*7=327,46				
	стан C12,C23,C34,C45,C56,C67,C78				
	74,59*7=522,13				
	стан C13,C24,C35,C46,C57,C68,C79				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	36,42*7=254,94				
	стан С14,С25,С36,С47,С58,С69,С80				
	62,51*7=437,57				
	стан С15,С26,С37,С48,С59,С70,С81				
	47,53*7=332,71				
	стан С16,С27,С38,С49,С60,С71,С82				
	41,28*7=288,96				
	стан С17,С28,С39,С50,С61,С72,С83				
	64,50*7=451,50				
	стан С18,С29,С40,С51,С62,С73,С84				
	41,78*7=292,46				
	стан С19,С30,С41,С52,С63,С74,С85				
	47,53*7=332,71				
	стан С20,С31,С42,С53,С64,С75,С86				
	62,94*7=440,58				
	укупно I - VI спрат и поткровље: 3933,37				
	укупно ламела Ф3: 4382,32				
	укупно	м2	11.949,28		
12.	Набавка материјала и израда звучне изолације пливајућих подова. Траке *termosilent* -а, дебљине 1 цм, поставити као звучну изолацију испод пливајућих подова, а у свему према пројекту и упутствима произвођача. *Termosilent* подићи уз зид по ободу просторија за 8 цм као слој за раздвајање, а што улази у цену.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ламела Ф1				
	приземље				
	стан С1;С2;С3;С4;С5				
	36,34+40,51+40,17+40,87+37,31=195,20				
	локал Л1;Л2;Л3				
	7,46+4,50+4,60=16,56				
	укупно приземље: 211,76				
	I -VI спрат и поткровље				
	стан С6;С17;С28;С39;С50;С61;С72				
	40,90*7=286,30				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан С7;С18;С29;С40;С51;С62;С73				
	37,76*7=264,32				
	стан С8;С19;С30; С41; С52; С63;С74				
	65,64*7=459,48				
	стан С9;С20;С31; С42; С53; С64;С75				
	47,49*7=332,43				
	стан С10;С21;С32;С43;С54;С65;С76				
	40,50*7=283,50				
	стан С11;С22;С33;С44;С55;С66;С77				
	40,51*7=283,57				
	стан С12;С23;С34;С45;С56;С67;С78				
	74,51*7=521,57				
	стан С13;С24;С35;С46;С57;С68;С79				
	46,46*7=325,22				
	стан С14;С25;С36;С47;С58;С69;С80				
	36,45*7=255,15				
	стан С15;С26;С37;С48;С59;С70;С81				
	40,51*7=283,57				
	стан С16;С27;С38;С49;С60;С71;С82				
	40,25*7=281,75				
	укупно I - VI спрат и поткровље: 3576,86				
	укупно ламела Ф1: 3788,62				
	ламела Ф2				
	приземље				
	стан С1;С2;С3;С4;С5;С6;С7				
	40,90+40,65+54,31+47,62+41,25+41,27+70,09=336,				
	локал Л4;Л5				
	5,53+13,44=18,97				
	укупно приземље: 355,06				
	I -VI спрат и поткровље				
	стан С8;С18;С28;С38;С48;С58;С68				
	62,49*7=437,43				
	стан С9;С19;С29;С39;С49;С59;С69				
	47,52*7=332,64				
	стан С10;С20;С30;С40;С50;С60;С70				
	41,28*7=288,96				
	стан С11;С21;С31;С41;С51;С61;С71				
	64,50*7=451,50				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан C12;C22;C32;C42;C52;C62;C72				
	41,29*7=289,03				
	стан C13;C23;C33;C43;C53;C63;C73				
	47,53*7=332,71				
	стан C14;C24;C34;C44;C54;C64;C74				
	62,88*7=440,16				
	стан C15;C25;C35;C45;C55;C65;C75				
	40,18*7=281,26				
	стан C16;C26;C36;C46;C56;C66;C76				
	40,72*7=285,04				
	стан C17;C27;C37;C47;C57;C67;C77				
	40,65*7=284,55				
	укупно I - VI спрат и поткровље: 3423,28				
	укупно ламела Ф2: 3778,34				
	ламела Ф3				
	приземље				
	стан C1;C2;C3;C4;C5;C6;C7;C8;C9				
	70,09+41,26+41,26+47,56+54,36+36,15+46,76+74,7				
	2+36,79=448,95				
	укупно приземље: 448,95				
	I -VI спрат и поткровље				
	стан C10,C21,C32,C43,C54,C65,C76				
	36,05*7=252,35				
	стан C11,C22,C33,C44,C55,C66,C77				
	46,78*7=327,46				
	стан C12,C23,C34,C45,C56,C67,C78				
	74,59*7=522,13				
	стан C13,C24,C35,C46,C57,C68,C79				
	36,42*7=254,94				
	стан C14,C25,C36,C47,C58,C69,C80				
	62,51*7=437,57				
	стан C15,C26,C37,C48,C59,C70,C81				
	47,53*7=332,71				
	стан C16,C27,C38,C49,C60,C71,C82				
	41,28*7=288,96				
	стан C17,C28,C39,C50,C61,C72,C83				
	64,50*7=451,50				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан C18,C29,C40,C51,C62,C73,C84				
	41,78*7=292,46				
	стан C19,C30,C41,C52,C63,C74,C85				
	47,53*7=332,71				
	стан C20,C31,C42,C53,C64,C75,C86				
	62,94*7=440,58				
	укупно I - VI спрат и поткровље: 3933,37				
	укупно ламела Ф3: 4382,32				
	укупно	м2	11.949,28		
13.	Набавка материјала и постављање хидрофобних изолационих плоча од камене вуне, дебљине 80 мм на фасадни зид. Фасадне плоче NaturBoard VENTI PLUS од камене вуне поставити као термо и звучну изолацију фасаде на слоју полимер цементног лепка ROFIX Unistar Basic и анкеровати их специјалним челичним типловима (6-8 ком/м²). Плоче су коефицијента топлотне проводљивости λD = 0.035 W/мK и класе реакције на пожар A1 - негорив материјал. У цену су урачунате почетне и угаоне лајсне и анкери.				
	У свему према пројекту, детаљима и упутствима проиузвођача.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ознака СФЗ 1; СФЗ 1.2; СФЗ 1.3; СФЗ 2.1				
	ламела Ф1				
	приземље				
	(0,46*5+1,83)*3,05=12,60				
	I спрат				
	(0,46+0,46+8,57+0,46+0,46+7,16+0,46+0,46+6,55+				
	0,46+1,31+8,75+0,46+0,46+7,16+0,46+0,46+3,48+0				
	,46+1,86)*3,40-1,00*2,15*2-1,50*2,15*10=134,67				
	II - VI спрат				
	(0,46+0,46+8,57+0,46+0,46+7,16+0,46+0,46+6,55+				
	0,46+1,31+8,75+0,46+0,46+7,16+0,46+0,46+3,48+0				
	,46+1,86)*2,95-1,00*2,15*2-				
	поткровље				
	(0,46*12+1,86)*2,75+(8,57+7,16+6,55+1,31+8,75+7				
	,16+3,48)*1,76=95,94				
	укупно ламела Ф1: 803,27				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	ламела Ф2				
	приземље				
	(0,46*6+3,25*2)*3,05-1,00*1,50*4=23,04				
	I спрат				
	(6,30+0,46+0,46+6,30+6,05+0,46+0,46+5,25+0,46+				
	3,25+0,46+0,46+3,25+0,46+6,55)*3,40-1,50*2,15*8-				
	1,00*2,15*4-0,80*2,50=101,74				
	II - VI спрат				
	(6,30+0,46+0,46+6,30+6,05+0,46+0,46+5,25+0,46+				
	3,25+0,46+0,46+3,25+0,46+6,55)*2,95-1,50*2,15*8-				
	1,00*2,15*4-0,80*2,50=83,46*5=417,29				
	поткровље				
	(0,46*5+3,25*2)*2,75+(6,30+6,30+6,05+5,25+6,55)				
	*1,75-1,00*2,15*4-0,80*2,50=66,89				
	укупно ламела Ф2: 608,97				
	ламела Ф3				
	приземље				
	(0,46*10+3,25*2)*3,05-1,00*1,50*4=28,66				
	I спрат				
	(0,46+3,25+0,46+8,50+0,46+0,46+1,70+0,46+0,46+				
	1,31+8,75+0,46+0,46+5,25+0,46+3,25+0,46+5,35)*				
	3,40-1,50*2,15*10-1,00*2,15*4=101,81				
	II - VI спрат				
	(0,46+3,25+0,46+8,50+0,46+0,46+1,70+0,46+0,46+				
	1,31+8,75+0,46+0,46+5,25+0,46+3,25+0,46+5,35)*				
	2,95-1,50*2,15*10-1,00*2,15*4=82,93*5=414,66				
	поткровље				
	(0,46*10+3,25*2)*2,75+(8,50+1,70+1,31+8,75+5,25				
	+5,35)*1,75-1,00*2,15*4=75,93				
	укупно ламела Ф3: 621,06				
	укупно	м2	2.033,30		
14.	Набавка материјала и постављање хидрофобних изолационих плоча од камене вуне, дебљине 30 мм на кутију за ролетне. Фасадне плоче NaturBoard VENTI PLUS од камене вуне поставити као термо и звучну изолацију фасаде на слоју полиуретанске пене за лепљење тип TEKAPUR, Ceresit или Wurth. Плоче су коефицијента топлотне проводљивости λD = 0.035 W/мК и класе реакције на пожар А1 - негорив материјал. У цену су урачунате почетне и угаоне лајсне и анкери.				
	У свему према пројекту, детаљима и упутствима проиузвођача.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ламела Ф1				
	I - VI спрат				
	1,00*0,30*2+1,50*0,30*10=5,10*6=30,60				
	укупно ламела Ф1: 30,60				
	ламела Ф2				
	приземље				
	1,00*0,30*4=1,20				
	I - VI спрат				
	1,00*0,30*4+1,50*0,30*8=4,80*6=28,80				
	поткровље				
	1,00*0,30*4=1,20				
	укупно ламела Ф2: 31,20				
	ламела Ф3				
	приземље				
	1,00*0,30*4=1,20				
	I - VI спрат				
	1,00*0,30*4+1,50*0,30*10=5,70*6=34,20				
	поткровље				
	1,00*0,30*4=1,20				
	укупно ламела Ф3: 36,60				
	укупно	м2	98,40		
15.	Набавка материјала и постављање хидрофобних изолационих плоча од камене вуне, дебљине 90 мм, на вентилисаној фасади. Фасадне плоче NaturBoard VENTI PLUS од камене вуне поставити као термо и звучну изолацију вентилисане фасаде на слоју полимер цементног лепка ROFIX Unistar Basic и анкеровати их специјалним челичним типловима (6-8 ком/м²). Плоче су коефицијента топлотне проводљивости λD = 0.035 W/мK и класе реакције на пожар A1 - негорив материјал. У цену су урачунате почетне и угаоне лајсне и анкери.				
	У свему према пројекту, детаљима и упутствима проиузвођача.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ознака СФЗ 4; СФЗ 4.1				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	ламела Ф1				
	приземље				
	(3,24+3,48+7,17+8,75)*3,41-				
	1,50*1,30*5+(3,57+3,82)*3,05+(5,98+7,92+4,67)*0,				
	60+(0,64+1,00+1,00+1,00+1,80+1,00+0,45)*3,00=1				
	ламела Ф2				
	приземље				
	(1,70+2,57+5,50+2,67+2,60+5,25)*3,41-2,20*2,40-				
	3,10*2,40-1,80*2,40-1,50*1,30*2=48,25				
	ламела Ф3				
	приземље				
	(1,60+2,67+5,50+2,67+8,12+3,27+1,65+1,26+3,75+				
	5,25+3,84)*3,41-1,80*2,40-3,10*2,40-2,20*2,40-				
	1,50*1,30*6=106,23				
	укупно	м2	255,61		
16.	Набавка материјала и постављање хидрофобних изолационих плоча од камене вуне, дебљине 110 мм на фасадни зид. Фасадне плоче NaturBoard VENTI PLUS од камене вуне поставити као термо и звучну изолацију фасаде на слоју полимер цементног лепка ROFIX Unistar Basic и анкеровати их специјалним челичним типловима (6-8 ком/м²). Плоче су коефицијента топлотне проводљивости λD = 0.035 W/мK и класе реакције на пожар A1 - негорив материјал. У цену су урачунате почетне и угаоне лајсне и анкери.				
	У свему према пројекту, детаљима и упутствима произвођача.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ознака СФЗ 2; СФЗ 5; СФЗ 6				
	ламела Ф1				
	приземље				
	(11,80+24,85+18,40+3,24)*3,41+5,40*3,05-				
	4,15*2,95-4,50*2,95-5,00*2,95-5,35*2,95-5,20*2,95-				
	1,50*2,95*2-5,60*2,95-1,35*1,60=116,32				
	I спрат				
	(8,10+6,40+3,24)*3,40+5,50*2,95-1,50*1,95*3-				
	1,35*2,50=64,39				
	II - VI спрат				
	(8,10+6,40+3,24+5,50)*2,95-1,50*1,95*3-				
	1,35*2,50=56,41*5=282,05				
	поткровље				
	(8,10+6,40)*1,75+3,24*2,56+5,50*2,40-1,50*1,95*2-				
	1,35*2,50=37,64				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	укупно ламела Ф1: 500,41				
	ламела Ф2				
	приземље				
	(18,40+9,78+3,68+3,73+6,45+6,45+3,73+1,18)*3,41-				
	5,05*2,95-5,20*2,95-4,70*2,95-5,05*2,50-				
	1,50*1,30*4=117,57				
	I спрат				
	(3,73+3,68+3,73+3,08+1,40+3,73)*3,40-				
	1,50*1,95*4=54,09				
	II - VI спрат				
	(3,73+3,68+3,73+3,08+1,40+3,73)*2,95-				
	1,50*1,95*4=45,38*5=226,90				
	поткровље				
	(3,73+3,68+3,73+3,08+1,40+3,73)*1,75=33,86				
	укупно ламела Ф2: 432,42				
	ламела Ф3				
	приземље				
	(6,45+6,45+3,73+6,55+6,45+6,46)*3,41-				
	1,50*1,30*4=115,27				
	I спрат				
	(3,08+3,73+6,55+6,40+6,40+1,40)*3,40+5,50*2,95-				
	1,50*1,95*5-1,30*2,50=92,05				
	II - VI спрат				
	(3,08+3,73+6,55+6,40+6,40+1,40+5,50)*2,95-				
	1,50*1,95*5-1,30*2,50=79,65*5=398,25				
	поткровље				
	(3,08+3,73+6,55+6,40+6,40+1,40+5,50)*1,75-				
	1,30*2,50=54,61				
	укупно ламела Ф3: 660,18				
	укупно	м2	1.593,00		
17.	Набавка материјала и постављање хидрофобних изолационих плоча од камене вуне, дебљине 90 мм на фасадни зид на лођама. Фасадне плоче FKD-S Thermal KNAUF INSULATION, од камене вуне поставити као термо и звучну изолацију фасаде на слоју полимер цементног лепка ROFIX Unistar Basic и анкеровати их специјалним челичним типловима (6-8 ком/м²).				
	Плоче су коефицијента топлотне проводљивости λD = 0.035 W/мK и класе реакције на пожар A1 - негорив материјал. У цену су урачунате почетне и угаоне лајсне и анкери.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	У свему према пројекту, детаљима и упутствима проиузвођача.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ознака СФЗ 3				
	ламела Ф1				
	приземље				
	(3,56+3,73+4,98+3,73+3,47+0,56)*2,95-0,80*2,15*4-1,60*2,15*5=35,01				
	I -VI спрат				
	(6,56+5,49+3,73+3,73+5,76+5,59+3,56+3,73+4,88+3,73+1,81+0,56)*2,95-0,60*2,15-2,40*2,15*3-0,80*2,15*8-1,60*2,15*7-				
	поткровље				
	(6,56+5,49+3,73+3,73+5,76+5,59+3,56+3,73+4,88+3,73+1,81+0,56)*2,80-0,60*2,15-2,40*2,15*3-0,80*2,15*8-1,60*2,15*7-1,35*1,20=81,33				
	укупно ламела Ф1: 648,54				
	ламела Ф2				
	приземље				
	(3,73+3,73+5,32+5,11+3,73+3,73+5,12+5,42)*2,95+(9,14+8,90)*3,75-1,60*2,15*4-0,80*2,15*4-2,40*2,15*4=132,25				
	I -VI спрат				
	(9,12+3,73+3,73+5,41+5,12+3,73+8,40+1,58+3,73+5,12+6,41)*2,95-0,80*2,15*6-1,60*2,15*8-2,40*2,15*4=106,96*6=641,76				
	поткровље				
	(9,12+3,73+3,73+5,41+5,12+3,73+8,40+1,58+3,73+5,12+6,41)*2,80-0,80*2,15*6-1,60*2,15*8-2,40*2,15*4=98,54				
	укупно ламела Ф2: 872,55				
	ламела Ф3				
	приземље				
	(3,73+5,12+5,42+3,56+5,76+5,59+4,78+5,41+5,12+3,73+0,56)*2,95+(9,14+8,90)*3,75-1,60*2,15*4-0,80*2,15*4-2,40*2,15*5-1,35*1,20=163,46				
	I -VI спрат				
	(8,40+3,73+5,12+5,41+3,56+5,76+5,59+4,787+0,56+5,41+5,12+3,73)*2,95-1,60*2,15*6-0,80*2,15*4-2,40*2,15*5-1,35*1,20=113,73*6=682,38				
	поткровље				
	(8,40+3,73+5,12+5,41+3,56+5,76+5,59+4,787+0,56				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	+5,41+5,12+3,73)*2,80-1,60*2,15*6-0,80*2,15*4-				
	2,40*2,15*5-1,35*1,20=105,165				
	укупно ламела Ф3: 951,00				
	укупно	м2	2.472,09		
19.	Набавка материјала и постављање хидрофобних изолационих плоча од камене вуне, дебљине 80 мм на зидове ходника и степеништа				
	Плоче FKD-S Thermal KNAUF INSULATION, од камене вуне поставити као термо и звучну изолацију степенишних зидова на слоју полимер цементног лепка ROFIX Unistar Basic и анкеровати их специјалним челичним типловима (6-8 ком/м²).				
	Плоче су коефицијента топлотне проводљивости λD = 0.035 W/мК и класе реакције на пожар А1 - негорив материјал.				
	У цену су урачунате почетне и угаоне лајсне и анкери.				
	У свему према пројекту, детаљима и упутствима проиузвођача.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ознака УП3 2; УП3 2.1; УП3 2.3; УП3 3				
	ламела Ф1				
	приземље				
	просторије: А2;А3;А4;А5;С3-5				
	(3,84*2)*2,75+(15,31+1,58+1,11+1,00+14,18+0,84+				
	0,84+3,94+1,00+1,61+1,61+7,98+2,12)*2,75+3,47*				
	2,75+2,62*2,75+4,38*2,75-1,00*2,15*5=185,24				
	I - VI спрат				
	просторије: А1;А2;А3;С16,С27,С38,С49,С60,С71-				
	(17,40+1,72+3,20+22,71+3,73+1,80+7,98+1,85)*2,7				
	5+3,63*2,75+2,61*2,75+4,38*2,75-				
	1,00*2,15*11=171,63*6=1029,78				
	поткровље				
	просторије: А1;А2;А3;С82-5				
	(17,40+1,80+3,20+22,71+3,73+1,80+7,98+2,10)*4,6				
	5+3,38*4,65+3,38*4,65+2,62*4,65+4,38*4,65-				
	1,00*2,15*11=322,68				
	укупно ламела Ф1: 1537,70				
	ламела Ф2				
	приземље				
	просторије: Б2;Б3;Б4;С3-6				
	(1,65+0,30+0,90+0,74+2,75+1,21)*2,75+(1,50+3,75				
	+1,80+2,58+6,49+17,47+16,80+1,90+4,85)*2,75+2,				
	78*2,75+4,51*3,55+4,23*2,75-1,00*2,15*7=198,14				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	I - VI спрат				
	просторије: Б1;С8,С18,С28,С38,С48,С58-6;оставе				
	(5,23+2,23+28,69+1,52+21,90+1,91)*2,75+4,38*2,7				
	5+4,07*2,75-1,00*2,15*10=170,81*6=				
	поткровље				
	просторије: Б1;С68-6; оставе				
	(5,23+2,23+28,69+1,52+21,90+1,91)*4,65+4,38*4,6				
	5+4,07*4,65-1,00*2,15*10=303,67				
	укупно ламела Ф2: 1532,08				
	ламела Ф3				
	приземље				
	просторије: В2;В3;В4;В5;С6-4				
	(1,21+2,75+0,74+0,90+0,30+1,65+0,77)*2,75+(16,8				
	0+1,85+5,05+5,45+1,80+3,63+6,94+17,47+1,50)*2,				
	75+3,47*2,75+2,78*2,75+3,98*2,75=217,36				
	I - VI спрат				
	просторије: В1;В2;В3;С10,С21,С32,С43,С54,С65-				
	(21,90+1,85+5,45+1,80+3,63+28,85+1,52)*2,75+3,4				
	5*2,75+2,80*2,75+3,98*2,75-				
	1,00*2,15*11=183,23*6=1099,38				
	поткровље				
	просторије: В1;В2;В3;С10,				
	(21,90+1,85+5,45+1,80+3,63+28,85+1,52)*4,65+3,4				
	5*4,65+2,80*4,65+3,98*4,65-1,00*2,15*11=326,17				
	укупно ламела Ф3: 1642,91				
	укупно	м2	4.712,69		
20.	Набавка материјала и постављање хидрофобних изолационих плоча од камене вуне, дебљине 140 мм на плафоне улаза, ветробрана и пасажа. Плоче FKD-S Thermal KNAUF INSULATION, од камене вуне поставити као термо и звучну изолацију плафона на слоју полимер цементног лепка ROFIX Unistar Basic и анкеровати их специјалним челичним типловима (6-8 ком/м²). Плоче су коефицијента топлотне проводљивости λD = 0.035 W/мК и класе реакције на пожар А1 - негорив материјал. У цену су урачунате почетне и угаоне лајсне и анкери.				
	У свему према пројекту, детаљима и упутствима произвођача.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ламела Ф1				
	приземље				
	просторије: А1, А2, А3				
	10,63+12,21+2,48=				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	укупно ламела Ф1: 25,32				
	ламела Ф2				
	приземље				
	просторије: Б1, Б2, пасаж				
	27,81+13,95+79,87=				
	укупно ламела Ф2: 121,63				
	ламела Ф3				
	приземље				
	просторије: В1, В2, пасаж				
	27,61+14,01+79,87=121,49				
	укупно ламела Ф3:121,49				
	укупно	м2	268,44		
21.	Набавка материјала и постављање хидрофобних изолационих плоча од камене вуне, дебљине 80 мм на плафоне локала. Плоче FKD-S Thermal KNAUF INSULATION, од камене вуне поставити као термо и звучну изолацију плафона на слоју полимер цементног лепка ROFIX Unistar Basic и анкеровати их специјалним челичним типловима (6-8 ком/м²). Плоче су коефицијента топлотне проводљивости λD = 0.035 W/мК и класе реакције на пожар А1 - негорив материјал. У цену су урачунате почетне и угаоне лајсне и анкери.				
	У свему према пројекту, детаљима и упутствима произвођача.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ламела Ф1				
	приземље				
	локал Л1, просторије:1, 2, 3				
	133,50+4,29+3,34=141,13				
	локал Л2, просторије:1, 2, 3				
	100,02+2,03+2,67=104,72				
	локал Л3, просторије:1, 2, 3				
	84,38+1,79+2,81=88,98				
	укупно ламела Ф1: 334,83				
	ламела Ф2				
	приземље				
	локал Л4, просторије:1, 2, 3				
	61,68+3,20+3,23=68,11				
	локал Л5, просторије:1, 2, 3				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	72,14+10,93+2,51=85,58				
	укупно ламела Ф2:153,69				
	укупно	м2	488,52		
22.	Набавка материјала и постављање хидрофобних изолационих плоча од камене вуне, дебљине 240 мм на плафоне локала, на делу испод лођа I спрата. Плоче FKD-S Thermal KNAUF INSULATION, од камене вуне поставити као термо и звучну изолацију плафона на слоју полимер цементног лепка ROFIX Unistar Basic и анкеровати их специјалним челичним типловима (6-8 ком/м²). Плоче су коефицијента топлотне проводљивости λD = 0.035 W/мК и класе реакције на пожар А1 - негорив материјал. У цену су урачунате почетне и угаоне лајсне и анкери.				
	У свему према пројекту, детаљима и упутствима произвођача.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ламела Ф1				
	приземље				
	локал Л1				
	2,50+4,50=7,00				
	локал Л2				
	2,50+2,00+1,50=6,00				
	локал Л3				
	3,00=				
	ламела Ф2				
	приземље				
	локал Л5				
	6,00=				
	укупно	м2	22,00		
23.	Набавка материјала и постављање хидрофобних изолационих плоча од камене вуне, дебљине 140 мм на спољашњи зид кровне баце. Плоче FKD-S Thermal KNAUF INSULATION, од камене вуне поставити као термо и звучну изолацију зидова на слоју полимер цементног лепка ROFIX Unistar Basic и анкеровати их специјалним челичним типловима (6-8 ком/м²). Плоче су коефицијента топлотне проводљивости λD = 0.035 W/мК и класе реакције на пожар А1 - негорив материјал. У цену су урачунате почетне и угаоне лајсне и анкери.				
	У свему према пројекту, детаљима и упутствима произвођача.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ламела Ф1				
	кров				
	3,80*1,08*2*14=114,91				
	ламела Ф2				
	кров				
	3,80*1,08*2*10=82,08				
	ламела Ф3				
	кров				
	3,80*1,08*2*10=82,08				
	укупно	м2	279,07		
24.	Набавка материјала и постављање термоизолационих плоча, Styrodur 4000 CS BASF, дебљине 9 цм, од екструдиране полистиролске пене, масе 35 кг/м³. на вентилисаној фасади приземља до коте + 90 цм. Термоизолационе плоче, Styrodur 4000 CS BASF поставити као термо и звучну изолацију вентилисане фасаде на слоју полимер цементног лепка ROFIX Unistar Basic и анкеровати их специјалним челичним типловима (6-8 ком/м²). У цену су урачунате почетне и угаоне лајсне и анкери.				
	У свему према пројекту, детаљима и упутствима проиузвођача.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ламела Ф1				
	приземље				
	81,31=				
	укупно ламела Ф1: 81,31				
	ламела Ф2				
	приземље				
	67,48=				
	укупно ламела Ф2: 67,48				
	ламела Ф3				
	приземље				
	110,88=				
	укупно ламела Ф3: 110,88				
	укупно	м2	259,67		

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
25.	Набавка материјала и постављање у дилатационе зидове термоизолационих плоча од тврдих плоча стиропора дебљине 10 цм, тип Austrotherm EPS A120 или одговарајуће. Плоче поставити по пројекту, датим детаљима и упутству произвођача.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	између ламела Ф1 и Ф2				
	53,98=				
	између ламела Ф2 и Ф3				
	44,93=				
	укупно	м2	9,89		
26.	Набавка материјала и постављање хидрофобних изолационих ламела од камене вуне, дебљине 80 мм на плафон гараже и бетонске зидове гараже висине 1.00 м. Ламеле од камене минералне вуне CLT C-1 KNAUF INSULATION, засечених ивица са силикатним премазом поставити као термо и звучну изолацију гараже на слоју полимер цементног лепка ROFIX Unistar Basic. Плоче су коефицијента топлотне проводљивости λD = 0.040 W/мK и класе реакције на пожар A1 - негорив материјал. У цену су урачунате почетне и угаоне лајсне и анкери.				
	У свему према пројекту, детаљима и упутствима проиузвођача.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ламела Ф1				
	656,00+211,00=				
	ламела Ф2				
	765,00+205,00=				
	ламела Ф3				
	732,00+198,00=				
	укупно	м2	2.767,00		
27.	Набавка материјала и постављање изолације од минералне вуне, дебљине 120+160 мм на кровној плочи. Плоче од камене минералне вуне NaturBoard FIT PLUS KNAUF INSULATION и стаклене минералне вуне UNIFIT 035 поставити као термо и звучну изолацију кровне плоче				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Плоче су коефицијента топлотне проводљивости λD = 0.037 W/мК и λD = 0.035 W/мК, класе реакције на пожар А1 - негорив материјал.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2 мерено по косини.				
	ламела Ф1				
	781,00=				
	ламела Ф2				
	874,00=				
	ламела Ф3				
	844,00=				
	укупно	м2	2.499,00		
28.	Набавка материјала и постављање изолације од минералне вуне, дебљине 50-150 мм испод лежећих олука на крову. Плоче од камене минералне вуне NaturBoard FIT PLUS KNAUF INSULATION поставити као термо изолацију кровне плоче. Плоче су коефицијента топлотне проводљивости λD = 0.037 W/мК, класе реакције на пожар А1 - негорив материјал.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2 мерено по косини.				
	ламела Ф1				
	92,00*0,28=25,76				
	ламела Ф2				
	87,00*0,28=24,36				
	ламела Ф3				
	101,00*0,28=28,28				
	укупно	м2	78,40		
29.	Набавка материјала и постављање хидрофобних изолационих плоча од камене вуне, дебљине 20 мм на АБ стубове на лођама. Фасадне плоче FKD-S Thermal KNAUF INSULATION од камене вуне поставити као термо и звучну изолацију АБ стубова на слоју полимер цементног лепка ROFIX Unistar Basic и анкеровати их специјалним челичним типловима (6-8 ком/м²). Плоче су коефицијента топлотне проводљивости λD = 0.035 W/мК и класе реакције на пожар А1 - негорив материјал. У цену су урачунате почетне и угаоне лајсне и анкери.				
	У свему према пројекту, детаљима и упутствима проиузвођача.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ламела Ф1				
	приземље				
	1,01*2*2,70*2=10,91				
	I - VI спрат и поткровље				
	1,01*2*2,70*4=21,82*7=152,71				
	укупно ламела Ф1:163,62				
	ламела Ф2				
	приземље				
	1,01*2*2,70*3=16,36				
	I - VI спрат и поткровље				
	1,01*2*2,70*3+1,30*2,70=19,87*7=139,10				
	укупно ламела Ф2:155,47				
	ламела Ф3				
	приземље				
	1,01*2*2,70*3=16,36				
	I - VI спрат и поткровље				
	1,01*2*2,70*3+1,30*2,70=19,87*7=139,10				
	укупно ламела Ф3:155,47				
	укупно	м2	474,56		
30.	Набавка материјала и постављање хидрофобних изолационих плоча од камене вуне, дебљине 40 мм на АБ фасадне венце - "кецељице". Фасадне плоче FKD-S Thermal KNAUF INSULATION од камене вуне поставити као термо и звучну изолацију АБ фасадних венаца на слоју полимер цементног лепка ROFIX Unistar Basic и анкеровати их специјалним челичним типловима (6-8 ком/м²). Плоче су коефицијента топлотне проводљивости λD = 0.035 W/мК и класе реакције на пожар А1 - негорив материјал. У цену су урачунате почетне и угаоне лајсне и анкери.				
	У свему према пројекту, детаљима и упутствима проиузвођача.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ламела Ф1				
	I -поткровље				
	(8,10+7,80+8,96+3,30)*0,75*7=147,84				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	ламела Ф2				
	I -поткровље				
	(9,90+8,93+3,84+3,84)*0,75*7=139,18				
	ламела Ф3				
	I -поткровље				
	(3,84+6,76+8,33+7,91+3,84)*0,75*7=161,07				
	укупно	м2	448,09		
31.	Набавка материјала и постављање KNAUF Homeseal LDS 5 SILK фолије као парне бране на АБ косој кровној плочи. KNAUF Homeseal LDS 5 SILK се састоји од два слоја пресованог, полипропиленског, нетканог текстила. Поставти у свему по упутствима произвођача.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2 мерено по косини.				
	ламела Ф1				
	808,00=				
	ламела Ф2				
	901,00=				
	ламела Ф3				
	875,00=				
	укупно	м2	2.584,00		
32.	Набавка материјала и постављање KNAUF Homeseal LDS 5 SILK фолије у фасадном сендвич зиду. KNAUF Homeseal LDS 5 SILK се састоји од два слоја пресованог, полипропиленског, нетканог текстила. Поставти у свему по упутствима произвођача.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ламела Ф1				
	приземље				
	(0,86*5+2,26)*2,95=19,35				
	I -VI спрат				
	(0,88+9,73+8,32+16,17+17,98+8,32+4,64+5,22)*2,9				
	5-1,00*2,15*2-1,50*2,15*13=163,99*6=983,94				
	поткровље				
	(8,41+7,00+14,65+16,46+7,00+3,32)*1,70+3,16*1,8				
	6+0,76*2,80*13+2,16*2,80=136,22				
	укупно Ф1: 1139,51				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	ламела Ф2				
	приземље				
	(0,86+0,86+1,16+3,25+0,86+0,86+3,25+0,86)*2,95-				
	1,00*1,50*4=29,28				
	I -VI спрат				
	(6,72+17,60+10,17+3,24+4,31+4,31+3,24+6,93+5,4				
	0)*2,95-1,50*2,15*14-1,00*2,15*4-				
	0,80*2,50=126,91*6=761,46				
	поткровље				
	(6,06+16,08+8,77+5,27+3,65+4,63)*1,70+1,80*2,85				
	+0,76*2,95*13+3,25*2*2,95-0,80*2,50-				
	укупно Ф2: 909,18				
	ламела Ф3				
	приземље				
	(0,86+3,25+0,94+2,48+0,86*7+3,25)*2,95-				
	1,00*1,50*4=37,68				
	I -VI спрат				
	(4,31+3,24+9,65+16,17+17,98+6,40+3,24+4,39+5,4				
	0)*2,95-1,50*2,15*15-				
	поткровље				
	(3,65+8,34+14,65+16,46+5,09+3,65+2,58)*1,70+0,7				
	6*2,60*9+3,25*2,95*2-1,00*2,15*4=120,87				
	укупно Ф3: 1075,41				
	укупно	м2	3.124,10		
33.	Набавка материјала и постављање KNAUF Homeseal LDS 0,02 UV FixPlus фолије у вентилисаном зиду. KNAUF Homeseal LDS 0,02 UV FixPlus се састоји од два слоја пресованог, полипропиленског, нетканог текстила са микропорозним слојем између. Поставти и фиксирати помоћу EJOT insulation support anchor DH у свему по упутствима произвођача.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	као позиције Керамичарских радова :				
	X13, X14, X15, X16				
	ламела Ф1				
	111,32+125,24+3,90=240,46				
	ламела Ф2				
	49,67+95,46+4,68+3,48=153,29				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	ламела Ф3				
	140,04+159,77+8,58+3,48=311,87				
	укупно	м2	705,62		
34.	Набавка материјала и постављање прикивањем кровне подлоге од тер папира 100/100, кровног папира са 500 гр/м² битумена. Тер папир поставити преко дашчане подлоге прикивањем уз горњу ивицу траке нерђајућим ексерима са широком главом. Прикована ивица се преклапа 15 цм. Наставке трака поставити наизменично, померене најмање за 50 цм				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2 мерено по косини.				
	ламела Ф1				
	781,00=				
	ламела Ф2				
	874,00=				
	ламела Ф3				
	844,00=				
	укупно	м2	2.499,00		
35.	Набавка материјала и постављање паропропусне водонепропусне кровне фолије KNAUF Homeseal LDS 0,02 преко рогова и термо изолације крова. Кровну фолију поставити прикивањем уз горњу ивицу траке нерђајућим ексерима са широком главом. Прикована ивица се преклапа 15 цм. Поставти у свему по упутствима произвођача.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2 мерено по косини.				
	ламела Ф1				
	825,00=				
	ламела Ф2				
	913,00+48,00=				
	ламела Ф3				
	883,00+48,00=				
	укупно	м2	2.717,00		
36.	Набавка и постављање једног слоја PVC фолије преко слојева звучне изолације у пливајућим подовима. Фолију поставити слободним полагањем, са преклопима од 30 цм.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	ламела Ф1				
	као позиције: IV-20; IV-21; IV-22				
	3055,02+1291,02+320,52=4666,56				
	ламела Ф2				
	као позиције: IV-20; IV-21; IV-22				
	3382,24+1403,77+371,95=5157,96				
	ламела Ф3				
	као позиције: IV-20; IV-21; IV-22				
	3470,34+1054,63+328,27=4853,24				
	укупно	м2	14.677,76		
37.	Набавка материјала и постављање хидрофобних изолационих плоча од камене вуне, дебљине 120 мм на зидове постоља за кровне вентилаторе. Плоче FKD-S Thermal KNAUF INSULATION, од камене вуне поставити као термо и звучну изолацију зидова на слоју полимер цементног лепка ROFIX Unistar Basic и анкеровати их специјалним челичним типловима (6-8 ком/м²). Плоче су коефицијента топлотне проводљивости λD = 0.035 W/мК и класе реакције на пожар А1 - негорив материјал. У цену су урачунате почетне и угаоне лајсне и анкери.				
	У свему према пројекту, детаљима и упутствима произвођача.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ламела Ф2				
	48,00=				
	ламела Ф3				
	48,00=				
	укупно	м2	96,00		
38.	Набавка материјала и израда хоризонталне хидроизолације лежећих олука на крову, преко ОСБ табли. Изводи се ПВЦ мембраном типа MAPEPLAN M 15 дебљине 1,5 мм, слободно положене, на преклопима заварене врелим ваздухом. Мембрана се механички фиксира шрафовима са подлошком. Сви детаљи (продори и слично) морају се адекватно обрадити. Мембрана се поставља преко претходно положеног слоја геотекстила 300 г/м2 што улази у цену позиције.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	лежећи олуци РШ 90 цм				
	ламела Ф1				
	(7,78+7,36+8,40+6,70+3,02+2,81+8,11+6,70+6,20)*				
	0,90=51,37				
	ламела Ф2				
	(5,91+5,88+9,40+8,47+3,33+4,93+3,33+6,03)*0,90=				
	42,55				
	ламела Ф3				
	(5,02+3,28+4,80+8,42+7,36+7,75+6,23+8,04+3,28)*				
	0,90=48,76				
	лежећи олуци из атике РШ 140 цм				
	ламела Ф1				
	(2,13+6,41+4,27+6,15+7,49+4,12+3,62)*1,40=47,87				
	ламела Ф2				
	(5,34+4,44+12,57+12,57+4,93)*1,40=55,79				
	ламела Ф3				
	(5,02+12,87+12,84+7,32+6,30+2,13)*1,40=65,07				
	укупно	м2	311,41		
39.	Набавка материјала и заптивање отвора око хилзни у армирано бетонским зидовима д= 20 цм, у просторијама спринклерских инсталација. Заптивање извести трајно пластичном масом за заптивање тип KÖSTER KB-Flex 200 или одговарајуће. Као додатно осигурање, изложени заптивач затворити брзосушећим цементом KÖSTER KB-Fix 5. Заптиванње отвора у потпуности извести према упутствима произвођача.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	Ø 50 мм, дужина 200 мм				
	2,00=	ком	2,00		
	Ø 80 мм, дужина 200 мм				
	2,00=	ком	1,00		
	Ø 100 мм, дужина 200 мм				
	2,00=	ком	2,00		

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Ø 130 мм, дужина 200 мм				
	2,00=	ком	1,00		
	Ø 190 мм, дужина 200 мм				
	2,00=	ком	2,00		
40.	Набавка материјала и постављање термоизолационих плоча, Styrodur 4000 CS BASF, дебљине 2 цм, од екструдиране полистиролске пене, масе 35 кг/м³. на бетонским површинама прозорских шпалетни. Термоизолационе плоче, Styrodur 4000 CS BASF поставити као термо и звучну изолацију на слоју полимер цементног лепка ROFIX Unistar Basic и анкеровати их специјалним челичним типловима (6-8 ком/м²). У цену су урачунате угаоне лајсне и анкери.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ширина шпалетне 25 цм				
	ламела Ф1				
	приземље				
	(1,50+2,95*2+5,60+2,95*2+1,50+2,95*2+4,16+4,50				
	+2,95+5,00+5,35+2,95+5,20+2,95+4,55+2,95)*0,25				
	=16,72				
	ламела Ф2				
	приземље				
	(5,05+2,95+5,05+2,95*2+4,70+2,95*2+5,05+2,50)*				
	0,25=9,28				
	ширина шпалетне 17 цм				
	ламела Ф1				
	приземље				
	(1,50*2+0,80*2+2,35*2+1,60*2+1,60*2+0,80*2+2,3				
	5*2+1,50*2+1,50*2+0,80*2+2,35*2+1,60*2+1,35*2				
	+1,60*2+1,50*2+0,80*2+2,35*2+1,60*2+1,60*2+1,				
	50*4)*0,17=11,07				
	I - VI спрат				
	(2,40*2+0,60*2+2,35+1,00*2+2,15+1,50*2+1,00*2				
	+2,15+0,80*2+2,35+2,40*2+1,60*2+0,80*2+2,35+1				
	,50*2+1,50*2+0,80*2+2,35+1,60*2+2,40*2+1,50*2				
	+2,15+1,50*2+1,50*2+2,15*2+1,35*2+0,80*2+2,35				
	+1,50*2+2,15*2+1,50*2+2,15*2+1,50*2+0,80*2+2,				
	35+1,60*2+1,60*2+0,80*2+2,35+1,50*2+1,50*2+0,				
	80*2+2,35+1,60*2+1,35*2+2,50*2+1,50*2+0,80*2+				
	2,35*2+1,60*2+1,60*2+2,35+1,50*2+2,15*2)*0,17=				
	26,13*6=156,78				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	поткровље				
	(2,40*2+2,40*2+1,60*2+0,80*2+1,85+0,80*2+1,85				
	+1,60*2+2,40*2+0,80*2+0,80*2+1,85+0,80*2+1,85				
	+1,60*2+1,60*2+0,80*2+1,85+0,80*2+1,85+1,60*2				
	+1,35*2+2,50*2+0,80*2+1,85+1,60*2+1,60*2)*0,17				
	=11,94				
	ламела Ф2				
	приземље				
	(1,50*4+0,80*2+2,35*2+1,60*2+1,60*2+0,80*2+2,3				
	5*2+1,50*4+2,20+2,42+3,10+2,42+1,80+2,42+2,40				
	+2,35+1,00*2+1,50+1,00*2+1,50*2+2,40*2+1,60*2				
	+0,80*2+2,35*2+1,50*4+1,50*4+0,80*2+2,35*2+1,				
	60*2+2,40*2+1,00*2+1,50*2+1,00*2+1,50+2,40*2+				
	1,50*2+1,50*2)*0,17=20,15				
	I - VI спрат				
	(1,50*2+1,50*2+0,80*2+2,35+1,60*2+2,35+1,60*2				
	+0,80*2+2,35+1,50*2+1,50*2+1,50*2+1,50*2+2,15				
	*2+0,80*2+2,35+1,60*2+1,60*2+0,80*2+2,35+1,50				
	*2+2,15*2+1,50*2+1,50*2+2,15+2,40*2+1,00*2+2,				
	15+1,00*2+2,15*2+2,40*2+1,60*2+0,80*2+2,35+1,				
	50*2+2,15*2+1,60*2+2,35+1,60*2+1,50*2+1,50*2+				
	2,15+1,50*2+2,15*2+0,80*2+2,35+1,60*2+2,40*2+				
	1,00*2+2,15+1,00*2+2,15+2,40*2+1,50*2+2,15+1,5				
	0*2+0,80*2+2,50*2)*0,17=28,42*6=170,52				
	поткровље				
	(0,80*2+1,85+1,60*2+2,35+1,60*2+0,80*2+1,85+0,				
	80*2+1,85+1,60*2+1,60*2+0,80*1,85+2,40*2+1,00				
	*2+2,15+1,00*2+2,15*2+2,40*2+1,60*2+0,80*2+1,				
	85+1,60*2+1,60*2+0,80*2+1,85+1,60*2+2,40*2+1,				
	00*2+2,15+1,00*2+2,15+2,40*2+0,80*2+2,50*2)*0,				
	17=15,51				
	ламела Ф3				
	приземље				
	(1,50*4+0,80*2+2,35*2+1,60*2+2,40*2+1,00*2+1,5				
	0*2+1,00*2+1,50+2,40*2+1,50*3+1,50*2+1,35*2+1				
	,60*2+1,60*2+0,80*2+2,35*2+1,50*2+1,50*2+1,50				
	*4+0,80*2+2,35*2+1,35*2+1,50*4+1,50*4+1,50*4+				
	2,40*2+1,60*2+0,80*2+2,35*2+1,50*2+2,20+2,42+				
	3,10+2,42+2,40*2+1,0*2+1,50+1,00*2+1,50*2+2,40				
	*2+1,60*2+0,80*2+2,35*2+1,50*4)*0,17=26,61				
	I - VI спрат				
	(1,50*2+1,50*2+2,15+1,50*2+2,15*2+0,80*2+2,35				
	+1,60*2+2,40*2+1,00*2+2,15*2+1,00*2+2,15+2,40				
	*2+1,50*2+2,15+1,50*2+1,35*2+2,50*2+1,60*2+0,				
	80*2+2,35+1,50*2+1,50*2+2,15*2+0,80*2+2,35+1,				
	35*2+1,50*2+2,15*2+1,50*2+2,15*2+1,50*2+2,15*				
	2+2,40*2+1,60*2+0,80*2+2,35+1,50*2+1,50*2+1,5				
	0*2+2,40*2+1,00*2,+2,15+1,00*2+2,15*2+2,40*2+				
	1,60*2+0,80*2+2,35+1,50*2+2,15*2+1,60*2+2,35+				
	1,60*2)*0,17=28,68*6=172,08				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	поткровље				
	(0,80*2+1,85+1,60*2+2,40*2+1,00*2+2,15*2+1,00*				
	2+2,15+2,40*2+1,35*2+2,50*2+1,60*2+0,80*2+1,8				
	5+0,80*2+1,85+0,80*2+2,40*2+1,60*2+0,80*2+1,8				
	5+2,40*2+1,00*2+2,15*2+1,00*2+2,15+2,540*2+1,				
	60*2+0,80*2+1,85+1,60*2+1,60*2)*0,17=15,46				
	укупно	м2	626,11		
41	Набавка материјала и уграђивање хоризонталне и вертикалне хидроизолације резервоара за воду у ламели Ф1, као и око продора металних хилзни кроз, типа KOSTER NB Elastic White или одговарајући истих или бољих карактеристика.Пре уградње хидроизолације извршити сву потребну припрему (подлоге, прајмери...), као што је дато у техничком листу-упуству произвођача.Посебно обратити пажњу на обраду око продора хилзни кроз зид.				
	Ценом обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	укупно	м2	135,00		
42	Набавка материјала и уграђивање хидроизолације вентилационог платоа ван кровне равни на ламелама Ф2 и Ф3, типа Sikaplan® SGmA-15 или одговарајуци истих или бољих карактеристика. Пре уградње хидроизолације извршити сву потребну припрему (подлоге, прајмери...), као што је дато у техничком листу-упуству произвођача.				
	Ценом обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	укупно	м2	235,00		
УКУПНО ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ:					

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	ЛИМАРСКИ РАДОВИ				
1.	Набавка материјала и покривање кровних површина самоуклапајућим челично поцинкованим пластифицираним лимом, дебљине 0,60 мм, систем *PIANO* ИНМ Ариље. Покривање извести у тракама међусобно спојеним у правцу пада крова. Радове извести по пројекту, детаљима и Техничким прописима за ову врсту радова.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2 мерено по косини.				
	ламела Ф1				
	735,70=				
	ламела Ф2				
	836,76=				
	ламела Ф3				
	802,32=				
	укупно	м2	2.374,78		
2.	Набавка материјала, израда и монтажа слемених покривача за самоуклапајуће лимове систем PIANO. Слемене покриваче од челично поцинкованог пластифицираног лима, дебљине 0,60 мм, поставити по пројекту, детаљима и Техничким прописима за ову врсту радова.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м1.				
	ламела Ф1				
	31,50+12,22*2=55,94				
	ламела Ф2				
	9,20+31,20+5,25+12,84=58,49				
	ламела Ф3				
	5,25+30,50+12,22*2=60,19				
	укупно	м1	174,62		
3.	Набавка материјала, израда и монтажа опшива увале за самоуклапајуће лимове систем PIANO. Опшив увале од челично поцинкованог пластифицираног лима, дебљине 0,60 мм, поставити по пројекту, детаљима и Техничким прописима за ову врсту радова.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м1.				

	ламела Ф2				
	11,80=	м1	11,80		
4.	Набавка материјала, израда и и монтажа типских снегобрана за самоуклапајуће лимове систем PIANO. Снегобране поставити по пројекту, детаљима и				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м1.				
	ламела Ф1				
	7,78+7,36+8,40+6,70+3,02+2,81+8,11+6,70+6,20=5				
	ламела Ф2				
	5,91+5,88+9,40+8,47+3,33+4,93+3,33+6,03=47,28				
	ламела Ф3				
	5,02+3,28+4,80+8,42+7,36+7,75+6,23+8,04+3,28=5				
	укупно	м1	158,54		
5.	Набавка материјала, израда и монтажа штуцне, чауре за пролаз олучних цеви, од челично поцинкованог пластифицираног лима, дебљине 0,60 мм, по пројекту, детаљима и Техничким прописима за ову врсту радова. Штуцна мора бити шира од олучне цеви за најмање 10 мм.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	ламела Ф1				
	13,00=				
	ламела Ф2				
	11,00=				
	ламела Ф3				
	12,00=				
	укупно	ком	36,00		
6.	Набавка материјала, израда и монтажа водоскупљача од челично поцинкованог пластифицираног лима, дебљине 0,60 мм, по пројекту, детаљима и Техничким прописима за ову врсту радова.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	ламела Ф1				
	9,00=				
	ламела Ф2				

	9,00=				
	ламела Ф3				
	8,00=				
	укупно	ком	26,00		
7.	Набавка материјала, израда и монтажа вертикалних олука од челично поцинкованог пластифицираног лима, дебљине 0,60 мм. Олуке извести по пројекту, детаљима и Техничким прописима за ову врсту радова.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м1.				
	ламела Ф1				
	олук Ø150				
	21,70*4=86,08	м1	86,08		
	олук Ø100				
	21,70*3+2,00*7=79,10	м1	79,10		
	ламела Ф2				
	олук Ø160				
	21,70*2=43,40	м1	43,40		
	олук Ø150				
	21,70*5=108,50	м1	108,50		
	олук Ø100				
	21,70*1+2,00*4=29,70	м1	29,70		
	ламела Ф3				
	олук Ø160				
	21,70*2=43,40	м1	43,40		
	олук Ø150				
	21,70*5=108,50	м1	108,50		
	олук Ø100				
	2,00*5=10,00	м1	10,00		
8.	Набавка материјала, израда и монтажа опшивки кровних надзидака-атика од челично поцинкованог пластифицираног лима, дебљине 0,60 мм. Опшивке извести по пројекту, детаљима и Техничким прописима за ову врсту радова.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м1.				
	опшивка развијене ширине до 30 цм				
	ламела Ф1				
	4,50+8,18+7,07+6,76+7,33+6,55+8,10+3,05+7,71+8				
	,75+5,13+6,73+8,38+3,08+5,04+3,05=99,41				
	ламела Ф2				

	6,15+13,73+3,72+5,15+5,15+3,75+13,73+8,50+5,36				
	+9,75+6,30+6,26+5,94=93,49				
	ламела Ф3				
	5,24+3,66+13,73+4,85+8,19+8,77+7,71+3,05+8,10+				
	6,55+7,16+8,10+13,73+3,66+5,25=107,75				
	укупно	м1	300,65		
	опшивка развијене ширине до 55 цм				
	ламела Ф1				
	4,06*2+4,43*2*6=61,28				
	ламела Ф2				
	4,43*2*4+18,40=53,84				
	ламела Ф3				
	4,06*2+4,43*2*4+18,40=61,96				
	укупно	м1	177,08		
9.	Набавка материјала, израда и монтажа опшивки				
	уз зид од челично поцинкованог пластифицираног				
	лима, развијене ширине (РШ) 45-85 цм, дебљине				
	0,60 мм.				
	Опшивке извести по пројекту, детаљима и				
	Техничким прописима за ову врсту радова.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м1.				
	ламела Ф1				
	177,00=				
	ламела Ф2				
	209,00=				
	ламела Ф3				
	192,00=				
	укупно	м1	578,00		
10.	Набавка материјала, израда и монтажа опшивки				
	димњака-вентилација од челично поцинкованог				
	пластифицираног лима, дебљине 0,60 мм.				
	Опшивке развијене ширине РШ 40 цм извести по				
	пројекту, детаљима и Техничким прописима за				
	ову врсту радова.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м1.				
	ламела Ф1				
	3,75+2,76+2,56+2,63+2,78+4,23+2,54+3,64*2+2,63				
	*2+2,54+2,61+2,54+2,43+2,83+2,54+2,63*2=54,54				
	ламела Ф2				
	2,62+2,81+2,86+2,95+3,64+2,22+2,61+2,53+2,63+2				

	,82+2,63+2,50+2,82+2,63+2,54+2,55+2,63*4+2,65+				
	2,55+2,43+3,40=64,91				
	ламела Ф3				
	3,40+2,43*2+2,63+2,49+2,43+2,56*2+2,82+2,44+2,				
	73+2,76+2,41+2,43*2+2,62+2,51+2,49+2,71+2,45+				
	2,49+1,60+3,46=59,28				
	укупно	м1	178,73		
10.	Набавка материјала, израда и монтажа типских				
	опшивки балконских ивица од бојених				
	алуминијумских профила тип Cerfix®Protec				
	CPBV- Profilpas или одговарајуће.				
	Опшивке развијене ширине извести по пројекту,				
	детаљима и упутству произвођача.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м1.				
	спрат I-VI , поткровље				
	ламела Ф1				
	2,03+6,31+4,11+6,05+2,07+0,35+4,03+3,54=28,49*				
	7=199,43				
	ламела Ф2				
	5,24+0,25+3,42+0,63+0,34+6,14+5,35+0,34+6,14+0				
	,25+3,42+0,63+4,28=36,43*7=255,01				
	ламела Ф3				
	6,14+0,34+0,63+3,42+0,25+2,03+6,14+0,25+3,41+0				
	,63+6,13+0,34+5,35=35,06*7=245,42				
	укупно	м1	699,86		
11.	Набавка материјала израда и монтажа балконске				
	луле од челично поцинкованог пластифицираног				
	лима, дебљине 0,60 мм.				
	Лулу пречника Ø50 мм, дужине 25 цм и са				
	шајбном 30x30 цм, извести по пројекту, детаљима				
	и Техничким прописима за ову врсту радова.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	ламела Ф1				
	приземље				
	5,00=				
	ламела Ф2				
	приземље				
	8,00=				
	кров				
	1,00=				
	ламела Ф3				
	приземље				
	10,00=				

	кров				
	1,00=				
	укупно	ком	25,00		
12.	Набавка материјала израда и монтажа кровне преливне луле од челично поцинкованог пластифицираног лима, дебљине 0,60 мм. Лулу пречника Ø50 мм, дужине 32 цм и са шајбном 30x30 цм, извести по пројекту, детаљима и Техничким прописима за ову врсту радова.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	ламела Ф1				
	приземље				
	5,00=				
	ламела Ф2				
	приземље				
	8,00=				
	ламела Ф3				
	приземље				
	10,00=				
	укупно	ком	30,00		
13.	Набавка материјала, израда и монтажа опшивки прозорских и подпрозорских банака од челично поцинкованог пластифицираног лима, дебљине 0,60 мм. Опшивке развијене ширине РШ до 25 цм и 50 цм извести по пројекту, детаљима и Техничким прописима за ову врсту радова. Монтажу извести без бушења столарије. Испод лима поставити слој "Изолим" траке, који улази у цену опшивања.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м1.				
	солбанци ширине 25 цм				
	ламела Ф1				
	л=150 цм				
	234,00=				
	л=135 цм				
	8,10=				
	л=100 цм				
	24,00=				
	укупно ламела Ф1: 270,90				
	ламела Ф2				
	л=150 цм				
	252,00=				

	л=100 цм				
	56,00=				
	л=80 цм				
	4,80=				
	укупно ламела Ф2: 312,80				
	ламела Ф3				
	л=150 цм				
	198,00=				
	л=135 цм				
	8,10=				
	л=100 цм				
	56,00=				
	укупно ламела Ф3: 262,10				
	укупно	м1	845,80		
	солбанци ширине 50 цм				
	ламела Ф1				
	л=100 цм				
	6,00=	м1	6,00		
14.	Израда и монтажа хоризонталне дилатације на крову, од челично поцинкованог пластифицираног лима, развијене ширине (РШ) 50 цм, дебљине 0,60 мм. Хоризонталну дилатацију извести по детаљима и упутству пројектанта и Техничким прописима за ову врсту радова..				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м1.				
	дилатација између ламеле Ф1 и Ф2				
	19,90=				
	дилатација између ламеле Ф2 и Ф3				
	17,10=				
	укупно	м1	37,00		
15.	Израда и монтажа вертикалне дилатације од челично поцинкованог пластифицираног лима, развијене ширине (РШ) до 50 цм, дебљине 0,60 мм. Вертикалну дилатацију извести по детаљима и упутству пројектанта и Техничким прописима за ову врсту радова.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м1.				
	дилатација између ламеле Ф1 и Ф2				
	23,90*2=47,80				

	дилатација између ламеле Ф2 и Ф3				
	20,50*2=41,00				
	укупно	м1	88,80		
16.	Израда и монтажа вентилационе цеви Ø110 мм, дужине 350 мм, од челично поцинкованог пластифицираног лима дебљине 0,60 мм. На фасади поставити гравитациону вентилациону решетку 150*150 мм, од челично поцинкованог пластифицираног лима. Вентилациону цев и решетку извести по пројекту и Техничким прописима за ову врсту радова.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	ламела Ф1				
	7,00=				
	ламела Ф3				
	8,00=				
	укупно	ком	15,00		
17.	Израда и монтажа опшивке зидова постоља за кровне вентилаторе, од челично поцинкованог пластифицираног лима, дебљине 0,60 мм. Опшивање извести по детаљима и упутству пројектанта и Техничким прописима за ову врсту радова..				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ламела Ф2				
	48,00=				
	ламела Ф3				
	48,00=				
	укупно	м2	96,00		
	УКУПНО ЛИМАРСКИ РАДОВИ:				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ				
1.	Набавка материјала и израда спуштеног плафона са челичном потконструкцијом и облагање гипс картонским плочама GKB 12,5 мм, систем KNAUF D112, у ходницима. Двоструку потконструкцију израдити од носивих и монтажних поцинкованих профила CD 60x27 мм причвршћених висилицама за носиви плафон и обложити гипс картонским плочама, по пројекту и упутству произвођача. Саставе обрадити масом за испуну и бандаж тракама по упутству призвођача.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад, радна скела и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	Висина спуштања плафона на типским спратовима је 27цм, а у поткровљу од 45цм до 250цм.				
	ламела Ф1				
	приземље				
	просторије: А2,А3,А4,А5				
	12,21+56,52+8,26+3,51=80,50				
	I -VI спрат				
	просторије: А1,А2,А3				
	58,16+8,48+3,51=70,15*6=420,90				
	поткровље				
	53,10+8,49+13,30=70,89				
	укупно ламела Ф1: 576,29				
	ламела Ф2				
	приземље				
	просторије: Б2,Б3,Б4,Б5				
	13,95+71,96+8,89+5,84=100,64				
	I -VI спрат				
	Б1,Б2,Б3				
	77,10+9,83+5,84=92,77*6=556,62				
	поткровље				
	Б1,Б2,Б3				
	71,36+9,53+15,72=				
	укупно ламела Ф2: 753,87				
	ламела Ф3				
	приземље				
	просторије: В2,В3,В4,В5				
	14,01+71,09+6,05+3,51=94,66				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	I -VI спрат				
	просторије: B1,B2,B3				
	62,04+5,87+3,51=71,42*6=428,52				
	поткровље				
	56,14+5,87+13,34=75,35				
	укупно ламела Ф3: 598,53				
	укупно	м2	1.928,69		
2.	Набавка материјала и израда вертикалне денивелације спуштеног плафона - каскаде, висине 200 мм са израдом додатне потконструкције и облагање гипс картонским плочама GKB 12,5 мм, систем KNAUF D112, у ходницима. Потконструкцију израдити од носивих и монтажних профила CD 60x27 мм причвршћених Нониус елементима и директним држачима за носиви плафон и обложити гипс картонским плочама, по пројекту и упутству произвођача. Саставе обрадити масом за испуну и бандаж тракама по упутству призвођача.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад, радна скела и транспорт.				
	Обрачун по м1.				
	ламела Ф1				
	приземље и I -VI спрат				
	(2,62+1,34)*7=27,72				
	ламела Ф2				
	приземље и I -VI спрат				
	(2,62+2,10)*7=33,04				
	ламела Ф3				
	приземље и I -VI спрат				
	(2,62+1,34)*7=27,72				
	укупно	м1	88,48		

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
3.	Набавка материјала и израда спуштеног плафона са челичном потконструкцијом и облагање водоотпорним плочама Aquapanel Outdoor 12,5 мм, на отвореним улазима у објекат Двоструку потконструкцију израдити од носивих и монтажних поцинкованих профила CD 60x27 мм причвршћених висилицама за носиви плафон и обложити водоотпорним плочама Aquapanel Outdoor 12,5 мм, по пројекту и упутству произвођача.				
	Саставе обрадити Aquapanel Fugenspachtel масом за испуну и Aquapanel Fugenband бандаж тракама по упутству произвођача. На овако припремљену подлогу нанети Aquapanel Klebe und Armiermortel preko cele površine а затим утиснути један слој мрежице за армирање Aquapanel Gewebe aussen и фино загладити.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад, радна скела и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	Висина спуштања плафона је 28цм.				
	ламела Ф1				
	приземље				
	просторије: А1				
	10,74=				
	ламела Ф2				
	приземље				
	просторије: Б1 и пасаж				
	28,36+96,61=124,97				
	ламела Ф3				
	приземље				
	просторије: В1 и пасаж				
	28,08+96,61=124,69				
	укупно	м2	260,40		
4.	Набавка материјала и израда фасадне подконструкције за ношење гранитне керамике. Потконструкцију израдити од алуминијумских профила и обложити водоотпорним плочама Aquapanel Outdoor 12,5 мм. Потконструкцију израдити од носивих и монтажних алуминијумских профила, у свему по пројекту, детаљима (Д29) и упутству произвођача. Aquapanel Outdoor 12,5 мм плоче поставити шрафљењем Aquapanel Maxi SN шрафовима				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Саставе обрадити *Aquapanel Fugenspachtel* масом за испуну и *Aquapanel Fugenband* бандаж тракама по упутству произвођача. На овако припремљену подлогу нанети *Aquapanel Klebe und Armiermortel* preko cele površine а затим утиснути један слој мрежице за армирање *Aquapanel Gewebe aussen* и фино загладити.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад, радна скела и транспорт.				
	Обрачун по м2 без одбијања отвора и без развијања шпалетни.				
	ламела Ф1				
	приземље до коте + 90				
	(40,18+18,65+8,75+6,76+3,08+2,56)*1,80+(5,07+8,32+4,98)*0,60=154,99				
	укупно ламела Ф1: 154,99				
	ламела Ф2				
	приземље до коте + 90				
	(18,57+9,72+3,63+3,63+3,63+6,25)*1,80+(5,24+13,70+13,67)*0,60=101,34				
	укупно ламела Ф2: 101,34				
	ламела Ф3				
	приземље до коте + 90				
	(3,63+3,25+6,46+8,02+7,65+8,70+4,89+3,63)*1,80+(13,67+7,10+3,00+8,15+13,65)*0,60=110,56				
	укупно ламела Ф3:110,56				
	укупно	м2	366,88		
5.	Набавка материјала и израда фасадне подконструкције за ношење гранитне керамике. Потконструкцију израдити од носивих и монтажних алуминијумских профила, у свему по пројекту, детаљима (Д29) и упутству произвођача.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад, радна скела и транспорт.				
	Обрачун по м2 без одбијања отвора и без развијања шпалетни.				
	фасада у зони степенишног језгра и улаза у приземљу				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	ламела Ф1				
	приземље изнад коте + 90				
	(40,18+18,65+8,75+6,76+3,08+2,56)*1,60=127,97				
	улаз А1				
	3,70*2,95*2=21,83				
	степенишно језгро				
	4,04*22,15=89,49				
	укупно ламела Ф1: 239,29				
	ламела Ф2				
	приземље изнад коте + 90				
	(18,57+9,72+3,63+3,63+3,63+6,25)*1,60=72,69				
	улаз Б1				
	(8,11+2,33+5,50+2,48+3,10)*3,10=66,71				
	укупно ламела Ф2: 139,40				
	ламела Ф3				
	приземље изнад коте + 90				
	(3,63+3,25+6,46+8,02+7,65+8,70+4,89+3,63)*1,60=				
	73,97				
	улаз В1				
	(8,11+2,33+5,50+2,48+3,10)*3,10=66,71				
	степенишно језгро				
	4,08*22,15=90,37				
	укупно ламела Ф3: 231,05				
	укупно		609,74		
6.	Набавка материјала и израда спуштеног плафона са челичном потконструкцијом и облагање влагоотпорним гипс картонским плочама GKB-I 12,5 мм, систем *KNAUF D112* , у купатилима и WC-има. Двоструку потконструкцију израдити од носивих и монтажних поцинкованих профила CD 60x27 мм причвршћених висилицама за носиви плафон и обложити гипс картонским плочама, по пројекту и упутству произвођача. Саставе обрадити одговарајућом масом за испуну и бандаж тракама по упутству произвођача.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад, радна скела и транспорт.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Обрачун по м2.				
	Висина спуштања плафона је 27цм.				
	ламела Ф1				
	приземље				
	локал Л1-просторија 2, 3				
	4,12+3,34=7,46				
	локал Л2-просторија 2, 3				
	1,73+2,77=4,50				
	локал Л3-просторија 2, 3				
	1,79+2,81=4,60				
	стан С1-просторија 2				
	4,48=				
	стан С2-просторија 2				
	4,28=				
	стан С3-просторија 2				
	4,21=				
	стан С4-просторија 2				
	4,25=				
	стан С5-просторија 2				
	4,15=				
	укупно приземље: 37,93				
	I -VI спрат и поткровље				
	стан С6;С17;С28;С39;С50;С61;С72-просторија 2				
	4,28*7=29,96				
	стан С7;С18;С29;С40;С51;С62;С73-просторија 2				
	4,15*7=29,05				
	стан С8;С19;С30; С41; С52; С63;С74-просторија				
	2,40+5,59=7,99*7=55,93				
	стан С9;С20;С31; С42; С53; С64;С75-просторија 2				
	4,41*7=30,87				
	стан С10;С21;С32;С43;С54;С65;С76-просторија 2				
	4,28*7=29,96				
	стан С11;С22;С33;С44;С55;С66;С77-просторија 2				
	4,28*7=29,96				
	стан С12;С23;С34;С45;С56;С67;С78-просторија 2,				
	3,82+3,90=7,62*7=5,34				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан С13;С24;С35;С46;С57;С68;С79-просторија 2				
	4,40*7=30,80				
	стан С14;С25;С36;С47;С58;С69;С80-просторија 2				
	4,48*7=31,36				
	стан С15;С26;С37;С48;С59;С70;С81-просторија 2				
	4,28*7=29,96				
	стан С16;С27;С38;С49;С60;С71;С82-просторија 2				
	4,21*7=29,47				
	просторија ТР				
	1,70=				
	укупно I - VI спрат и поткровље: 382,36				
	укупно ламела Ф1: 420,29				
	ламела Ф2				
	приземље				
	локал Л4 просторија 2, 3				
	3,20+2,33=5,53				
	локал Л5 просторија 2, 3				
	10,93+2,51=13,44				
	стан С1-просторија 2				
	4,28=				
	стан С2-просторија 2				
	4,28=				
	стан С3-просторија 2				
	4,13=				
	стан С4-просторија 2				
	4,38=				
	стан С5- просторија 2				
	4,24=				
	стан С6-просторија 2				
	4,28=				
	стан С7-просторија 2, 7				
	4,65+3,65=8,30				
	укупно приземље: 52,86				
	I -VI спрат и поткровље				
	стан С8;С18;С28;С38;С48;С58;С68-просторија 2,				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	3,07+5,28=8,35*7=58,45				
	стан С9;С19;С29;С39;С49;С59;С69-просторија 2				
	4,50*7=31,50				
	стан С10;С20;С30;С40;С50;С60;С70-просторија 2				
	4,33*7=30,31				
	стан С11;С21;С31;С41;С51;С61;С71-просторија 2,				
	4,23+3,59=7,82*7=54,74				
	стан С12;С22;С32;С42;С52;С62;С72-просторија 2				
	4,28*7=29,96				
	стан С13;С23;С33;С43;С53;С63;С73-просторија 2				
	4,50*7=31,50				
	стан С14;С24;С34;С44;С54;С64;С74-просторија 2,				
	3,07+5,28=8,35*7=58,45				
	стан С15;С25;С35;С45;С55;С65;С75-просторија 2				
	4,28*7=29,96				
	стан С16;С26;С36;С46;С56;С66;С76-просторија 2				
	4,28*7=29,96				
	стан С17;С27;С37;С47;С57;С67;С77-просторија				
	2,7,11				
	2,06+4,07+4,20=10,33*7=72,31				
	просторија ТР				
	1,95=				
	укупно I - VI спрат и поткровље: 429,09				
	укупно ламела Ф2: 481,95				
	ламела Ф3				
	приземље				
	стан С1-просторија 2,7				
	4,56+3,63=8,19				
	стан С2-просторија 2				
	4,27=				
	стан С3-просторија 2				
	4,27=				
	стан С4-просторија 2				
	4,50=				
	стан С5-просторија 2				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	4,20=				
	стан С6-просторија 2				
	4,42=				
	стан С7-просторија 2				
	4,40=				
	стан С8-просторија 2,6				
	3,84+3,82=				
	стан С9-просторија 2				
	4,48=				
	укупно приземље:				
	I -VI спрат и поткровље				
	стан С10,С21,С32,С43,С54,С65,С76-просторија 2				
	4,34*7=30,38				
	стан С11,С22,С33,С44,С55,С66,С77-просторија 2				
	4,40*7=30,80				
	стан С12,С23,С34,С45,С56,С67,С78-просторија				
	3,95+3,90=7,85*7=54,95				
	стан С13,С24,С35,С46,С57,С68,С79-просторија 2				
	4,49*7=31,43				
	стан С14,С25,С36,С47,С58,С69,С80-просторија				
	3,07+5,12=8,19*7=57,33				
	стан С15,С26,С37,С48,С59,С70,С81-просторија 2				
	4,41*7=30,87				
	стан С16,С27,С38,С49,С60,С71,С82-просторија 2				
	4,28*7=29,96				
	стан С17,С28,С39,С50,С61,С72,С83-просторија				
	4,23+3,59=7,82*7=54,74				
	стан С18,С29,С40,С51,С62,С73,С84-просторија 2				
	4,28*7=29,96				
	стан С19,С30,С41,С52,С63,С74,С85-просторија 2				
	4,41*7=30,87				
	стан С20,С31,С42,С53,С64,С75,С86-просторија				
	3,07+5,12=8,19*7=57,33				
	просторија ТР				
	1,79=				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	укупно I - VI спрат и поткровље: 440,41				
	укупно ламела Ф3: 483,80				
	укупно	м2	1.389,04		
7.	Набавка материјала и облагање зидова двоструким влагоотпорним гипс картонским плочама GKB-I дебљине 2x12,5 мм, систем KNAUF W623, са израдом металне потконструкције причвршћене за зид. Укупна дебљина облоге је 10,5 цм. Металну потконструкцију израдити од поцинкованих профила CD 60x27 мм, а по пројекту и упутству произвођача. Зид обложити минералном вуном дебљине 80 мм, а затим поставити и причврстити два слоја гипс картонских плоча. Саставе обрадити глет масом и бандаж траком, по упутству призвођача.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад, радна скела и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ламела Ф1				
	приземље				
	просторије:C3-2				
	1,64*2,75=4,51				
	I - VI спрат				
	просторије:C16,C27,C38,C49,C60,C71-2				
	1,64*2,75=4,51*6=27,06				
	поткровље				
	просторије:C82-2				
	1,64*4,65=7,63				
	укупно ламела Ф1: 39,20				
	ламела Ф2				
	приземље				
	просторије:C3-2				
	0,96*2,75=2,64				
	I - VI спрат				
	просторије:C8,C18,C28,C38,C48,C58-2				
	(1,48+0,11)*2,75=4,37*6=26,22				
	поткровље				
	просторије:C68-2				
	(1,48+0,11)*4,65=7,39				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	укупно ламела Ф2: 36,25				
	ламела Ф3				
	приземље				
	просторије:С6-2				
	2,70*2,75=7,43				
	I - VI спрат				
	просторије:С10,С21,С32,С43,С54,С65-2				
	2,70*2,75=7,43*6=				
	поткровље				
	просторије:С76-2				
	2,70*4,65=12,56				
	укупно ламела Ф3: 64,57				
	укупно	м2	140,02		
8.	Набавка и уградња ревизионих отвора у спуштеном плафону ходника, са скривеним системом за затварање, са уграђеном гипскартонском плочом дебљине GKB 12,5 мм.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад, радна скела и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	димензије 60*60 цм				
	ламела Ф1				
	приземље				
	1,00=				
	I - VI спрат				
	1,00*6=6,00				
	поткровље				
	1,00=				
	укупно ламела Ф1: 8,00				
	ламела Ф2				
	приземље				
	1,00=				
	I - VI спрат				
	1,00*6=6,00				
	поткровље				
	1,00=				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	укупно ламела Ф2: 8,00				
	ламела Ф3				
	приземље				
	1,00=				
	I - VI спрат				
	1,00*6=6,00				
	поткровље				
	1,00=				
	укупно ламела Ф3: 8,00				
	укупно	ком	24,00		
9.	Набавка материјала и израда противдимне баријере -"кецеље" (Ф30 минута) између зона за одимљавање на плафону гараже. Баријера је континуална и затвара противдимне секторе тако да спречава пролаз дима из сектора у сектор. Висина баријере је 75 цм од плафона гараже. Баријеру радити по систему: типску челичну подконструкцију произвођача анкеровати за армирано бетонску таваницу гараже и прописно је укрутити. Потконструкција обострано двоструко обложена гипскартонским плочама д=2x1,25цм. Профили су за плафон учвршћени путем одговарајућих металних завртњева. Изолациони слој од камене вуне 40 кг/м3, д=75мм. Укупна дебљина "кецеље" д=12,5цм. Баријеру монтирати након уградње елемената свих пројектованих инсталација и посебну пажњу посветити противдимној обради око свих отвора. а за стабилност баријере одговара извођач. Радити у свему по пројекту и детаљу произвођача. Ценом је обухваћен материјал, рад, радна скела и транспорт.				
	Обрачун по м1.				
	ламела Ф3				
	подрум				
	прострија: гаража				
	5,50+3,75=	м1	9,25		
УКУПНО СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ:					

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
X	**ПАРКЕТАРСКИ РАДОВИ**				
1.	Набавка и постављање готовог трослојног ламелираног храстовог паркета, дебљине 14 мм, лепљењем за подлогу. Трослојни паркет димензија 14x120x500 -1200 мм (дужине 700 - 1200 мм са уклапањем - максимално. 20% дасака дужина 500 мм) тип ЛАМАР. Хабајући слој је натур храст (славонски) дебљине 3,8-4 мм. Завршна обрада паркета је фабричко лакирање у 6 слојева, лаком на воденој основи, у натур нијанси, са нивоом сјаја - полу сјај. Изведена подлога за паркет мора бити чврста, равна, фино пердашена, сува и чиста. Ламелирани паркет унети, распаковати и оставити 24 часа да се аклиматизује у атмосфери просторије. Паркет поставити на слоју двокомпонентног епоксидно-полиуретанског лепка за полагање паркета MAPEI Ultrabond P913 2K уз претходни премаз подлоге MAPEI Eco Prim PU 1K основним премазом а у свему према упутствима произвођача. Паркет поставити подужно, као бродски под, пажљиво и лепак очистити.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ламела Ф1				
	приземље				
	стан С1-просторије 1, 4				
	3,67+23,96=27,63				
	стан С2-просторије 1, 4, 5				
	2,99+19,65+9,42=32,06				
	стан С3-просторије 1, 4, 5				
	2,99+19,65+9,27=31,91				
	стан С4-просторије 1, 4, 5				
	2,99+19,94+9,42=32,35				
	стан С5-просторије 1, 4				
	3,25+26,31=29,56				
	укупно приземље: 163,51				
	I спрат				
	стан С6- просторије 1, 4, 5				
	2,99+19,94+9,42=32,35				
	стан С7- просторије 1, 4				
	3,25+26,22=29,47				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан С8- просторије 1, 5, 6, 7				
	8,63+19,42+12,73+11,86=52,64				
	стан С9- просторије 1, 4, 5				
	5,26+19,61+13,20=38,07				
	стан С10- просторије 1, 4, 5				
	2,99+19,65+9,42=32,06				
	стан С11- просторије 1, 4, 5				
	2,99+19,65+9,42=32,06				
	стан С12- просторије 1, 5, 6, 7, 8, 9				
	3,03+20,86+4,92+11,86+12,41+9,14=62,22				
	стан С13- просторије 1, 4, 5, 6				
	3,51+20,20+1,66+11,47=36,84				
	стан С14- просторије 1, 4				
	3,67+23,96=27,63				
	стан С15- просторије 1, 4, 5				
	2,99+19,65+9,42=32,06				
	стан С16- просторије 1, 4, 5				
	2,99+19,66+9,29=31,94				
	укупно I спрат: 407,34				
	II и III спрат				
	стан С17,С28-просторије 1, 4, 5				
	2,99+19,94+9,42=32,35*2=64,70				
	стан С18,С29-просторије 1, 4				
	3,25+26,22=29,47*2=58,94				
	стан С19,С30-просторије 1, 5, 6, 7				
	8,69+19,42+12,73+11,86=52,70*2=105,40				
	стан С20,С31-просторије 1, 4, 5				
	5,26+19,61+13,22=38,09*2=76,18				
	стан С21,С32-просторије 1, 4, 5				
	2,99+19,65+9,42=32,06*2=64,12				
	стан С22,С33-просторије 1, 4, 5				
	2,99+19,65+9,42=32,06*2=64,12				
	стан С23,С34-просторије 1, 5, 6, 7, 8, 9				
	3,03+20,86+4,92+11,86+12,41+9,14=62,22*2=124,4				
	стан С24,С35-просторије 1, 4, 5, 6				
	3,51+20,20+1,66+11,47=36,84*2=73,68				
	стан С25,С36-просторије 1, 4				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	3,67+23,96=27,63*2=55,26				
	стан С26,С37-просторије 1, 4, 5				
	2,99+19,65+9,42=32,06*2=64,12				
	стан С27,С38-просторије 1, 4, 5				
	2,99+19,66+9,29=31,94*2=63,88				
	укупно II и III спрат: 814,84				
	IV - VI спрат				
	стан С39;С50;С61-просторије 1, 4, 5				
	2,99+19,94+9,42=32,35*3=97,05				
	стан С40;С51;С62-просторије 1, 4				
	3,25+26,22=29,47*3=88,41				
	стан С41;С52;С63-просторије 1, 4, 5				
	8,63+19,42+12,73+11,86=52,64*3=157,92				
	стан С42;С53;С64-просторије 1, 4, 5				
	5,26+19,61+13,22=38,09*3=114,27				
	стан С43;С54;С65-просторије 1, 4, 5				
	2,99+19,65+9,42=32,06*3=96,18				
	стан С44;С55;С66-просторије 1, 4, 5				
	2,99+19,65+9,42=32,06*3=96,18				
	стан С45;С56;С67-просторије 1, 5, 6, 7, 8, 9				
	3,03+20,86+4,92+11,86+12,41+9,14=62,22*3=186,6				
	стан С46;С57;С68-просторије 1, 4, 5, 6				
	3,51+20,20+1,66+11,47=36,84*3=110,52				
	стан С47;С58;С69-просторије 1, 4				
	3,67+23,96=27,63*3=82,89				
	стан С48;С59;С70-просторије 1, 4, 5				
	2,99+19,65+9,42=32,06*3=96,18				
	стан С49;С60;С71-просторије 1, 4, 5				
	2,99+19,66+9,29=31,94*3=95,82				
	укупно III - VI спрат: 1222,08				
	поткровље				
	стан С72-просторије 1, 4, 5				
	2,99+19,94+9,42=32,35				
	стан С73-просторије 1, 4				
	3,25+26,22=29,47				
	стан С74-просторије 1, 5, 6, 7				
	8,63+19,42+12,73+11,86=52,64				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан С75-просторије 1, 4, 5				
	5,26+19,61+13,22=38,09				
	стан С76-просторије 1, 4, 5				
	2,99+19,65+9,42=32,06				
	стан С77-просторије 1, 4, 5				
	2,99+19,65+9,42=32,06				
	стан С78-просторије 1, 5, 6, 7, 8, 9				
	3,03+20,86+4,92+11,86+12,41+9,14=62,22				
	стан С79-просторије 1, 4, 5, 6				
	3,51+20,20+1,66+11,47=36,84				
	стан С80-просторије 1, 4				
	3,67+23,96=27,63				
	стан С81-просторије 1, 4, 5				
	2,99+19,65+9,42=32,06				
	стан С82-просторије 1, 4, 5				
	2,99+19,66+9,29=31,94				
	укупно поткровље: 407,36				
	укупно ламела Ф1 : 3015,13				
	ламела Ф2				
	приземље				
	стан С1-просторије 1, 4, 5				
	2,99+19,94+9,41=32,34				
	стан С2-просторије 1, 4, 5				
	2,99+19,61+9,41=32,01				
	стан С3-просторије 1, 4, 5, 6				
	5,60+19,11+7,28+11,67=43,66				
	стан С4-просторије 1, 4, 5				
	5,30+19,67+12,94=37,91				
	стан С5-просторије 1, 4, 5				
	2,99+20,23+9,42=32,64				
	стан С6-просторије 1, 4				
	2,99+20,23+9,41=32,63				
	стан С7-просторије 1, 4, 5, 6				
	7,65+19,61+10,54+18,95=56,75				
	укупно приземље: 267,94				
	I спрат				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан С8-просторије 1, 5, 6, 7				
	8,21+19,02+12,09+9,59=48,91				
	стан С9-просторије 1, 4, 5				
	5,30+19,67+12,92=37,89				
	стан С10-просторије 1, 4, 5				
	3,03+20,20+9,35=32,58				
	стан С11-просторије 1, 5, 6, 7				
	8,74+20,95+11,55+10,52=51,76				
	стан С12-просторије 1, 4, 5				
	2,99+20,23+9,42=32,64				
	стан С13-просторије 1, 4, 5				
	5,30+19,67+12,92=37,89				
	стан С14-просторије 1, 5, 6, 7				
	8,21+19,00+9,59+12,44=				
	стан С15- просторије 1, 4, 5				
	2,76+19,38+9,42=31,56				
	стан С16-просторије 1, 4, 5				
	2,99+19,65+9,42=32,06				
	стан С17-просторије 1, 4, 5, 6, 8, 9, 10				
	3,75+32,83+8,02+7,23+11,46+12,27+15,26=90,82				
	укупно I спрат: 445,35				
	II и III спрат				
	стан С18,С28-просторије 1, 5, 6, 7				
	8,21+19,02+12,09+9,59=48,91*2=97,82				
	стан С19,С29-просторије 1, 4, 5				
	5,30+19,67+12,92=37,89*2=75,78				
	стан С20,С30-просторије 1, 4, 5				
	3,03+20,20+9,35=32,58*2=65,16				
	стан С21,С31-просторије 1, 5, 6, 7				
	8,74+20,95+11,55+10,52=51,76*2=103,52				
	стан С22,С32-просторије 1, 4, 5				
	2,99+20,23+9,42=32,64*2=65,28				
	стан С23,С33-просторије 1, 4, 5				
	5,30+19,67+12,92=37,89*2=75,78				
	стан С24,С34-просторије 1, 5, 6, 7				
	8,21+19,00+12,44+9,59=49,24*2=98,48				
	стан С25,С35-просторије 1, 4, 5				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	2,76+19,38+9,42=31,56*2=63,12				
	стан С26,С36-просторије 1, 4, 5				
	2,99+19,65+9,42=32,06*2=64,12				
	стан С27,С37-просторије 1, 4, 5, 6, 8, 9, 10				
	3,72+32,90+8,02+7,23+11,46+12,27+15,26=90,86*2				
	=181,72				
	укупно II и III спрат: 890,78				
	IV - VI спрат				
	стан С38,С48,С58-просторије 1, 5, 6, 7				
	8,25+19,07+12,09+9,59=49,00*3=147,00				
	стан С39,С49,С59-просторије 1, 4, 5				
	5,30+19,67+12,92=37,89*3=113,67				
	стан С40,С50,С60-просторије 1, 4, 5				
	3,03+20,20+9,35=32,58*3=97,74				
	стан С41,С51,С61-просторије 1, 5, 6, 7				
	8,74+20,95+11,55+10,52=51,76*3=155,28				
	стан С42,С52,С62-просторије 1, 4, 5				
	2,99+20,23+9,42=32,64*3=97,92				
	стан С43,С53,С63-просторије 1, 4, 5				
	5,30+19,67+12,92=37,89*3=113,67				
	стан С44,С54,С64-просторије 1, 5, 6, 7				
	8,25+19,07+9,59+12,44=49,35*3=148,05				
	стан С45,С55,С65-просторије 1, 4, 5				
	2,76+19,38+9,42=31,56*3=94,68				
	стан С46,С56,С66-просторије 1, 4, 5				
	2,99+19,65+9,42=32,06*3=96,18				
	стан С47,С57,С67-просторије 1, 4, 5, 6, 8, 9, 10				
	3,72+32,83+8,02+7,23+11,46+12,27+15,26=90,79*3				
	=272,37				
	укупно III-VI спрат: 1336,56				
	поткровље				
	стан С68- просторије 1, 5, 6, 7				
	8,25+19,07+12,09+9,59=49,00				
	стан С69- просторије 1, 4, 5				
	5,30+19,67+12,92=37,89				
	стан С70- просторије 1, 4, 5				
	3,03+20,20+9,35=32,58				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан С71- просторије 1, 5, 6, 7				
	8,74+20,95+11,55+10,52=51,76				
	стан С72- просторије 1, 4, 5				
	2,99+20,23+9,42=32,64				
	стан С73- просторије 1, 4, 5				
	5,30+19,67+12,92=37,89				
	стан С74- просторије 1, 5, 6, 7				
	8,25+19,07+9,59+12,44=49,35				
	стан С75- просторије 1, 4, 5				
	2,76+19,38+9,42=31,56				
	стан С76- просторије 1, 4, 5				
	2,99+19,65+9,42=32,06				
	стан С77- просторије 1, 4, 5, 6, 8, 9, 10				
	3,75+32,83+8,02+7,23+11,46+12,27+15,26=90,82				
	укупно поткровље: 445,55				
	укупно Ф2: 3386,18				
	ламела Ф3				
	приземље				
	стан С1-просторије 1, 4, 5, 6				
	7,76+19,60+10,54+16,05=53,95				
	стан С2-просторије 1, 4, 5				
	2,99+20,22+9,41=32,62				
	стан С3-просторије 1, 4, 5				
	2,99+20,22+9,41=32,62				
	стан С4-просторије 1, 4, 5				
	5,19+19,74+12,98=37,91				
	стан С5-просторије 1, 4, 5, 6				
	5,75+18,97+7,28+12,01=44,01				
	стан С6-просторије 1, 4				
	3,66+23,84=27,50				
	стан С7-просторије 1, 4, 5, 6				
	3,40+20,44+1,66+11,46=36,96				
	стан С8-просторије 1, 4, 5, 7, 8, 9				
	3,35+20,66+4,86+12,04+12,41+9,41=62,73				
	стан С9-просторије 1, 4				
	3,68+24,29=27,97				
	укупно приземље: 356,27				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	I спрат				
	стан С10-просторије 1, 4				
	3,67+23,84=27,51				
	стан С11-просторије 1, 4, 5, 6				
	3,40+20,45+1,66+11,47=36,98				
	стан С12-просторије 1, 5, 6, 7, 8, 9				
	3,03+20,86+4,72+12,04+12,41+9,14=62,20				
	стан С13-просторије 1, 4				
	3,68+23,91=27,59				
	стан С14-просторије 1, 5, 6, 7				
	8,21+19,00+9,59+12,22=49,02				
	стан С15-просторије 1, 4, 5				
	5,30+19,67+12,92=37,89				
	стан С16-просторије 1, 4, 5				
	2,99+20,23+9,42=32,64				
	стан С17-просторије 1, 5, 6, 7				
	8,74+20,95+11,55+10,52=51,76				
	стан С18-просторије 1, 4, 5				
	2,99+20,23+9,42=32,64				
	стан С19- просторије 1, 4, 5				
	5,30+19,67+12,92=37,89				
	стан С20- просторије 1, 5, 6, 7				
	8,21+19,02+9,59+12,44=49,26				
	укупно I спрат: 445,38				
	II и III спрат				
	стан С21,С32-просторије 1, 4				
	3,67+23,84=27,51*2=				
	стан С22,С33-просторије 1, 4, 5, 6				
	3,40+20,45+1,66+11,47=36,98*2=73,96				
	стан С23,С34-просторије 1, 5, 6, 7, 8, 9				
	3,03+20,86+4,72+12,04+12,41+9,14=62,20*2=124,4				
	стан С24,С35-просторије 1, 4				
	3,68+23,91=27,59*2=55,18				
	стан С25,С36-просторије 1, 5, 6, 7				
	8,21+19,00+9,59+12,22=49,02*2=98,04				
	стан С26,С37-просторије 1, 4, 5				
	5,30+19,67+12,92=37,89*2=75,78				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан С27,С38-просторије 1, 4, 5				
	2,99+20,23+9,42=32,64*2=65,28				
	стан С28,С39-просторије 1, 5, 6, 7				
	8,74+20,95+11,55+10,52=51,31*2=103,52				
	стан С29,С40-просторије 1, 4, 5				
	2,99+20,23+9,42=32,64*2=65,28				
	стан С30,С41-просторије 1, 4, 5				
	5,30+19,67+12,92=37,89*2=75,78				
	стан С31,С42-просторије 1, 5, 6, 7				
	8,21+19,02+9,59+12,44=49,26*2=98,52				
	укупно II и III спрат: 890,76				
	IV - VI спрат				
	стан С43,С54,С65-просторије 1, 4				
	3,67+23,84=27,51*3=82,53				
	стан С44,С55,С66-просторије 1, 4, 5, 6				
	3,40+20,45+1,66+11,47=36,98*3=110,94				
	стан С45,С56,С67-просторије 1, 5, 6, 7, 8, 9				
	3,03+20,86+4,80+12,04+12,41+9,14=62,28*3=186,8				
	стан С46,С57,С68-просторије 1, 4				
	3,68+23,91=27,59*3=82,77				
	стан С47,С58,С69-просторије 1, 5, 6, 7				
	8,25+19,07+9,59+12,22=49,13*3=147,39				
	стан С48,С59,С70-просторије 1, 4, 5				
	5,30+19,67+12,92=37,89*3=113,67				
	стан С49,С60,С71-просторије 1, 4, 5				
	2,99+20,23+9,42=32,64*3=97,92				
	стан С50,С61,С72-просторије 1, 5, 6, 7				
	8,74+20,95+11,55+10,52=51,76*3=155,28				
	стан С51,С62,С73-просторије 1, 4, 5				
	2,99+20,23+9,42=32,64*3=97,92				
	стан С52,С63,С74-просторије 1, 4, 5				
	5,30+19,67+12,92=37,89*3=113,67				
	стан С53,С64,С75-просторије 1, 5, 6, 7				
	8,21+19,02+9,59+12,44=49,26*3=147,78				
	укупно IV - VI спрат: 1336,71				
	поткровље				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан С76-просторије 1, 4				
	3,67+23,84=27,51				
	стан С77-просторије 1, 4, 5, 6				
	3,40+20,45+1,66+11,47=36,98				
	стан С78-просторије 1, 5, 6, 7, 8, 9				
	3,03+20,86+4,80+12,04+12,41+9,14=62,28				
	стан С79-просторије 1, 4				
	3,68+23,91=27,59				
	стан С80-просторије 1, 5, 6, 7				
	8,25+19,07+9,59+12,22=49,13				
	стан С81-просторије 1, 4, 5				
	5,30+19,67+12,92=37,89				
	стан С82- просторије 1, 4, 5				
	2,99+20,23+9,42=32,64				
	стан С83-просторије 1, 5, 6, 7				
	8,74+20,95+11,55+10,52=51,76				
	стан С84-просторије 1, 4, 5				
	2,99+20,23+9,42=32,64				
	стан С85-просторије 1, 4, 5				
	5,30+19,67+12,92=37,89				
	стан С86-просторије 1, 5, 6, 7				
	8,21+19,02+9,59+12,44=49,26				
	укупно поткровље: 445,57				
	укупно ламела Ф3:3474,69				
	укупно	м2	9.876,00		
2.	Набавка, транспорт и постављање паркет лајсни. Поред зидова поставити паркет лајсне димензија 8*1,20 цм, од чамовине фурниране храстовим фурниром и на сваких 80 цм причврстити их за зид. Завршна обрада лајсни је иста као и паркет. Сучељавања геровати.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м1.				
	ламела Ф1				
	приземље				
	стан С1-просторије 1, 4				
	8,24+20,86-1,00-0,80*2=26,50				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан С2-просторије 1, 4, 5				
	7,20+18,16+13,05-1,00-0,90*2-0,80*2=34,01				
	стан С3-просторије 1, 4, 5				
	7,20+18,16+12,94-1,00-0,90*2-0,80*2=33,90				
	стан С4-просторије 1, 4, 5				
	7,20+18,56+13,05-1,00-0,90*2-0,80*2=34,41				
	стан С5-просторије 1, 4				
	10,30+22,31-1,00+0,80*2=33,21				
	укупно приземље: 162,03				
	I спрат				
	стан С6-просторије 1, 4, 5				
	7,20+18,50+13,06-1,00-0,90*2-0,80*2=34,26				
	стан С7-просторије 1, 4				
	7,70+22,29-1,00-0,80*2=27,39				
	стан С8-просторије 1, 5, 6, 7				
	16,36+18,05+15,36+15,16-1,00-0,90*4-				
	стан С9-просторије 1, 4, 5				
	10,60+18,03+16,16-1,00-0,90*2-0,80=41,19				
	стан С10-просторије 1, 4, 5				
	7,20+18,46+13,06-1,00-0,90*2-0,80*2=34,32				
	стан С11-просторије 1, 4, 5				
	7,20+18,46+13,06-1,00-0,90*2-0,80*2=34,32				
	стан С12-просторије 1, 5, 6, 7, 8, 9				
	7,04+18,82+11,88+14,70+14,96+12,80-1,00-0,90*6-				
	1,05*2-0,80*3=69,30				
	стан С13-просторије 1, 4, 5, 6				
	7,76+18,27+5,70+13,55-1,00-1,05*2-0,80*2-				
	стан С14-просторије 1, 4				
	8,24+20,86-1,00-0,80*2=26,50				
	стан С15-просторије 1, 4, 5				
	7,20+18,46+13,06-1,00-0,80*2-0,9*2=34,32				
	стан С16-просторије 1, 4, 5				
	7,20+18,46+13,00-1,00-0,90*2-0,80*2=34,26				
	укупно I спрат: 433,47				
	II и III спрат				
	стан С17,С28-просторије 1, 4, 5				
	7,20+18,50+13,06-1,00-0,90*2-				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан С18,С29-просторије 1, 4				
	7,70+22,29-1,00-0,80*2=27,39*2=54,78				
	стан С19,С30-просторије 1, 5, 6, 7				
	16,36+18,05+15,36+15,16-1,00-0,90*4-				
	0,80*2=58,73*2=117,46				
	стан С20,С31-просторије 1, 4, 5				
	10,60+18,03+16,16-1,00-0,90*2-				
	стан С21,С32-просторије 1, 4, 5				
	7,20+18,46+13,06-1,00-0,90*2-				
	стан С22,С33-просторије 1, 4, 5				
	7,20+18,46+13,06-1,00-0,90*2-				
	стан С23,С34-просторије 1, 5, 6, 7, 8, 9				
	7,04+18,82+11,88+14,70+14,96+12,80-1,00-0,90*6-				
	1,05*2-0,80*3=69,30*2=138,60				
	стан С24,С35-просторије 1, 4, 5, 6				
	7,76+18,27+5,70+13,55-1,00-1,05*2-0,80*2-				
	0,90*2=38,78*2=77,56				
	стан С25,С36-просторије 1, 4				
	8,24+20,86-1,00-0,80*2=26,50*2=53,00				
	стан С26,С37-просторије 1, 4, 5				
	7,20+18,46+13,06-1,00-0,80*2-				
	стан С27,С38-просторије 1, 4, 5				
	7,20+18,46+13,00-1,00-0,90*2-				
	укупно II и III спрат: 866,94				
	IV - VI спрат				
	стан С39;С50;С61-просторије 1, 4, 5				
	7,20+18,50+13,06-1,00-0,90*2-				
	стан С40;С51;С62-просторије 1, 4				
	7,70+22,29-1,00-0,80*2=27,39*3=82,17				
	стан С41;С52;С63-просторије 1, 4, 5				
	16,36+18,05+15,36+15,16-1,00-0,90*4-				
	0,80*2=58,73*3=176,19				
	стан С42;С53;С64-просторије 1, 4, 5				
	10,60+18,03+16,16-1,00-0,90*2-				
	стан С43;С54;С65-просторије 1, 4, 5				
	7,20+18,46+13,06-1,00-0,90*2-				
	стан С44;С55;С66-просторије 1, 4, 5				
	7,20+18,46+13,06-1,00-0,90*2-				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан С45;С56;С67-просторије 1, 5, 6, 7, 8, 9				
	7,04+18,82+11,88+14,70+14,96+12,80-1,00-0,90*6-				
	1,05*2-0,80*3=69,30*3=207,90				
	стан С46;С57;С68-просторије 1, 4, 5, 6				
	7,76+18,27+5,70+13,55-1,00-1,05*2-0,80*2-				
	0,90*2=38,78*3=116,34				
	стан С47;С58;С69-просторије 1, 4				
	8,24+20,86-1,00-0,80*2=26,50*3=79,50				
	стан С48;С59;С70-просторије 1, 4, 5				
	7,20+18,46+13,06-1,00-0,80*2-				
	стан С49;С60;С71-просторије 1, 4, 5				
	7,20+18,46+13,00-1,00-0,90*2-				
	укупно III - VI спрат: 1300,41				
	поткровље				
	стан С72-просторије 1, 4, 5				
	7,20+18,50+13,06-1,00-0,90*2-0,80*2=34,36				
	стан С73-просторије 1, 4				
	7,70+22,29-1,00-0,80*2=27,39				
	стан С74-просторије 1, 5, 6, 7				
	16,36+18,05+15,36+15,16-1,00-0,90*4-				
	стан С75-просторије 1, 4, 5				
	10,60+18,03+16,16-1,00-0,90*2-0,80=41,19				
	стан С76-просторије 1, 4, 5				
	7,20+18,46+13,06-1,00-0,90*2-0,80*2=34,32				
	стан С77-просторије 1, 4, 5				
	7,20+18,46+13,06-1,00-0,90*2-0,80*2=34,32				
	стан С78-просторије 1, 5, 6, 7, 8, 9				
	7,04+18,82+11,88+14,70+14,96+12,80-1,00-0,90*6-				
	1,05*2-0,80*3=69,30				
	стан С79-просторије 1, 4, 5, 6				
	7,76+18,27+5,70+13,55-1,00-1,05*2-0,80*2-				
	0,90*2=38,78				
	стан С80-просторије 1, 4				
	8,24+20,86-1,00-0,80*2=26,50				
	стан С81-просторије 1, 4, 5				
	7,20+18,46+13,06-1,00-0,80*2-0,9*2=34,32				
	стан С82-просторије 1, 4, 5				
	7,20+18,46+13,00-1,00-0,80*2-0,9*2=34,26				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	укупно поткровље: 433,47				
	укупно ламела Ф1: 3196,32				
	ламела Ф2				
	приземље				
	стан С1-просторије 1, 4, 5				
	7,20+18,56+13,05-1,00-0,90*2-0,80*2=34,41				
	стан С2-просторије 1, 4, 5				
	7,20+18,56+13,05-1,00-0,90*2-0,80*2=34,41				
	стан С3-просторије 1, 4, 5, 6				
	10,17+18,18+11,67+13,97-1,00-0,90*4-0,80=48,59				
	стан С4-просторије 1, 4, 5				
	10,75+18,05+15,89-1,00-0,90*2-0,80=41,09				
	стан С5-просторије 1, 4, 5				
	7,20+18,66+13,05-1,00-0,90*2-0,80*2=34,51				
	стан С6-просторије 1, 4				
	7,20+18,66+13,05-1,00-0,90*2-0,80*2=34,51				
	стан С7-просторије 1, 4, 5, 6				
	16,01+18,02+13,70+22,40-1,00-0,90*4-				
	укупно приземље: 291,45				
	I спрат				
	стан С8-просторије 1, 5, 6, 7				
	14,54+18,13+14,28+13,14-1,00-0,80*2-				
	стан С9-просторије 1, 4, 5				
	10,76+18,05+15,88-1,00-0,80-0,90*2=41,09				
	стан С10-просторије 1, 4, 5				
	7,26+18,66+13,00-1,00-0,80*2-0,90*2=34,52				
	стан С11-просторије 1, 5, 6, 7				
	17,63+19,06+14,35+14,11-1,00-0,80*3-				
	стан С12-просторије 1, 4, 5				
	7,20+18,66+13,06-1,00-0,90*2-0,80*2=34,52				
	стан С13-просторије 1, 4, 5				
	10,75+18,05+15,88-1,00-0,80-0,90*2=41,08				
	стан С14-просторије 1, 5, 6, 7				
	14,54+18,12+14,44+13,14-1,00-0,80*2-				
	стан С15-просторије 1, 4, 5				
	7,00+18,36+13,06-1,00-0,80*2-0,90*2=34,02				
	стан С16-просторије 1, 4, 5				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	7,20+18,46+13,06-1,00-0,80*2-0,90*2=34,32				
	стан С17-просторије 1, 4, 5, 6, 8, 9, 10				
	8,10+24,70+11,43+14,47+13,56+14,18+21,26+6,30-				
	1,00-0,80*4-0,90*8=102,60				
	укупно I спрат: 488,23				
	II и III спрат				
	стан С18,С28-просторије 1, 5, 6, 7				
	14,54+18,13+14,28+13,14-1,00-0,80*2-				
	0,90*4=53,89*2=107,78				
	стан С19,С29-просторије 1, 4, 5				
	10,76+18,05+15,88-1,00-0,80-				
	стан С20,С30-просторије 1, 4, 5				
	7,26+18,66+13,00-1,00-0,80*2-				
	стан С21,С31-просторије 1, 5, 6, 7				
	17,63+19,06+14,35+14,11-1,00-0,80*3-				
	0,90*4=58,15*2=116,30				
	стан С22,С32-просторије 1, 4, 5				
	7,20+18,66+13,06-1,00-0,90*2-				
	стан С23,С33-просторије 1, 4, 5				
	10,75+18,05+15,88-1,00-0,80-				
	стан С24,С34-просторије 1, 5, 6, 7				
	14,54+18,12+14,44+13,14-1,00-0,80*2-				
	0,90*4=54,04*2=108,08				
	стан С25,С35-просторије 1, 4, 5				
	7,00+18,36+13,06-1,00-0,80*2-				
	стан С26,С36-просторије 1, 4, 5				
	7,20+18,46+13,06-1,00-0,80*2-				
	стан С27,С37-просторије 1, 4, 5, 6, 8, 9, 10				
	8,10+24,70+11,43+14,47+13,56+14,18+21,26+6,30-				
	1,00-0,80*4-0,90*8=102,60*2=205,20				
	укупно II и III спрат: 976,46				
	IV - VI спрат				
	стан С38,С48,С58-просторије 1, 5, 6, 7				
	14,54+18,13+14,28+13,14-1,00-0,80*2-				
	0,90*4=53,89*3=161,67				
	стан С39,С49,С59-просторије 1, 4, 5				
	10,76+18,05+15,88-1,00-0,80-				
	стан С40,С50,С60-просторије 1, 4, 5				
	7,26+18,66+13,00-1,00-0,80*2-				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан С41,С51,С61-просторије 1, 5, 6, 7				
	17,63+19,06+14,35+14,11-1,00-0,80*3-				
	0,90*4=58,15*3=174,45				
	стан С42,С52,С62-просторије 1, 4, 5				
	7,20+18,66+13,06-1,00-0,90*2-				
	стан С43,С53,С63-просторије 1, 4, 5				
	10,75+18,05+15,88-1,00-0,80-				
	стан С44,С54,С64-просторије 1, 5, 6, 7				
	14,54+18,12+14,44+13,14-1,00-0,80*2-				
	0,90*4=54,04*3=162,12				
	стан С45,С55,С65-просторије 1, 4, 5				
	7,00+18,36+13,06-1,00-0,80*2-				
	стан С46,С56,С66-просторије 1, 4, 5				
	7,20+18,46+13,06-1,00-0,80*2-				
	стан С47,С57,С67-просторије 1, 4, 5, 6, 8, 9, 10				
	8,10+24,70+11,43+14,47+13,56+14,18+21,26+6,30-				
	1,00-0,80*4-0,90*8=102,60*3=307,80				
	укупно III-VI спрат: 1464,69				
	поткровље				
	стан С68-просторије 1, 5, 6, 7				
	14,54+18,13+14,28+13,14-1,00-0,80*2-				
	стан С69-просторије 1, 4, 5				
	10,76+18,05+15,88-1,00-0,80-0,90*2=41,09				
	стан С70-просторије 1, 4, 5				
	7,26+18,66+13,00-1,00-0,80*2-0,90*2=34,52				
	стан С71-просторије 1, 5, 6, 7				
	17,63+19,06+14,35+14,11-1,00-0,80*3-				
	стан С72-просторије 1, 4, 5				
	7,20+18,66+13,06-1,00-0,90*2-0,80*2=34,52				
	стан С73- просторије 1, 4, 5				
	10,75+18,05+15,88-1,00-0,80-0,90*2=41,08				
	стан С74-просторије 1, 5, 6, 7				
	14,54+18,12+14,44+13,14-1,00-0,80*2-				
	стан С75-просторије 1, 4, 5				
	7,00+18,36+13,06-1,00-0,80*2-0,90*2=34,02				
	стан С76-просторије 1, 4, 5				
	7,20+18,46+13,06-1,00-0,80*2-0,90*2=34,32				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан С77-просторије 1, 4, 5, 6, 8, 9, 10				
	8,10+24,70+11,43+14,47+13,56+14,18+21,26+6,30-				
	1,00-0,80*4-0,90*8=102,60				
	укупно поткровље: 488,23				
	укупно ламела Ф2: 3709,06				
	ламела Ф3				
	приземље				
	стан С1-просторије 1, 4, 5, 6				
	16,01+18,02+13,70+20,26-1,00-0,90*4-				
	стан С2-просторије 1, 4, 5				
	7,20+18,66+13,05-1,00-0,90*2-0,80*2=34,51				
	стан С3-просторије 1, 4, 5				
	7,20+18,66+13,05-1,00-0,90*2-0,80*2=34,51				
	стан С4-просторије 1, 4, 5				
	10,95+18,08+15,87-1,00-0,90*2-0,80*2=40,50				
	стан С5-просторије 1, 4, 5, 6				
	10,37+18,13+11,67+14,14-1,00-0,90*4-0,80=48,91				
	стан С6-просторије 1, 4				
	8,24+20,70-1,00-0,80*2=26,34				
	стан С7-просторије 1, 4, 5, 6				
	7,68+18,34+5,70+13,55-1,00-1,05*2-0,80*2-				
	стан С8-просторије 1, 4, 5, 7, 8, 9				
	16,01+18,02+11,88+14,50+14,95+12,80-1,00-				
	1,05*2-0,90*6-0,80*3=77,26				
	стан С9-просторије 1, 4				
	8,26+20,95-1,00-0,80*2=26,61				
	укупно приземље: 389,20				
	I спрат				
	стан С10-просторије 1, 4				
	8,24+20,70-1,00-0,80*2=26,34				
	стан С11-просторије 1, 4, 5, 6				
	7,68+18,29+5,70+13,55-1,00-0,80*2-0,90*2=40,82				
	стан С12-просторије 1, 5, 6, 7, 8, 9				
	7,04+18,82+11,88+14,10+14,96+12,80-1,00-0,80*3-				
	0,90*6=70,80				
	стан С13-просторије 1, 4				
	8,26+20,74-1,00-0,80*2=26,40				
	стан С14-просторије 1, 5, 6, 7				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	14,45+18,13+13,14+14,34-1,00-0,80*2-				
	стан С15-просторије 1, 4, 5				
	10,75+18,05+15,88-1,00-0,80-0,90*2=41,08				
	стан С16-просторије 1, 4, 5				
	7,20+18,67+13,06-1,00-0,80*2-0,90*2=34,53				
	стан С17-просторије 1, 5, 6, 7				
	17,63+19,06+14,35+14,11-1,00-0,80*3-				
	стан С18-просторије 1, 4, 5				
	7,20+18,66+13,06-1,00-0,80*2-0,90*2=34,52				
	стан С19-просторије 1, 4, 5				
	10,75+18,05+15,88-1,00*0,80-0,90*2=42,08				
	стан С20-просторије 1, 5, 6, 7				
	14,54+18,13+13,14+14,44-1,00-0,80*2-				
	укупно I спрат: 486,23				
	II и III спрат				
	стан С21,С32-просторије 1, 4				
	8,24+20,70-1,00-0,80*2=26,34*2=52,68				
	стан С22,С33-просторије 1, 4, 5, 6				
	7,68+18,29+5,70+13,55-1,00-0,80*2-				
	стан С23,С34-просторије 1, 5, 6, 7, 8, 9				
	7,04+18,82+11,88+14,10+14,96+12,80-1,00-0,80*3-				
	0,90*6=70,80*2=141,60				
	стан С24,С35-просторије 1, 4				
	8,26+20,74-1,00-0,80*2=26,40*2=52,80				
	стан С25,С36-просторије 1, 5, 6, 7				
	14,45+18,13+13,14+14,34-1,00-0,80*2-				
	0,90*4=53,86*2=107,72				
	стан С26,С37-просторије 1, 4, 5				
	10,75+18,05+15,88-1,00-0,80-				
	стан С27,С38-просторије 1, 4, 5				
	7,20+18,67+13,06-1,00-0,80*2-				
	стан С28,С39-просторије 1, 5, 6, 7				
	17,63+19,06+14,35+14,11-1,00-0,80*3-				
	0,*90*4=61,75*2=123,50				
	стан С29,С40-просторије 1, 4, 5				
	7,20+18,66+13,06-1,00-0,80*2-				
	стан С30,С41-просторије 1, 4, 5				
	10,75+18,05+15,88-1,00*0,80-				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан С31,С42-просторије 1, 5, 6, 7				
	14,54+18,13+13,14+14,44-1,00-0,80*2-				
	0,90*4=54,05*2=108,10				
	укупно II и III спрат: 972,46				
	IV - VI спрат				
	стан С43,С54,С65-просторије 1, 4				
	8,24+20,70-1,00-0,80*2=26,34*3=79,02				
	стан С44,С55,С66-просторије 1, 4, 5, 6				
	7,68+18,29+5,70+13,55-1,00-0,80*2-				
	0,90*2=40,82*3=122,46				
	стан С45,С56,С67-просторије 1, 5, 6, 7, 8, 9				
	7,04+18,82+11,88+14,10+14,96+12,80-1,00-0,80*3-				
	0,90*6=70,80*3=212,40				
	стан С46,С57,С68-просторије 1, 4				
	8,26+20,74-1,00-0,80*2=26,40*3=79,20				
	стан С47,С58,С69-просторије 1, 5, 6, 7				
	14,45+18,13+13,14+14,34-1,00-0,80*2-				
	0,90*4=53,86*3=161,58				
	стан С48,С59,С70-просторије 1, 4, 5				
	10,75+18,05+15,88-1,00-0,80-				
	стан С49,С60,С71-просторије 1, 4, 5				
	7,20+18,67+13,06-1,00-0,80*2-				
	стан С50,С61,С72-просторије 1, 5, 6, 7				
	17,63+19,06+14,35+14,11-1,00-0,80*3-				
	0,*90*4=61,75*3=185,25				
	стан С51,С62,С73-просторије 1, 4, 5				
	7,20+18,66+13,06-1,00-0,80*2-				
	стан С52,С63,С74-просторије 1, 4, 5				
	10,75+18,05+15,88-1,00*0,80-				
	стан С53,С64,С75-просторије 1, 5, 6, 7				
	14,54+18,13+13,14+14,44-1,00-0,80*2-				
	0,90*4=54,05*3=162,15				
	укупно IV - VI спрат: 1458,69				
	поткровље				
	стан С76-просторије 1, 4				
	8,24+20,70-1,00-0,80*2=26,34				
	стан С77-просторије 1, 4, 5, 6				
	7,68+18,29+5,70+13,55-1,00-0,80*2-0,90*2=40,82				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан С78-просторије 1, 5, 6, 7, 8, 9				
	7,04+18,82+11,88+14,10+14,96+12,80-1,00-0,80*3-				
	0,90*6=70,80				
	стан С79-просторије 1, 4				
	8,26+20,74-1,00-0,80*2=26,40				
	стан С80-просторије 1, 5, 6, 7				
	14,45+18,13+13,14+14,34-1,00-0,80*2-				
	стан С81-просторије 1, 4, 5				
	10,75+18,05+15,88-1,00-0,80-0,90*2=41,08				
	стан С82-просторије 1, 4, 5				
	7,20+18,67+13,06-1,00-0,80*2-0,90*2=34,53				
	стан С83-просторије 1, 5, 6, 7				
	17,63+19,06+14,35+14,11-1,00-0,80*3-				
	стан С84-просторије 1, 4, 5				
	7,20+18,66+13,06-1,00-0,80*2-0,90*2=34,52				
	стан С85-просторије 1, 4, 5				
	10,75+18,05+15,88-1,00*0,80-0,90*2=42,08				
	стан С86-просторије 1, 5, 6, 7				
	14,54+18,13+13,14+14,44-1,00-0,80*2-				
	укупно поткровље: 486,23				
	укупно ламела Ф3: 3792,81				
	укупно	м2	10.698,18		
УКУПНО ПАРКЕТАРСКИ РАДОВИ:					

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
X	**КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ**				
1.	Набавка, постављање и фуговање зидне гранитне керамике у кухињама. Гранитну керамику I класе *Essential of Cerim,* димензија 30*60 цм, дебљине 10 мм и боје *SOFT TAUPE LUCIDO* , поставити на слоју одговарајућег лепка у слогу по избору инвеститора. Постављање керамике као трака ширине 70 цм, на висини од 80 цм до 150 цм од пода. На угловима и ивицама поставити алуминијумске лајсне по избору инвеститора што улази у цену постављања керамике. Керамику фуговати одговарајућом масом за фуговање у боји по избору инвеститора и очистити. Обложене површине морају бити у потпуности равне и вертикалне.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ламела Ф1				
	приземље				
	стан С1-просторија 3				
	8,62*0,70-0,80*0,70=5,47				
	стан С2-просторија 3				
	8,38*0,70-0,80*0,70=5,31				
	стан С3-просторија 3				
	8,38*0,70-0,80*0,70=5,31				
	стан С4-просторија 3				
	8,48*0,70-0,80*0,70=5,38				
	стан С5-просторија 3				
	8,52*0,70-0,80*0,70=5,40				
	укупно приземље: 26,87				
	I - VI спрат				
	стан С6; С17; С28; С39; С50; С61-просторија 3				
	8,48*0,70-0,80*0,70=5,38*6=32,26				
	стан С6; С17; С29; С40; С51; С62-просторија 3				
	8,52*0,70-0,80*0,70=5,40*6=32,42				
	стан С6; С17; С30; С41; С52; С63-просторија 3				
	9,01*0,70=6,31*6=37,84				
	стан С6; С17; С31; С42; С53; С64-просторија 3				
	8,56*0,70=5,97*6=35,83				
	стан С10; С21; С32; С43; С54; С65-просторија 3				
	8,38*0,70-0,80*0,70=5,31*6=31,84				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан C11; C22; C33; C44; C55; C66-просторија 3				
	8,38*0,70-0,80*0,70=5,31*6=31,86				
	стан C12; C23; C34; C45; C56; C67-просторија 3				
	8,93*0,70-0,80*0,70=5,69*6=34,15				
	стан C13; C24; C35; C46; C57; C68-просторија 3				
	9,32*0,70-0,80*0,70=5,38*6=35,78				
	стан C14; C25; C36; C47; C58; C69-просторија 3				
	8,62*0,70-0,80*0,70=5,47*6=32,84				
	стан C15; C26; C37; C48; C59; C70-просторија 3				
	8,38*0,70-0,80*0,70=5,31*6=31,86				
	стан C16; C27; C38; C49; C60; C71-просторија 3				
	8,38*0,70-0,80*0,70=5,31*6=31,86				
	укупно I - VI спрат: 368,54				
	поткровље				
	стан C72-просторија 3				
	8,48*0,70-0,80*0,70=5,38				
	стан C73-просторија 3				
	8,52*0,70-0,80*0,70=5,40				
	стан C74-просторија 3				
	9,01*0,70=6,31				
	стан C75-просторија 3				
	8,56*0,70=5,97				
	стан C76-просторија 3				
	8,38*0,70-0,80*0,70=5,31				
	стан C77-просторија 3				
	8,38*0,70-0,80*0,70=5,31				
	стан C78-просторија 3				
	8,93*0,70-0,80*0,70=5,69				
	стан C79-просторија 3				
	9,32*0,70-0,80*0,70=5,38				
	стан C80-просторија 3				
	8,62*0,70-0,80*0,70=5,47				
	стан C81-просторија 3				
	8,38*0,70-0,80*0,70=5,31				
	стан C82-просторија 3				
	8,38*0,70-0,80*0,70=5,31				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	укупно поткровље: 61,42				
	укупно Ф1: 456,83				
	ламела Ф2				
	приземље				
	стан С1-просторија 3				
	8,38*0,70-0,80*0,70=5,31				
	стан С2-просторија 3				
	8,48*0,70-0,80*0,70=5,30				
	стан С3-просторија 3				
	9,50*0,70=6,65				
	стан С4-просторија 3				
	8,62*0,70=6,03				
	стан С5-просторија 3				
	8,57*0,70-0,80*0,70=5,36				
	стан С6-просторија 3				
	8,38*0,70-0,80*0,70=5,31				
	стан С7-просторија 3				
	8,62*0,70=6,03				
	укупно приземље: 39,99				
	I -VI спрат				
	стан С8; С18; С28; С38; С48; С58-просторија 4				
	8,83*0,70=6,18*6=37,09				
	стан С9; С19; С29; С39; С49; С59-просторија 3				
	8,61*0,70=6,03*6=36,16				
	стан С10; С20; С30; С40; С50; С60-просторија 3				
	8,58*0,70-0,80*0,70=5,45*6=32,68				
	стан С11; С21; С31; С41; С51; С61-просторија 4				
	9,28*0,70-0,80*0,70=5,94*6=35,62				
	стан С12; С22; С32; С42; С52; С62-просторија 3				
	8,58*0,70-0,80*0,70=5,47*6=32,68				
	стан С13; С23; С33; С43; С53; С63-просторија 3				
	8,61*0,70-0,80*0,70=5,47*6=32,80				
	стан С14; С24; С34; С44; С54; С64-просторија 4				
	8,92*0,70-0,80*0,70=5,68*6=34,10				
	стан С15; С25; С35; С45; С55; С65-просторија 3				
	8,58*0,70-0,80*0,70=5,45*6=32,68				
	стан С16; С26; С36; С46; С56; С66-просторија 3				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	8,58*0,70-0,80*0,70=5,45*6=32,68				
	стан С17; С27; С37; С47; С57; С67-просторија 3				
	12,82*0,70-0,80*0,70=8,41*6=50,48				
	укупно I - VI спрат: 356,96				
	поткровље				
	стан С68-просторија 4				
	8,83*0,70=6,18				
	стан С69-просторија 3				
	8,61*0,70=6,03				
	стан С70-просторија 3				
	8,58*0,70-0,80*0,70=5,45				
	стан С71-просторија 4				
	9,28*0,70-0,80*0,70=5,94				
	стан С72-просторија 3				
	8,58*0,70-0,80*0,70=5,47				
	стан С73-просторија 3				
	8,61*0,70-0,80*0,70=5,47				
	стан С74-просторија 4				
	8,92*0,70-0,80*0,70=5,68				
	стан С75-просторија 3				
	8,58*0,70-0,80*0,70=5,45				
	стан С76-просторија 3				
	8,58*0,70-0,80*0,70=5,45				
	стан С77-просторија 3				
	12,82*0,70-0,80*0,70=8,41				
	укупно поткровље: 59,49				
	укупно ламела Ф2: 496,42				
	ламела Ф3				
	приземље				
	стан С1- просторија 3				
	8,66*0,70=6,06				
	стан С2- просторија 3				
	8,58*0,70-0,80*0,70=5,37				
	стан С3- просторија 3				
	8,58*0,70-0,80*0,70=5,37				
	стан С4- просторија 3				
	8,66*0,70=6,06				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан С5- просторија 3				
	9,50*0,70=6,65				
	стан С6- просторија 3				
	8,62*0,70-0,80*0,70=5,39				
	стан С7- просторија 3				
	9,31*0,70-0,80*0,70=5,88				
	стан С8- просторија 3				
	8,92*0,70-0,80*0,70=5,60				
	стан С9- просторија 3				
	8,63*0,70-0,80*0,70=5,40				
	укупно приземље: 51,78				
	I -VI спрат				
	стан С10; С21; С32; С43; С54; С65-просторија 3				
	8,62*0,70-0,80*0,70=5,47*6=32,84				
	стан С11; С22; С33; С44; С55; С66-просторија 3				
	9,32*0,70-0,80*0,70=5,96*6=35,78				
	стан С12; С23; С34; С45; С56; С67-просторија 4				
	8,93*0,70-0,80*0,70=5,69*6=34,15				
	стан С13; С24; С35; С46; С57; С68-просторија 3				
	8,64*0,70-0,80*0,70=5,49*6=32,93				
	стан С14; С25; С36; С47; С58; С69-просторија 4				
	8,83*0,70=6,18*6=37,09				
	стан С15; С26; С37; С48; С59; С70-просторија 3				
	8,61*0,70=6,03*6=36,16				
	стан С16; С27; С38; С49; С60; С71-просторија 3				
	8,58*0,70-0,80*0,70=5,45*6=32,68				
	стан С17; С28; С39; С50; С61; С72-просторија 4				
	9,28*0,70-0,80*0,70=5,94*6=35,62				
	стан С18; С29; С40; С51; С62; С73-просторија 3				
	8,58*0,70-0,80*0,70=5,45*6=32,68				
	стан С19; С30; С41; С52; С63; С74-просторија 3				
	8,61*0,70=6,03*6=36,16				
	стан С20; С31; С42; С53; С64; С75-просторија 4				
	8,83*0,70=6,18*6=37,09				
	укупно I - VI спрат: 383,17				
	поткровље				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан С76 - просторија 3				
	8,62*0,70-0,80*0,70=5,47				
	стан С77 - просторија 3				
	9,32*0,70-0,80*0,70=5,96				
	стан С78 - просторија 4				
	8,93*0,70-0,80*0,70=5,69				
	стан С79 - просторија 3				
	8,64*0,70-0,80*0,70=5,49				
	стан С80 - просторија 4				
	8,83*0,70=6,18				
	стан С81 - просторија 3				
	8,61*0,70=6,03				
	стан С82 - просторија 3				
	8,58*0,70-0,80*0,70=5,45				
	стан С83 - просторија 4				
	9,28*0,70-0,80*0,70=5,94				
	стан С84 - просторија 3				
	8,58*0,70-0,80*0,70=5,45				
	стан С85 - просторија 3				
	8,61*0,70=6,03				
	стан С86 - просторија 4				
	8,83*0,70=6,18				
	укупно поткровље: 63,86				
	укупно ламела Ф3: 498,81				
	укупно	м2	1.452,06		
2.	Набавка, постављање и фуговање подне гранитне керамике у кухињама. Гранитну керамику I класе *Essential of Cerim,* димензија 30*60 цм, дебљине 10 мм и боје *MOKA NATURALE* , поставити на слоју одговарајућег лепка у слогу по избору инвеститора. Плочице полагати са фугом ширине максимум 3 мм. Керамику фуговати одговарајућом масом за фуговање у боји по избору инвеститора и очистити. Обложене површине морају бити у потпуности равне.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	ламела Ф1				
	приземље				
	стан С1- просторија 3				
	=4,23				
	стан С2 - просторија 3				
	=4,17				
	стан С3 - просторија 3				
	=4,17				
	стан С4 - просторија 3				
	=4,27				
	стан С5 - просторија 3				
	=4,22				
	укупно приземље: 22,06				
	I - VI спрат				
	стан С6; С17; С28; С39; С50; С61-просторија 3				
	4,27*6=25,62				
	стан С7; С18; С29; С40; С51; С62-просторија 3				
	5,34*6=32,04				
	стан С8; С19; С30; С41; С52; С63-просторија 4				
	5,40*6=32,40				
	стан С9; С20; С31; С42; С53; С64-просторија 3				
	5,04*6=30,24				
	стан С10; С21; С32; С43; С54; С65-просторија 3				
	4,27*6=25,62				
	стан С11; С22; С33; С44; С55; С66-просторија 3				
	4,27*6=25,62				
	стан С12; С23; С34; С45; С56; С67-просторија 4				
	4,50*6=27,00				
	стан С13; С24; С35; С46; С57; С68-просторија 3				
	5,40*6=32,40				
	стан С14; С25; С36; С47; С58; С69-просторија 3				
	4,32*6=25,92				
	стан С15; С26; С37; С48; С59; С70-просторија 3				
	4,27*6=25,62				
	стан С16; С27; С38; С49; С60; С71-просторија 3				
	4,27*6=25,62				
	укупно I - VI спрат: 308,10				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	поткровље				
	стан С72-просторија 3				
	=4,27				
	стан С73-просторија 3				
	=5,34				
	стан С74-просторија 4				
	=5,40				
	стан С75-просторија 3				
	=5,04				
	стан С76-просторија 3				
	=4,27				
	стан С77-просторија 3				
	=4,27				
	стан С78-просторија 4				
	=4,50				
	стан С79-просторија 3				
	=5,40				
	стан С80-просторија 3				
	=4,32				
	стан С81-просторија 3				
	=4,27				
	стан С82-просторија 3				
	=4,27				
	укупно поткровље: 51,35				
	укупно Ф1 : 380,51				
	ламела Ф2				
	приземље				
	стан С1-просторија 3				
	4,28=				
	стан С2-просторија 3				
	4,36=				
	стан С3-просторија 3				
	6,18=				
	стан С4-просторија 3				
	5,13=				
	стан С5-просторија 3				
	4,37=				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан С6-просторија 3				
	4,30=				
	стан С7-просторија 3				
	5,13=				
	укупно приземље: 33,92				
	I -VI спрат				
	стан С8; С18; С28; С38; С48; С58-просторија 4				
	5,34*6=32,04				
	стан С9; С19; С29; С39; С49; С59-просторија 3				
	5,12*6=30,72				
	стан С10; С20; С30; С40; С50; С60-просторија 3				
	4,37*6=26,22				
	стан С11; С21; С31; С41; С51; С61-просторија 4				
	5,37*6=32,22				
	стан С12; С22; С32; С42; С52; С62-просторија 3				
	4,37*6=26,22				
	стан С13; С23; С33; С43; С53; С63-просторија 3				
	5,12*6=30,72				
	стан С14; С24; С34; С44; С54; С64-просторија 4				
	5,36*6=32,16				
	стан С15; С25; С35; С45; С55; С65-просторија 3				
	4,37*6=26,22				
	стан С16; С26; С36; С46; С56; С66-просторија 3				
	4,37*6=26,22				
	стан С17; С27; С37; С47; С57; С67-просторија 3				
	7,37*6=44,22				
	укупно I - VI спрат: 306,96				
	поткровље				
	стан С68-просторија 4				
	5,34=				
	стан С69-просторија 3				
	5,12=				
	стан С70-просторија 3				
	4,37=				
	стан С71-просторија 4				
	5,37=				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан С72-просторија 3				
	4,37=				
	стан С73-просторија 3				
	5,12=				
	стан С74-просторија 4				
	5,36=				
	стан С75-просторија 3				
	4,37=				
	стан С76-просторија 3				
	4,37=				
	стан С77-просторија 3				
	7,37=				
	укупно поткровље: 51,16				
	укупно ламела Ф2: 392,04				
	ламела Ф3				
	приземље				
	стан С1 - просторија 3				
	5,13=				
	стан С2 - просторија 3				
	4,36=				
	стан С3 - просторија 3				
	4,36=				
	стан С4 - просторија 3				
	5,15=				
	стан С5 - просторија 3				
	6,15=				
	стан С6 - просторија 3				
	4,35=				
	стан С7 - просторија 3				
	5,40=				
	стан С8 - просторија 3				
	4,50=				
	стан С9 - просторија 3				
	5,36=				
	укупно приземље: 44,76				
	I -VI спрат				
	стан С10; С21; С32; С43; С54; С65-просторија 3				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	4,32*6=25,92				
	стан C11; C22; C33; C44; C55; C66-просторија 3				
	5,40*6=32,40				
	стан C12; C23; C34; C45; C56; C67-просторија 4				
	4,50*6=27,00				
	стан C13; C24; C35; C46; C57; C68-просторија 3				
	4,32*6=25,92				
	стан C14; C25; C36; C47; C58; C69-просторија 4				
	5,36*6=32,16				
	стан C15; C26; C37; C48; C59; C70-просторија 3				
	5,12*6=30,72				
	стан C16; C27; C38; C49; C60; C71-просторија 3				
	4,37*6=26,22				
	стан C17; C28; C39; C50; C61; C72-просторија 4				
	5,37*6=32,22				
	стан C18; C29; C40; C51; C62; C73-просторија 3				
	4,37*6=26,22				
	стан C19; C30; C41; C52; C63; C74-просторија 3				
	5,12*6=30,72				
	стан C20; C31; C42; C53; C64; C75-просторија 4				
	5,36*6=32,16				
	укупно I - VI спрат: 321,66				
	поткровље				
	стан C76 - просторија 3				
	4,32=				
	стан C77 - просторија 3				
	5,40=				
	стан C78 - просторија 4				
	4,50=				
	стан C79 - просторија 3				
	4,32=				
	стан C80 - просторија 4				
	5,36=				
	стан C81 - просторија 3				
	5,12=				
	стан C82 - просторија 3				
	4,37=				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан С83 - просторија 4				
	5,37=				
	стан С84 - просторија 3				
	4,37=				
	стан С85 - просторија 3				
	5,12=				
	стан С86 - просторија 4				
	5,36=				
	укупно поткровље: 53,61				
	укупно ламела Ф3: 420,03				
	укупно	м2	1.192,58		
3.	Набавка, постављање и фуговање сокле од подне гранитне керамике у кухињама. Гранитну керамику I класе *Essential of Cerim,* димензија 10*60 цм, дебљине 10 мм и боје *MOKA NATURALE* , поставити на слоју одговарајућег лепка. Соклу фуговати одговарајућом масом за фуговање у боји по избору инвеститора и очистити. Сокла мора бити у потпуности равна.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м1.				
	ламела Ф1				
	приземље				
	стан С1 - просторија 3				
	8,62-0,80=7,82				
	стан С2 - просторија 3				
	8,38-0,80=7,53				
	стан С3 - просторија 3				
	8,38-0,80=7,53				
	стан С4 - просторија 3				
	8,48-0,80=7,68				
	стан С5 - просторија 3				
	8,52-0,80=				
	укупно приземље: 37,84				
	I - VI спрат				
	стан С6; С17; С28; С39; С50; С61-просторија 3				
	8,48-0,80=7,68*6=46,08				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан С6; С17; С29; С40; С51; С62-просторија 3				
	8,52-0,80=7,72*6=46,32				
	стан С6; С17; С30; С41; С52; С63-просторија 3				
	9,01*6=54,06				
	стан С6; С17; С31; С42; С53; С64-просторија 3				
	8,56*6=51,36				
	стан С10; С21; С32; С43; С54; С65-просторија 3				
	8,38*0,80=7,58*6=45,48				
	стан С11; С22; С33; С44; С55; С66-просторија 3				
	8,38*-0,80=7,58*6=45,48				
	стан С12; С23; С34; С45; С56; С67-просторија 3				
	8,93-0,80=8,13*6=48,78				
	стан С13; С24; С35; С46; С57; С68-просторија 3				
	9,32-0,80=8,52*6=51,12				
	стан С14; С25; С36; С47; С58; С69-просторија 3				
	8,62-0,80=7,82*6=46,92				
	стан С15; С26; С37; С48; С59; С70-просторија 3				
	8,38-0,80=7,58*6=45,48				
	стан С16; С27; С38; С49; С60; С71-просторија 3				
	8,38-0,80=7,58*6=45,48				
	укупно I - VI спрат: 526,56				
	поткровље				
	стан С72 - просторија 3				
	8,48-0,80=7,68				
	стан С73 - просторија 3				
	8,52-0,80=7,32				
	стан С74 - просторија 3				
	9,01=				
	стан С75 - просторија 3				
	8,56=				
	стан С76 - просторија 3				
	8,38-0,80=7,58				
	стан С77 - просторија 3				
	8,38-0,80=7,58				
	стан С78 - просторија 3				
	8,93-0,80=8,13				
	стан С79 - просторија 3				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	9,32-0,80=				
	стан С80 - просторија 3				
	8,62-0,80=7,82				
	стан С81 - просторија 3				
	8,38-0,80=7,58				
	стан С82 - просторија 3				
	8,38-0,80=7,58				
	укупно поткровље: 87,36				
	укупно Ф1: 651,76				
	ламела Ф2				
	приземље				
	стан С1 - просторија 3				
	8,38-0,80=7,58				
	стан С2 - просторија 3				
	8,48-0,80=7,68				
	стан С3 - просторија 3				
	9,50=				
	стан С4 - просторија 3				
	8,62=				
	стан С5 - просторија 3				
	8,57-0,80=7,77				
	стан С6 - просторија 3				
	8,38-0,80=7,58				
	стан С7 - просторија 3				
	8,62=				
	укупно приземље: 57,35				
	I -VI спрат				
	стан С8; С18; С28; С38; С48; С58-просторија 4				
	8,83*6=50,16				
	стан С9; С19; С29; С39; С49; С59-просторија 3				
	8,61*6=51,66				
	стан С10; С20; С30; С40; С50; С60-просторија 3				
	8,58-0,80=7,78*6=46,50				
	стан С11; С21; С31; С41; С51; С61-просторија 4				
	9,28-0,80=8,48*6=50,88				
	стан С12; С22; С32; С42; С52; С62-просторија 3				
	8,58-0,80=7,78*6=46,68				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан С13; С23; С33; С43; С53; С63-просторија 3				
	8,61-0,80=7,81*6=				
	стан С14; С24; С34; С44; С54; С64-просторија 4				
	8,92*-0,80=8,12*6=				
	стан С15; С25; С35; С45; С55; С65-просторија 3				
	8,58-0,80=8,58*6=				
	стан С16; С26; С36; С46; С56; С66-просторија 3				
	8,58-0,80=8,58*6=				
	стан С17; С27; С37; С47; С57; С67-просторија 3				
	12,82-0,80=12,02*6=				
	укупно I - VI спрат: 516,54				
	поткровље				
	стан С68 - просторија 4				
	8,83=8,83				
	стан С69 - просторија 3				
	8,61=8,61				
	стан С70 - просторија 3				
	8,58-0,80=7,78				
	стан С71 - просторија 4				
	9,28-0,80=8,48				
	стан С72 - просторија 3				
	8,58-0,80=7,78				
	стан С73 - просторија 3				
	8,61-0,80=7,81				
	стан С74 - просторија 4				
	8,92*-0,80=8,12				
	стан С75 - просторија 3				
	8,58-0,80=7,78				
	стан С76 - просторија 3				
	8,58-0,80=7,78				
	стан С77 - просторија 3				
	12,82-0,80=				
	укупно поткровље: 84,99				
	укупно ламела Ф2: 658,88				
	ламела Ф3				
	приземље				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан С1 - просторија 3				
	8,66=				
	стан С2 - просторија 3				
	8,58-0,80=7,78				
	стан С3 - просторија 3				
	8,58-0,80=7,78				
	стан С4 - просторија 3				
	8,66=				
	стан С5 - просторија 3				
	9,50=				
	стан С6 - просторија 3				
	8,62-0,80=7,82				
	стан С7 - просторија 3				
	9,31-0,80=8,51				
	стан С8 - просторија 3				
	8,92-0,80=8,12				
	стан С9 - просторија 3				
	8,63-0,80=7,83				
	укупно приземље: 74,66				
	I -VI спрат				
	стан С10; С21; С32; С43; С54; С65-просторија 3				
	8,62-0,80=7,82*6=				
	стан С11; С22; С33; С44; С55; С66-просторија 3				
	9,32-0,80=8,52*6=				
	стан С12; С23; С34; С45; С56; С67-просторија 4				
	8,93-0,80=8,13*6=				
	стан С13; С24; С35; С46; С57; С68-просторија 3				
	8,64-0,80=7,84*6=				
	стан С14; С25; С36; С47; С58; С69-просторија 4				
	8,83*6=				
	стан С15; С26; С37; С48; С59; С70-просторија 3				
	8,61*6=				
	стан С16; С27; С38; С49; С60; С71-просторија 3				
	8,58-0,80=7,78*6=				
	стан С17; С28; С39; С50; С61; С72-просторија 4				
	9,28-0,80=8,48*6=				
	стан С18; С29; С40; С51; С62; С73-просторија 3				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	8,58-0,80=7,58*6=				
	стан С19; С30; С41; С52; С63; С74-просторија 3				
	8,61*6=				
	стан С20; С31; С42; С53; С64; С75-просторија 4				
	8,83*6=				
	укупно I - VI спрат: 546,18				
	поткровље				
	стан С76 - просторија 3				
	8,62-0,80=7,82				
	стан С77 - просторија 3				
	9,32-0,80=8,52				
	стан С78 - просторија 4				
	8,93-0,80=8,13				
	стан С79 - просторија 3				
	8,64-0,80=7,84				
	стан С80 - просторија 4				
	8,83=				
	стан С81 - просторија 3				
	8,61=				
	стан С82 - просторија 3				
	8,58-0,80=7,78				
	стан С83 - просторија 4				
	9,28-0,80=8,48				
	стан С84 - просторија 3				
	8,58-0,80=7,78				
	стан С85 - просторија 3				
	8,61=				
	стан С86 - просторија 4				
	8,83=				
	укупно поткровље: 90,93				
	укупно ламела Ф3: 711,77				
	укупно	м1	2.022,41		
	Набавка, постављање и фуговање зидне гранитне керамике у купатилима. Гранитну керамику I класе *Timeless of Cerim,* димензија 30*60 цм, дебљине 10 мм и боје				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
4.	*TRAVERTINO LUCIDO* (само на једном зиду) и *TRAVERTINO NATURALE* (на осталим зидовима) поставити на слоју одговарајућег лепка у слогу по избору инвеститора. На угловима и ивицама поставити алуминијумске лајсне по избору инвеститора што улази у цену постављања керамике. Керамику фуговати одговарајућом масом за фуговање у боји по избору инвеститора и очистити. Обложене површине морају бити у потпуности равне и вертикалне.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ламела Ф1				
	приземље				
	стан С1 - просторија 2				
	8,90*2,50-0,80*2,15=				
	стан С2 - просторија 2				
	8,50*2,50-0,80*2,15=				
	стан С3 - просторија 2				
	8,39*2,50-0,80*2,15=				
	стан С4 - просторија 2				
	8,50*2,50-0,80*2,15=				
	стан С5 - просторија 2				
	8,46*2,50-0,80*2,15=				
	укупно приземље: 98,28				
	I - VI спрат и поткровље				
	стан С6;С17;С28;С39;С50;С61;С72-просторија 2				
	8,50*2,50-0,80*2,15=19,53*7=175,77				
	стан С7;С18;С29;С40;С51;С62;С73-просторија 2				
	8,46*2,50-0,80*2,15=19,43*7=174,87				
	стан С8;С19;С30;С41;С52;С63;С74-просторија 2				
	10,34*2,50-0,80*2,15=24,13*7=217,17				
	стан С9;С20;С31;С42;С53;С64;С75-просторија 2				
	9,04*2,50-0,80*2,15=20,88*7=187,92				
	стан С10;С21;С32;С43;С54;С65;С76-просторија 2				
	8,50*2,50-0,80*2,15=19,53*7=175,77				
	стан С11;С22;С33;С44;С55;С66;С77-просторија 2				
	8,50*2,50-0,80*2,15=19,53*7=175,77				
	стан С12;С23;С34;С45;С56;С67;С78-просторија 2,				
	(8,54+8,27)*2,50-0,80*2,15*2=38,59*7=347,27				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан C13;C24;C35;C46;C57;C68;C79-просторија 2				
	8,45*2,50-0,80*2,15=19,41*7=174,65				
	стан C14;C25;C36;C47;C58;C69;C80-просторија 2				
	8,90*2,50-0,80*2,15=20,53*7=184,77				
	стан C15;C26;C37;C48;C59;C70;C81-просторија 2				
	8,50*2,50-0,80*2,15=19,53*7=175,77				
	стан C16;C27;C38;C49;C60;C71;C82-просторија 2				
	8,39*2,50-0,80*2,15=19,26*7=173,30				
	укупно I - VI спрат и поткровље: 2163,02				
	укупно ламела Ф1: 2261,30				
	ламела Ф2				
	приземље				
	стан C1 - просторија 2				
	8,50*2,50-0,80*2,15=19,53				
	стан C2 - просторија 2				
	8,50*2,50-0,80*2,15=19,53				
	стан C3 - просторија 2				
	8,77*2,50-0,80*2,15=20,21				
	стан C4 - просторија 2				
	9,30*2,50-0,80*2,15=21,53				
	стан C5 - просторија 2				
	8,50*2,50-0,80*2,15=19,53				
	стан C6 - просторија 2				
	8,50*2,50-0,80*2,15=19,53				
	стан C7 - просторија 2, 7				
	(9,31+7,91)*2,50-0,80*2,15*2=39,61				
	укупно приземље: 159,47				
	I - VI спрат и поткровље				
	стан C8;C18;C28C38;C48;C58;C68-просторија 2, 3				
	(7,30+10,12)*2,50-0,80*2,15*2=40,11*7=280,77				
	стан C9;C19;C29;C39;C49;C59;C69-просторија 2				
	9,18*2,50-0,80*2,15=21,23*7=148,61				
	стан C10;C20;C30;C40;C50;C60;C70-просторија 2				
	8,50*2,50-0,80*2,15=19,53*7=136,71				
	стан C11;C21;C31;C41;C51;C61;C71-просторија 2,				
	(8,67+7,98)*2,50-0,80*2,15*2=38,19*7=267,30				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан C12;C22;C32;C42;C52;C62;C72-просторија 2				
	8,50*2,50-0,80*2,15=19,53*7=136,71				
	стан C13;C23;C33;C43;C53;C63;C73-просторија 2				
	9,18*2,50-0,80*2,15=21,23*7=148,61				
	стан C14;C24;C34;C44;C54;C64:C74-просторија 2,				
	(7,30+10,12)*2,50-0,80*2,15*2=40,11*7=280,77				
	стан C15; C25; C35; C45; C55; C65; C75-				
	8,50*2,50-0,80*2,15=19,53*7=136,71				
	стан C16;C26;C36;C46;C56;C66;C76-просторија 2				
	8,50*2,50-0,80*2,15=19,53*7=136,71				
	стан C17;C27;C37;C47;C57;C67;C77-просторија 7,				
	(9,86+8,30)*2,50-0,80*2,15*2=41,96*7=293,72				
	укупно I - VI спрат и поткровље: 1966,62				
	укупно ламела Ф2: 2126,08				
	ламела Ф3				
	приземље				
	стан C1 - просторија 2,7				
	(9,31+7,91)*2,50-0,80*2,15*2=39,61				
	стан C2 - просторија 2				
	8,50*2,50-0,80*2,15=19,53				
	стан C3 - просторија 2				
	8,50*2,50-0,80*2,15=19,53				
	стан C4 - просторија 2				
	9,18*2,50-0,80*2,15=21,23				
	стан C5 - просторија 2				
	8,82*2,50-0,80*2,15=20,33				
	стан C6 - просторија 2				
	8,90*2,50-0,80*2,15=20,53				
	стан C7 - просторија 2				
	8,45*2,50-0,80*2,15=19,41				
	стан C8 - просторија 2,6				
	(9,31+8,21)*2,50-0,80*2,15*2=40,36				
	стан C9 - просторија 2				
	8,92*2,50-0,80*2,15=20,58				
	укупно приземље: 221,11				
	I -VI спрат и поткровље				
	стан C10,C21,C32,C43,C54,C65,C76-просторија 2				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	8,78*2,50-0,80*2,15=20,23*7=141,61				
	стан C11,C22,C33,C44,C55,C66,C77-просторија 2				
	8,45*2,50-0,80*2,15=19,41*7=131,84				
	стан C12,C23,C34,C45,C56,C67,C78-просторија				
	(8,70+8,27)*2,50-0,80*2,15*2=38,99*7=272,90				
	стан C13,C24,C35,C46,C57,C68,C79-просторија 2				
	8,92*2,50-0,80*2,15=20,58*7=144,06				
	стан C14,C25,C36,C47,C58,C69,C80-просторија				
	(7,30+10,12)*2,50-0,80*2,15*2=40,11*7=280,77				
	стан C15,C26,C37,C48,C59,C70,C81-просторија 2				
	9,04*2,50-0,80*2,15=20,88*7=146,16				
	стан C16,C27,C38,C49,C60,C71,C82-просторија 2				
	8,50*2,50-0,80*2,15=19,53*7=136,71				
	стан C17,C28,C39,C50,C61,C72,C83-просторија				
	(8,67+7,98)*2,50-0,80*2,15*2=38,99*7=267,30				
	стан C18,C29,C40,C51,C62,C73,C84-просторија 2				
	8,50*2,50-0,80*2,15=19,53*7=136,71				
	стан C19,C30,C41,C52,C63,C74,C85-просторија 2				
	9,04*2,50-0,80*2,15=20,88*7=146,16				
	стан C20,C31,C42,C53,C64,C75,C86-просторија				
	(7,30+10,02)*2,50-0,80*2,15*2=39,86*7=279,02				
	укупно I - VI спрат и поткровље: 2087,23				
	укупно ламела Ф3: 2308,34				
	укупно	м2	6.695,72		
5.	Набавка, постављање и фуговање зидне гранитне керамике у WC-има и трокадерима. Гранитну керамику I класе *Timeless of Cerim,* димензија 30*60 цм, дебљине 10 мм и боје *TRAVERTINO NATURALE* поставити на слоју одговарајућег лепка у слогу по избору инвеститора. На угловима и ивицама поставити алуминијумске лајсне по избору инвеститора што улази у цену постављања керамике. Керамику фуговати одговарајућом масом за фуговање у боји по избору инвеститора и очистити. Обложене површине морају бити у потпуности равне и вертикалне.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	ламела Ф1				
	приземље				
	локал Л1 - просторија 2, 3				
	(8,36+7,31)*2,50-0,80*2,15*3=34,02				
	локал Л2 - просторија 2, 3				
	(5,66+6,66)*2,50-0,80*2,15*3=25,64				
	локал Л3 - просторија 2, 3				
	(5,77+6,70)*2,50-0,80*2,15*3=26,02				
	I -VI спрат и поткровље				
	стан C8,C19,C30,C41,C52,C63,C74-просторија 2				
	6,51*2,50-0,80*2,15=14,56*7=101,92				
	просторија ТР				
	5,43*1,50-0,80*1,50=6,95				
	укупно ламела Ф1: 194,55				
	ламела Ф2				
	приземље				
	локал Л4 - просторија 2, 3				
	(7,58+7,57)*2,50-0,80*2,15*3=32,72				
	локал Л5 - просторија 2, 3				
	(15,72+6,62)*2,50-0,80*2,15*3=50,69				
	I -VI спрат и поткровље				
	стан C17,C27,C37,C47,C57,C67,C77-просторија 2				
	5,71*2,50-0,80*2,15=12,56*7=87,92				
	просторија ТР				
	5,84*1,50-0,80*1,50=7,56				
	укупно ламела Ф2: 179,89				
	ламела Ф3				
	поткровље				
	просторија ТР				
	5,59*1,50-0,80*1,50=7,19				
	укупно ламела Ф3: 7,19				
	укупно	м2	381,63		
6.	Набавка, постављање и фуговање подне гранитне керамике у купатилима и WC-има Гранитну керамику I класе Timeless of Cerim, димензија 30*60 цм, дебљине 10 мм и боје TRAVERTINO NATURALE, поставити на слоју одговарајућег лепка у слогу по избору инвеститора				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Плочице полагати са фугом максимум 3 мм.				
	Керамику фуговати одговарајућом масом за				
	фуговање у боји по избору инвеститора и				
	очистити.				
	Обложене површине морају бити у потпуности				
	равне.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ламела Ф1				
	приземље				
	локал Л1 - просторија 2, 3				
	4,12+3,34=11,49				
	локал Л2 - просторија 2, 3				
	1,73+2,77=4,50				
	локал Л3 - просторија 2, 3				
	1,79+2,81=4,60				
	стан С1 - просторија 2				
	4,48-0,81=3,67				
	стан С2 - просторија 2				
	4,28-1,24=3,04				
	стан С3 - просторија 2				
	4,21-1,24=2,97				
	стан С4 - просторија 2				
	4,25-1,24=3,01				
	стан С5 - просторија 2				
	4,15-0,81=3,34				
	укупно приземље: 32,29				
	I -VI спрат и поткровље				
	стан С6;С17;С28;С39;С50;С61;С72-просторија 2				
	4,28-1,24=3,04*7=21,28				
	стан С7;С18;С29;С40;С51;С62;С73-просторија 2				
	4,15-0,81=3,34*7=23,38				
	стан С8;С19;С30; С41; С52; С63;С74-просторија				
	2,40+5,59-1,24=6,75*7=47,25				
	стан С9;С20;С31; С42; С53; С64;С75-просторија 2				
	4,41-1,24=3,17*7=22,19				
	стан С10;С21;С32;С43;С54;С65;С76-просторија 2				
	4,28-1,24=3,04*7=21,28				
	стан С11;С22;С33;С44;С55;С66;С77-просторија 2				
	4,28-1,24=3,04*7=21,28				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан С12;С23;С34;С45;С56;С67;С78-просторија 2,				
	3,82+3,90-1,24-0,81=5,67*4=39,69				
	стан С13;С24;С35;С46;С57;С68;С79-просторија 2				
	4,40-1,24=3,16*7=22,12				
	стан С14;С25;С36;С47;С58;С69;С80-просторија 2				
	4,48-0,81=3,67*7=25,69				
	стан С15;С26;С37;С48;С59;С70;С81-просторија 2				
	4,28-1,24=3,04*7=21,28				
	стан С16;С27;С38;С49;С60;С71;С82-просторија 2				
	4,21-1,24=2,97*7=20,79				
	просторија ТР				
	1,70=				
	укупно I - VI спрат и поткровље: 287,93				
	укупно ламела Ф1 : 320,52				
	ламела Ф2				
	приземље				
	локал Л4 - просторија 2, 3				
	3,20+2,33=5,53				
	локал Л5 - просторија 2, 3				
	10,93+2,51=13,44				
	стан С1 - просторија 2				
	4,28-1,24=3,04				
	стан С2 - просторија 2				
	4,28-1,24=3,04				
	стан С3 - просторија 2				
	4,13-0,81=3,32				
	стан С4 - просторија 2				
	4,38-1,24=3,14				
	стан С5 - просторија 2				
	4,24-1,24=3,00				
	стан С6 - просторија 2				
	4,28-1,24=3,04				
	стан С7 - просторија 2, 7				
	4,65+3,65-1,24-0,81=6,25				
	укупно приземље: 43,80				
	I -VI спрат и поткровље				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан C8;C18;C28;C38;C48;C58;C68-просторија 2,				
	3,07+5,28-1,24-0,81=6,30*7=44,10				
	стан C9;C19;C29;C39;C49;C59;C69-просторија 2				
	4,50-1,24=3,26*7=22,82				
	стан C10;C20;C30;C40;C50;C60;C70-просторија 2				
	4,33-1,24=3,09*7=21,63				
	стан C11;C21;C31;C41;C51;C61;C71-просторија 2,				
	4,23+3,59-1,24-0,81=5,77*7=40,39				
	стан C12;C22;C32;C42;C52;C62;C72-просторија 2				
	4,28-1,24=3,04*7=21,28				
	стан C13;C23;C33;C43;C53;C63;C73-просторија 2				
	4,50-1,24=3,26*7=22,82				
	стан C14;C24;C34;C44;C54;C64;C74-просторија 2,				
	3,07+5,28-1,24-0,81=6,30*7=44,10				
	стан C15;C25;C35;C45;C55;C65;C75-просторија 2				
	4,28-1,24=3,04*7=21,28				
	стан C16;C26;C36;C46;C56;C66;C76-просторија 2				
	4,28-1,24=3,04*7=21,28				
	стан C17;C27;C37;C47;C57;C67;C77-просторија				
	2,06+4,07+4,20-0,81=9,52*7=66,50				
	просторија ТР				
	1,95=				
	укупно I - VI спрат и поткровље: 328,15				
	укупно ламела Ф2: 371,95				
	ламела Ф3				
	приземље				
	стан C1 - просторија 2,7				
	4,56+3,63-1,24-1,24=5,71				
	стан C2 - просторија 2				
	4,27-1,24=3,03				
	стан C3 - просторија 2				
	4,27-1,24=3,03				
	стан C4 - просторија 2				
	4,50-1,24=3,26				
	стан C5 - просторија 2				
	4,20-0,81=3,39				
	стан C6 - просторија 2				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	4,42-0,81=3,61				
	стан С7 - просторија 2				
	4,40-1,24=3,16				
	стан С8 - просторија 2,6				
	3,84+3,82-0,81-1,24=5,61				
	стан С9 - просторија 2				
	4,48-0,81=3,67				
	укупно приземље: 34,47				
	I -VI спрат и поткровље				
	стан С10,С21,С32,С43,С54,С65,С76-просторија 2				
	4,34-0,81=3,53*7=24,71				
	стан С11,С22,С33,С44,С55,С66,С77-просторија 2				
	4,40-1,24=3,16*7=22,12				
	стан С12,С23,С34,С45,С56,С67,С78-просторија				
	3,95+3,90-0,81-1,24=5,80*7=40,60				
	стан С13,С24,С35,С46,С57,С68,С79-просторија 2				
	4,49-0,81=3,68*7=25,76				
	стан С14,С25,С36,С47,С58,С69,С80-просторија				
	3,07+5,12-1,24-0,81=6,14*7=42,98				
	стан С15,С26,С37,С48,С59,С70,С81-просторија 2				
	4,41-1,24=3,17*7=22,19				
	стан С16,С27,С38,С49,С60,С71,С82-просторија 2				
	4,28-1,24=3,04*7=21,28				
	стан С17,С28,С39,С50,С61,С72,С83-просторија				
	4,23+3,59-1,24-0,81=5,77*7=40,39				
	стан С18,С29,С40,С51,С62,С73,С84-просторија 2				
	4,28-1,24=3,04*7=21,28				
	стан С19,С30,С41,С52,С63,С74,С85-просторија 2				
	4,41-1,24=3,17*7=22,19				
	стан С20,С31,С42,С53,С64,С75,С86-просторија				
	3,07+5,12-1,24-0,81=6,14*7=42,98				
	просторија ТР				
	1,79=				
	укупно I - VI спрат и поткровље: 328,27				
	укупно ламела Ф3: 362,74				
	укупно	м2	1.055,21		

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
7.	Набавка, постављање и фуговање подне гранитне керамике, противклизне у класи R11 и отпорне на мраз, на улазима и на лођама. Гранитну керамику I класе *Rethink of Cerim,* димензија 30*60 цм, дебљине 10 мм и боје *DARK GRAY* , поставити на слоју одговарајућег лепка у слогу по избору инвеститора. Плочице полагати са фугом максимум 3 мм. Керамику фуговати одговарајућом масом за фуговање у боји по избору инвеститора и очистити. Обложене површине морају бити у потпуности равне.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ламела Ф1				
	приземље				
	просторије: А1				
	6,20=				
	стан С1-5;С2-6;С3-6;С4-6;С5-5				
	2,76+3,01+2,89+3,10+2,71=14,47				
	укупно приземље: 20,67				
	I -VI спрат и поткровље				
	стан С6;С17;С28;С39;С50;С61;С72-просторија 6				
	3,02*7=21,14				
	стан С7;С18;С29;С40;С51;С62;С73-просторија 5				
	2,56*7=17,92				
	стан С8;С19;С30; С41; С52; С63;С74-просторија 8				
	4,46*7=31,22				
	стан С9;С20;С31; С42; С53; С64;С75-просторија 6				
	5,63*7=39,41				
	стан С10;С21;С32;С43;С54;С65;С76-просторија 6				
	3,02*7=21,14				
	стан С11;С22;С33;С44;С55;С66;С77-просторија 6				
	3,02*7=21,14				
	стан С12;С23;С34;С45;С56;С67;С78-просторија				
	6,02*7=42,14				
	стан С13;С24;С35;С46;С57;С68;С79-просторија 7				
	3,09*7=21,63				
	стан С14;С25;С36;С47;С58;С69;С80-просторија 5				
	2,76*7=19,32				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан C15;C26;C37;C48;C59;C70;C81-просторија 6				
	3,02*7=21,14				
	стан C16;C27;C38;C49;C60;C71;C82-просторија 6				
	2,95*7=20,79				
	укупно I - VI спрат и поткровље: 276,85				
	укупно ламела Ф1: 297,52				
	ламела Ф2				
	приземље				
	просторије: Б1				
	24,19=				
	стан C1-6 C2-6;C3-7 C4-6;C5-6;C6-6;C7-7				
	3,01+3,01+4,23+5,79+3,10+3,01+3,28+5,63=31,06				
	укупно приземље: 55,25				
	I -VI спрат и поткровље				
	стан C8;C18;C28;C38;C48;C58;C68-просторија 8				
	4,23*7=29,61				
	стан C9;C19;C29;C39;C49;C59;C69-просторија 6				
	5,63*7=39,41				
	стан C10;C20;C30;C40;C50;C60;C70-просторија 6				
	3,02*7=21,14				
	стан C11;C21;C31;C41;C51;C61;C71-просторија 8				
	6,64*7=46,48				
	стан C12;C22;C32;C42;C52;C62;C72-просторија 6				
	3,02*7=21,14				
	стан C13;C23;C33;C43;C53;C63;C73-просторија 6				
	5,63*7=39,41				
	стан C14;C24;C34;C44;C54;C64-просторија 8				
	4,23*7=29,61				
	стан C15;C25;C35;C45;C55;C65;C75-просторија 6				
	3,02*7=21,14				
	стан C16;C26;C36;C46;C56;C66;C76-просторија 6				
	3,02*7=21,14				
	стан C17;C27;C37;C47;C57;C67;C77-просторија				
	8,80*7=61,60				
	укупно I - VI спрат и поткровље: 330,68				
	укупно ламела Ф2: 385,93				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	ламела Ф3				
	приземље				
	просторије: В1				
	24,03=				
	стан С1-8,9;С2-6;С3-67;С4-6;С5-7;С6-5;С7-7;С8-				
	10;С9-5				
	3,27+5,61+3,01+3,01+5,64+3,40+2,64+3,29+6,02+2				
	,76=38,65				
	укупно приземље: 62,68				
	I -VI спрат и поткровље				
	стан С10,С21,С32,С43,С54,С65,С76-просторија 5				
	2,69*7=18,83				
	стан С11,С22,С33,С44,С55,С66,С77-просторија 7				
	3,09*7=21,63				
	стан С12,С23,С34,С45,С56,С67,С78-просторија				
	6,02*7=42,14				
	стан С13,С24,С35,С46,С57,С68,С79-просторија 5				
	2,76*7=19,32				
	стан С14,С25,С36,С47,С58,С69,С80-просторија 8				
	4,23*7=29,61				
	стан С15,С26,С37,С48,С59,С70,С81-просторија 6				
	5,63*7=39,41				
	стан С16,С27,С38,С49,С60,С71,С82-просторија 6				
	3,02*7=21,14				
	стан С17,С28,С39,С50,С61,С72,С83-просторија 8				
	6,64*7=46,48				
	стан С18,С29,С40,С51,С62,С73,С84-просторија 6				
	3,02*7=21,14				
	стан С19,С30,С41,С52,С63,С74,С85-просторија 6				
	5,63*7=39,41				
	стан С20,С31,С42,С53,С64,С75,С86-просторија 8				
	4,23*7=29,61				
	укупно I - VI спрат и поткровље: 328,72				
	укупно ламела Ф3: 391,40				
	укупно	м2	1.074,85		

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
8.	Набавка, постављање и фуговање сокле од подне гранитне керамике отпорне на мраз, на улазима и на лођама. Гранитну керамику I класе *Rethink of Cerim,* димензија 10*60 цм, дебљине 10 мм и боје *DARK GRAY,* поставити на слоју одговарајућег лепка. Соклу фуговати одговарајућом масом за фуговање у боји по избору инвеститора и очистити. Сокла мора бити у потпуности равна.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м1.				
	ламела Ф1				
	приземље				
	просторије: А1				
	4,16=				
	стан С1-5;С2-6;С3-6;С4-6;С5-5				
	6,44+6,77+6,89+6,78+6,41=33,29				
	укупно приземље: 37,45				
	I -VI спрат и поткровље				
	стан С6;С17;С28;С39;С50;С61;С72-просторија 6				
	4,64*7=32,48				
	стан С7;С18;С29;С40;С51;С62;С73-просторија 5				
	4,44*7=31,08				
	стан С8;С19;С30; С41; С52; С63;С74-просторија 8				
	6,25*7=43,75				
	стан С9;С20;С31; С42; С53; С64;С75-просторија 6				
	6,51*7=45,57				
	стан С10;С21;С32;С43;С54;С65;С76-просторија 6				
	4,74*7=32,48				
	стан С11;С22;С33;С44;С55;С66;С77-просторија 6				
	4,74*7=32,48				
	стан С12;С23;С34;С45;С56;С67;С78-просторија				
	6,77*7=46,69				
	стан С13;С24;С35;С46;С57;С68;С79-просторија 7				
	5,07*7=35,49				
	стан С14;С25;С36;С47;С58;С69;С80-просторија 5				
	4,47*7=31,29				
	стан С15;С26;С37;С48;С59;С70;С81-просторија 6				
	4,64*7=32,48				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан C16;C27;C38;C49;C60;C71;C82-просторија 6				
	4,58*7=32,06				
	укупно I - VI спрат и поткровље: 395,85				
	укупно ламела Ф1: 433,30				
	ламела Ф2				
	приземље				
	просторије: Б1				
	41,35=				
	стан C1-6;C2-6;C3-7;C4-6;C5-6;C6-6;C7-8,9				
	6,78+6,78+8,52+10,33+6,78+6,78+8,53+10,32=64,8				
	укупно приземље: 106,17				
	I -VI спрат и поткровље				
	стан C8;C18;C28;C38;C48;C58;C68-просторија 8				
	5,13*7=35,91				
	стан C9;C19;C29;C39;C49;C59;C69-просторија 6				
	6,15*7=43,05				
	стан C10;C20;C30;C40;C50;C60;C70-просторија 6				
	4,63*7=32,414				
	стан C11;C21;C31;C41;C51;C61;C71-просторија 8				
	7,67*7=53,69				
	стан C12;C22;C32;C42;C52;C62;C72-просторија 6				
	4,64*7=32,48				
	стан C13;C23;C33;C43;C53;C63;C73-просторија 6				
	6,15*7=43,05				
	стан C14;C24;C34;C44;C54;C64;C74-просторија 8				
	5,13*7=35,91				
	стан C15;C25;C35;C45;C55;C65;C75-просторија 6				
	4,64*7=32,48				
	стан C16;C26;C36;C46;C56;C66;C76-просторија 6				
	4,64*7=32,48				
	стан C17;C27;C37;C47;C57;C67;C77-просторија				
	8,80*7=61,60				
	укупно I - VI спрат и поткровље: 403,06				
	укупно ламела Ф2: 509,23				
	ламела Ф3				
	приземље				
	просторије: В1				
	41,35=				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан C1-8,9;C2-6;C3-67;C4-6;C5-7;C6-5;C7-7;C8-10;C9-5				
	8,53+10,29+6,78+6,78+10,33+8,53+6,55+7,10+10,84+6,44=82,17				
	укупно приземље: 123,52				
	I -VI спрат и поткровље				
	стан C10,C21,C32,C43,C54,C65,C76-просторија 5				
	4,41*7=30,87				
	стан C11,C22,C33,C44,C55,C66,C77-просторија 7				
	5,07*7=35,49				
	стан C12,C23,C34,C45,C56,C67,C78-просторија				
	6,67*7=46,69				
	стан C13,C24,C35,C46,C57,C68,C79-просторија 5				
	4,47*7=31,29				
	стан C14,C25,C36,C47,C58,C69,C80-просторија 8				
	5,13*7=35,91				
	стан C15,C26,C37,C48,C59,C70,C81-просторија 6				
	6,15*7=43,05				
	стан C16,C27,C38,C49,C60,C71,C82-просторија 6				
	4,64*7=32,48				
	стан C17,C28,C39,C50,C61,C72,C83-просторија 8				
	7,67*7=53,69				
	стан C18,C29,C40,C51,C62,C73,C84-просторија 6				
	4,64*7=32,48				
	стан C19,C30,C41,C52,C63,C74,C85-просторија 6				
	6,15*7=43,05				
	стан C20,C31,C42,C53,C64,C75,C86-просторија 8				
	5,13*7=35,91				
	укупно I - VI спрат и поткровље: 420,91				
	укупно Ф3: 544,43				
	укупно	м1	1.486,96		
	Набавка, постављање и фуговање подне гранитне керамике, противклизне у класи R10, у ходницима и унутрашњим степеништима (подести). Гранитну керамику I класе *Rethink of Cerim,* димензија 30*60 цм, дебљине 10 мм и боје *WHITE* , поставити на слоју одговарајућег лепка у				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
9.	слогу по избору инвеститора. Плочице полагати са фугом максимум 3 мм. Керамику фуговати одговарајућом масом за фуговање у боји по избору инвеститора и очистити. Обложене површине морају бити у потпуности равне.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ламела Ф1				
	подрум				
	просторије: ТЈ1, Ј1, ПС1				
	8,41+7,04+7,35=22,80				
	приземље				
	просторије: А2, А3, А4, А5				
	12,21+57,05+8,26+6,80=84,32				
	I спрат				
	просторије: А1, А2, А3				
	57,16+8,50+6,80=72,46				
	II спрат				
	просторије: А1, А2, А3				
	57,16+8,50+6,80=72,46				
	III-VI спрат				
	просторије: А1, А2, А3				
	(57,16+8,50+6,80)*4=289,84				
	поткровље				
	просторије: А1, А2, А3				
	52,30+8,49+3,50=64,29				
	укупно Ф1: 606,17				
	ламела Ф2				
	подрум				
	просторије: ТЈ2, Ј2, ЕС2				
	8,54+7,04+16,01=31,59				
	приземље				
	просторије: Б2, Б3, Б4, Б5				
	13,74+71,70+8,89+9,55=103,88				
	I спрат				
	просторије: Б1, Б2, Б3 и станарске оставе				
	76,16+9,54+9,55+13,23=108,48				
	II спрат				
	просторије: Б1, Б2, Б3 и станарске оставе				
	76,16+9,54+9,55+13,23=108,48				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	III-VI спрат				
	просторије: Б1, Б2, Б3 и станарске оставе				
	(76,16+9,54+9,55+13,23)*4=433,92				
	поткровље				
	просторије: Б1, Б2, Б3 и станарске оставе				
	70,48+9,54+5,85+13,23=99,10				
	укупно Ф2: 885,45				
	ламела Ф3				
	подрум				
	просторије: ТЈ3, Ј3, ПС2, ЕС2				
	5,76+6,80+3,87+3,87=20,30				
	приземље				
	просторије: В2, В3, В4, В5				
	13,66+70,31+5,99+6,80=96,76				
	I спрат				
	просторије: В1, В2, В3				
	61,04+5,82+6,80=73,66				
	II спрат				
	просторије: В1, В2, В3				
	61,04+5,82+6,80=73,66				
	III-VI спрат				
	просторије: В1, В2, В3				
	(61,04+5,82+6,80)*4=294,64				
	поткровље				
	просторије: В1, В2, В3				
	55,20+5,87+3,50=64,57				
	укупно Ф3: 623,59				
	Анекс гараже				
	просторије: ПС2; ЕС2				
	5,71*2+3,04*2=17,50				
	укупно	м2	2.132,71		
10.	Набавка, постављање и фуговање равне сокле од подне гранитне керамике у ходницима и степеништима (подести). Гранитну керамику I класе *Rethink of Cerim,* димензија 10*60 цм, дебљине 10 мм и боје *WHITE,* поставити на слоју одговарајућег лепка. Соклу фуговати одговарајућом масом за фуговање у боји по избору инвеститора и очистити. Сокла мора бити у потпуности равна. Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Обрачун по м1.				
	ламела Ф1				
	подрум				
	просторије: ТЈ1, Ј1, ПС1				
	(8,70-1,00*2-1,04-1,14)+(6,87+5,12-				
	1,00*2)+(6,47+2,62+3,98-1,00*2)=25,58				
	приземље				
	просторије: А2, А3, А4, А5				
	7,68+63,60+13,79+5,12-1,00*5-1,04-1,14=83,01				
	I-VI спрат				
	просторије: А1, А2, А3				
	71,27-1,59-1,00*11+15,25-1,59-1,04-				
	1,14+5,12=75,28*6=451,68				
	поткровље				
	просторије: А1, А2				
	71,27-1,59-1,00*11+15,25-1,59-1,04-1,14=70,16				
	укупно ламела Ф1: 630,43				
	подрум				
	просторије: ТЈ2, Ј2, ЕС1				
	(12,30-1,00*3-1,04-1,14)+(7,12+5,12-				
	1,00)+(8,49+4,48-1,00*2)=29,33				
	приземље				
	просторије: Б2, Б3, Б4, Б5				
	17,00-1,80*2-3,10+74,18-1,80-1,00*7-3,18+12,35-				
	1,04-1,14+5,12=87,79				
	I-VI спрат				
	просторије: Б1, Б2, Б3 и станарске оставе				
	79,74-1,00*11-3,29+12,94-3,29-1,04-				
	1,14+5,12+15,02-1,00=92,06*6=552,36				
	поткровље				
	просторије: Б1, Б2				
	79,74-1,0*11-0,80-3,29+12,94-3,29-1,04-1,14+15,02-				
	1,00=86,14				
	укупно Ф2: 755,62				
	ламела Ф3				
	подрум				
	просторије: ТЈ3, Ј3				
	(10,94-1,00*2-1,04-1,14)+(5,52+5,12-1,00)=16,40				
	приземље				
	просторије: В2, В3, В4, В5				
	17,00-1,80*2-3,10+78,18-1,80-2,20-1,63-				
	1,00*9+15,98-2,62-1,63-1,04-1,14+5,12=88,52				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	I-VI спрат				
	просторије: В1, В2, В3				
	75,94-1,63-1,00*11+15,76-2,62-1,63-1,04-				
	1,14+5,12+5,12=72,64*6=466,56				
	поткровље				
	просторије: В1, В2				
	75,94-1,63-1,00*11+15,76-2,62-1,63-1,04-				
	1,14+5,12=72,64*6=72,64				
	укупно Ф3: 644,12				
	Анекс гараже				
	просторије: ПС2; ЕС2				
	12,00+12,00=24,00				
	укупно Анекс гараже: 24,00				
	укупно	м1	2.054,17		
11.	Набавка, постављање и фуговање облоге газишта и чела степеништа од гранитне керамике. Гранитну керамику I класе *Rethink of Cerim,* димензија 30*60 цм, дебљине 10 мм и боје *боје WHITE,* противклизне у класи R10, поставити на слоју одговарајућег лепка. Газишта степеника урадити од плочица са усецима за противклизност и обореном ивицом газишта. Облогу фуговати одговарајућом масом за фуговање у боји по избору инвеститора и очистити.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м1.				
	ламела Ф1				
	улазно, главно и пожарно степениште				
	2,90*6+(22+18*7+19)*1,25=226,15				
	ламела Ф2				
	улазно, главно и евакуационо степениште				
	2,90*6+(22+18*7+18)*1,25=224,90				
	ламела Ф3				
	улазно, главно, пожарно и евакуационо				
	2,90*6+(22+18*7)*1,25=202,40				
	Анекс гараже				
	пожарно и евакуационо степениште				
	(17*2)*1,15=39,10				
	укупно	м1	692,55		

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
12.	Набавка, постављање и фуговање тестерасте сокле од подне гранитне керамике на степеништима. Гранитну керамику I класе *Rethink of Cerim,* димензија 10*60 цм, дебљине 10 мм и боје *WHITE,* поставити на слоју одговарајућег лепка. Соклу фуговати одговарајућом масом за фуговање у боји по избору инвеститора и очистити. Сокла мора бити у потпуности равна.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м1.				
	ламела Ф1				
	подрум				
	просторије: Ј1, ПС1				
	2,50*2+1,25*2+2,75*2=				
	приземље				
	просторије: А5				
	2,40*2=4,80				
	I-VI спрат				
	просторије: А3				
	2,40*2=4,80*6=28,80				
	ламела Ф2				
	подрум				
	просторије: Ј2, ЕС1				
	2,50*2+4,25*2=13,50				
	приземље				
	просторије: А5				
	2,40*2=4,80				
	I-VI спрат				
	просторије: А3				
	2,40*2=4,80*6=28,80				
	ламела Ф3				
	подрум				
	просторије: Ј3				
	2,50*2=5,00				
	приземље				
	просторије: А5				
	2,40*2=4,80				
	I-VI спрат				
	просторије: А3				
	2,40*2=4,80*6=28,80				
	Анекс гараже				
	просторије: ПС2; ЕС2				
	(7,00+2,31)*2=18,62				
	укупно	м1	150,92		

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
13.	Набавка, постављање зидне гранитне керамике у зони степеништа и улаза у приземљу. Глазирану гранитну керамику I класе *Onyx of Cerim,* димензија 60*60 цм, дебљине 10 мм и боје *SAND LUCIDO* поставити на слоју одговарајућег лепка, у слогу по избору инвеститора. Керамику фуговати одговарајућом масом за фуговање у боји по избору инвеститора и очистити. Обложене површине морају бити у потпуности равне и вертикалне. На угловима поставити металне заштитне лајсне, што улази у цену.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ламела Ф1				
	приземље				
	(4,76+8,20)*2,75=35,64				
	укупно ламела Ф1: 35,64				
	ламела Ф2				
	приземље				
	(2,19+3,79)*2,75=16,45				
	укупно ламела Ф2: 16,45				
	ламела Ф3				
	приземље				
	(2,19+3,89+6,35)*2,75=34,18				
	укупно ламела Ф3: 34,18				
	укупно	м2	86,27		
14.	Набавка, постављање и фуговање зидне гранитне керамике на фасади приземља до коте + 90 цм. Гранитну керамику I класе Floor Gres BUILDTECH димензија 40*80 цм, дебљине 10 мм и боје ***C*** поставити на слоју одговарајућег лепка, преко Aquapanel плоча на одговарајућој подконструкцији (посебно обрачунато), у слогу по избору инвеститора. На угловима и ивицама поставити алуминијумске лајсне по избору инвеститора што улази у цену постављања керамике. Обложене површине морају бити у потпуности равне и вертикалне.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2 стварно обложених повшина.				
	ламела Ф1				
	приземље				
	81,31=				
	укупно ламела Ф1:81,31				
	ламела Ф2				
	приземље				
	67,48=				
	укупно ламела Ф2: 67,48				
	ламела Ф3				
	приземље				
	110,88=				
	укупно ламела Ф3:110,88				
	укупно	м2	259,67		
15.	Набавка и постављање зидне гранитне керамике на фасади приземља изнад коте + 90 цм. Гранитну керамику I класе Floor Gres BUILDTECH димензија 40*80 цм, дебљине 10 мм и боје ***C*** поставити на одговарајућој подконструкцији (посебно обрачунато), у слогу по избору инвеститора. Обложене површине морају бити у потпуности равне и вертикалне.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2 стварно обложених повшина.				
	ламела Ф1				
	приземље				
	88,48=				
	степенишно језгро				
	4,04*22,15=89,49				
	укупно ламела Ф1: 177,97				
	ламела Ф2				
	приземље				
	87,82=				
	укупно ламела Ф2: 87,82				
	ламела Ф3				
	приземље				
	109,12=				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	степенишно језгро				
	4,08*22,15=90,37				
	укупно ламела Ф3: 199,49				
	укупно	м2	465,28		
16.	Набавка, постављање и фуговање солбанка од зидне гранитне керамике на фасади приземља. Глазирану гранитну керамику I класе Floor Gres BUILDTECH димензија 40*80 цм, дебљине 10 мм и боје GG Coal natural/matte, исећи на одговарајуће димензије ширине 13 цм и поставити на слоју одговарајућег лепка, преко Aquapanel плоча на одговарајућој подконструкцији (посебно обрачунато), у слогу по избору инвеститора. Растер шпалетни мора одговарати растеру фасаде. Обложене површине морају бити у потпуности равне и вертикалне.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м1.				
	ламела Ф1				
	приземље				
	1,50*5=7,50				
	ламела Ф2				
	приземље				
	1,50*6=9,00				
	ламела Ф3				
	приземље				
	1,50*11=16,50				
	укупно	м1	33,00		
17.	Набавка, постављање и фуговање подне керамике I класе, противклизне у класи R10, у техничким просторијама. Подну керамику домаће производње поставити на слоју одговарајућег лепка у слогу по избору инвеститора. Керамику фуговати одговарајућом масом за фуговање и очистити. Димензије плочица 30*30 цм, дезен и боја фугомала по избору инвеститора. Обложене површине морају бити у потпуности равне.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	ламела Ф1				
	подрум				
	просторије: ТПС; Т1; ЕС1; Х1; станатске оставе				
	30,92+14,99+13,70+7,08+26,47=93,16				
	ламела Ф2				
	подрум				
	просторије: Т2; Х2				
	23,00+9,00=32,00				
	ламела Ф3				
	подрум				
	просторије: Т3; ЕС2; Х3				
	17,87+7,08=24,95				
	Гаража				
	просторије: ПС1				
	2,04=				
	укупно	м2	152,15		
18.	Набавка, постављање и фуговање сокле од подне керамике у техничким просторијама. Соклу висине 10 цм поставити на слоју одговарајућег лепка. Керамику фуговати одговарајућом масом за фуговање и очистити. Димензије и боја плочица и боја фугомала по избору инвеститора.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м1.				
	ламела Ф1				
	подрум				
	просторије: ТПС; Т1; ЕС1; Х1; станарске оставе				
	22,40+15,50+16,50+12,48+25,45-1,90-				
	ламела Ф2				
	подрум				
	просторије: Т2; Х2				
	19,50+12,20-1,00*2=29,70				
	ламела Ф3				
	подрум				
	просторије: Т3; ЕС2; Х3				
	18,00+16,70+12,50-1,00*3=44,20				
	Гаража				
	просторије: ПС1				
	5,76-1,00=4,76				
	укупно	м2	165,09		

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
19.	Набавка, постављање и фуговање кисело отпорне подне керамике у техничким просторијама - просторије за батерије. Подну керамику поставити на слоју одговарајућег лепка у слогу по избору инвеститора. Керамику фуговати одговарајућом масом за фуговање и очистити. Димензије и боја плочиоца и боја фугомала по избору инвеститора. Обложене површине морају бити у потпуности равне.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ламела Ф1				
	поткровље				
	просторија: ПБ				
	2,71=				
	ламела Ф2				
	поткровље				
	просторија: ПБ				
	3,09=				
	ламела Ф3				
	поткровље				
	просторија: ПБ				
	3,49=				
	укупно	м2	9,29		
20.	Набавка, постављање и фуговање сокле од кисело отпорне подне керамике у техничким просторијама - просторије за батерије. Соклу висине 10 цм поставити на слоју одговарајућег лепка. Керамику фуговати одговарајућом масом за фуговање и очистити. Димензије и боја плочица и боја фугомала по избору инвеститора.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м1.				
	ламела Ф1				
	поткровље				
	просторија: ПБ				
	6,66-1,00=5,66				
	ламела Ф2				
	поткровље				
	просторија: ПБ				
	7,10-1,00=6,10				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	ламела Ф3				
	поткровље				
	просторија: ПБ				
	7,54-1,00=6,54				
	укупно	м1	18,30		
	УКУПНО КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ:				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
X	**ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ**				
1.	Набавка материјала и израда Sikafloor®-3 QuartzTop пода у гаражи. Подлога за израду је армирано бетонска плоча д=12 цм, од бетона С25/30, са додатком супер пластификатора Sika Viscocrete®, микроармирана челичним влакнима (мин. 20 кг/м3), дужине 40 мм и дебљине 0,5-1,2 мм. На свежу бетонску масу подне плоче, нанети (посути) суву мешавину Sikafloor®-3 QuartzTop и обраду извршити машинским ротационим гладилицама, док се мешавина у потпуности не утисне у подлогу, из које узима воду. Посипање и обраду вршити док се не утроши предвиђена количина Sikafloor®-3 QuartzTop посипа (5 кг/м²) и добије хоризонтална и глатка површина. Под штитити од брзог сушења, промаје, директног сунца или ниских температура. Дилатационе фуге ширине 6-8 мм и дубине до 1/3 дебљине пода резати по пројекту, 2-3 дана по изради кошуљице. Фуге испунити Sikaflex PRO 3 трајно еластичним китом. Под мора задовољити услове стандарда СРПС ЕН 13892-2; СРПС ЕН 13892-3; СРПС ЕН 13892-4. Под израдити у потпуности према упутствима				
	Извођач је у обавези да достави статички прорачун за уграђена ојачања и да достави на сагласност све потребне атесте.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ламела Ф1				
	подрум				
	494,52-0,56*5-0,50=491,22				
	ламела Ф2				
	подрум				
	727,45-0,56*5-0,45*2-0,50=723,25				
	ламела Ф3				
	подрум				
	705,45-0,56*6-0,45*2-0,50=700,69				
	Гаража				
	498,02-0,16*8=496,74				
	Анекс гараже				
	97,48=				
	укупно	м2	2.509,38		
	Набавка материјала и израда Sikafloor®-3 QuartzTop пода у гаражи. Подлога за израду је армирано бетонска плоча у паду, у прелазном делу, просечне дебљине д = 20				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
2.	цм, од бетона С25/30, са додатком супер пластификатора Sika Viscocrete®, микроармирана челичним влакнима (мин. 20 кг/м3), дужине 40 мм и дебљине 0,5-1,2 мм. На свежу бетонску масу подне плоче, нанети (посути) суву мешавину Sikafloor®-3 QuartzTop и обраду извршити машинским ротационим гладилицама, док се мешавина у потпуности не утисне у подлогу, из које узима воду. Посипање и обраду вршити док се не утроши предвиђена количина Sikafloor®-3 QuartzTop посипа (5 кг/м²) и добије равна и глатка површина. Кошуљицу штитити од брзог сушења, промаје, директног сунца или ниских температура. Дилатационе фуге ширине 6-8 мм и дубине до 1/3 дебљине пода резати по пројекту, 2-3 дана по изради кошуљице. Фуге испунити Sikaflex PRO 3 трајно еластичним китом. Под мора задовољити услове стандарда СРПС ЕН 13892-2; СРПС ЕН 13892-3; СРПС ЕН 13892-4. Под израдити у потпуности према упутствима произвођача.				
	Извођач је у обавези да достави статички прорачун за уграђена ојачања и да достави на сагласност све потребне атесте.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ламела Ф1				
	подрум				
	37,09=				
	Гаража				
	82,77=				
	укупно	м2	119,86		
УКУПНО ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ:					

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
X	**КАМЕНОРЕЗАЧКИ РАДОВИ**				
1.	Набавка материјала, машинска обрада и полагање поклопних плоча на балконским оградама и зидовима прилазних рампи. Поклопне плоче израдити од мермера дебљине 3 цм. На плочама извести жљебове - окапнице. Врста и боја мермера и фуг масе по избору инвеститора. Обрада плоча по пројекту и детаљима. Плоче поставити на слоју лепка за камен типа Ceresit CM 15 или одговарајуће, са додатком емулзије CC83 за појачавање адхезије. Камен фуговати фуг масом CE 42, очистити спојнице и камен. Подлогу претходно премазати основним премазом Ceresit CT 17.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ламела Ф1				
	приземље				
	(4,02+1,89+0,40+4,10)*0,20+5,50*0,60=5,38				
	прилазна рампа				
	(11,30+3,83+11,30+9,55*0,38=13,67				
	пожарно степениште				
	7,57*0,23=				
	ламела Ф2				
	приземље				
	(4,28+3,10+0,40+6,00+0,40+6,00+0,40+3,20+0,40+				
	4,28)*0,20+3,25*2*0,60=9,59				
	ламела Ф3				
	приземље				
	(6,00+0,40+3,18+0,40+6,14+2,03+1,72+0,40+3,18+				
	0,40+6,00+0,40)*0,20+(3,24+5,40+3,24)*0,60=13,1				
	Гаража				
	прилазна рампа				
	(14,80+14,80)*0,38=11,25				
	пожарно степениште				
	13,59*0,23=3,13				
	зид на плочи изнад излаза				
	15,38*0,30=4,61				
	Анекс гараже				
	пожарно степениште				
	12,94*0,30+4,20*0,23=4,85				
	укупно	м2	66,39		
УКУПНО КАМЕНОРЕЗАЧКИ РАДОВИ:					

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
X	**МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ**				
1.	Набавка материјала и глетовање фино малтерисаних зидова и плафона, глет масом на кречној основи за танкослојно изравњавање унутрашњих зидова BK GletEx BEKAMENT. Површине обрусити, очистити и по потреби извршити неутрализовање. Прегледати и китовати мања оштећења и пукотине. Импрегнирати и превући дисперзивни глет два пута.				
	Радити у свему према упутствима произвођача.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад, радна скела и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	зидови				
	ламела Ф1				
	подрум				
	просторије:TJ1,J1				
	(11,70+15,64)*3,87=105,81				
	укупно подрум: 105,81				
	приземље				
	стан C1-просторије:1,3,4				
	(8,24+8,62+20,86)*2,65=99,96				
	стан C2-просторије:1,3,4,5				
	(7,20+8,38+18,46+13,09)*2,65=124,89				
	стан C3-просторије:1,3,4,5				
	(7,20+8,38+18,46+12,94)*2,65=124,50				
	стан C4-просторије:1,3,4,5				
	(7,20+8,48+18,56+13,05)*2,65=125,32				
	стан C5-просторије:1,3,4				
	(10,30+8,51+22,31)*2,65=108,97				
	просторије:A3,A4,A5				
	(1,12*4+7,12)*2,65-1,70*2,40+3,00+7,13*2,65-1,70*2,40+3,00+11,75*2,65=78,61				
	укупно приземље:1151,08				
	I - VI спрат				
	стан C6,C17,C28,C39,C50,C61-просторије:1,3,4,5				
	(7,20+8,48+18,56+13,06)*2,65=125,35*6=752,07				
	стан C7,C18,C29,C40,C51,C62-просторије:1,3,4				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	(7,70+9,42+22,29)*2,65=104,44*6=626,62				
	стан C8,C19,C30,C41,C52,C63-				
	(16,36+10,01+18,05+15,36)*2,65=158,42*6=950,50				
	стан C9,C20,C31,C42,C53,C64-просторије:1,3,4				
	(10,60+9,56+18,03+16,16)*2,65=144,03*6=864,17				
	стан C10,C21,C32,C43,C54,C65-просторије:1,3,4,5				
	(7,20+8,38+18,46+13,06)*2,65=124,82*6=748,89				
	стан C11,C22,C33,C44,C55,C66-просторије:1,3,4				
	(7,20+8,48+18,56+13,06)*2,65=125,35*6=752,07				
	стан C12,C23,C34,C45,C56,C67-				
	просторије:1,4,5,6,7,8,9				
	(7,04+8,93+18,82+11,88+14,70+14,96+12,80)*2,65				
	=236,19*6=1417,17				
	стан C13,C24,C35,C46,C57,C68-				
	(7,68+9,32+18,27+5,70)*2,65=108,57*6=651,42				
	стан C14,C25,C36,C47,C58,C69-просторије:1,3,4				
	(8,24+8,63+20,86)*2,65=99,98*6=599,91				
	стан C15,C26,C37,C48,C59,C70-просторије:1,3,4,5				
	(7,20+8,37+18,46+13,06)*2,65=124,79*6=748,73				
	стан C16,C27,C38,C49,C60,C71-просторије:1,3,4,5				
	(7,20+8,38+18,46+12,96)*2,65=124,55*6=747,30				
	просторије:A1,A2,A3				
	(1,12*2+7,12)*2,65-1,70*2,40+3,00+7,13*2,65-				
	1,70*2,40+3,00+11,75*2,65=72,68*6=436,06				
	укупно I - VI спрат: 9646,20				
	поткровље				
	стан C72-просторије:1,3,4,5				
	(7,20+8,48+18,56+13,06)*3,14=148,52				
	стан C73-просторије:1,3,4				
	(7,70+9,42+22,29)*3,14=123,75				
	стан C74-просторије:1,4,5,6,7				
	(16,36+10,01+18,05+15,36+15,16)*3,14=235,31				
	стан C75-просторије:1,3,4,5				
	(10,60+9,56+18,03+16,16)*3,14=170,66				
	стан C76-просторије:1,3,4,5				
	(7,20+8,38+18,46+13,06)*3,14=147,89				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан С77-просторије:1,3,4,5				
	(7,20+8,38+18,46+13,06)*3,14=147,89				
	стан С78-просторије:1,4,5,6,7,8,9				
	(7,04+8,93+18,82+11,88+14,70+14,96+12,80)*3,14				
	=279,87				
	стан С79-просторије:1,3,4,5,6				
	(7,68+9,32+18,27+5,70+13,55)*3,14=171,19				
	стан С80-просторије:1,3,4				
	(8,24+8,62+20,86)*3,14=118,44				
	стан С81-просторије:1,3,4,5				
	(7,20+8,37+18,46+13,06)*3,14=147,86				
	стан С82-просторије:1,3,4,5				
	(7,20+8,38+18,46+12,96)*3,14=147,58				
	просторије:А1,А2,А3,ПБ				
	(1,12*2+7,25)*4,25-1,70*2,40+3,00+7,13*4,25-				
	1,70*2,40+3,00+11,75*4,25+6,66*4,25=146,72				
	укупно поткровље: 1985,68				
	укупно ламела Ф1:12154,44				
	ламела Ф2				
	подрум				
	просторије:ТЈ2,Ј2				
	(11,78+17,24)*3,87=112,31				
	укупно подрум: 112,31				
	приземље:				
	стан С1-просторије:1,3,4,5				
	(7,20+8,48+18,56+13,05)*2,65=125,32				
	стан С2-просторије:1,3,4,5				
	(7,20+8,48+18,56+13,05)*2,65=125,32				
	стан С3-просторије:1,3,4,5,6				
	(10,17+10,78+18,13+11,67+13,97)*2,65=171,51				
	стан С4-просторије:1,3,4,5				
	(10,75+9,67+18,05+15,89)*2,65=144,05				
	стан С5-просторије:1,3,4,5				
	(7,20+8,57+18,66+13,06)*2,65=125,85				
	стан С6-просторије:1,3,4,5				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	(7,20+8,48+18,66+13,06)*2,65=125,61				
	стан С7-просторије:1,3,4,5,6				
	(16,01+9,67+18,02+13,70+22,40)*2,65=211,47				
	просторије:Б3,Б4,Б5				
	(0,68+1,50+1,12+6,78+2,28)*2,65-3,29*2,40+3,00+				
	9,20*2,65-3,29*2,40+3,00+15,48*2,65=88,36				
	укупно приземље:1117,49				
	I - VI спрат				
	стан С8,С18,С28,С38,С48,С58-				
	(14,54+9,83+18,13+14,22+13,14)*2,65=185,13*6=1				
	110,77				
	стан С9,С19,С29,С39,С49,С59-просторије:1,3,4,5				
	(10,76+9,67+18,05+15,88)*2,65=144,05*6=864,32				
	стан С10,С20,С30,С40,С50,С61-				
	(7,26+8,58+18,66+13,00)*2,65=125,88*6=755,25				
	стан С11,С21,С31,С41,С51,С61-просторије:1,3,4,5				
	(17,53+9,28+19,06+14,15+14,21)*2,65=196,71*6=1				
	180,26				
	стан С12,С22,С32,С42,С52,С62-просторије:1,3,4,5				
	(7,20+8,58+18,66+13,06)*2,65=125,88*6=755,26				
	стан С13,С23,С33,С43,С53,С63-просторије:1,3,4,5				
	(10,75+9,67+18,05+15,88)*2,65=144,03*6=864,17				
	стан С14,С24,С34,С44,С54,С64-				
	(14,54+9,83+18,12+14,44+13,14)*2,65=185,69*6=1				
	114,11				
	стан С15,С25,С35,С45,С55,С65-просторије:1,3,4,5				
	(7,00+8,48+18,36+13,06)*2,65=124,29*6=745,71				
	стан С16,С26,С36,С46,С56,С66-просторије:1,3,4,5				
	(7,20+8,38+18,46+13,06)*2,65=124,82*6=777,15				
	стан С17,С27,С37,С47,С57,С67-просторије:				
	1,4,5,6,8,9,10,12				
	(8,10+12,82+24,70+11,43+14,47+13,56+14,18+21,2				
	6+6,30)*2,65=336,07*6=2016,44				
	просторије:Б1,Б2,Б3,станарске оставе				
	(0,84+1,66+0,81+12,08)*2,65-3,29*2,40+3,00+				
	9,20*2,65-3,29*2,40+3,00+15,48*2,75+11,17*2,65=				
	127,54*6=765,25				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	укупно I - VI спрат: 10948,68				
	поткровље				
	стан С68-просторије:1,4,5,6,7				
	(14,54+9,83+18,13+14,22+13,14)*3,14=219,36				
	стан С69-просторије:1,3,4,5				
	(10,76+9,67+18,05+15,88)*3,14=170,69				
	стан С70-просторије:1,4,5,6,7				
	(7,26+8,58+18,66+13,00)*3,14=149,15				
	стан С71-просторије:1,3,4,5				
	(17,53+9,28+19,06+14,15+14,21)*3,14=233,08				
	стан С72-просторије:1,3,4,5				
	(7,20+8,58+18,66+13,06)*3,14=149,15				
	стан С73-просторије:1,3,4,5				
	(10,75+9,67+18,05+15,88)*3,14=170,66				
	стан С74-просторије:1,4,5,6,7				
	(14,54+9,83+18,12+14,44+13,14)*3,14=220,02				
	стан С75-просторије:1,3,4,5				
	(7,00+8,48+18,36+13,06)*3,14=147,27				
	стан С76-просторије:1,3,4,5				
	(7,20+8,38+18,46+13,06)*3,14=147,89				
	стан С77-просторије: 1,4,5,6,8,9,10,12				
	(8,10+12,82+24,70+11,43+14,47+13,56+14,18+21,2				
	6+6,30)*3,14=398,21				
	просторије:Б1,Б2,Б3,ПБ,станарске оставе				
	(0,84+1,66+0,81+12,08)*4,25-3,29*2,40+3,00+				
	9,20*4,25-3,29*2,40+3,00+15,48*4,25+5,54*4,25+				
	11,17*4,25= 231,52				
	укупно поткровље: 2237,01				
	укупно ламела Ф2:14415,49				
	ламела Ф3				
	подрум				
	просторије:ТЈ3,Ј3,Х2,Т3,ЕС1				
	(10,10+15,64+2,15)*3,87=107,93				
	укупно подрум: 107,93				
	приземље				
	стан С1-просторије:1,3,4,5,6				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	(16,01+9,67+18,02+13,07+22,40)*2,65=209,80				
	стан С2-просторије:1,3,4,5				
	(7,20+8,58+18,66+13,05)*2,65=125,85				
	стан С3-просторије:1,3,4,5				
	(7,20+8,58+18,66+13,05)*2,65=125,85				
	стан С4-просторије:1,3,4,5				
	(10,95+9,67+18,08+15,87)*2,65=144,61				
	стан С5-просторије:1,3,4,5,6				
	(10,37+10,83+18,13+11,67+14,14)*2,65=172,62				
	стан С6-просторије:1,3,4				
	(8,24+8,62+20,70)*2,65=99,53				
	стан С7-просторије:1,3,4,5,6				
	(7,68+9,31+18,34+5,70+13,55)*2,65=144,64				
	стан С8-просторије:1,3,4,5,7,8,9				
	(16,01+9,67+18,02+11,88+14,50+14,95+17,80)*2,65				
	=272,50				
	стан С9-просторије:1,3,4				
	(8,26+8,63+20,05)*2,65=97,88				
	просторије:В3,В4,В5				
	(0,78+1,12+7,05)*2,65-1,74*2,40+3,00+5,42*2,65-				
	1,74*2,40+3,00+11,65*2,65=66,60				
	укупно приземље: 1459,89				
	I - VI спрат				
	стан С10,С21,С32,С43,С54,С65-просторије:1,3,4				
	(8,24+8,62+20,64)*2,65=99,38*6=596,25				
	стан С11,С22,С33,С44,С55,С66-				
	(7,68+9,32+18,29+5,70+13,55)*2,65=144,53*6=867,				
	стан С12,С23,С34,С45,С56,С67-				
	просторије:1,4,5,6,7,8,9				
	(7,04+8,93+18,82+11,88+14,10+14,96+12,80)*2,65				
	=234,60*6=1407,63				
	стан С13,С24,С35,С46,С57,С68-просторије:1,3,4				
	(8,26+8,64+20,74)*2,65=99,75*6=598,48				
	стан С14,С25,С36,С47,С58,С69-				
	(14,54+9,83+18,13+13,14+14,34)*2,65=185,45*6=1				
	112,68				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан C15,C26,C37,C48,C59,C70-просторије:1,3,4,5				
	(10,75+9,67+18,05+15,88)*2,65=144,03*6=864,17				
	стан C16,C27,C38,C49,C60,C71-просторије:1,3,4,5				
	(7,20+8,58+18,67+13,06)*2,65=125,90*6=755,41				
	стан C17,C28,C39,C50,C61,C72-				
	(17,53+9,28+19,06+14,15+14,21)*2,65=196,71*6=1				
	180,26				
	стан C18,C29,C40,C51,C62,C73-просторије:1,3,4,5				
	(7,20+8,58+18,66+13,06)*2,65=125,88*6=755,25				
	стан C19,C30,C41,C52,C63,C74-просторије:1,3,4,5				
	(10,75+9,67+18,05+15,88)*2,65=144,03*6=864,17				
	стан C20,C31,C42,C53,C64,C75-				
	(14,54+9,83+18,13+13,14+14,44)*2,65=185,71*6=1				
	114,27				
	просторије: B1,B2,B3				
	(0,80+1,12+7,05)*2,65-1,74*2,40+3,00+5,42*2,65-				
	1,74*2,40+3,00+11,65*2,65=66,65*6=399,92				
	укупно I - VI спрат: 10515,66				
	поткровље				
	стан C76-просторије:1,3,4				
	(8,24+8,62+20,64)*3,14=117,75				
	стан C77-просторије:1,3,4,5,6				
	(7,68+9,32+18,29+5,70+13,55)*3,14=171,26				
	стан C78-просторије:1,4,5,6,7,8,9				
	(7,04+8,93+18,82+11,88+14,10+14,96+12,80)*3,14				
	=277,98				
	стан C79-просторије:1,3,4				
	(8,26+8,64+20,74)*3,14=118,19				
	стан C80-просторије:1,4,5,6,7				
	(14,54+9,83+18,13+13,14+14,34)*3,14=219,74				
	стан C81-просторије:1,3,4,5				
	(10,75+9,67+18,05+15,88)*3,14=170,66				
	стан C82-просторије:1,3,4,5				
	(7,20+8,58+18,67+13,06)*3,14=149,18				
	стан C83-просторије:1,4,5,6,7				
	(17,53+9,28+19,06+14,15+14,21)*3,14=233,08				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан С84-просторије:1,3,4,5				
	(7,20+8,58+18,66+13,06)*3,14=149,15				
	стан С85-просторије:1,3,4,5				
	(10,75+9,67+18,05+15,88)*3,14=170,66				
	стан С86-просторије:1,4,5,6,7				
	(14,54+9,83+18,13+13,14+14,44)*3,14=220,05				
	просторије:В1,В2,В3,ПБ				
	(0,80+1,12+7,68)*4,25-1,74*2,40+3,00+5,42*4,25-				
	1,74*2,40+3,00+11,65*4,25+7,54*4,25=143,04				
	укупно поткровље: 2140,74				
	укупно ламела Ф3:14224,23				
	Гаража				
	просторије: ЕС1				
	(13,38+9,07)*3,87= 86,88				
	укупно зидови: 40881,04				
	плафони				
	ламела Ф1				
	приземље				
	стан С1-просторије 1,3,4				
	3,67+4,23+23,96=31,86				
	стан С2-просторије 1,3,4,5				
	2,99+4,17+19,65+9,42=36,23				
	стан С3-просторије 1,3,4,5				
	2,99+4,17+19,65+9,27=36,08				
	стан С4-просторије 1,3,4,5				
	2,99+4,27+19,94+9,42=36,62				
	стан С5-просторије 1,3,4				
	3,25+4,32+26,31=33,88				
	укупно приземље: 174,67				
	I - VI спрат и поткровље				
	стан С6,С17,С28,С39,С50,С61,С72-				
	просторије:1,3,4,5				
	2,99+4,27+19,94+9,42=36,62*7=256,34				
	стан С7,С18,С29,С40,С51,С62,С73-				
	3,25+4,22+26,22=33,69*7=235,83				
	стан С8,С19,С30,С41,С52,С63,С74-				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	просторије:1,4,5,6,7				
	8,63+5,40+19,42+12,73+11,86=58,04*7=406,28				
	стан С9,С20,С31,С42,С53,С64,С75-				
	просторије:1,3,4,5				
	5,26+5,04+19,61+13,20=43,11*7=301,77				
	стан С10,С21,С32,С43,С54,С65,С76-				
	просторије:1,3,4,5				
	2,99+4,17+19,65+9,42=36,23*7=253,61				
	стан С11,С22,С33,С44,С55,С66,С77-				
	просторије:1,3,4,5				
	2,99+4,17+19,65+9,42=36,23*7=253,61				
	стан С12,С23,С34,С45,С56,С67,С79-				
	просторије:1,4,5,6,7,8,9				
	3,03+4,50+20,86+4,92+11,86+12,41+9,14=66,72*7=				
	467,04				
	стан С13,С24,С35,С46,С57,С68,С79-				
	просторије:1,3,4,5,6				
	3,33+5,40+20,20+1,66+11,47=42,06*7=294,42				
	стан С14,С25,С36,С47,С58,С69,С80-				
	3,67+4,33+23,96=31,96*7=223,72				
	стан С15,С26,С37,С48,С59,С70,С81-				
	просторије:1,3,4,5				
	2,99+4,17+19,65+9,42=36,23*7=253,61				
	стан С16,С27,С38,С49,С60,С71,С83-				
	просторије:1,3,4,5				
	2,99+4,17+19,66+9,20=36,02*7=252,14				
	просторија: ПБ				
	2,71=				
	укупно I - VI спрат и поткровље: 3201,08				
	укупно ламела Ф1: 3375,75				
	ламела Ф2				
	приземље				
	стан С1-просторије 1,3,4,5				
	2,99+4,28+19,94+9,41=36,62				
	стан С2-просторије 1,3,4,5				
	2,99+4,36+19,61+9,41=36,67				
	стан С3-просторије 1,3,4,5,6				
	5,60+6,18+19,11+7,28+11,67=49,84				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан С4-просторије 1,3,4,5				
	5,30+5,13+19,67+12,94=43,04				
	стан С5-просторије 1,3,4,5				
	2,99+4,37+20,23+9,42=37,01				
	стан С6-просторије 1,3,4,5				
	2,99+4,36+20,23+9,41=36,99				
	стан С7-просторије 1,3,4,5,6				
	7,65+5,13+19,61+10,54+18,95=61,88				
	укупно приземље: 301,75				
	I - VI спрат и поткровље				
	стан С8,С18,С28,С38,С48,С58,С68-				
	просторије:1,4,5,6,7				
	8,21+5,36+19,02+11,96+9,59=54,14*7=378,98				
	стан С9,С19,С29,С39,С49,С59,С69-				
	просторије:1,3,4,5				
	5,30+5,13+19,67+12,92=43,02*7=301,14				
	стан С10,С20,С30,С40,С50,С60,С70-				
	просторије:1,4,5,6,7				
	3,03+4,37+20,20+9,35=36,59*7=258,65				
	стан С11,С21,С31,С41,С51,С61,С71-				
	просторије:1,3,4,5				
	8,47+5,67+20,93+11,15+10,76=56,98*7=398,86				
	стан С12,С22,С32,С42,С52,С62,С72-				
	просторије:1,3,4,5				
	25,99+4,38+20,23+9,42=60,02*7=420,14				
	стан С13,С23,С33,С43,С53,С63,С73-				
	просторије:1,3,4,5				
	5,30+5,13+19,67+12,92=43,02*7=301,14				
	стан С14,С24,С34,С44,С54,С64,С74-				
	просторије:1,4,5,6,7				
	8,21+5,31+19,00+12,44+9,59=54,55*7=381,85				
	стан С15,С25,С35,С45,С55,С65,С75-				
	просторије:1,3,4,5				
	2,76+4,34+19,38+9,42=35,90*7=251,30				
	стан С16,С26,С36,С46,С56,С66,С76-				
	просторије:1,3,4,5				
	2,99+4,38+19,65+9,42=36,44*7=255,08				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан С17,С27,С37,С47,С57,С67,С77-просторије:				
	1,4,5,6,8,9,10,12				
	3,75+7,37+32,83+8,02+7,23+11,46+12,27+15,26+2,				
	27=100,46*7=703,22				
	просторије:станарске оставе, ТР, ПБ				
	13,33*6+1,88+3,09=84,95				
	укупно I - VI спрат и поткровље: 3735,31				
	укупно ламела Ф2: 4037,06				
	ламела Ф3				
	приземље				
	стан С1-просторије 1,3,4,5,6				
	7,76+5,13+19,60+10,54+19,87=62,90				
	стан С2-просторије 1,3,4,5				
	2,99+4,36+20,22+9,41=36,98				
	стан С3-просторије 1,3,4,5				
	2,99+4,36+20,22+9,41=36,98				
	стан С4-просторије 1,3,4,5				
	5,19+3,15+19,74+12,68=40,76				
	стан С5-просторије 1,3,4,5,6				
	5,75+6,15+18,97+7,28+12,01=50,16				
	стан С6-просторије 1,3,4				
	3,66+4,35+23,84=31,85				
	стан С7-просторије 1,3,4,5,6				
	3,40+5,40+20,44+1,66+11,46=42,36				
	стан С8-просторије 1,3,4,5,7,8,9				
	3,35+4,50+20,66+4,86+12,04+12,41+9,41=67,23				
	стан С9-просторије 1,3,4				
	3,68+4,34+24,29=32,31				
	укупно приземље: 401,53				
	I - VI спрат и поткровље				
	стан С10,С21,С32,С43,С54,С65,С76-				
	просторије:1,3,4				
	3,67+4,32+23,84=31,83*7=222,81				
	стан С11,С22,С33,С44,С55,С66,С77-				
	просторије:1,3,4,5,6				
	3,40+5,40+20,45+1,66+11,47=42,38*7=296,66				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан С12,С23,С34,С45,С56,С67,С78-				
	просторије:1,3,4,5,6,7,8,9				
	3,03+4,50+20,86+4,72+12,04+12,41+9,14=66,70*7=				
	466,90				
	стан С13,С24,С35,С46,С57,С68,С79-				
	просторије:1,3,4				
	3,68+47,34+23,91=74,93*7=524,51				
	стан С14,С25,С36,С47,С58,С69,С80-				
	просторије:1,4,5,6,7				
	8,21+5,31+19,00+9,59+12,22=54,33*7=380,31				
	стан С15,С26,С37,С48,С59,С70,С81-				
	просторије:1,3,4,5				
	5,30+5,13+19,67+12,92=43,02*7=301,14				
	стан С16,С27,С38,С49,С60,С71,С82-				
	просторије:1,3,4,5				
	2,99+4,37+20,23+9,42=37,01*7=259,07				
	стан С17,С28,С39,С50,С61,С72,С83-				
	просторије:1,4,5,6,7				
	8,74+5,24+30,95+11,55+10,52=67,00*7=469,00				
	стан С18,С29,С40,С51,С62,С73,С84-				
	просторије:1,3,4,5				
	2,99+4,37+20,23+9,42=37,01*7=259,07				
	стан С19,С30,С41,С52,С63,С74,С85-				
	просторије:1,3,4,5				
	5,30+5,13+19,67+12,92=43,02*7=301,14				
	стан С20,С31,С42,С53,С64,С75,С86-				
	просторије:1,4,5,6,7				
	8,21+5,34+19,02+9,59+12,44=54,60*7=382,30				
	просторија: ПБ				
	3,84=				
	укупно I - VI спрат и поткровље: 3866,65				
	укупно ламела Ф3: 4268,18				
	укупно плафони: 11680,99				
	укупно	м2	52.562,03		
	Набавка материјала и глетовање гипс картонских				
	плафона.				
	Главе холшрафова и саставе плоча глетовати глет				
	масом на кречној основи, за танкослојно				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
2.	изравњавање унутрашњих површина, БК ГлетЕх БЕКАМЕНТ.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад, радна скела и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ламела Ф1				
	приземље				
	локал Л1-просторија 2, 3				
	4,29+3,34=7,46				
	локал Л2-просторија 2, 3				
	2,03+2,77=4,50				
	локал Л3-просторија 2, 3				
	1,79+2,81=4,60				
	стан С1-просторија 2				
	4,48=				
	стан С2-просторија 2				
	4,28=				
	стан С3-просторија 2				
	4,21=				
	стан С4-просторија 2				
	4,25=				
	стан С5-просторија 2				
	4,15=				
	просторије: А2, А3, А4, А5, ТР				
	12,21+56,00+8,26+3,51+2,64=82,62				
	укупно приземље: 120,55				
	I -VI спрат и поткровље				
	стан С6;С17;С28;С39;С50;С61;С72-просторија 2				
	4,28*7=29,96				
	стан С7;С18;С29;С40;С51;С62;С73-просторија 2				
	4,15*7=29,05				
	стан С8;С19;С30; С41; С52; С63;С74-просторија				
	2,40+5,59=7,99*7=55,93				
	стан С9;С20;С31; С42; С53; С64;С75-просторија 2				
	4,41*7=30,87				
	стан С10;С21;С32;С43;С54;С65;С76-просторија 2				
	4,28*7=29,96				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан С11;С22;С33;С44;С55;С66;С77-просторија 2				
	4,28*7=29,96				
	стан С12;С23;С34;С45;С56;С67;С78-просторија 2,				
	3,82+3,90=7,62*7=53,34				
	стан С13;С24;С35;С46;С57;С68;С79-просторија 2				
	4,40*7=30,80				
	стан С14;С25;С36;С47;С58;С69;С80-просторија 2				
	4,48*7=31,36				
	стан С15;С26;С37;С48;С59;С70;С81-просторија 2				
	4,28*7=29,96				
	стан С16;С27;С38;С49;С60;С71;С82-просторија 2				
	4,21*7=29,47				
	просторије: А1, А2, А3				
	(54,32+8,49+3,51)*6+54,32+8,49+13,30=474,03				
	укупно I - VI спрат и поткровље: 854,69				
	укупно ламела Ф1: 975,24				
	ламела Ф2				
	приземље				
	локал Л4 просторија 2, 3				
	3,20+3,33=6,53				
	локал Л5 просторија 2, 3				
	10,93+2,51=13,44				
	стан С1-просторија 2				
	4,28=				
	стан С2-просторија 2				
	4,28=				
	стан С3-просторија 2				
	4,13=				
	стан С4-просторија 2				
	4,38=				
	стан С5- просторија 2				
	4,24=				
	стан С6-просторија 2				
	4,28=				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан С7-просторија 2, 7				
	4,65+3,65=8,30				
	просторије: Б2, Б3, Б4, Б5				
	13,95+70,92+8,89+5,85=99,61				
	укупно приземље: 153,47				
	I -VI спрат и поткровље				
	стан С8;С18;С28;С38;С48;С58;С68-просторија 2,				
	3,07+5,28=8,35*7=58,45				
	стан С9;С19;С29;С39;С49;С59;С69-просторија 2				
	4,50*7=31,50				
	стан С10;С20;С30;С40;С50;С60;С70-просторија 2				
	4,33*7=30,31				
	стан С11;С21;С31;С41;С51;С61;С71-просторија 2,				
	4,23+3,59=7,82*7=54,74				
	стан С12;С22;С32;С42;С52;С62;С72-просторија 2				
	4,28*7=29,96				
	стан С13;С23;С33;С43;С53;С63;С73-просторија 2				
	4,50*7=31,50				
	стан С14;С24;С34;С44;С54;С64;С74-просторија 2,				
	3,07+5,28=8,35*7=58,45				
	стан С15;С25;С35;С45;С55;С65;С75-просторија 2				
	4,28*7=29,96				
	стан С16;С26;С36;С46;С56;С66;С76-просторија 2				
	4,28*7=29,96				
	стан С17;С27;С37;С47;С57;С67;С77-просторија				
	2,7,11				
	2,06+4,07+4,20=10,33*7=72,31				
	просторије: Б1, Б2, Б3, ТР				
	(75,61+9,53+5,85)*6+70,31+9,53+15,72=				
	укупно I - VI спрат и поткровље:1068,64				
	укупно ламела Ф2: 1222,11				
	ламела Ф3				
	приземље				
	стан С1-просторија 2,7				
	4,56+3,63=8,19				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	стан С2-просторија 2				
	4,27=				
	стан С3-просторија 2				
	4,27=				
	стан С4-просторија 2				
	4,50=				
	стан С5-просторија 2				
	4,20=				
	стан С6-просторија 2				
	4,42=				
	стан С7-просторија 2				
	4,40=				
	стан С8-просторија 2,6				
	3,84+3,82=7,66				
	стан С9-просторија 2				
	4,48=				
	просторије: В2, В3, В4, В5, ТР				
	14,01+69,72+6,05+3,51+2,66=95,95				
	укупно приземље: 142,34				
	I -VI спрат и поткровље				
	стан С10,С21,С32,С43,С54,С65,С76-просторија 2				
	4,34*7=30,38				
	стан С11,С22,С33,С44,С55,С66,С77-просторија 2				
	4,40*7=30,80				
	стан С12,С23,С34,С45,С56,С67,С78-просторија				
	3,95+3,90=7,85*7=54,95				
	стан С13,С24,С35,С46,С57,С68,С79-просторија 2				
	4,49*7=31,43				
	стан С14,С25,С36,С47,С58,С69,С80-просторија				
	3,07+5,12=8,19*7=57,33				
	стан С15,С26,С37,С48,С59,С70,С81-просторија 2				
	4,41*7=30,87				
	стан С16,С27,С38,С49,С60,С71,С82-просторија 2				
	4,28*7=29,96				
	стан С17,С28,С39,С50,С61,С72,С83-просторија				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	4,23+3,59=7,82*7=54,74				
	стан C18,C29,C40,C51,C62,C73,C84-просторија 2				
	4,28*7=29,96				
	стан C19,C30,C41,C52,C63,C74,C85-просторија 2				
	4,41*7=30,87				
	стан C20,C31,C42,C53,C64,C75,C86-просторија				
	3,07+5,12=8,19*7=57,33				
	просторије: B1, B2, B3, B4, B5				
	(60,30+5,87+3,51)*6+56,76+5,87+13,33=494,04				
	укупно I - VI спрат и поткровље: 932,76				
	укупно ламела Ф3: 1075,10				
	укупно	м2	3.272,45		
3.	Набавка материјала и бојење глетованих зидова и плафона, полудисперзивном бојом BK Pol BEKAMENT. Све површине пребрусити, импрегнирати BK-Podlogom а затим бојити полудисперзивном бојом први и други пут.				
	Радити у свему према упутствима произвођача.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад, радна скела и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	као позиција 1 и 2				
	52562,03+3272,45=	м2	55.834,48		
4.	Набавка материјала и бојење глетованих зидова и плафона у степеништу и ходницима, акрилном бојом за унутрашње површине *BK Pol Crystal BEKAMENT* . Све површине пребрусити, импрегнирати BK-Podlogom а затим бојити BK Pol Crystal бојом први и други пут.				
	Радити у свему према упутствима произвођача.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад, радна скела и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	зидови				
	ламела Ф1				
	подрум				
	просторије:TJ1,J1				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	11,70*4,07+15,64*4,07=111,27				
	укупно подрум: 111,27				
	приземље				
	просторије:А3,А4,А5				
	(1,12*4+7,12)*2,75-1,70*2,40+3,00+7,13*2,75-				
	1,70*2,40+3,00+11,75*2,75=81,66				
	укупно приземље:81,66				
	I - VI спрат				
	просторије:А1,А2,А3				
	(1,12*2+7,12)*2,75-1,70*2,40+3,00+7,13*2,75-				
	1,70*2,40+3,00+11,75*2,75=75,50*6=453,00				
	укупно I - VI спрат: 453,00				
	поткровље				
	просторије:А1,А2,А3,ПБ				
	(1,12*2+7,25)*4,25-1,70*2,40+3,00+7,13*4,25-				
	1,70*2,40+3,00+11,75*4,25+6,66*4,25=146,72				
	укупно поткровље: 146,72				
	укупно ламела Ф1: 792,65				
	ламела Ф2				
	подрум				
	просторије:ТЈ2,Ј2				
	(11,78+17,24)*4,07=				
	укупно подрум:				
	приземље:				
	просторије: Б3,Б4,Б5				
	(0,68+1,50+1,12+6,78+2,28)*2,75-3,29*2,40+3,00+				
	9,20*2,75-3,29*2,40+3,00+15,48*2,75=92,07				
	укупно приземље:92,07				
	I - VI спрат				
	просторије:Б1,Б2,Б3,станарске оставе				
	(0,84+1,66+0,81+12,08)*2,75-3,29*2,40+3,00+				
	9,20*2,75-3,29*2,40+3,00+15,48*2,75+11,17*2,75=				
	131,12*6=786,71				
	укупно I - VI спрат: 786,71				
	поткровље				
	просторије:Б1,Б2,Б3,ПБ,станарске оставе				
	(0,84+1,66+0,81+12,08)*4,25-3,29*2,40+3,00+				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	9,20*4,25-3,29*2,40+3,00+15,48*4,25+5,54*4,25+				
	11,17*4,25= 231,52				
	укупно поткровље: 231,52				
	укупно ламела Ф2: 1228,41				
	ламела Ф3				
	подрум				
	просторије:ТЈ3,Ј3				
	(10,10+15,64)*4,07=104,76				
	укупно подрум: 104,76				
	приземље				
	просторије:В3,В4,В5				
	(0,78+1,12+7,05)*2,75-1,74*2,40+3,00+5,42*2,75-				
	1,74*2,40+3,00+11,65*2,75=69,20				
	укупно приземље: 69,20				
	I - VI спрат				
	просторије: В1,В2,В3				
	(0,80+1,12+7,05)*2,75-1,74*2,40+3,00+5,42*2,75-				
	1,74*2,40+3,00+11,65*2,75=69,26*6=415,55				
	укупно I - VI спрат: 415,55				
	поткровље				
	просторије:В1,В2,В3,ПБ				
	(0,80+1,12+7,68)*4,25-1,74*2,40+3,00+5,42*4,25-				
	1,74*2,40+3,00+11,65*4,25+7,54*4,25=143,04				
	укупно поткровље: 143,04				
	укупно ламела Ф3:732,55				
	укупно зидови: 2753,62				
	плафони међуподеста, косих плоча и бочне				
	стране степеница				
	ламела Ф1				
	91,50=				
	ламела Ф2				
	91,50=				
	ламела Ф3				
	91,50=				
	укупно плафони и степенице: 274,50				
	укупно	м2	3.027,12		

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
5.	Набавка материјала и бојење зидова гараже акрилном бојом за бетон *BK BET BEKAMENT*. Све површине пребрусити, импрегнирати *BK-Grund Universal* - ом а затим бојити акрилном бојом први и други пут.				
	Радити у свему према упутствима произвођача.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад, радна скела и транспорт.				
	Висина бојења зидова у гаражи је до 180цм.				
	Обрачун по м2.				
	ламела Ф1				
	(77,80+18,91+5,56+0,90+3,20+3,60*6+3,00)*3,87= 506,85				
	ламела Ф2				
	(104,50+4,95+8,55+16,82+20,55+3,00+3,60*6+2,80 *2+2,20+2,60)*3,87=736,73				
	ламела Ф3				
	(7,40+4,95+80,15+58,05+13,30+3,60*6+2,80*2+3,0 0)*3,87=750,97				
	укупно	м2	1.994,56		
6.	Набавка материјала и бојење зидова и плафона техничких просторија и лифтовских окана посном бојом. Све површине очистити а затим бојити посном бојом први и други пут.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад, радна скела и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ламела Ф1				
	подрум				
	просторије: Т1, ТПЦ, ТИС1, оставе				
	(15,50+22,40+16,50+28,00)*3,87- 1,90*2,15+3,00=317,80				
	лифтови 1 и 2				
	(8,30+6,60)*32,20+4,12+2,70=486,60				
	укупно ламела Ф1: 804,40				
	ламела Ф2				
	подрум				
	просторије: Т2, Х2				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	(19,50+12,20)*3,87=122,68				
	лифтови 1 и 2				
	(8,30+6,60)*32,20+4,12+2,70=486,60				
	укупно ламела Ф2: 609,28				
	ламела Ф3				
	подрум				
	просторије: Т3, ТИС2, Х2				
	(18,00+16,70+12,50)*3,87+7,08=189,74				
	лифтови 1 и 2				
	(8,30+6,60)*32,20+4,12+2,70=486,60				
	укупно ламела Ф3: 676,34				
	Гаража				
	просторија: ПО1				
	5,76*3,87+2,04=24,33				
	укупно	м2	2.114,36		
УКУПНО МОЛЕРСКО - ФАРБАРСКИ РАДОВИ:					

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
X	**ТАПЕТАРСКИ РАДОВИ**				
1.	Набавка материјала и постављање висококвалитетних зидних тапета, врсте и дезена по избору инвеститора. Тапете морају бити отпорне на хабање, стабилних боја и димензија, негориве, антибактеријске и противпрашне. Зидове припремити тако да буду равни, без испупчења, таласа и потпуно суви. Тапете искројити са уклапањем шара и залепити их одговарајућим белим лепком на бази акрила, који задовољава стандард негоривости. Састави не смеју бити видљиви. Спојеве на вратима, прозорима и слично извести без преклопа, на додир.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад, радна скела и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ламела Ф1				
	приземље				
	4,76*2,75=13,09				
	ламела Ф2				
	приземље				
	2,53*2,75=6,96				
	ламела Ф3				
	приземље				
	2,53*2,75=6,96				
	укупно	м2	27,01		
УКУПНО ТАПЕТАРСКИ РАДОВИ:					

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
X	**ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ**				
1.	Набавка материјала и танкослојно малтерисање фасаде. Преко претходно постављених плоча камене вуне (посебно обрачунато) поставити Алу профиле за заштиту углова и ивица фасаде. Преко овако припремљене фасаде равномерно нанети слој полимер цементног лепка ROFIX Unistar Basic у слоју 2-3 мм и утиснути са преклопом стаклену мрежицу ROFIX P50, преко целе површине. Након сушења нанети ROFIX Unistar Basic лепак у слоју дебљине 2-3 мм за изравнање целе површине и фино загладити.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	ламела Ф1				
	приземље				
	(3,56+3,73+5,04+0,64+3,73+1,81)*2,95-1,60*2,15*5+3,00*5=52,40				
	I -VI спрат				
	(6,56+5,49+3,73+3,73+5,76+5,60+3,56+3,73+5,00+3,73+1,81+0,58)*2,95+1,50*2,50*13+1,00*2,50*2-2,40*2,15*3+3,00*3-1,60*2,15*7+3,00*7=189,57*6=1137,42				
	поткровље				
	(6,56+5,49+3,73+3,73+5,76+5,60+3,56+3,73+5,00+3,73+1,81+0,58)*2,80-2,40*2,15*3+3,00*3-1,60*2,15*7+3,00*7=128,42				
	кров				
	3,80*1,08*2*14=114,91				
	укупно ламела Ф1: 1433,15				
	ламела Ф2				
	приземље				
	(3,73+3,73+5,42+5,12+3,73+3,73+5,12+5,42)*2,95+(9,20+9,00)*3,75-1,60*2,15*4+3,00*4-2,40*2,15*4+3,00*4=164,05				
	I -VI спрат				
	(9,12+3,73+3,73+5,45+5,15+3,73+8,44+1,45+3,73+5,12+5,41)*2,95+1,50*2,50*14+1,00*2,50*4-1,60*2,15*8+3,00*8-2,40*2,15*4+3,00*4=212,77*6=1276,62				
	поткровље				
	(9,12+3,73+3,73+5,45+5,15+3,73+8,44+1,45+3,73+5,12+5,41)*2,80-1,60*2,15*8+3,00*8-2,40*2,15*4+3,00*4=142,01				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	кров				
	3,80*1,08*2*10=82,08				
	укупно ламела Ф2: 1664,76				
	ламела Ф3				
	приземље				
	(3,73+5,12+5,42+3,56+5,76+5,60+4,86+5,41+5,12+				
	3,73+0,58)*2,95+(9,20+9,00)*3,75-				
	1,60*2,15*4+3,00*4-2,40*2,15*5+3,00*5=199,92				
	I -VI спрат				
	(8,40+3,73+5,12+5,41+3,56+5,76+5,59+4,787+0,56				
	+5,41+5,12+3,73)*2,95+1,50*2,50*16+1,00*2,50*4-				
	1,60*2,15*6+3,00*6-2,40*2,15*5+3,00*5=				
	225,23*6=1351,38				
	поткровље				
	(8,40+3,73+5,12+5,41+3,56+5,76+5,59+4,787+0,56				
	+5,41+5,12+3,73)*2,80-1,60*2,15*6+3,00*6-				
	2,40*2,15*5+3,00*5=146,66				
	кров				
	3,80*1,08*2*10=82,08				
	укупно ламела Ф3: 1780,04				
	укупно	м2	4.877,95		
2.	Набавка материјала и обрада фасадних површина				
	силиконско - силикатним племенитим малтером.				
	Преко претходно припремљене, суве и отпрашене				
	подлоге нанети прајмер ROFIX PREMIUM и то				
	минимално 24 сата пре малтера.				
	Силиконско-силикатни малтер RÖFIX SiSi®Putz				
	VITAL гранулације 1,5 мм нанети челичном				
	глетерицом а затим зарибати одговарајућим				
	алатом у структури и боји по избору				
	инвеститора.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	као позиција IV-22				
	6288,01=				
	као позиција XV-1				
	4877,95=				
	укупно	м2	11.165,96		

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
3.	Набавка материјала и обрада фасадних површина				
	декоративним мозаик малтером.				
	Преко претходно припремљене, суве и отпрашене				
	подлоге нанети прајмер ROFIX PREMIUM и то				
	минимално 24 сата пре малтера.				
	Мозаик малтер RÖFIX BSP, гранулације 1,8 мм,				
	нанети челичном глетерицом а затим глетовати				
	одговарајућим алатом у структури и боји по				
	избору инвеститора.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	колске рампе				
	зидови улазне рампе ка ламели Ф1				
	(2,51+12,87+9,18+12,87)*3,44=128,76				
	зидови излазне рампе из гараже				
	(16,11+4,20+16,11+10,38)*3,44=160,99				
	зидићи на крову гараже и анекса гараже				
	68,00=				
	укупно	м2	357,75		
УКУПНО ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ:					

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
X	**СТОЛАРСКИ РАДОВИ**				
1.	Набавка и уградња унутрашњих једнокрилних дрвених врата на собама, систем ДРВО Арт Чачак. Шток врата израдити од трослојне панел плоче дебљине 40 мм. Крило врата израдити без фалца, са рамом од чамовог масива, обострано обложити тврдо пресованим медијапаном и испунити картонским сећем. Шток врата израдити од трослојне панел плоче дебљине 40/45 мм. Первајз израдити од медијапана, са обостраним штеловањем. Завршна обрада врата је фурнирање вакум пумпом и лакирање безбојним мат лаком. Врата опремити оковом стандардног квалитета: са три бродске шарке по висини, собном бравом са 2 кључа, дводелним шилдом и ручицом, све са завршном обрадом од матираног хрома (*chrom satiniert*). Врата опремити ПВЦ дихтунгом у фалцу штока и гуменим одбојником за ограничавање отварања врата.				
	Отварање према шеми.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	поз 1 димензија 90*215цм				
	ламела Ф1				
	87,00=				
	ламела Ф2				
	128,00=				
	ламела Ф3				
	109,00=				
	укупно	ком	324,00		
2.	Набавка и уградња унутрашњих једнокрилних дрвених врата на мокрим чворовима, систем ДРВО Арт Чачак. Шток врата израдити од трослојне панел плоче дебљине 40 мм. Крило врата израдити без фалца, са рамом од чамовог масива, обострано обложити тврдо пресованим медијапаном и испунити картонским сећем. Шток врата израдити од трослојне панел плоче дебљине 40/45 мм.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Первајз израдити од медијапана, са обостраним штеловањем. Завршна обрада врата је фурнирање вакум пумпом и лакирање безбојним мат лаком. Врата опремити оковом стандардног квалитета: са три бродске шарке по висини, собном бравом са 2 кључа, дводелним шилдом и ручицом, све са завршном обрадом од матираног хрома (*chrom satiniert*). На доњем делу крила поставити алуминијумску вентилациону решетку 450*90 мм. Врата опремити храстовим прагом у ширини штока, ПВЦ дихтунгом у фалцу штока и гуменим одбојником за ограничавање отварања врата. Врата се уграђују у зид од пуне опеке д=12 цм.				
	Отварање према шеми.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	поз 2 димензија 80*215цм				
	ламела Ф1				
	102,00=				
	ламела Ф2				
	117,00=				
	ламела Ф3				
	116,00=				
	укупно	ком	335,00		
3.	Набавка и уградња унутрашњих једнокрилних дрвених клизних врата на кухињама, систем ДРВО Арт Чачак. Шток врата израдити од трослојне панел плоче дебљине 40 мм. Крило врата израдити без фалца, са рамом од чамовог масива, обострано обложити тврдо пресованим медијапаном и испунити картонским сећем. Шток врата израдити од трослојне панел плоче дебљине 40/45 мм. Первајз израдити од медијапана, са обостраним штеловањем. Завршна обрада врата је фурнирање вакум пумпом и лакирање безбојним мат лаком. Врата опремити оковом стандардног квалитета: у поду уградити вођицу врата са одбојницима а у горњој зони шину са клизачима и маску, на крилу поставити укопавајуће ручице са завршном обрадом од матираног хрома (chrom satiniert). Врата опремити храстовим прагом у ширини				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	штока, ПВЦ дихтунгом у фалцу штока и одбојником за ограничавање отварања врата. Врата се уграђују у зид од пуне опеке д=12 цм.				
	Отварање према шеми.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	решетка				
	поз 3 димензија 80*215цм				
	ламела Ф1				
	68,00=				
	ламела Ф2				
	46,00=				
	ламела Ф3				
	55,00=				
	укупно	ком	169,00		
4.	Набавка и уградња унутрашњих једнокрилних дрвених клизних врата на собама, систем ДРВО Арт Чачак. Шток врата израдити од трослојне панел плоче дебљине 40 мм. Крило врата израдити без фалца, са рамом од чамовог масива, обострано обложити тврдо пресованим медијапаном и испунити картонским сећем. Шток врата израдити од трослојне панел плоче дебљине 40/45 мм. Первајз израдити од медијапана, са обостраним штеловањем. Завршна обрада врата је фурнирање вакум пумпом и лакирање безбојним мат лаком. Врата опремити оковом стандардног квалитета: у поду уградити вођицу врата са одбојницима а у горњој зони шину са клизачима и маску, на крилу поставити укопавајуће ручице са завршном обрадом од матираног хрома (chrom satiniert). Врата опремити храстовим прагом у ширини штока, ПВЦ дихтунгом у фалцу штока и одбојником за ограничавање отварања врата. Врата се уграђују у зид од пуне опеке д=12 цм.				
	Отварање према шеми.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	решетка				
	поз 4 димензија 105*215цм				
	ламела Ф1				
	14,00=				
	ламела Ф3				
	16,00=				
	укупно	ком	30,00		
5.	Набавка и уградња дрвеног кровног прозора тип "Velux" Standard GZL1051- SK08. Прозор је израђен од природне импрегниране боровина високог квалитета, прелакиране слојевима акрилног лака на воденој основи. Дрвени кровни прозор је са централним вешањем – горње управљање. Прозор је застакљен термо пакетом 4/16/4 мм са Uw 1.3 W/m2K. Од тога је унутрашње стакло 4 мм флотирано са премазом за ниску емисију, спољашње стакло 4 мм каљено, са премазом за ниску емисију а простор између стакла је испуна од инертног гаса (аргон). Прозор испоручити са одговарајућом лименом опшивком за лимене кровове EDS, са додатном термо и хидроизолационом заштитом BDX 2000 и са спољном тендом модел MHL. Лимена опшивка и термо и хидроизолациона заштита су из пакета произвођача прозора који обезбеђује гаранцију од 10 година.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	поз 5 димензија 114*140 цм				
	ламела Ф1				
	15,00=				
	ламела Ф2				
	14,00=				
	ламела Ф3				
	15,00=				
	укупно	ком	44,00		

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
6.	Набавка и испорука телескопске шипке за руковање кровним прозорима. Предвиђа се једна телескопска шипка по стану.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	ламела Ф1				
	11,00=				
	ламела Ф2				
	10,00=				
	ламела Ф3				
	11,00=				
	укупно	ком	32,00		
	УКУПНО СТОЛАРСКИ РАДОВИ:				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
X	**ПВЦ СТОЛАРИЈА**				
1.	Набавка, транспорт, уградња фасадног двокрилног прозора израђеног од високоотпорног, тврдог ПВЦ-а, са минимум петокоморним системом профила КБЕ 76, са унутрашњим ојачањем од челичних поцинкованих профила д=1,5 мм и двоструким заптивањем. Прозор застаклити термо пакетом дебљине 24 мм (4+16+4 мм), са нискоемисионим премазом на стаклу и испуном од инертног гаса између два стакла. Највећи дозвољени коефицијент пролаза топлоте за цео склоп прозора је Umax=1,5W/m2K, испоручилац прозора доказује атестом. Приликом уградње рам дихтовати пурпеном. Уградњу вршити по RAL систему. Уз позицију предвидети све неопходне покривне и заптивне лајсне. Све делове дихтовати трајно еластичном ЕПДМ гумом вулканизованом на углу. Оков стандардни *Winkhaus* ; *Roto* или слично, који омогућава отварање крила око вертикалне и хоризонталне осе, са две шарке по крилу. Столарија је у белој боји, ручице и шарке у истој боји. Уз прозор предвидети еслингер ролетну са ПВЦ термоизолованом кутијом и алуминијумским ламелама испуњеним полиуретаном. Пројектована ПВЦ столарија мора да задовољи Ц енергетски разред. Прозор мора да садржи подпрозорски профил како би се могла уградити унутрашња ПВЦ клупица, која улази у позицију. Предвидети проширење профила са једне стране у ширини од 30 мм за постављање гуртне за				
	Отварање према шеми.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	поз 1 димензија 150*130+20				
	ламела Ф1				
	5,00=				
	ламела Ф2				
	6,00=				
	ламела Ф3				
	11,00=				
	укупно	ком	22,00		

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
2.	Набавка, транспорт, уградња фасадног једнокрилног прозора израђеног од високоотпорног, тврдог ПВЦ-а, са минимум петокоморним системом профила КБЕ 76, са унутрашњим ојачањем од челичних поцинкованих профила д=1,5 мм и двоструким заптивањем. Прозор застаклити термо пакетом дебљине 24 мм (4+16+4 мм), са нискоемисионим премазом на стаклу и испуном од инертног гаса између два стакла. Највећи дозвољени коефицијент пролаза топлоте за цео склоп прозора је Umax=1,5W/m2K, испоручилац прозора доказује атестом. Приликом уградње рам дихтовати пурпеном. Уградњу вршити по RAL систему. Уз позицију предвидети све неопходне покривне и заптивне лајсне. Све делове дихтовати трајно еластичном ЕПДМ гумом вулканизованом на угловима. Оков стандардни *Winkhaus* ; *Roto* или слично, који омогућава отварање крила око вертикалне и хоризонталне осе, са две шарке по крилу. Столарија је у белој боји, ручица и шарке у истој боји. Уз прозор предвидети еслингер ролетну са ПВЦ термоизолованом кутијом и алуминијумским ламелама испуњеним полиуретаном. Пројектована ПВЦ столарија мора да задовољи Ц енергетски разред. Прозор мора да садржи подпрозорски профил како би се могла уградити унутрашња ПВЦ клупица, која улази у позицију. Предвидети проширење профила са једне стране у ширини од 30 мм за постављање гуртне за				
	Отварање према шеми.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	поз 2 димензија 100*130+20 цм				
	ламела Ф2				
	4,00=				
	ламела Ф3				
	4,00=				
	укупно	ком	8,00		

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
3.	Набавка, транспорт, уградња фасадних двокрилних балконских врата израђених од високоотпорног, тврдог ПВЦ-а, са минимум петокоморним системом профила КБЕ 76, са унутрашњим ојачањем од челичних поцинкованих профила д=1,5 мм и двоструким заптивањем. Врата застаклити термо пакетом дебљине 24 мм (4+16+4 мм), са нискоемисионим премазом на стаклу и испуном од инертног гаса између два стакла. Највећи дозвољени коефицијент пролаза топлоте за цео склоп врата је Umax=1,5W/m2K, испоручилац врата доказује атестом. Приликом уградње рам дихтовати пурпеном. Уградњу вршити по RAL систему. Уз позицију предвидети све неопходне покривне и заптивне лајсне. Све делове дихтовати трајно еластичном ЕПДМ гумом вулканизованом на углу. Оков стандардни *Winkhaus* ; *Roto* или слично, који омогућава отварање крила око вертикалне и хоризонталне осе, са две шарке по крилу. Столарија је у белој боји, ручица и шарке у истој боји. Уз врата предвидети еслингер ролетну са ПВЦ термоизолованом кутијом и алуминијумским ламелама испуњеним полиуретаном. Пројектована ПВЦ столарија мора да задовољи Ц енергетски разред. Врата морају да садрже подпрозорски профил како би се могла уградити унутрашња храстова				
	Отварање према шеми.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	поз 3 димензија 160*215+20 цм				
	ламела Ф1				
	54,00=				
	ламела Ф2				
	53,00=				
	ламела Ф3				
	29,00				
	укупно	ком	136,00		
	Набавка, транспорт, уградња фасадних двокрилних балконских врата израђених од високоотпорног, тврдог ПВЦ-а, са минимум				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	петокоморним системом профила КБЕ 76, са				
	унутрашњим ојачањем од челичних				
	поцинкованих профила д=1,5 мм и двоструким				
	заптивањем.				
	Врата застаклити термо пакетом дебљине 24 мм				
	(4+16+4 мм), са нискоемисионим премазом на				
	стаклу и испуном од инертног гаса између два				
	стакла.				
	Највећи дозвољени коефицијент пролаза топлоте				
	за цео склоп врата је Umax=1,5W/m2K,				
	испоручилац врата доказује атестом.				
	Приликом уградње рам дихтовати пурпеном.				
	Уградњу вршити по RAL систему.				
	Уз позицију предвидети све неопходне покривне				
	и заптивне лајсне.				
4.	Све делове дихтовати трајно еластичном ЕПДМ				
	гумом вулканизованом на углу.				
	Оков стандардни *Winkhaus* ; *Roto* или слично,				
	који омогућава отварање крила око вертикалне и				
	хоризонталне осе, са две шарке по крилу.				
	Столарија је у белој боји, ручица и шарке у истој				
	боји.				
	Уз врата предвидети еслингер ролетну са ПВЦ				
	термоизолованом кутијом и алуминијумским				
	ламелама испуњеним полиуретаном.				
	Пројектована ПВЦ столарија мора да задовољи				
	Ц				
	енергетски разред.				
	Врата морају да садрже подпрозорски профил				
	како би се могла уградити унутрашња храстова				
	Отварање према шеми.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	поз 3а димензија 160*215+20 цм				
	ламела Ф2				
	7,00=				
	ламела Ф3				
	1,00				
	укупно	ком	8,00		
	Набавка, транспорт, уградња фасадних				
	трокрилних балконских врата израђених од				
	високоотпорног, тврдог ПВЦ-а, са минимум				
	петокоморним системом профила КБЕ 76, са				
	унутрашњим ојачањем од челичних				
	поцинкованих профила д=1,5 мм и двоструким				
	заптивањем.				
	Врата застаклити термо пакетом дебљине 24 мм				
	(4+16+4 мм), са нискоемисионим премазом на				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
5.	стаклу и испуном од инертног гаса између два стакла. Највећи дозвољени коефицијент пролаза топлоте за цео склоп врата је Umax=1.5W/m2K, испоручилац врата доказује атестом. Приликом уградње рам дихтовати пурпеном. Уградњу вршити по RAL систему. Уз позицију предвидети све неопходне покривне и заптивне лајсне. Све делове дихтовати трајно еластичном ЕПДМ гумом вулканизованом на углу. Оков стандардни *Winkhaus* ; *Roto* или слично, који омогућава отварање крила око вертикалне и хоризонталне осе, са две шарке по крилу. Столарија је у белој боји, ручица и шарке у истој боји. Уз врата предвидети еслингер ролетну са ПВЦ термоизолованом кутијом и алуминијумским ламелама испуњеним полиуретаном. Пројектована ПВЦ столарија мора да задовољи Ц енергетски разред. Врата морају да садрже подпрозорски профил како би се могла уградити унутрашња храстова клупица, која улази у позицију.				
	Отварање према шеми.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	поз 4 димензија 240*215+20 цм	ком			
	ламела Ф1				
	21,00=				
	ламела Ф2				
	32,00=				
	ламела Ф3				
	30,00				
	укупно	ком	83,00		
6.	Набавка, транспорт, уградња фасадних једнокрилних балконских врата израђених од високоотпорног, тврдог ПВЦ-а, са минимум петокоморним системом профила КБЕ 76, са унутрашњим ојачањем од челичних поцинкованих профила д=1,5 мм и двоструким заптивањем. Врата застаклити термо пакетом дебљине 24 мм (4+16+4 мм), са нискоемисионим премазом на стаклу и испуном од инертног гаса између два стакла. Највећи дозвољени коефицијент пролаза топлоте				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	за цео склоп врата је Umax=1,5W/m2K,				
	испоручилац врата доказује атестом.				
	Приликом уградње рам дихтовати пурпеном.				
	Уградњу вршити по RAL систему.				
	Уз позицију предвидети све неопходне покривне				
	и заптивне лајсне.				
	Све делове дихтовати трајно еластичном ЕПДМ				
	гумом вулканизованом на углу.				
	Оков стандардни *Winkhaus* ; *Roto* или слично,				
	који омогућава отварање крила око вертикалне и				
	хоризонталне осе, са две шарке по крилу.				
	Столарија је у белој боји, ручица и шарке у истој				
	боји.				
	Уз врата предвидети еслингер ролетну са ПВЦ				
	термоизолованом кутијом и алуминијумским				
	ламелама испуњеним полиуретаном.				
	Пројектована ПВЦ столарија мора да задовољи				
	Ц				
	енергетски разред.				
	Врата морају да садрже подпрозорски профил				
	како би се могла уградити унутрашња храстова				
	Отварање према шеми.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	поз 5 димензија 80*215+20 цм				
	ламела Ф1				
	53,00=				
	ламела Ф2				
	40,00=				
	ламела Ф3				
	25,00				
	укупно	ком	118,00		
7.	Набавка, транспорт, уградња фасадних				
	једнокрилних балконских врата израђених од				
	високоотпорног, тврдог ПВЦ-а, са минимум				
	петокоморним системом профила КБЕ 76, са				
	унутрашњим ојачањем од челичних				
	поцинкованих профила д=1,5 мм и двоструким				
	заптивањем.				
	Врата застаклити термо пакетом дебљине 24 мм				
	(4+16+4 мм), са нискоемисионим премазом на				
	стаклу и испуном од инертног гаса између два				
	стакла.				
	Највећи дозвољени коефицијент пролаза топлоте				
	за цео склоп врата је Umax=1,5W/m2K,				
	испоручилац врата доказује атестом.				
	Приликом уградње рам дихтовати пурпеном.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Уградњу вршити по RAL систему.				
	Уз позицију предвидети све неопходне покривне				
	и заптивне лајсне.				
	Све делове дихтовати трајно еластичном ЕПДМ				
	гумом вулканизованом на углу.				
	Оков стандардни *Winkhaus* ; *Roto* или слично,				
	који омогућава отварање крила око вертикалне и				
	хоризонталне осе, са две шарке по крилу.				
	Столарија је у белој боји, ручица и шарке у истој				
	боји.				
	Пројектована ПВЦ столарија мора да задовољи				
	Ц				
	енергетски разред.				
	Врата морају да садрже подпрозорски профил				
	како би се могла уградити унутрашња храстова				
	Отварање према шеми.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	поз 5а димензија 80*185 цм				
	ламела Ф1				
	7,00=				
	ламела Ф2				
	6,00=				
	ламела Ф3				
	5,00=				
	укупно	ком	18,00		
8.	Набавка, транспорт, уградња фасадног				
	двокрилног прозора израђеног од				
	високоотпорног, тврдог ПВЦ-а, са минимум				
	петокоморним системом профила КБЕ 76, са				
	унутрашњим ојачањем од челичних				
	поцинкованих профила д=1,5 мм и двоструким				
	заптивањем.				
	Прозор застаклити термо пакетом дебљине 24 мм				
	(4+16+4 мм), са нискоемисионим премазом на				
	стаклу и испуном од инертног гаса између два				
	стакла.				
	Највећи дозвољени коефицијент пролаза топлоте				
	за цео склоп прозора је Umax=1,5W/m2K,				
	испоручилац прозора доказује атестом.				
	Приликом уградње рам дихтовати пурпеном.				
	Уградњу вршити по RAL систему.				
	Уз позицију предвидети све неопходне покривне				
	и заптивне лајсне.				
	Све делове дихтовати трајно еластичном ЕПДМ				
	гумом вулканизованом на углу.				
	Оков стандардни *Winkhaus* ; *Roto* или слично,				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	који омогућава отварање крила око вертикалне и хоризонталне осе, са две шарке по крилу. Столарија је у белој боји, ручице и шарке у истој боји. Уз прозор предвидети еслингер ролетну са ПВЦ термоизолованом кутијом и алуминијумским ламелама испуњеним полиуретаном. Пројектована ПВЦ столарија мора да задовољи Ц енергетски разред. Прозор мора да садржи подпрозорски профил како би се могла уградити унутрашња ПВЦ клупица, која улази у позицију. Предвидети проширење профила са једне стране у ширини од 30 мм за постављање гуртне за ролетну. Минимална звучна заштита 30-34 дб.				
	Отварање према шеми.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	поз 6 димензија 135*120+20				
	ламела Ф1				
	5,00=				
	ламела Ф3				
	4				
	укупно	ком	9,00		
9.	Набавка, транспорт, уградња фасадног двокрилног француског прозора израђеног од високоотпорног, тврдог ПВЦ-а, са минимум петокоморним системом профила КБЕ 76, са унутрашњим ојачањем од челичних поцинкованих профила д=1,5 мм и двоструким заптивањем. Прозор застаклити термо пакетом дебљине 24 мм (4+16+4 мм), са нискоемисионим премазом на стаклу и испуном од инертног гаса између два стакла. Највећи дозвољени коефицијент пролаза топлоте за цео склоп прозора је Umax=1,5W/m2K, испоручилац прозора доказује атестом. Приликом уградње рам дихтовати пурпеном. Уградњу вршити по RAL систему. Уз позицију предвидети све неопходне покривне и заптивне лајсне. Све делове дихтовати трајно еластичном ЕПДМ гумом вулканизованом на углу. Оков стандардни *Winkhaus* ; *Roto* или слично,				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	који омогућава отварање крила око вертикалне и хоризонталне осе, са две шарке по крилу. Столарија је у белој боји, ручице и шарке у истој боји. Уз прозор предвидети еслингер ролетну са ПВЦ термоизолованом кутијом и алуминијумским ламелама испуњеним полиуретаном. Пројектована ПВЦ столарија мора да задовољи Ц енергетски разред. Прозор мора да садржи подпрозорски профил како би се могла уградити унутрашња ПВЦ клупица, која улази у позицију. Предвидети проширење профила са једне стране у ширини од 30 мм за постављање гуртне за ролетну. Минимална звучна заштита 30-34 дб.				
	Отварање према шеми.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	поз 7 димензија 150*195+20				
	ламела Ф1				
	78,00=				
	ламела Ф2				
	84,00=				
	ламела Ф3				
	45				
	укупно	ком	207,00		
10.	Набавка, транспорт, уградња фасадног једнокрилног француског прозора израђеног од високоотпорног, тврдог ПВЦ-а, са минимум петокоморним системом профила КБЕ 76, са унутрашњим ојачањем од челичних поцинкованих профила д=1,5 мм и двоструким заптивањем. Прозор застаклити термо пакетом дебљине 24 мм (4+16+4 мм), са нискоемисионим премазом на стаклу и испуном од инертног гаса између два стакла. Највећи дозвољени коефицијент пролаза топлоте за цео склоп прозора је Umax=1,5W/m2K, испоручилац прозора доказује атестом. Приликом уградње рам дихтовати пурпеном. Уградњу вршити по RAL систему. Уз позицију предвидети све неопходне покривне и заптивне лајсне.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Све делове дихтовати трајно еластичном ЕПДМ гумом вулканизованом на углу.				
	Оков стандардни *Winkhaus* ; *Roto* или слично, који омогућава отварање крила око вертикалне и хоризонталне осе, са две шарке по крилу.				
	Столарија је у белој боји, ручице и шарке у истој боји.				
	Уз прозор предвидети еслингер ролетну са ПВЦ термоизолованом кутијом и алуминијумским ламелама испуњеним полиуретаном.				
	Пројектована ПВЦ столарија мора да задовољи Ц				
	енергетски разред.				
	Прозор мора да садржи подпрозорски профил како би се могла уградити унутрашња ПВЦ клупица, која улази у позицију.				
	Предвидети проширење профила са једне стране у ширини од 30 мм за постављање гуртне за				
	Отварање према шеми.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	поз 8 димензија 100*195+20				
	ламела Ф1				
	12,00=				
	ламела Ф2				
	28,00=				
	ламела Ф3				
	20,00				
	укупно	ком	60,00		
11.	Набавка, транспорт, уградња фасадних једнокрилних балконских врата израђених од високоотпорног, тврдог ПВЦ-а, са минимум петокоморним системом профила КБЕ 76, са унутрашњим ојачањем од челичних поцинкованих профила д=1,5 мм и двоструким заптивањем.				
	Врата застаклити термо пакетом дебљине 24 мм (4+16+4 мм), са нискоемисионим премазом на стаклу и испуном од инертног гаса између два стакла.				
	Највећи дозвољени коефицијент пролаза топлоте за цео склоп врата је Umax=1,5W/m2K, испоручилац врата доказује атестом акредитоване лабораторије.				
	Приликом уградње рам дихтовати пурпеном.				
	Уградњу вршити по RAL систему.				
	Уз позицију предвидети све неопходне покривне				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	и заптивне лајсне.				
	Све делове дихтовати трајно еластичном ЕПДМ				
	гумом вулканизованом на углу.				
	Оков стандардни *Winkhaus* ; *Roto* или слично,				
	који омогућава отварање крила око вертикалне и				
	хоризонталне осе, са две шарке по крилу.				
	Столарија је у белој боји, ручица и шарке у истој				
	боји.				
	Уз врата предвидети еслингер ролетну са ПВЦ				
	термоизолованом кутијом и алуминијумским				
	ламелама испуњеним полиуретаном.				
	Пројектована ПВЦ столарија мора да задовољи				
	Ц				
	енергетски разред.				
	Врата морају да садрже подпрозорски профил				
	како би се могла уградити унутрашња храстова				
	Отварање према шеми.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	поз 9 димензија 60*215+20 цм				
	ламела Ф1				
	6,00=	ком	6,00		
12.	*+B583:D596УГРАЂЕНА фасадна ПВЦ столарија (прозори и балконска врата) су од ПВЦ петокоморних профила, систем КБЕ 76мм, и унутрашњим ојачањем челичном поцинкованим профилом д=1,5мм са двоструким спољним дихтовањем. Стакло пакет је дебљине 24мм 4+16+4мм, са нискоемисионим премазом и испуном од инертног гаса између два стакла. Највећи дозвољени коефицијент пролаза топлоте за цео склоп прозора је Umax=1,5W/m2K, Уградња је извршена по RAL систему. ПВЦ оквир садржи подпрозорски профил, како би се могла уградити унутрашња ПВЦ даска. Столарија је у белој боји. Профил је проширен са једне стране у ширини од 30мм за постављање гуртне за ролетну. Прозори и балконска врата су са одговарајућим механизмом за могућност отварања око хоризонталне и вертикалне осе. ПВЦ кутија за ролетне је термоизолована са алуминијумском ролетном - ламелице пуњене полиуретаном.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	*Потребно је довршити позиције уграђене столарије и то: изведену пур-пену довести у раван профила и залепити РАЛ траке са унутрашње и спољне стране уградити предвиђене ПВЦ подпрозорске клупице, а код балконских врата са унутрашње стране покривну даску од храстовог дрвета,, у свему према детаљу из техничке документације.				
	ламела Ф3				
	поз 3 димензија 160*215+20	ком	10		
	поз 3а димензија 160*215+20	ком	6		
	поз 4 димензија 240*215+20 цм	ком	10		
	поз 5 димензија 80*215+20	ком	11		
	поз 6 димензија 135*120+20	ком	2		
	поз 7 димензија 150*195+20	ком	40		
	поз 8 димензија 100*195+20	ком	8		
			7		
УКУПНО ПВЦ СТОЛАРИЈА:					

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
X	**АЛУМИНАРИЈА**				
1.	Набавка, транспорт и уградња двокрилних врата са фиксним деловима и надсветлом на улазу. Врата су израђена од пластифицираних алуминијумских профила са прекинутим термичким мостом, тип ALUMIL M11500. Профили су заштићени фабричком пластификацијом, у тону Антрацит, уз обавезан QUALICOAT сертификат, који задовољава захтеве SEASIDE класе. Профили су са термо изолацијом од полиамида 34 до 38 мм Уградњу врата вршити преко челичних држача и избећи директан контакт челика и алуминијума. Сви челични елементи и остали елементи за фиксирање позиције, опшивни елементи као и материјал за термичку и хидроизолацију по ободу отвора су саставни део позиције. Оков је системски, са отварањем у складу са шемом, са одговарајућим сертификатом, типа Стублина или одговарајући. Врата застаклити термо пакетом дебљине 28 мм, 6+16+6 мм, са нискоемисионим премазом на стаклу и испуном од инертног гаса између два стакла. Испуна у пуним деловима је изведена као пакет - алуминијумски лим 1 мм; камена вуна 60 мм тежине 150 кг/м3; алуминијумски лим 1 мм. Дихтовање стакла и испуна извести трајно еластичном ЕПДМ гумом вулканизованом на угловима. Највећи дозвољени коефицијент пролаза топлоте за цео склоп је Umax=1,5W/m2K, што испоручиоц доказује атестом акредитоване лабораторије. Приликом уградње рам дихтовати пурпеном. Уградњу вршити по RAL систему. На већем крилу предвидети аутомат за самозатварање и одбојник у поду. Рукохват вертикални од цевастог профила пречника 50 мм. За мање крило предвидети фиксирање у поду шнапером због ређег коришћења тог крила. Израдити у свему према шемама из пројекта.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	поз 1 димензија 340*240+27 цм				
	ламела Ф1				
	1,00=	ком	1,00		
2.	Набавка, транспорт и уградња двокрилних врата са фиксним деловима и надсветлом на ветробрану Врата су израђена од пластифицираних алуминијумских профила са прекинутим термичким мостом, тип ALUMIL M11500. Профили су заштићени фабричком пластификацијом, у тону Антрацит, уз обавезан QUALICOAT сертификат, који задовољава захтеве SEASIDE класе. Профили су са термо изолацијом од полиамида 34 до 38 мм Уградњу врата вршити преко челичних држача и избећи директан контакт челика и алуминијума. Сви челични елементи и остали елементи за фиксирање позиције, опшивни елементи као и материјал за термичку и хидроизолацију по ободу отвора су саставни део позиције. Оков је системски, са отварањем у складу са шемом, са одговарајућим сертификатом, типа Стублина или одговарајући. Врата застаклити термо пакетом дебљине 28 мм, 6+16+6 мм, са нискоемисионим премазом на стаклу и испуном од инертног гаса између два стакла. Испуна у пуним деловима је изведена као пакет - алуминијумски лим 1 мм; камена вуна 60 мм тежине 150 кг/м3; алуминијумски лим 1 мм. Дихтовање стакла и испуна извести трајно еластичном ЕПДМ гумом вулканизованом на угловима. Највећи дозвољени коефицијент пролаза топлоте за цео склоп је Umax=1,5W/m2K, што испоручиоц доказује атестом акредитоване лабораторије. Приликом уградње рам дихтовати пурпеном. Уградњу вршити по RAL систему. На већем крилу предвидети аутомат за самозатварање и одбојник у поду. Рукохват вертикални од цевастог профила пречника 50 мм. За мање крило предвидети фиксирање у поду шнапером због ређег коришћења тог крила.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Обрачун по комаду.				
	поз 1а димензија 340*240+27 цм				
	ламела Ф1				
	1,00=	ком	1,00		
3.	Набавка, транспорт и уградња двокрилних врата на улазу. Врата су израђена од пластифицираних алуминијумских профила са прекинутим термичким мостом, тип ALUMIL M11500. Профили су заштићени фабричком пластификацијом, у тону Антрацит, уз обавезан QUALICOAT сертификат, који задовољава захтеве SEASIDE класе. Профили су са термо изолацијом од полиамида 34 до 38 мм Уградњу врата вршити преко челичних држача и избећи директан контакт челика и алуминијума. Сви челични елементи и остали елементи за фиксирање позиције, опшивни елементи као и материјал за термичку и хидроизолацију по ободуотвора су саставни део позиције. Оков је системски, са отварањем у складу са шемом, са одговарајућим сертификатом, типа Стублина или одговарајући. Врата застаклити термо пакетом дебљине 28 мм, 6+16+6 мм, са нискоемисионим премазом на стаклу и испуном од инертног гаса између два стакла. Дихтовање стакла извести трајно еластичном ЕПДМ гумом вулканизованом на угловима. Највећи дозвољени коефицијент пролаза топлоте за цео склоп је Umax=1,5W/m2K, што испоручиоц доказује атестом акредитоване лабораторије. Приликом уградње рам дихтовати пурпеном. Уградњу вршити по RAL систему. На већем крилу предвидети аутомат за самозатварање и одбојник у поду. Рукохват вертикални од цевастог профила пречника 50 мм. За мање крило предвидети фиксирање у поду шнапером због ређег коришћења тог крила.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	поз 2 димензија 180*242 цм				
	ламела Ф2				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	1,00=				
	ламела Ф3				
	1,00=				
	укупно	ком	2,00		
4.	Набавка, транспорт и уградња двокрилних врата са надсветлом на бетробрану. Врата су израђена од пластифицираних алуминијумских профила са прекинутим термичким мостом, тип ALUMIL M11500. Профили су заштићени фабричком пластификацијом, у тону Антрацит, уз обавезан QUALICOAT сертификат, који задовољава захтеве SEASIDE класе. Профили су са термо изолацијом од полиамида 34 до 38 мм Уградњу врата вршити преко челичних држача и избећи директан контакт челика и алуминијума. Сви челични елементи и остали елементи за фиксирање позиције, опшивни елементи као и материјал за термичку и хидроизолацију по ободуотвора су саставни део позиције. Оков је системски, са отварањем у складу са шемом, са одговарајућим сертификатом, типа Стублина или одговарајући. Врата застаклити термо пакетом дебљине 28 мм, 6+16+6 мм, са нискоемисионим премазом на стаклу и испуном од инертног гаса између два стакла. Испуна у пуним деловима је изведена као пакет - алуминијумски лим 1 мм; камена вуна 60 мм тежине 150 кг/м3; алуминијумски лим 1 мм. Дихтовање стакла и испуна извести трајно еластичном ЕПДМ гумом вулканизованом на угловима. Највећи дозвољени коефицијент пролаза топлоте за цео склоп је Umax=1,5W/m2K, што испоручиоц доказује атестом акредитоване лабораторије. Приликом уградње рам дихтовати пурпеном. Уградњу вршити по RAL систему. На већем крилу предвидети аутомат за самозатварање и одбојник у поду. Рукохват вертикални од цевастог профила пречника 50 мм. За мање крило предвидети фиксирање у поду шнапером због ређег коришћења тог крила.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	поз 2а димензија 180*242цм				
	ламела Ф2				
	1,00=				
	ламела Ф3				
	1,00=				
	укупно	ком	2,00		
5.	Набавка, транспорт и уградња вишеделне застакљене фиксне преграде. Преграда је израђена од пластифицираних алуминијумских профила са прекинутим термичким мостом, тип ALUMIL M11500. Профили су заштићени фабричком пластификацијом, у тону Антрацит, уз обавезан QUALICOAT сертификат, који задовољава захтеве SEASIDE класе. Профили су са термо изолацијом од полиамида 34 до 38 мм. Уградњу преграде вршити преко челичних држача и избећи директан контакт челика и алуминијума. Сви челични елементи и остали елементи за фиксирање позиције, опшивни елементи као и материјал за термичку и хидроизолацију по ободу отвора су саставни део позиције. Преграду застаклити термо пакетом дебљине 28 мм 6+16+6 мм, са нискоемисионим премазом на стаклу и испуном од инертног гаса између два стакла. Дихтовање стакла извести одговарајућом ЕПДМ гумом вулканизованом на угловима. Највећи дозвољени коефицијент пролаза топлоте за цео склоп је Umax=1,5W/m2K, што испоручиоц доказује атестом акредитоване лабораторије. Приликом уградње рам дихтовати пурпеном. Уградњу вршити по RAL систему.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	поз 3 димензија 220*242 цм				
	ламела Ф2				
	1,00=				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	ламела Ф3				
	1,00=				
	укупно	ком	2,00		
6.	Набавка, транспорт и уградња вишеделне застакљене фиксне преграде. Преграда је израђена од пластифицираних алуминијумских профила са прекинутим термичким мостом, тип ALUMIL M11500. Профили су заштићени фабричком пластификацијом, у тону Антрацит, уз обавезан QUALICOAT сертификат, који задовољава захтеве SEASIDE класе. Профили су са термо изолацијом од полиамида 34 до 38 мм. Уградњу преграде вршити преко челичних држача и избећи директан контакт челика и алуминијума. Сви челични елементи и остали елементи за фиксирање позиције, опшивни елементи као и материјал за термичку и хидроизолацију по ободу отвора су саставни део позиције. Преграду застаклити термо пакетом дебљине 28 мм 6+16+6 мм, са нискоемисионим премазом на стаклу и испуном од инертног гаса између два стакла. Дихтовање стакла извести одговарајућом ЕПДМ гумом вулканизованом на угловима. Највећи дозвољени коефицијент пролаза топлоте за цео склоп је Umax=1,5W/m2K, што испоручиоц доказује атестом акредитоване лабораторије. Приликом уградње рам дихтовати пурпеном. Уградњу вршити по RAL систему.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	поз 4 димензија 311*242 цм				
	ламела Ф2				
	1,00=				
	ламела Ф3				
	1,00=				
	укупно	ком	2,00		
	Набавка, транспорт и уградња прозора у степеништу.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
7.	Прозори су израђени од пластифицираних алуминијумских профила са прекинутим термичким мостом, тип ALUMIL M11500. Профили су заштићени фабричком пластификацијом, у тону Антрацит, уз обавезан QUALICOAT сертификат, који задовољава захтеве SEASIDE класе. Профили су са термо изолацијом од полиамида 34 до 38 мм. Уградњу прозора вршити преко челичних држача и избећи директан контакт челика и алуминијума. Сви челични елементи и остали елементи за фиксирање позиције, опшивни елементи као и материјал за термичку и хидроизолацију по ободу отвора су саставни део позиције. Оков је системски, са отварањем на вентус у складу са шемом (ручица на потезање ради отварања прозора x=180од пода), типа Стублина или одговарајући, са одговарајућим сертификатом. Прозор застаклити термо пакетом дебљине 28 мм 6+16+6 мм, са нискоемисионим премазом на стаклу и испуном од инертног гаса између два стакла. Дихтовање стакла извести одговарајућом ЕПДМ гумом вулканизованом на угловима. Највећи дозвољени коефицијент пролаза топлоте за цео склоп је Umax=1,5W/m2K, што испоручиоц доказује атестом акредитоване лабораторије. Приликом уградње рам дихтовати пурпеном. Уградњу вршити по RAL систему.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	поз 5 димензија 135*250 цм				
	ламела Ф1				
	7,00=				
	ламела Ф3				
	7,00=				
	укупно	ком	14,00		
	Набавка, транспорт и уградња прозора у степеништу. Прозори су израђени од пластифицираних алуминијумских профила са прекинутим термичким мостом, тип ALUMIL M11500.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
8.	Профили су заштићени фабричком пластификацијом, у тону Антрацит, уз обавезан QUALICOAT сертификат, који задовољава захтеве SEASIDE класе. Профили су са термо изолацијом од полиамида 34 до 38 мм. Уградњу прозора вршити преко челичних држача и избећи директан контакт челика и алуминијума. Сви челични елементи и остали елементи за фиксирање позиције, опшивни елементи као и материјал за термичку и хидроизолацију по ободу отвора су саставни део позиције. Оков је системски, са отварањем на вентус у складу са шемом (ручица на потезање ради отварања прозора х=180 цм од пода), типа Стублина или одговарајући, са одговарајућим сертификатом. Прозор застаклити термо пакетом дебљине 28 мм 6+16+6 мм, са нискоемисионим премазом на стаклу и испуном од инертног гаса између два стакла. Дихтовање стакла извести одговарајућом ЕПДМ гумом вулканизованом на угловима. Највећи дозвољени коефицијент пролаза топлоте за цео склоп је Umax=1,5W/m2K, што испоручиоц доказује атестом акредитоване лабораторије. Приликом уградње рам дихтовати пурпеном. Уградњу вршити по RAL систему.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	поз 5 п димензија 135*160 цм				
	ламела Ф1				
	1,00=				
	ламела Ф3				
	1,00=				
	укупно	ком	2,00		
	Набавка, транспорт и уградња прозора у степеништу. Прозори су израђени од пластифицираних алуминијумских профила са прекинутим термичким мостом, тип ALUMIL M11500. Профили су заштићени фабричком				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
9.	пластификацијом, у тону Антрацит, уз обавезан QUALICOAT сертификат, који задовољава захтеве SEASIDE класе. Профили су са термо изолацијом од полиамида 34 до 38 мм. Уградњу прозора вршити преко челичних држача и избећи директан контакт челика и алуминијума. Сви челични елементи и остали елементи за фиксирање позиције, опшивни елементи као и материјал за термичку и хидроизолацију по ободу отвора су саставни део позиције. Оков је системски, са отварањем на вентус у складу са шемом (ручица на потезање ради отварања прозора x=180 цм од пода), типа Стублина или одговарајући, са одговарајућим сертификатом. Прозор застаклити термо пакетом дебљине 28 мм 6+16+6 мм, са нискоемисионим премазом на стаклу и испуном од инертног гаса између два стакла. Дихтовање стакла извести одговарајућом ЕПДМ гумом вулканизованом на угловима. Највећи дозвољени коефицијент пролаза топлоте за цео склоп је Umax=1,5W/m2K, што испоручиоц доказује атестом акредитоване лабораторије. Приликом уградње рам дихтовати пурпеном. Уградњу вршити по RAL систему.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	поз 6 димензија 80*250 цм				
	ламела Ф1				
	7,00=	ком	7,00		
	Набавка, транспорт и уградња преграде са двокрилним вратима. Врата су израђена од пластифицираних алуминијумских профила са прекинутим термичким мостом, тип ALUMIL M11500. Профили су заштићени фабричком пластификацијом, у тону Антрацит, уз обавезан QUALICOAT сертификат, који задовољава захтеве SEASIDE класе. Профили су са термо изолацијом од полиамида 34 до 38 мм. Уградњу врата вршити преко челичних држача и избећи директан контакт челика и алуминијума. Сви челични елементи и остали елементи за				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
10.	фиксирање позиције, опшивни елементи као и материјал за термичку и хидроизолацију по ободу отвора су саставни део позиције. Оков је системски, са отварањем у складу са шемом, са одговарајућим сертификатом (ручица на потезање ради отварања прозора х=180 цм од пода), типа Стублина или одговарајући. На већем крилу предвидети аутомат за самозатварање и одбојник у поду. Рукохват вертикални од цевастог профила пречника 50 мм. За мање крило предвидети фиксирање у поду шнапером због ређег коришћења тог крила. Врата застаклити термо пакетом дебљине 28 мм, 6+16+6 мм, са нискоемисионим премазом на стаклу и испуном од инертног гаса између два стакла. Дихтовање стакла извести трајно еластичном ЕПДМ гумом вулканизованом на угловима. Највећи дозвољени коефицијент пролаза топлоте за цео склоп је Umax=1,5W/m2K, што испоручиоц доказује атестом акредитоване лабораторије. Приликом уградње рам дихтовати пурпеном. Уградњу вршити по RAL систему.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	поз 7 димензија 115+150*295 цм				
	ламела Ф1				
	1,00=	ком	1,00		
	Набавка, транспорт и уградња вишеделне застакљене преграде. Преграда је израђена од пластифицираних алуминијумских профила са прекинутим термичким мостом, тип ALUMIL M11500. Профили су заштићени фабричком пластификацијом, у тону Антрацит, уз обавезан QUALICOAT сертификат, који задовољава захтеве SEASIDE класе. Профили су са термо изолацијом од полиамида 34 до 38 мм. Уградњу преграде вршити преко челичних држача и избећи директан контакт челика и алуминијума. Сви челични елементи и остали елементи за				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
11.	фиксирање позиције, опшивни елементи као и материјал за термичку и хидроизолацију по ободу отвора су саставни део позиције. Оков је системски, са отварањем на вентус у складу са шемом (ручица на потезање ради отварања прозора x=180 од пода), типа Стублина или одговарајући, са одговарајућим сертификатом. Преграду застаклити термо пакетом дебљине 28 мм 6+16+6 мм, са нискоемисионим премазом на стаклу и испуном од инертног гаса између два стакла. Дихтовање стакла извести одговарајућом ЕПДМ гумом вулканизованом на угловима. Највећи дозвољени коефицијент пролаза топлоте за цео склоп је Umax=1,5W/m2K, што испоручиоц доказује атестом акредитоване лабораторије. Приликом уградње рам дихтовати пурпеном. Уградњу вршити по RAL систему.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	поз 7а димензија 150*295 цм				
	ламела Ф1				
	1,00=	ком	1,00		
12.	Набавка, транспорт и уградња вишеделне застакљене преграде. Преграда је израђена од пластифицираних алуминијумских профила са прекинутим термичким мостом, тип ALUMIL M11500. Профили су заштићени фабричком пластификацијом, у тону Антрацит, уз обавезан QUALICOAT сертификат, који задовољава захтеве SEASIDE класе. Профили су са термо изолацијом од полиамида 34 до 38 мм. Уградњу преграде вршити преко челичних држача и избећи директан контакт челика и алуминијума. Сви челични елементи и остали елементи за фиксирање позиције, опшивни елементи као и материјал за термичку и хидроизолацију по ободу отвора су саставни део позиције. Оков је системски, са отварањем у складу са шемом (ручица на потезање ради отварања прозора x=180 цм од пода), типа Стублина или одговарајући, са одговарајућим сертификатом. Преграду застаклити термо пакетом дебљине 28				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	мм 6+16+6 мм, са нискоемисионим премазом на стаклу и испуном од инертног гаса између два стакла. Дихтовање стакла извести одговарајућом ЕПДМ гумом вулканизованом на угловима. Највећи дозвољени коефицијент пролаза топлоте за цео склоп је Umax=1,5W/m2K, што испоручиоц доказује атестом акредитоване лабораторије. Приликом уградње рам дихтовати пурпеном. Уградњу вршити по RAL систему.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	поз 8 димензија 370*295 цм				
	ламела Ф1				
	1,00=	ком	1,00		
	НАПОМЕНА за позиције од поз. 9 до поз. 16: на делу изнад врата предвидети пун термо панел.				
13.	Набавка, транспорт и уградња вишеделне застакљене преграде. Преграда је израђена од пластифицираних алуминијумских профила са прекинутим термичким мостом, тип ALUMIL M11500. Профили су заштићени фабричком пластификацијом, у тону Антрацит, уз обавезан QUALICOAT сертификат, који задовољава захтеве SEASIDE класе. Профили су са термо изолацијом од полиамида 34 до 38 мм. Уградњу преграде вршити преко челичних држача и избећи директан контакт челика и алуминијума. Сви челични елементи и остали елементи за фиксирање позиције, опшивни елементи као и материјал за термичку и хидроизолацију по ободу отвора су саставни део позиције. Оков је системски, са отварањем у складу са шемом, са одговарајућим сертификатом (ручица на потезање ради отварања прозора x=180 цм од пода), типа Стублина или одговарајући. На већем крилу предвидети аутомат за самозатварање и одбојник у поду. Рукохват вертикални од цевастог профила пречника 50 мм. За мање крило предвидети фиксирање у поду шнапером због ређег коришћења тог крила. Преграду застаклити термо пакетом дебљине				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	28 мм 6+16+6 мм, са нискоемисионим премазом на стаклу и испуном од инертног гаса између два стакла. Дихтовање стакла извести трајно еластичном ЕПДМ гумом вулканизованом на угловима. Највећи дозвољени коефицијент пролаза топлоте за цео склоп је Umax=1,5W/m2K, што испоручиоц доказује атестом акредитоване лабораторије. Приликом уградње рам дихтовати пурпеном.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	поз 9 димензија 416*295 цм				
	ламела Ф1				
	1,00=	ком	1,00		
14.	Набавка, транспорт и уградња вишеделне застакљене преграде. Преграда је израђена од пластифицираних алуминијумских профила са прекинутим термичким мостом, тип ALUMIL M11500. Профили су заштићени фабричком пластификацијом, у тону Антрацит, уз обавезан QUALICOAT сертификат, који задовољава захтеве SEASIDE класе. Профили су са термо изолацијом од полиамида 34 до 38 мм. Уградњу преграде вршити преко челичних држача и избећи директан контакт челика и алуминијума. Сви челични елементи и остали елементи за фиксирање позиције, опшивни елементи као и материјал за термичку и хидроизолацију по ободу отвора су саставни део позиције. Оков је системски, са отварањем у складу са шемом, са одговарајућим сертификатом (ручица на потезање ради отварања прозора x=180 цм од пода), типа Стублина или одговарајући. На већем крилу предвидети аутомат за самозатварање и одбојник у поду. Рукохват вертикални од цевастог профила пречника 50 мм. За мање крило предвидети фиксирање у поду шнапером због ређег коришћења тог крила. Преграду застаклити термо пакетом дебљине 28 мм 6+16+6 мм, са нискоемисионим премазом на стаклу и испуном од инертног гаса између два стакла. Дихтовање стакла извести трајно еластичном				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	ЕПДМ гумом вулканизованом на угловима.				
	Највећи дозвољени коефицијент пролаза топлоте				
	за цео склоп је Umax=1,5W/m2K, што испоручиоц				
	доказује атестом акредитоване лабораторије.				
	Приликом уградње рам дихтовати пурпеном.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и				
	радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже				
	достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	поз 10 димензија 450*295 цм				
	ламела Ф1				
	1,00=	ком	1,00		
	Набавка, транспорт и уградња вишеделне				
	застакљене преграде.				
	Преграда је израђена од пластифицираних				
	алуминијумских профила са прекинутим				
	термичким мостом, тип ALUMIL M11500.				
	Профили су заштићени фабричком				
	пластификацијом, у тону Антрацит, уз обавезан				
	QUALICOAT сертификат, који задовољава				
	захтеве SEASIDE класе.				
	Профили су са термо изолацијом од полиамида				
	34 до 38 мм.				
	Уградњу преграде вршити преко челичних				
	држача и избећи директан контакт челика и				
	алуминијума.				
	Сви челични елементи и остали елементи за				
	фиксирање позиције, опшивни елементи као и				
	материјал за термичку и хидроизолацију по ободу				
	отвора су саставни део позиције.				
	Оков је системски, са отварањем у складу са				
	шемом, са одговарајућим сертификатом (ручица				
	на потезање ради отварања прозора x=180 цм од				
	пода), типа Стублина или одговарајући.				
15.	На већем крилу предвидети аутомат за				
	самозатварање и одбојник у поду.				
	Рукохват вертикални од цевастог профила				
	пречника 50 мм.				
	За мање крило предвидети фиксирање у поду				
	шнапером због ређег коришћења тог крила.				
	Преграду застаклити термо пакетом дебљине				
	28 мм 6+16+6 мм, са нискоемисионим премазом				
	на стаклу и испуном од инертног гаса између два				
	стакла.				
	Дихтовање стакла извести трајно еластичном				
	ЕПДМ гумом вулканизованом на угловима.				
	Највећи дозвољени коефицијент пролаза топлоте				
	за цео склоп је Umax=1,5W/m2K, што испоручиоц				
	доказује атестом акредитоване лабораторије.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Приликом уградње рам дихтовати пурпеном. Уградњу вршити по RAL систему.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	поз 11 димензија 500*295 цм				
	ламела Ф1				
	1,00=	ком	1,00		
16.	Набавка, транспорт и уградња вишеделне застакљене преграде. Преграда је израђена од пластифицираних алуминијумских профила са прекинутим термичким мостом, тип ALUMIL M11500. Профили су заштићени фабричком пластификацијом, у тону Антрацит, уз обавезан QUALICOAT сертификат, који задовољава захтеве SEASIDE класе. Профили су са термо изолацијом од полиамида 34 до 38 мм. Уградњу преграде вршити преко челичних држача и избећи директан контакт челика и алуминијума. Сви челични елементи и остали елементи за фиксирање позиције, опшивни елементи као и материјал за термичку и хидроизолацију по ободу отвора су саставни део позиције. Оков је системски, са отварањем у складу са шемом, са одговарајућим сертификатом (ручица на потезање ради отварања прозора x=180 цм од пода), типа Стублина или одговарајући. На већем крилу предвидети аутомат за самозатварање и одбојник у поду. Рукохват вертикални од цевастог профила пречника 50 мм. За мање крило предвидети фиксирање у поду шнапером због ређег коришћења тог крила. Преграду застаклити термо пакетом дебљине 28 мм 6+16+6 мм, са нискоемисионим премазом на стаклу и испуном од инертног гаса између два стакла. Дихтовање стакла извести трајно еластичном ЕПДМ гумом вулканизованом на угловима. Највећи дозвољени коефицијент пролаза топлоте за цео склоп је Umax=1,5W/m2K, што испоручиоц доказује атестом акредитоване лабораторије. Приликом уградње рам дихтовати пурпеном.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Уградњу вршити по RAL систему.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	поз 12 димензија 535*295 цм				
	ламела Ф1				
	1,00=	ком	1,00		
17.	Набавка, транспорт и уградња вишеделне застакљене преграде. Преграда је израђена од пластифицираних алуминијумских профила са прекинутим термичким мостом, тип ALUMIL M11500. Профили су заштићени фабричком пластификацијом, у тону Антрацит, уз обавезан QUALICOAT сертификат, који задовољава захтеве SEASIDE класе. Профили су са термо изолацијом од полиамида 34 до 38 мм. Уградњу преграде вршити преко челичних држача и избећи директан контакт челика и алуминијума. Сви челични елементи и остали елементи за фиксирање позиције, опшивни елементи као и материјал за термичку и хидроизолацију по ободу отвора су саставни део позиције. Оков је системски, са отварањем у складу са шемом, са одговарајућим сертификатом (ручица на потезање ради отварања прозора x=180 цм од пода), типа Стублина или одговарајући. На већем крилу предвидети аутомат за самозатварање и одбојник у поду. Рукохват вертикални од цевастог профила				
17.	Преграду застаклити термо пакетом дебљине 28 мм 6+16+6 мм, са нискоемисионим премазом на стаклу и испуном од инертног гаса између два стакла. Дихтовање стакла извести трајно еластичном ЕПДМ гумом вулканизованом на угловима. Највећи дозвољени коефицијент пролаза топлоте за цео склоп је Umax=1,5W/m2K, што испоручиоц доказује атестом акредитоване лабораторије. Приликом уградње рам дихтовати пурпеном. Уградњу вршити по RAL систему.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	поз 13 димензија 520*295 цм				
	ламела Ф1				
	1,00=				
	ламела Ф2				
	1,00=				
	укупно	ком	2,00		
18.	Набавка, транспорт и уградња вишеделне застакљене преграде. Преграда је израђена од пластифицираних алуминијумских профила са прекинутим термичким мостом, тип ALUMIL M11500. Профили су заштићени фабричком пластификацијом, у тону Антрацит, уз обавезан QUALICOAT сертификат, који задовољава захтеве SEASIDE класе. Профили су са термо изолацијом од полиамида 34 до 38 мм. Уградњу преграде вршити преко челичних држача и избећи директан контакт челика и алуминијума. Сви челични елементи и остали елементи за фиксирање позиције, опшивни елементи као и материјал за термичку и хидроизолацију по ободу отвора су саставни део позиције. Оков је системски, са отварањем у складу са шемом, са одговарајућим сертификатом (ручица на потезање ради отварања прозора x=180 цм од пода), типа Стублина или одговарајући. На већем крилу предвидети аутомат за самозатварање и одбојник у поду. Рукохват вертикални од цевастог профила пречника 50 мм. За мање крило предвидети фиксирање у поду шнапером због ређег коришћења тог крила. Преграду застаклити термо пакетом дебљине 28 мм 6+16+6 мм, са нискоемисионим премазом на стаклу и испуном од инертног гаса између два стакла. Дихтовање стакла извести трајно еластичном ЕПДМ гумом вулканизованом на угловима. Највећи дозвољени коефицијент пролаза топлоте за цео склоп је Umax=1,5W/m2K, што испоручиоц доказује атестом акредитоване лабораторије.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Приликом уградње рам дихтовати пурпеном. Уградњу вршити по RAL систему.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	поз 14 димензија 455*295 цм				
	ламела Ф1				
	1,00=	ком	1,00		
19.	Набавка, транспорт и уградња вишеделне застакљене преграде. Преграда је израђена од пластифицираних алуминијумских профила са прекинутим термичким мостом, тип ALUMIL M11500. Профили су заштићени фабричком пластификацијом, у тону Антрацит, уз обавезан QUALICOAT сертификат, који задовољава захтеве SEASIDE класе. Профили су са термо изолацијом од полиамида 34 до 38 мм. Уградњу преграде вршити преко челичних држача и избећи директан контакт челика и алуминијума. Сви челични елементи и остали елементи за фиксирање позиције, опшивни елементи као и материјал за термичку и хидроизолацију по ободу отвора су саставни део позиције. Оков је системски, са отварањем у складу са шемом, са одговарајућим сертификатом (ручица на потезање ради отварања прозора x=180 цм од пода), типа Стублина или одговарајући. На већем крилу предвидети аутомат за самозатварање и одбојник у поду. Рукохват вертикални од цевастог профила пречника 50 мм. За мање крило предвидети фиксирање у поду шнапером због ређег коришћења тог крила. Преграду застаклити термо пакетом дебљине 28 мм 6+16+6 мм, са нискоемисионим премазом на стаклу и испуном од инертног гаса између два стакла. Дихтовање стакла извести трајно еластичном ЕПДМ гумом вулканизованом на угловима. Највећи дозвољени коефицијент пролаза топлоте за цео склоп је Umax=1,5W/m2K, што испоручиоц доказује атестом акредитоване лабораторије. Приликом уградње рам дихтовати пурпеном.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Уградњу вршити по RAL систему.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	поз 15 димензија 505*295 цм				
	ламела Ф2				
	1,00=	ком	1,00		
20.	Набавка, транспорт и уградња вишеделне застакљене преграде. Преграда је израђена од пластифицираних алуминијумских профила са прекинутим термичким мостом, тип ALUMIL M11500. Профили су заштићени фабричком пластификацијом, у тону Антрацит, уз обавезан QUALICOAT сертификат, који задовољава захтеве SEASIDE класе. Профили су са термо изолацијом од полиамида 34 до 38 мм. Уградњу преграде вршити преко челичних држача и избећи директан контакт челика и алуминијума. Сви челични елементи и остали елементи за фиксирање позиције, опшивни елементи као и материјал за термичку и хидроизолацију по ободу отвора су саставни део позиције. Оков је системски, са отварањем у складу са шемом, са одговарајућим сертификатом (ручица на потезање ради отварања прозора x=180 од пода), типа Стублина или одговарајући. На већем крилу предвидети аутомат за самозатварање и одбојник у поду. Рукохват вертикални од цевастог профила пречника 50 мм. За мање крило предвидети фиксирање у поду шнапером због ређег коришћења тог крила. Преграду застаклити термо пакетом дебљине 28 мм 6+16+6 мм, са нискоемисионим премазом на стаклу и испуном од инертног гаса између два стакла. Дихтовање стакла извести трајно еластичном ЕПДМ гумом вулканизованом на угловима. Највећи дозвољени коефицијент пролаза топлоте за цео склоп је Umax=1,5W/m2K, што испоручиоц доказује атестом акредитоване лабораторије. Приликом уградње рам дихтовати пурпеном.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Уградњу вршити по RAL систему.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	поз 16 димензија 470*295 цм				
	ламела Ф2				
	1,00=	ком	1,00		
21.	Набавка, транспорт и уградња вишеделне застакљене преграде. Преграда је израђена од пластифицираних алуминијумских профила са прекинутим термичким мостом, тип ALUMIL M11500. Профили су заштићени фабричком пластификацијом, у тону Антрацит, уз обавезан QUALICOAT сертификат, који задовољава захтеве SEASIDE класе. Профили су са термо изолацијом од полиамида 34 до 38 мм. Уградњу преграде вршити преко челичних држача и избећи директан контакт челика и алуминијума. Сви челични елементи и остали елементи за фиксирање позиције, опшивни елементи као и материјал за термичку и хидроизолацију по ободу отвора су саставни део позиције. Оков је системски, са отварањем у складу са шемом (ручица на потезање ради отварања прозора x=180 цм од пода), типа Стублина или одговарајући, са одговарајућим сертификатом. Преграду застаклити термо пакетом дебљине 28 мм 6+16+6 мм, са нискоемисионим премазом на стаклу и испуном од инертног гаса између два стакла. Дихтовање стакла извести одговарајућом ЕПДМ гумом вулканизованом на угловима. Највећи дозвољени коефицијент пролаза топлоте за цео склоп је Umax=1,5W/m2K, што испоручиоц доказује атестом акредитоване лабораторије. Приликом уградње рам дихтовати пурпеном. Уградњу вршити по RAL систему.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже				
	достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	поз 17 димензија 505*250 цм				
	ламела Ф2				
	1,00=	ком	1,00		
УКУПНО АЛУМИНАРИЈА:					

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
X X	**БРАВАРИЈА**				
1.	Набавка и уградња једнокрилних сигурносних улазних врата у стан, тип BOSAL Classic. Решетка од кутијастих металних профила (50x30x1 мм) у крилу врата. Преградни лим у крилу је дебљине 1 мм. Метални профил штока направљен је од дуплог реда кутијастих профила (60x40x1,5мм + 50x30x1,5мм) Тврдо пресовани Стиропор дебљине 50 мм поставља се као звучна изолација на 30-34db. Сигурносна брава је типа Mottura са закључавањем у три смера и шест тачака. Крило се качи путем две коване браварске шарке са кугличним лежајевима. Фиксни шипови за блокирање шарки (3 ком). Универ плоча од 8 мм са спољне и унутрашње стране крила врата. Крило је укупне дебљине 68,5 мм. Завршна обрада крила је меламинском фолијом. Метални профил прага (40x20x1.5мм) обложен је тврдим дрветом. Дупли ред заптивних гума поставља се на штоку и крилу врата. Широкоугаона шпијунка се поставља на крилу врата. Врата морају бити атестирана на III степен				
	Приликом монтаже врата дихтовати пурпеном.				
	Врата анкеровати у АБ плочу и надвратник.				
	Отварање према шеми.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	поз 1 димензија				
	ламела Ф1				
	82,00=				
	ламела Ф2				
	77,00=				
	ламела Ф3				
	86,00=				
	укупно	ком	245,00		
	Набавка, транспорт и уградња једнокрилних унутрашњих металних врата на трокадеру. Плот врата од челичних кутијастих профила са испуном од камене вуне или стиродура, спољна облога челични лим, обложен универом са меламинском фолијом по избору инвеститора.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
2.	На доњем делу крила поставити алуминијумску вентилациону решетку 450*90 мм. Штокови су челични, фабрички бојени нитро бојом за метал у два слоја, са претходним премазом основном бојом и цинковањем, са свим неопходним предрадњама.				
	Нијансу боје бира инвеститор Врата снабдети са најмање три шарке по висини крила, кваком, цилиндар бравом са три кључа, розетама Ø55 мм за кваку и браву и ПВЦ дихтунгом у фалцу врата.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	поз 2 димензија 80*215цм				
	ламела Ф1				
	1,00=				
	ламела Ф2				
	1,00=				
	ламела Ф3				
	1,00=				
	укупно	ком	3,00		
3.	Набавка, транспорт и уградња једнокрилних унутрашњих металних врата на просторији за одржавање. Врата израдити од кутијастих челичних профила 50/50/4 мм. Крило врата обложити обострано челичним лимом д= 1 мм, са термоизолацијом као испуном. Врата снабдети са најмање три шарке по висини крила, кваком, цилиндар бравом са три кључа, розетама Ø55 мм за кваку и браву. Финална обрада врата је бојење нитро бојом за метал у два слоја, са претходним премазом основном бојом и цинковањем, са свим неопходним предрадњама. Нијансу боје бира инвеститор				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	поз 2' димензија 100*200 цм				
	Гаража				
	1,00=	ком	1,00		
4.	Набавка материјала, израда и монтажа двостепених лестви за излаз на кров, са леђобраном на фиксном делу. Вертикале израдити од челичних кутијастих профила 40/40/2 мм а газиште од кутијастих профила 20/20/1,5 мм, постављених на размаку од 30 цм. Леђобран на фиксном делу израдити од флаха д=4 мм. Лесте се причвршћују за зид преко анкер плоча Лесте снабдети механизмом за клизање за покретни део као и одговарајућом ручицом-куком за спуштање ластви. Финална обрада лестви је бојење нитро бојом за метал у два слоја, са претходним премазом основном бојом и цинковањем, са свим неопходним предрадњама. Нијансу боје бира инвеститор				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	поз 3 димензија 180+200				
	ламела Ф1				
	1,00=				
	ламела Ф2				
	1,00=				
	ламела Ф3				
	1,00=				
	укупно	ком	3,00		
5.	Набавка и уградња поклопца за излаз у таван у спуштеном плафону ходника. Поклопац је типа AluNova RUG SEMIN или одговарајуће, са алуминијумским рамом, са скривеним системом за затварање, и уграђеном гипскартонском плочом дебљине GKB 12,5 мм. Поклопац се отвара по "*push*" систему, ручицом која служи и за спуштање клизних лестви за излазак на кров.				
	У цену улазе материјал, рад, радна скела и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	поз 4 димензија 70*70 цм				
	ламела Ф1				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	ламела Ф2				
	1,00=				
	ламела Ф3				
	1,00=				
	укупно	ком	3,00		
6.	Набавка материјала, израда и монтажа капка за излаз на кров. Рам капка израдити од челичних кутијастих профила 40*40*3 мм. издићи 30 цм изнад кровне равни. Рам крила израдити од челичних кутијастих профила 40*40*2 мм и обострано обложити челичним лимом д=0,6 мм са испуном од минералне вуне. Крило снабдети са две металне шарке, ручицом за отварање, резом и катанцем за закључавање. Финална обрада рукохвата је бојење нитро бојом за метал у два слоја, са претходним премазом основном бојом и цинковањем, са свим неопходним предрадњама. Нијансу боје бира инвеститор				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	поз 5 димензија 60*80 цм				
	ламела Ф1				
	1,00=				
	ламела Ф2				
	1,00=				
	ламела Ф3				
	1,00=				
	укупно	ком	3,00		
7.	Набавка материјала, израда и монтажа рукохвата на улазном степеништу. Рукохват је од профилисаног заобљеног готовог профила ширине 50 мм висине 25 мм, дебљ.лима 2 мм, који се поставља на горњу хоризонталу ограде.				
	Носаче рукохвата израдити од челичних кутијастих профила 50*50 мм и анкерисати у АБ степениште, а место анкерисања покрити одговарајућом розетном.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Финална обрада ограде је бојење нитро бојом за метал у два слоја, са претходним премазом основном бојом и цинковањем, са свим неопходним предрадњама. Нијансу боје бира инвеститор				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	пос О1 димензија 172*110				
	ламела Ф1				
	1,00=	ком	1,00		
8.	Набавка материјала, радионичка израда и монтажа ограде на улазу. Рукохват је од профилисаног заобљеног готовог профила ширине 50 мм висине 25 мм, дебљ.лима 2 мм, који се поставља на горњу хоризонталу ограде. Рам ограде израдити од челичних флахова дебљине 10 мм и ширине 50 мм. Испуну ограде израдити од челичних флахова дебљине 5 мм и ширине 50 мм. Укупна висина ограде износи 100 цм, према цртежу. Горња кота ограде је на 110 цм од коте готовог пода. Ограда се фиксира преко челичног лима који се шрафи помоћу завртњева у у АБ конструкцију, у свему према пројекту и детаљима. Финална обрада ограде је радионичко бојење бојење нитро бојом за метал у два слоја, са претходним премазом основном бојом и цинковањем, са свим неопходним предрадњама. Нијансу боје бира инвеститор				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	пос О2 димензија 576*110 цм				
	ламела Ф2				
	1,00=				
	ламела Ф3				
	1,00=				
	укупно	ком	1,00		

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
9.	Набавка материјала, израда и монтажа рукохвата на платоу изнад излазне рампе. Рукохват израдити од челичних кутијастих профила 50*50 мм и анкерисати а у свему према пројекту и детаљима, а место анкерисања покрити одговарајућом розетном. Рукохват се фиксира преко челичног лима који се шрафи помоћу завртњева у у АБ конструкцију, у свему према пројекту и детаљима. Финална обрада рукохвата је радионичко бојење бојење нитро бојом за метал у два слоја, са претходним премазом основном бојом и цинковањем, са свим неопходним предрадњама. Нијансу боје бира инвеститор				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	пос О3 димензија 1538*18 цм				
	Гаража				
	1,00=	ком	1,00		
10.	Набавка материјала, радионичка израда и монтажа ограде на платоу изнад улазне рампе. Рукохват је од профилисаног заобљеног готовог профила ширине 50 мм висине 25 мм, дебљ.лима 2 мм, који се поставља на горњу хоризонталу ограде. Рам ограде израдити од челичних флахова дебљине 10 мм и ширине 50 мм. Испуну ограде израдити од челичних флахова дебљине 5 мм и ширине 50 мм. Укупна висина ограде износи 100 цм, према цртежу. Горња кота ограде је на 110 цм од коте готовог пода. Ограда се фиксира преко челичног лима који се шрафи помоћу завртњева у у АБ конструкцију, у свему према пројекту и детаљима. Финална обрада ограде је радионичко бојење бојење нитро бојом за метал у два слоја, са претходним премазом основном бојом и цинковањем, са свим неопходним предрадњама. Нијансу боје бира инвеститор				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	пос О4 димензија 624*110				
	ламела Ф1				
	1,00=	ком	1,00		
11.	Набавка материјала, израда и монтажа рукохвата на солбанку степенишног језгра. Рукохват израдити од челичних кутијастих профила 50*50 и анкерисати у АБ серклаж путем вертикалних стубића на сваких 120 цм , а место анкерисања покрити одговарајућом розетном. Финална обрада рукохвата је радионичко бојење нитро бојом за метал у два слоја, са претходним премазом основном бојом и цинковањем, са свим неопходним предрадњама. Нијансу боје бира инвеститор				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	пос О5 димензија 735*18 цм				
	ламела Ф1				
	1,00=	ком	1,00		
12.	Набавка материјала, израда и монтажа рукохвата на солбанку степенишног језгра. Рукохват израдити од челичних кутијастих профила 50*50 и анкерисати у АБ серклаж путем вертикалних стубића на сваких 120 цм, а место анкерисања покрити одговарајућом розетном. Финална обрада рукохвата је радионичко бојење нитро бојом за метал у два слоја, са претходним премазом основном бојом и цинковањем, са свим неопходним предрадњама. Нијансу боје бира инвеститор				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	пос О6 димензија 718*18 цм				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	ламела Ф3				
	1,00=	ком	1,00		
13.	Набавка материјала, израда и монтажа рукохвата на лођи. Рукохват израдити од челичних кутијастих профила 50*50 мм и анкерисати у АБ серклаж путем вертикалних стубића на сваких 120 цм , а место анкерисања покрити одговарајућом розетном. Финална обрада рукохвата је радионичко бојење нитро бојом за метал у два слоја, са претходним премазом основном бојом и цинковањем, са свим неопходним предрадњама. Нијансу боје бира инвеститор				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	пос О7 димензија 409*18 цм				
	ламела Ф1				
	2,00=	ком	2,00		
14.	Набавка материјала, израда и монтажа рукохвата на лођи. Рукохват израдити од челичних кутијастих профила 50*50 мм и анкерисати у АБ серклаж путем вертикалних стубића на сваких 120 цм , а место анкерисања покрити одговарајућом розетном. Финална обрада рукохвата је радионичко бојење нитро бојом за метал у два слоја, са претходним премазом основном бојом и цинковањем, са свим неопходним предрадњама. Нијансу боје бира инвеститор				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	пос О8 димензија 100*18 цм				
	ламела Ф1				
	8,00=	ком	8,00		
	Набавка материјала, израда и монтажа рукохвата на лођи. Рукохват израдити од челичних кутијастих профила 50*50 мм и анкерисати у АБ серклаж				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
15.	путем вертикалних стубића на сваких 120 цм , а место анкерисања покрити одговарајућом розетном. Финална обрада рукохвата је радионичко бојење нитро бојом за метал у два слоја, са претходним премазом основном бојом и цинковањем, са свим неопходним предрадњама. Нијансу боје бира инвеститор				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	пос О9 димензија 326*18 цм				
	ламела Ф2				
	1,00=	ком	1,00		
16.	Набавка материјала, израда и монтажа ограде на рампи за лица са посебним потребама. Ограда је двовисинска - са две висине 70+20 цм. Конструктивне вертикале за ношење ограде су од челичних кутијастих ХОП ппофила 40/20/2 мм, на растојању према шеми. Ограда се анкерује - везује за бетонску подлогу преко подконструкције ограде - челични "U" профили 100/50/3 мм од поцинкованог челика, анкерованих у армирано бетонску плочу на растојању према шеми, а које се постављају у току бетонирања или се вари за арматуру. Укупна висина ограде од пода је 90 цм. Рукохват ограде се израђује од челичних цеви Ø 50/3 мм. Сви челични примењени елементи су исте обраде и у истој боји и тону. Рукохват тече непрекидно у нагибу као и рампа. Углови цеви на крајевима се завршавају фазонским угаоним елементом, под углом од 90°. Финална обрада рукохвата је радионичко бојење нитро бојом за метал у два слоја, са претходним премазом основном бојом и цинковањем, са свим неопходним предрадњама. Нијансу боје бира инвеститор				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	пос О10 димензија 2734*90 цм				
	ламела Ф2				
	1,00=				
	ламела Ф3				
	1,00=				
	укупно	ком	2,00		
17.	Набавка материјала, израда и монтажа рукохвата на лођи. Рукохват израдити од челичних кутијастих профила 50*50 мм и анкерисати у АБ серклаж путем вертикалних стубића на сваких 120 цм , а место анкерисања покрити одговарајућом розетном. Финална обрада рукохвата је радионичко бојење нитро бојом за метал у два слоја, са претходним премазом основном бојом и цинковањем, са свим неопходним предрадњама. Нијансу боје бира инвеститор				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	пос О11 димензија 1130*18				
	ламела Ф2				
	2,00=				
	ламела Ф3				
	2,00=				
	укупно	ком	4,00		
18.	Набавка материјала, израда и монтажа рукохвата на лођи. Рукохват израдити од челичних кутијастих профила 50*50 мм и анкерисати у АБ серклаж путем вертикалних стубића на сваких 120 цм , а место анкерисања покрити одговарајућом розетном. Финална обрада рукохвата је радионичко бојење нитро бојом за метал у два слоја, са претходним премазом основном бојом и цинковањем, са свим неопходним предрадњама. Нијансу боје бира инвеститор				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	пос О12 димензија 414*18				
	ламела Ф3				
	1,00=	ком	1,00		
19.	Набавка материјала, израда и монтажа рукохвата на лођи. Рукохват израдити од челичних кутијастих профила 50*50 мм и анкерисати у АБ серклаж путем вертикалних стубића на сваких 120 цм , а место анкерисања покрити одговарајућом розетном. Финална обрада рукохвата је радионичко бојење нитро бојом за метал у два слоја, са претходним премазом основном бојом и цинковањем, са свим неопходним предрадњама. Нијансу боје бира инвеститор				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	пос О13 димензија 151*18				
	ламела Ф3				
	1,00=	ком	1,00		
20.	Набавка материјала, израда и монтажа рукохвата на прозору. Рукохват израдити од челичних кутијастих профила 50*50 мм и анкерисати у унутрашњи зид од клима блока а у свему према пројекту и детаљима, а место анкерисања покрити одговарајућом розетном. Финална обрада рукохвата је радионичко бојење нитро бојом за метал у два слоја, са претходним премазом основном бојом и цинковањем, са свим неопходним предрадњама. Нијансу боје бира инвеститор				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	пос О14 димензија 150 цм				
	ламела Ф1				
	5,00=				
	ламела Ф2				
	6,00=				
	ламела Ф3				
	11,00=				
	укупно	ком	22,00		
21.	Набавка материјала, израда и монтажа ограде у степеништу. Конструкција ограде је од кутијастих профила, минизарних наношењем основне боје за метал у два слоја (дебљина слоја је 100мн). Завршна боја је РАЛ9005 мат. Рукохват ограде се ради од ХОП профила димензија 50х30х2.5 мм. Стубови ограде су израђени од ХОП профила 50х30х2.5мм. Стубови су у горњој зони повезани преко рукохвата, док се у доњој зони веза остварује преко хоризонталних профила који су димензија ХОП 30х10 мм. Испуна између стубова је од профила димензија ХОП30х10 мм. Конструкција ограде је препуштена преко плоче терасе, а везу остварује преко челичних носача који се шрафе дирекно у чело АБ плоче. Челични носачи су димензија 20 цм висине, 4цм ширине, и уједно служе као дистанцери конструкције ограде и АБ плоче терасе. Веза носача и АБ плоче је остварена преко два анкера М10х95.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	пос О15 димензија 4915*110 цм				
	ламела Ф1				
	1,00=				
	ламела Ф2				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	1,00=				
	ламела Ф3				
	1,00=				
	укупно	ком	3,00		
22.	Набавка материјала, радионичка израда и монтажа ограде на француском балкону. Рам ограде израдити од челичних флахова дебљине 10 мм и ширине 50 мм. Испуну ограде израдити од челичних флахова дебљине 5 мм и ширине 50 мм. Укупна висина ограде износи 100 цм, према цртежу. Горња кота ограде је на 110 цм од коте готовог пода. Веза конструкције ограде и објекта је остварена преко носача димензија профила флаха 40x8мм. Носачи су постављени бочно у односу на конструкцију ограде и вежу се за зидове објекта прије израде завршног слоја фасаде, а монтажа конструкције ограде се врши након израде завршне фасадне облоге. Носачи се анкерују у армирано бетонске зидове са по три анкера дужине 10цм, а у зидове од гитер блока се анкерују са по три навојне шипке М8 (квалитета 8.8). Финална обрада ограде је радионичко бојење нитро бојом за метал у два слоја, са претходним премазом основном бојом и цинковањем, са свим неопходним предрадњама. Нијансу боје бира инвеститор				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	пос О16 димензија 150*100 цм				
	ламела Ф1				
	78,00=				
	ламела Ф2				
	84,00=				
	ламела Ф3				
	90,00=				
	укупно	ком	252,00		

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
23.	Набавка материјала, радионичка израда и монтажа ограде на француском балкону. Рам ограде израдити од челичних флахова дебљине 10 мм и ширине 50 мм. Испуну ограде израдити од челичних флахова дебљине 5 мм и ширине 50 мм. Укупна висина ограде износи 100 цм, према цртежу. Горња кота ограде је на 110 цм од коте готовог пода. Веза конструкције ограде и објекта је остварена преко носача димензија профила флаха 40x8мм. Носачи су постављени бочно у односу на конструкцију ограде и вежу се за зидове објекта прије израде завршног слоја фасаде, а монтажа конструкције ограде се врши након израде завршне фасадне облоге. Носачи се анкерују у армирано бетонске зидове са по три анкера дужине 10цм, а у зидове од гитер блока се анкерују са по три навојне шипке М8 (квалитета 8.8). Финална обрада ограде је радионичко бојење нитро бојом за метал у два слоја, са претходним премазом основном бојом и цинковањем, са свим неопходним предрадњама. Нијансу боје бира инвеститор				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	пос О17 димензија 100*100 цм				
	ламела Ф1				
	12,00=				
	ламела Ф2				
	24,00=				
	ламела Ф3				
	24,00=				
	укупно	ком	60,00		
	Набавка материјала, радионичка израда и монтажа ограде на француском балкону. Рам ограде израдити од челичних флахова дебљине 10 мм и ширине 50 мм. Испуну ограде израдити од челичних флахова дебљине 5 мм и ширине 50 мм. Укупна висина ограде износи 100 цм, према цртежу.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
24.	Горња кота ограде је на 110 цм од коте готовог пода. Веза конструкције ограде и објекта је остварена преко носача димензија профила флаха 40x8мм. Носачи су постављени бочно у односу на конструкцију ограде и вежу се за зидове објекта прије израде завршног слоја фасаде, а монтажа конструкције ограде се врши након израде завршне фасадне облоге. Носачи се анкерују у армирано бетонске зидове са по три анкера дужине 10цм, а у зидове од гитер блока се анкерују са по три навојне шипке М8 (квалитета 8.8). Финална обрада ограде је радионичко бојење нитро бојом за метал у два слоја, са претходним премазом основном бојом и цинковањем, са свим неопходним предрадњама. Нијансу боје бира инвеститор				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	пос О17А димензија 100*110				
	ламела Ф2				
	4,00=				
	ламела Ф3				
	4,00=				
	укупно	ком	8,00		
25.	Набавка материјала, радионичка израда и монтажа застакљене ограде на лођама. Конструкција ограде је од кутијастих профила, минизарних наношењем основне боје за метал у два слоја (дебљина слоја је 100мн). Завршна боја је РАЛ9005 мат. Рукохват ограде се ради од ХОП профила димензија 50x30x2.5мм, веза рукохвата и стубова ограде је висине 8цм, а димензије профила су 30x10 мм. Стубови ограде су израђени од ХОП 50x30x2.5 мм. На стубове са унутрашње стране поставља се испуна од сигурносног (каљеног) стакла д=1цм. Преко стаклене ограде у зони стубова постављају се флахови димензија 50x4 мм. Кроз флахове и стакло се остварује веза са стубовима преко вијака. Горња кота ограде је на 110 цм од коте готовог				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	пода. Обавезно је испитвање ограде у акредитованој лабораторији за испитивање грађевинских конструкција. Елементи за фиксирање стакла и стакло морају поседовати атесте надлежних институција				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	пос О18 димензија 163+146*110				
	ламела Ф1				
	12,00=	ком	12,00		
26.	Набавка материјала, радионичка израда и монтажа застакљене ограде на лођама поткровља. Конструкција ограде је од кутијастих профила, минизарних наношењем основне боје за метал у два слоја (дебљина слоја је 100мн). Завршна боја је РАЛ9005 мат. Рукохват ограде се ради од ХОП профила димензија 50х30х2.5мм, веза рукохвата и стубова ограде је висине 8цм, а димензије профила су 30х10 мм. Стубови ограде су израђени од ХОП 50х30х2.5 мм. На стубове са унутрашње стране поставља се испуна од сигурносног (каљеног) стакла д=1цм. Преко стаклене ограде у зони стубова постављају се флахови димензија 50х4 мм. Кроз флахове и стакло се остварује веза са стубовима преко вијака. Горња кота ограде је на 120 цм од коте готовог пода. Обавезно је испитвање ограде у акредитованој лабораторији за испитивање грађевинских конструкција. Елементи за фиксирање стакла и стакло морају поседовати атесте надлежних институција.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	пос О18А димензија 163+146*120				
	2,00=	ком	2,00		

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
27.	Набавка материјала, радионичка израда и монтажа застакљене ограде на лођама. Конструкција ограде је од кутијастих профила, минизарних наношењем основне боје за метал у два слоја (дебљина слоја је 100мн). Завршна боја је РАЛ9005 мат. Рукохват ограде се ради од ХОП профила димензија 50х30х2.5мм, веза рукохвата и стубова ограде је висине 8цм, а димензије профила су 30х10 мм. Стубови ограде су израђени од ХОП 50х30х2.5 мм. На стубове са унутрашње стране поставља се испуна од сигурносног (каљеног) стакла д=1цм. Преко стаклене ограде у зони стубова постављају се флахови димензија 50х4 мм. Кроз флахове и стакло се остварује веза са стубовима преко вијака. Горња кота ограде је на 110 цм од коте готовог пода. Обавезно је испитвање ограде у акредитованој лабораторији за испитивање грађевинских конструкција. Елементи за фиксирање стакла и стакло морају				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	пос О19 димензија 145+22*110 цм				
	ламела Ф1				
	6,00=	ком	6,00		
28.	Набавка материјала, радионичка израда и монтажа застакљене ограде на лођама поткровља. Конструкција ограде је од кутијастих профила, минизарних наношењем основне боје за метал у два слоја (дебљина слоја је 100мн). Завршна боја је РАЛ9005 мат. Рукохват ограде се ради од ХОП профила димензија 50х30х2.5мм, веза рукохвата и стубова ограде је висине 8цм, а димензије профила су 30х10 мм. Стубови ограде су израђени од ХОП 50х30х2.5 мм. На стубове са унутрашње стране поставља се испуна од сигурносног (каљеног) стакла д=1цм. Преко стаклене ограде у зони стубова постављају се флахови димензија 50х4 мм.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Кроз флахове и стакло се остварује веза са стубовима преко вијака.				
	Горња кота ограде је на 120 цм од коте готовог пода.				
	Обавезно је испитвање ограде у акредитованој лабораторији за испитивање грађевинских конструкција.				
	Елементи за фиксирање стакла и стакло морају поседовати атесте надлежних институција.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	пос О19А димензија 145+22*120				
	ламела Ф1				
	1,00=	ком	1,00		
29.	Набавка материјала, радионичка израда и монтажа ограде на степенишном прозору - подест.				
	Конструкција ограде је од кутијастих профила, минизарних наношењем основне боје за метал у два слоја (дебљина слоја је 100мн).				
	Завршна боја је РАЛ9005 мат.				
	Рукохват ограде се ради од ХОП профила димензија 50х30х2.5 мм.				
	Стубови ограде су израђени од ХОП профила 50х30х2.5мм.				
	Стубови су у горњој зони повезани преко рукохвата, док се у доњој зони веза остварује преко хоризонталних профила који су димензија ХОП 30х10 мм.				
	Испуна између стубова је од профила димензија ХОП30х10 мм.				
	Конструкција ограде је препуштена преко плоче терасе, а везу остварује преко челичних носача који се шрафе дирекно у чело АБ плоче.				
	Челични носачи су димензија 20 цм висине, 4цм ширине, и уједно служе као дистанцери конструкције ограде и АБ плоче терасе.				
	Веза носача и АБ плоче је остварена преко два анкера М10х95.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	пос О20 димензија 135*100 цм				
	ламела Ф1				
	6,00=				
	ламела Ф3				
	6,00=				
	укупно	ком	12,00		
30.	Набавка материјала, радионичка израда и монтажа ограде на степенишном прозору - подест. Конструкција ограде је од кутијастих профила, минизарних наношењем основне боје за метал у два слоја (дебљина слоја је 100мн). Завршна боја је РАЛ9005 мат. Рукохват ограде се ради од ХОП профила димензија 50х30х2.5 мм. Стубови ограде су израђени од ХОП профила 50х30х2.5мм. Стубови су у горњој зони повезани преко рукохвата, док се у доњој зони веза остварује преко хоризонталних профила који су димензија ХОП 30х10 мм. Испуна између стубова је од профила димензија ХОП30х10 мм. Конструкција ограде је препуштена преко плоче терасе, а везу остварује преко челичних носача који се шрафе дирекно у чело АБ плоче. Челични носачи су димензија 20 цм висине, 4цм ширине, и уједно служе као дистанцери конструкције ограде и АБ плоче терасе. Веза носача и АБ плоче је остварена преко два				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	пос О20А димензија 135*110				
	ламела Ф1				
	1,00=				
	ламела Ф3				
	1,00=				
	укупно	ком	2,00		
	Набавка материјала, радионичка израда и монтажа ограде на степенишном прозору -				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	међуподест.				
	Конструкција ограде је од кутијастих профила,				
	минизарних наношењем основне боје за метал у				
	два слоја (дебљина слоја је 100мн).				
	Завршна боја је РАЛ9005 мат.				
	Рукохват ограде се ради од ХОП профила				
	димензија 50х30х2.5 мм.				
	Стубови ограде су израђени од ХОП профила				
	50х30х2.5мм.				
	Стубови су у горњој зони повезани преко				
	рукохвата, док се у доњој зони веза остварује				
	преко хоризонталних профила који су димензија				
	ХОП 30х10 мм.				
31.	Испуна између стубова је од профила димензија				
	ХОП30х10 мм.				
	Конструкција ограде је препуштена преко плоче				
	терасе, а везу остварује преко челичних носача				
	који се шрафе дирекно у чело АБ плоче.				
	Челични носачи су димензија 20 цм висине, 4цм				
	ширине, и уједно служе као дистанцери				
	конструкције ограде и АБ плоче терасе.				
	Веза носача и АБ плоче је остварена преко два				
	анкера М10х95.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и				
	радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже				
	достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	пос О21 димензија 80*110 цм				
	ламела Ф2				
	7,00=	ком	7,00		
	Набавка материјала, радионичка израда и				
	монтажа застакљене ограде на лођама.				
	Конструкција ограде је од кутијастих профила,				
	минизарних наношењем основне боје за метал у				
	два слоја (дебљина слоја је 100мн).				
	Завршна боја је РАЛ9005 мат.				
	Рукохват ограде се ради од ХОП профила				
	димензија 50х30х2.5мм, веза рукохвата и стубова				
	ограде је висине 8цм, а димензије профила су				
	30х10 мм.				
	Стубови ограде су израђени од ХОП 50х30х2.5				
	мм.				
	На стубове са унутрашње стране поставља се				
	испуна од сигурносног (каљеног) стакла д=1цм.				
	Преко стаклене ограде у зони стубова постављају				
32.	се флахови димензија 50х4 мм.				
	Кроз флахове и стакло се остварује веза са				
	стубовима преко вијака.				
	Горња кота ограде је на 110 цм од коте готовог				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	пода.				
	Обавезно је испитвање ограде у акредитованој				
	лабораторији за испитивање грађевинских				
	конструкција.				
	Елементи за фиксирање стакла и стакло морају				
	поседовати атесте надлежних институција.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и				
	радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже				
	достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	пос О22 димензија 163+338*110 цм				
	ламела Ф2				
	12,00=				
	ламела Ф3				
	12,00=				
	укупно	ком	24,00		
33.	Набавка материјала, радионичка израда и				
	монтажа застакљене ограде на лођама поткровља.				
	Конструкција ограде је од кутијастих профила,				
	минизарних наношењем основне боје за метал у				
	два слоја (дебљина слоја је 100мн).				
	Завршна боја је РАЛ9005 мат.				
	Рукохват ограде се ради од ХОП профила				
	димензија 50х30х2.5мм, веза рукохвата и стубова				
	ограде је висине 8цм, а димензије профила су				
	30х10 мм.				
	Стубови ограде су израђени од ХОП 50х30х2.5				
	мм.				
	На стубове са унутрашње стране поставља се				
	испуна од сигурносног (каљеног) стакла д=1цм.				
	Преко стаклене ограде у зони стубова постављају				
	се флахови димензија 50х4 мм.				
	Кроз флахове и стакло се остварује веза са				
	стубовима преко вијака.				
	Горња кота ограде је на 120 цм од коте готовог				
	пода.				
	Обавезно је испитвање ограде у акредитованој				
	лабораторији за испитивање грађевинских				
	конструкција.				
	Елементи за фиксирање стакла и стакло морају				
	поседовати атесте надлежних институција.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и				
	радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже				
	достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	пос О22А димензија 163+338*120 цм				
	ламела Ф2				
	1,00=				
	ламела Ф3				
	1,00=				
	укупно	ком	2,00		
34.	Набавка материјала, радионичка израда и монтажа застакљене ограде на лођама. Конструкција ограде је од кутијастих профила, минизарних наношењем основне боје за метал у два слоја (дебљина слоја је 100мн). Завршна боја је РАЛ9005 мат. Рукохват ограде се ради од ХОП профила димензија 50х30х2.5мм, веза рукохвата и стубова ограде је висине 8цм, а димензије профила су 30х10 мм. Стубови ограде су израђени од ХОП 50х30х2.5 мм. На стубове са унутрашње стране поставља се испуна од сигурносног (каљеног) стакла д=1цм. Преко стаклене ограде у зони стубова постављају се флахови димензија 50х4 мм. Кроз флахове и стакло се остварује веза са стубовима преко вијака. Горња кота ограде је на 110 цм од коте готовог пода. Обавезно је испитвање ограде у акредитованој лабораторији за испитивање грађевинских конструкција. Елементи за фиксирање стакла и стакло морају				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	пос О23 димензија 52+219+9*110 цм				
	ламела Ф2				
	12,00=				
	ламела Ф3				
	12,00=				
	укупно	ком	24,00		

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
35.	Набавка материјала, радионичка израда и монтажа застакљене ограде на лођама поткровља. Конструкција ограде је од кутијастих профила, минизарних наношењем основне боје за метал у два слоја (дебљина слоја је 100мн). Завршна боја је РАЛ9005 мат. Рукохват ограде се ради од ХОП профила димензија 50х30х2.5мм, веза рукохвата и стубова ограде је висине 8цм, а димензије профила су 30х10 мм. Стубови ограде су израђени од ХОП 50х30х2.5 мм. На стубове са унутрашње стране поставља се испуна од сигурносног (каљеног) стакла д=1цм. Преко стаклене ограде у зони стубова постављају се флахови димензија 50х4 мм. Кроз флахове и стакло се остварује веза са стубовима преко вијака. Горња кота ограде је на 120 цм од коте готовог пода. Обавезно је испитвање ограде у акредитованој лабораторији за испитивање грађевинских конструкција. Елементи за фиксирање стакла и стакло морају поседовати атесте надлежних институција.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	пос О23А димензија 52+219+9*120 цм				
	ламела Ф2				
	1,00=				
	ламела Ф3				
	1,00=				
	укупно	ком	2,00		
	Набавка материјала, радионичка израда и монтажа застакљене ограде на лођама. Конструкција ограде је од кутијастих профила, минизарних наношењем основне боје за метал у два слоја (дебљина слоја је 100мн). Завршна боја је РАЛ9005 мат. Рукохват ограде се ради од ХОП профила димензија 50х30х2.5мм, веза рукохвата и стубова ограде је висине 8цм, а димензије профила су				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
36.	30x10 мм. Стубови ограде су израђени од ХОП 50x30x2.5 мм. На стубове са унутрашње стране поставља се испуна од сигурносног (каљеног) стакла д=1цм. Преко стаклене ограде у зони стубова постављају се флахови димензија 50x4 мм. Кроз флахове и стакло се остварује веза са стубовима преко вијака. Горња кота ограде је на 110 цм од коте готовог пода. Обавезно је испитвање ограде у акредитованој лабораторији за испитивање грађевинских конструкција. Елементи за фиксирање стакла и стакло морају поседовати атесте надлежних институција.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	пос О24 димензија 129+22*110 цм				
	ламела Ф3				
	6,00=	ком	6,00		
37.	Набавка материјала, радионичка израда и монтажа застакљене ограде на лођама поткровља. Конструкција ограде је од кутијастих профила, минизарних наношењем основне боје за метал у два слоја (дебљина слоја је 100мн). Завршна боја је РАЛ9005 мат. Рукохват ограде се ради од ХОП профила димензија 50x30x2.5мм, веза рукохвата и стубова ограде је висине 8цм, а димензије профила су 30x10 мм. Стубови ограде су израђени од ХОП 50x30x2.5 мм. На стубове са унутрашње стране поставља се испуна од сигурносног (каљеног) стакла д=1цм. Преко стаклене ограде у зони стубова постављају се флахови димензија 50x4 мм. Кроз флахове и стакло се остварује веза са стубовима преко вијака. Горња кота ограде је на 120 цм од коте готовог пода. Обавезно је испитвање ограде у акредитованој лабораторији за испитивање грађевинских конструкција. Елементи за фиксирање стакла и стакло морају поседовати атесте надлежних институција.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	пос О24А димензија 129+22*120 цм				
	ламела Ф3				
	1,00=	ком	1,00		
38.	Набавка материјала, радионичка израда и монтажа застакљене ограде на лођама. Конструкција ограде је од кутијастих профила, минизарних наношењем основне боје за метал у два слоја (дебљина слоја је 100мн). Завршна боја је РАЛ9005 мат. Рукохват ограде се ради од ХОП профила димензија 50х30х2.5мм, веза рукохвата и стубова ограде је висине 8цм, а димензије профила су 30х10 мм. Стубови ограде су израђени од ХОП 50х30х2.5 мм. На стубове са унутрашње стране поставља се испуна од сигурносног (каљеног) стакла д=1цм. Преко стаклене ограде у зони стубова постављају се флахови димензија 50х4 мм. Кроз флахове и стакло се остварује веза са стубовима преко вијака. Горња кота ограде је на 110 цм од коте готовог пода. Обавезно је испитвање ограде у акредитованој лабораторији за испитивање грађевинских конструкција. Елементи за фиксирање стакла и стакло морају поседовати атесте надлежних институција.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	пос О25 димензија 151*110 цм				
	ламела Ф1				
	6,00=				
	ламела Ф3				
	6,00=				
	укупно	ком	12,00		

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
39.	Набавка материјала, радионичка израда и монтажа застакљене ограде на лођама поткровља. Конструкција ограде је од кутијастих профила, минизарних наношењем основне боје за метал у два слоја (дебљина слоја је 100мн). Завршна боја је РАЛ9005 мат. Рукохват ограде се ради од ХОП профила димензија 50х30х2.5мм, веза рукохвата и стубова ограде је висине 8цм, а димензије профила су 30х10 мм. Стубови ограде су израђени од ХОП 50х30х2.5 мм. На стубове са унутрашње стране поставља се испуна од сигурносног (каљеног) стакла д=1цм. Преко стаклене ограде у зони стубова постављају се флахови димензија 50х4 мм. Кроз флахове и стакло се остварује веза са стубовима преко вијака. Горња кота ограде је на 120 цм од коте готовог пода. Обавезно је испитвање ограде у акредитованој лабораторији за испитивање грађевинских конструкција. Елементи за фиксирање стакла и стакло морају поседовати атесте надлежних институција.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	пос О25А димензија 151*120 цм				
	ламела Ф1				
	1,00=				
	ламела Ф3				
	1,00=				
	укупно	ком	2,00		
	Набавка материјала, радионичка израда и монтажа застакљене ограде на лођама. Конструкција ограде је од кутијастих профила, минизарних наношењем основне боје за метал у два слоја (дебљина слоја је 100мн). Завршна боја је РАЛ9005 мат. Рукохват ограде се ради од ХОП профила димензија 50х30х2.5мм, веза рукохвата и стубова ограде је висине 8цм, а димензије профила су				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
40.	30x10 мм. Стубови ограде су израђени од ХОП 50x30x2.5 мм. На стубове са унутрашње стране поставља се испуна од сигурносног (каљеног) стакла д=1цм. Преко стаклене ограде у зони стубова постављају се флахови димензија 50x4 мм. Кроз флахове и стакло се остварује веза са стубовима преко вијака. Горња кота ограде је на 110 цм од коте готовог пода. Обавезно је испитвање ограде у акредитованој лабораторији за испитивање грађевинских конструкција. Елементи за фиксирање стакла и стакло морају				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	пос О26 димензија 146+366*110 цм				
	ламела Ф3				
	6,00=	ком	6,00		
41.	Набавка материјала, радионичка израда и монтажа застакљене ограде на лођама поткровља. Конструкција ограде је од кутијастих профила, минизарних наношењем основне боје за метал у два слоја (дебљина слоја је 100мн). Завршна боја је РАЛ9005 мат. Рукохват ограде се ради од ХОП профила димензија 50x30x2.5мм, веза рукохвата и стубова ограде је висине 8цм, а димензије профила су 30x10 мм. Стубови ограде су израђени од ХОП 50x30x2.5 мм. На стубове са унутрашње стране поставља се испуна од сигурносног (каљеног) стакла д=1цм. Преко стаклене ограде у зони стубова постављају се флахови димензија 50x4 мм. Кроз флахове и стакло се остварује веза са стубовима преко вијака. Горња кота ограде је на 110 цм од коте готовог пода. Обавезно је испитвање ограде у акредитованој лабораторији за испитивање грађевинских конструкција. Елементи за фиксирање стакла и стакло морају поседовати атесте надлежних институција.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	пос О26А димензија 146+366*120				
	ламела Ф3				
	1,00=	ком	1,00		
42.	Набавка материјала, радионичка израда и монтажа застакљене ограде на лођама. Конструкција ограде је од кутијастих профила, минизарних наношењем основне боје за метал у два слоја (дебљина слоја је 100мн). Завршна боја је РАЛ9005 мат. Рукохват ограде се ради од ХОП профила димензија 50х30х2.5мм, веза рукохвата и стубова ограде је висине 8цм, а димензије профила су 30х10 мм. Стубови ограде су израђени од ХОП 50х30х2.5 мм. На стубове са унутрашње стране поставља се испуна од сигурносног (каљеног) стакла д=1цм. Преко стаклене ограде у зони стубова постављају се флахови димензија 50х4 мм. Кроз флахове и стакло се остварује веза са стубовима преко вијака. Горња кота ограде је на 110 цм од коте готовог пода. Обавезно је испитвање ограде у акредитованој лабораторији за испитивање грађевинских конструкција. Елементи за фиксирање стакла и стакло морају поседовати атесте надлежних институција.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	пос О27 димензија 452*110 цм				
	ламела Ф2				
	6,00=				
	ламела Ф3				
	6,00=				
	укупно	ком	12,00		

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
43.	Набавка материјала, радионичка израда и монтажа застакљене ограде на лођама поткровља. Конструкција ограде је од кутијастих профила, минизарних наношењем основне боје за метал у два слоја (дебљина слоја је 100мн). Завршна боја је РАЛ9005 мат. Рукохват ограде се ради од ХОП профила димензија 50х30х2.5мм, веза рукохвата и стубова ограде је висине 8цм, а димензије профила су 30х10 мм. Стубови ограде су израђени од ХОП 50х30х2.5 мм. На стубове са унутрашње стране поставља се испуна од сигурносног (каљеног) стакла д=1цм. Преко стаклене ограде у зони стубова постављају се флахови димензија 50х4 мм. Кроз флахове и стакло се остварује веза са стубовима преко вијака. Горња кота ограде је на 120 цм од коте готовог пода. Обавезно је испитвање ограде у акредитованој лабораторији за испитивање грађевинских конструкција. Елементи за фиксирање стакла и стакло морају поседовати атесте надлежних институција.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	пос О27А димензија 452*120				
	ламела Ф2				
	1,00=				
	ламела Ф3				
	1,00=				
	укупно	ком	2,00		
	Набавка материјала, радионичка израда и монтажа застакљене ограде на лођама. Конструкција ограде је од кутијастих профила, минизарних наношењем основне боје за метал у два слоја (дебљина слоја је 100мн). Завршна боја је РАЛ9005 мат. Рукохват ограде се ради од ХОП профила димензија 50х30х2.5мм, веза рукохвата и стубова				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
44.	ограде је висине 8цм, а димензије профила су 30x10 мм. Стубови ограде су израђени од ХОП 50x30x2.5 мм. На стубове са унутрашње стране поставља се испуна од сигурносног (каљеног) стакла д=1цм. Преко стаклене ограде у зони стубова постављају се флахови димензија 50x4 мм. Кроз флахове и стакло се остварује веза са стубовима преко вијака. Горња кота ограде је на 110 цм од коте готовог пода. Обавезно је испитвање ограде у акредитованој лабораторији за испитивање грађевинских конструкција. Елементи за фиксирање стакла и стакло морају поседовати атесте надлежних институција.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	пос О28 димензија 163+163*110 цм				
	ламела Ф2				
	6,00=	ком	6,00		
45.	Набавка материјала, радионичка израда и монтажа застакљене ограде на лођама поткровља. Конструкција ограде је од кутијастих профила, минизарних наношењем основне боје за метал у два слоја (дебљина слоја је 100мн). Завршна боја је РАЛ9005 мат. Рукохват ограде се ради од ХОП профила димензија 50x30x2.5мм, веза рукохвата и стубова ограде је висине 8цм, а димензије профила су 30x10 мм. Стубови ограде су израђени од ХОП 50x30x2.5 мм. На стубове са унутрашње стране поставља се испуна од сигурносног (каљеног) стакла д=1цм. Преко стаклене ограде у зони стубова постављају се флахови димензија 50x4 мм. Кроз флахове и стакло се остварује веза са стубовима преко вијака. Горња кота ограде је на 120 цм од коте готовог пода. Обавезно је испитвање ограде у акредитованој лабораторији за испитивање грађевинских конструкција. Елементи за фиксирање стакла и стакло морају				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	поседовати атесте надлежних институција.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	пос О28А димензија 163+163*120				
	ламела Ф2				
	1,00=	ком	1,00		
46.	Набавка материјала, радионичка израда и монтажа застакљене ограде на лођама. Конструкција ограде је од кутијастих профила, минизарних наношењем основне боје за метал у два слоја (дебљина слоја је 100мн). Завршна боја је РАЛ9005 мат. Рукохват ограде се ради од ХОП профила димензија 50х30х2.5мм, веза рукохвата и стубова ограде је висине 8цм, а димензије профила су 30х10 мм. Стубови ограде су израђени од ХОП 50х30х2.5 мм. На стубове са унутрашње стране поставља се испуна од сигурносног (каљеног) стакла д=1цм. Преко стаклене ограде у зони стубова постављају се флахови димензија 50х4 мм. Кроз флахове и стакло се остварује веза са стубовима преко вијака. Горња кота ограде је на 110 цм од коте готовог пода. Обавезно је испитвање ограде у акредитованој лабораторији за испитивање грађевинских конструкција. Елементи за фиксирање стакла и стакло морају поседовати атесте надлежних институција				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	пос О29 димензија 522*110 цм				
	ламела Ф2				
	6,00=	ком	6,00		
	Набавка материјала, радионичка израда и монтажа застакљене ограде на лођама поткровља. Конструкција ограде је од кутијастих профила, минизарних наношењем основне боје за метал у				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
47.	два слоја (дебљина слоја је 100мн). Завршна боја је РАЛ9005 мат. Рукохват ограде се ради од ХОП профила димензија 50х30х2.5мм, веза рукохвата и стубова ограде је висине 8цм, а димензије профила су 30х10 мм. Стубови ограде су израђени од ХОП 50х30х2.5 мм. На стубове са унутрашње стране поставља се испуна од сигурносног (каљеног) стакла д=1цм. Преко стаклене ограде у зони стубова постављају се флахови димензија 50х4 мм. Кроз флахове и стакло се остварује веза са стубовима преко вијака. Горња кота ограде је на 120 цм од коте готовог пода. Обавезно је испитвање ограде у акредитованој лабораторији за испитивање грађевинских конструкција. Елементи за фиксирање стакла и стакло морају поседовати атесте надлежних институција.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	пос О29А димензија 522*120 цм				
	ламела Ф2				
	1,00=	ком	1,00		
48.	Набавка материјала, радионичка израда и монтажа застакљене ограде на лођама. Конструкција ограде је од кутијастих профила, минизарних наношењем основне боје за метал у два слоја (дебљина слоја је 100мн). Завршна боја је РАЛ9005 мат. Рукохват ограде се ради од ХОП профила димензија 50х30х2.5мм, веза рукохвата и стубова ограде је висине 8цм, а димензије профила су 30х10 мм. Стубови ограде су израђени од ХОП 50х30х2.5 мм. На стубове са унутрашње стране поставља се испуна од сигурносног (каљеног) стакла д=1цм. Преко стаклене ограде у зони стубова постављају се флахови димензија 50х4 мм. Кроз флахове и стакло се остварује веза са стубовима преко вијака. Горња кота ограде је на 110 цм од коте готовог пода.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Обавезно је испитвање ограде у акредитованој лабораторији за испитивање грађевинских конструкција. Елементи за фиксирање стакла и стакло морају поседовати атесте надлежних институција.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	пос О30 димензија 246*110 цм				
	ламела Ф1				
	6,00=	ком	6,00		
49.	Набавка материјала, радионичка израда и монтажа застакљене ограде на лођама поткровља. Конструкција ограде је од кутијастих профила, минизарних наношењем основне боје за метал у два слоја (дебљина слоја је 100мн). Завршна боја је РАЛ9005 мат. Рукохват ограде се ради од ХОП профила димензија 50х30х2.5мм, веза рукохвата и стубова ограде је висине 8цм, а димензије профила су 30х10 мм. Стубови ограде су израђени од ХОП 50х30х2.5 мм. На стубове са унутрашње стране поставља се испуна од сигурносног (каљеног) стакла д=1цм. Преко стаклене ограде у зони стубова постављају се флахови димензија 50х4 мм. Кроз флахове и стакло се остварује веза са стубовима преко вијака. Горња кота ограде је на 120 цм од коте готовог пода. Обавезно је испитвање ограде у акредитованој лабораторији за испитивање грађевинских конструкција. Елементи за фиксирање стакла и стакло морају поседовати атесте надлежних институција.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	пос О30А димензија 246*120 цм				
	ламела Ф1				
	1,00=	ком	1,00		

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
50.	Набавка материјала, радионичка израда и монтажа застакљене ограде на лођама. Конструкција ограде је од кутијастих профила, минизарних наношењем основне боје за метал у два слоја (дебљина слоја је 100мн). Завршна боја је РАЛ9005 мат. Рукохват ограде се ради од ХОП профила димензија 50х30х2.5мм, веза рукохвата и стубова ограде је висине 8цм, а димензије профила су 30х10 мм. Стубови ограде су израђени од ХОП 50х30х2.5 мм. На стубове са унутрашње стране поставља се испуна од сигурносног (каљеног) стакла д=1цм. Преко стаклене ограде у зони стубова постављају се флахови димензија 50х4 мм. Кроз флахове и стакло се остварује веза са стубовима преко вијака. Горња кота ограде је на 110 цм од коте готовог пода. Обавезно је испитвање ограде у акредитованој лабораторији за испитивање грађевинских конструкција. Елементи за фиксирање стакла и стакло морају поседовати атесте надлежних институција.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	пос О31 димензија 3,39+1,63*110 цм				
	ламела Ф1				
	6,00=	ком	6,00		
51.	Набавка материјала, радионичка израда и монтажа застакљене ограде на лођама поткровља. Конструкција ограде је од кутијастих профила, минизарних наношењем основне боје за метал у два слоја (дебљина слоја је 100мн). Завршна боја је РАЛ9005 мат. Рукохват ограде се ради од ХОП профила димензија 50х30х2.5мм, веза рукохвата и стубова ограде је висине 8цм, а димензије профила су 30х10 мм. Стубови ограде су израђени од ХОП 50х30х2.5 мм. На стубове са унутрашње стране поставља се испуна од сигурносног (каљеног) стакла д=1цм. Преко стаклене ограде у зони стубова постављају				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	се флахови димензија 50х4 мм. Кроз флахове и стакло се остварује веза са стубовима преко вијака. Горња кота ограде је на 120 цм од коте готовог пода. Обавезно је испитвање ограде у акредитованој лабораторији за испитивање грађевинских конструкција. Елементи за фиксирање стакла и стакло морају поседовати атесте надлежних институција.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	пос О31А димензија 3,39+1,63*120 цм				
	ламела Ф1				
	1,00=	ком	1,00		
52.	Набавка материјала, радионичка израда и монтажа застакљене ограде на лођама. Конструкција ограде је од кутијастих профила, минизарних наношењем основне боје за метал у два слоја (дебљина слоја је 100мн). Завршна боја је РАЛ9005 мат. Рукохват ограде се ради од ХОП профила димензија 50х30х2.5мм, веза рукохвата и стубова ограде је висине 8цм, а димензије профила су 30х10 мм. Стубови ограде су израђени од ХОП 50х30х2.5 мм. На стубове са унутрашње стране поставља се испуна од сигурносног (каљеног) стакла д=1цм. Преко стаклене ограде у зони стубова постављају се флахови димензија 50х4 мм. Кроз флахове и стакло се остварује веза са стубовима преко вијака. Горња кота ограде је на 120 цм од коте готовог пода. Обавезно је испитвање ограде у акредитованој лабораторији за испитивање грађевинских конструкција. Елементи за фиксирање стакла и стакло морају				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Обрачун по комаду.				
	пос О32 димензија 365+163*110 цм				
	ламела Ф1				
	6,00=	ком	6,00		
53.	Набавка материјала, радионичка израда и монтажа застакљене ограде на лођама поткровља. Конструкција ограде је од кутијастих профила, минизарних наношењем основне боје за метал у два слоја (дебљина слоја је 100мн). Завршна боја је РАЛ9005 мат. Рукохват ограде се ради од ХОП профила димензија 50х30х2.5мм, веза рукохвата и стубова ограде је висине 8цм, а димензије профила су 30х10 мм. Стубови ограде су израђени од ХОП 50х30х2.5 мм. На стубове са унутрашње стране поставља се испуна од сигурносног (каљеног) стакла д=1цм. Преко стаклене ограде у зони стубова постављају се флахови димензија 50х4 мм. Кроз флахове и стакло се остварује веза са стубовима преко вијака. Горња кота ограде је на 120 цм од коте готовог пода. Обавезно је испитвање ограде у акредитованој лабораторији за испитивање грађевинских конструкција. Елементи за фиксирање стакла и стакло морају поседовати атесте надлежних институција.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	пос О32А димензија 365+163*120 цм				
	ламела Ф1				
	1,00=	ком	1,00		
	ЖАЛУЗИНЕ				
	Све жалузине се изводе од ламела ширине 10цм на међусобном размаку од 3цм.				
54.	Набавка материјала, израда и монтажа фасадних клизних жалузина. Жалузине су фиксиране на челичној подконструкцији од кутијастих профила 50/50/3 мм, и са испуном од ламела 8*100 мм.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Ламеле су од FUNDERMAX тврдо пресованих ламинатних панела (HPL) дебљине 8 мм, са обрађеним ивицама. Финална обрада жалузине је радионичко бојење нитро бојом за метал у два слоја, са претходним премазом основном бојом и цинковањем, са свим неопходним предрадњама. Нијансу боје бира инвеститор. Дезен ламинатних панела по избору инвеститора. Жалузине опремити оковом стандардног квалитета за ову врсту намене, типа GEZE PERLAN 140 Shutters са једним клизачем, у горњој и доњој зони уградити челичне кутијасте профиле 80*2*0,3 мм и 50*2*0,3 мм све по пројекту и радионичким детаљима произвођача. Дужина клизања је 364 цм. Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу. Све мере проверити на лицу места. Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	поз Бк1 димензија 100*285 цм				
	ламела Ф1				
	7,00=				
	ламела Ф3				
	7,00=				
	укупно	ком	14,00		
55.	Набавка материјала, израда и монтажа фасадних клизних жалузина. Жалузине су фиксиране на челичној подконструкцији од кутијастих профила 50/50/3 мм, и са испуном од ламела 8*100 мм. Ламеле су од FUNDERMAX тврдо пресованих ламинатних панела (HPL) дебљине 8 мм, са обрађеним ивицама. Финална обрада жалузине је радионичко бојење нитро бојом за метал у два слоја, са претходним премазом основном бојом и цинковањем, са свим неопходним предрадњама. Нијансу боје бира инвеститор. Дезен ламинатних панела по избору инвеститора. Жалузине опремити оковом стандардног квалитета за ову врсту намене, типа GEZE PERLAN 140 Shutters са једним клизачем, у горњој и доњој зони уградити челичне кутијасте профиле 80*2*0,3 мм и 50*2*0,3 мм све по пројекту и радионичким детаљима произвођача. Дужина клизања је 340 цм.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу. Све мере проверити на лицу места. Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт. Обрачун по комаду.				
	поз Бк2 димензија 100*285 цм				
	ламела Ф1				
	7,00=	ком	7,00		
56.	Набавка материјала, израда и монтажа фасадних клизних жалузина. Жалузине су фиксиране на челичној подконструкцији од кутијастих профила 50/50/3 мм, и са испуном од ламела 8*100 мм. Ламеле су од FUNDERMAX тврдо пресованих ламинатних панела (HPL) дебљине 8 мм, са обрађеним ивицама. Финална обрада жалузине је радионичко бојење нитро бојом за метал у два слоја, са претходним премазом основном бојом и цинковањем, са свим неопходним предрадњама. Нијансу боје бира инвеститор. Дезен ламинатних панела по избору инвеститора. Жалузине опремити оковом стандардног квалитета за ову врсту намене, типа GEZE PERLAN 140 Shutters са два клизача, у горњој и доњој зони уградити челичне кутијасте профиле 80*2*0,3 мм и 50*2*0,3 мм све по пројекту и радионичким детаљима произвођача. Дужина клизања је 520 цм. Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу. Све мере проверити на лицу места. Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт. Обрачун по комаду.				
	поз Бк3 димензија 2*100*285 цм				
	ламела Ф3				
	7,00=	ком	7,00		
	Набавка материјала, израда и монтажа фасадних фиксних жалузина. Жалузине су фиксиране на челичној подконструкцији од кутијастих профила 50/50/3 мм, и са испуном од ламела 8*100 мм. Ламеле су од FUNDERMAX тврдо пресованих ламинатних панела (HPL) дебљине 10 мм, са				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
57.	обрађеним ивицама.				
	Финална обрада ограде је радионичко бојење				
	нитро бојом за метал у два слоја, са претходним				
	премазом основном бојом и цинковањем, са свим				
	неопходним предрадњама.				
	Нијансу боје бира инвеститор				
	Жалузине поставити у свему по пројекту и				
	радионичким детаљима произвођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже				
	достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	поз Бп димензија 100*168 цм				
	ламела Ф2				
	2,00=				
	ламела Ф3				
	2,00=				
	укупно	ком	4,00		
	поз Б1-п димензија 100*172 цм				
	ламела Ф1				
	2,00=				
	ламела Ф2				
	3,00=				
	ламела Ф3				
	4,00=				
	укупно	ком	9,00		
	поз Б1 димензија 100*260 цм				
	ламела Ф1				
	35,00=				
	ламела Ф2				
	35,00=				
	ламела Ф3				
	35,00=				
	укупно	ком	105,00		
	поз Б2-п димензија 50*172 цм				
	ламела Ф1				
	1,00=				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	ламела Ф3				
	2,00=				
	укупно	ком	3,00		
	поз Б2 димензија 50*260 цм				
	ламела Ф1				
	14,00=				
	ламела Ф3				
	14,00=				
	укупно	ком	28,00		
	поз Б2' димензија 50*238 цм				
	ламела Ф2				
	6,00=				
	ламела Ф3				
	6,00=				
	укупно	ком	12,00		
	поз Бс-п димензија 50*154 цм				
	ламела Ф1				
	1,00=				
	ламела Ф3				
	1,00=				
	укупно	ком	2,00		
	поз Бс димензија 50*250 цм				
	ламела Ф1				
	7,00=				
	ламела Ф3				
	7,00=				
	укупно	ком	14,00		
58.	Набавка материјала, израда и монтажа решетке на отворима за вентилацију гараже. Рам решетке израдити од челичних кутијастих профила 40*30 мм а испуну решетке израдити од челичних кутијастих профила 20*20 мм. Решетка се фиксира за унутрашњи АБ зид а у свему према пројекту и детаљима. Финална обрада ограде је радионичко бојење нитро бојом за метал у два слоја, са претходним премазом основном бојом и цинковањем, са свим неопходним предрадњама.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Нијансу боје бира инвеститор				
	Израдити у свему према шемама, детаљима из				
	пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже				
	достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	пос Г димензија 160*30 цм				
	ламела Ф2				
	6,00=				
	ламела Ф3				
	6,00=				
	укупно	ком	12,00		
59.	Набавка, транспорт и постављање отирача за				
	ноге на улазу, у раму од алуминијумских типских				
	профила типа "EMCO Frame 500".				
	Испуна је EMCO MARSCHALL 522 SR.				
	Испуна је од адекватне гуме и тканине отпорне				
	на абразију, профилисане у складу са наменом.				
	Елоксажа рама је у природној боји алуминијума.				
	Отирач се поставља у упуштен под оивичен L				
	профилима 40*40*3 мм.				
	Боја испуне по избору инвеститора.				
	Ценом је обухваћен материјал, транспорт и рад.				
	Обрачун по комаду.				
	поз Р1 димензија 120*60 цм				
	ламела Ф1				
	1,00=				
	ламела Ф2				
	1,00=				
	ламела Ф3				
	1,00=				
	укупно	ком	3,00		
60.	Набавка, транспорт и постављање отирача за				
	ноге у ветробрану, у раму од алуминијумских				
	типских профила типа "EMCO Frame 500.				
	Испуна је EMCO Diplomat 522 RB.				
	Испуна је од адекватне гуме и тканине отпорне				
	на абразију, профилисане у складу са наменом.				
	Елоксажа рама је у природној боји алуминијума.				
	Отирач се поставља у упуштен под оивичен L				
	профилима 40*40*3 мм.				
	Боја испуне по избору инвеститора.				
	Ценом је обухваћен материјал, транспорт и рад.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Обрачун по комаду.				
	поз Р2 димензија 120*60 цм				
	ламела Ф1				
	1,00=				
	ламела Ф2				
	1,00=				
	ламела Ф3				
	1,00=				
	укупно	ком	3,00		
61.	Набавка материјала, радионичка израда и монтажа застакљене надстрешнице са вратима на платоу- изнад евакуационих степеништа. Конструкција настрешнице је од челичних кутијастих профила, на размаку датом у цртежу, који се анкерују за бетонске парапете изнад степеништа. Све застаклити двослојним каљеним стаклом 5.5.1 са фолијом између (д=11 мм), са свим потребним елементима за њено фиксирање. Елементи за фиксирање стакла и стакло морају поседовати атесте надлежних институција. Кровни део надстрешнице урадити у нагибу од минимум 5% и монтирати га за челичне рамове. Уцену улази израда и уградња комплет надстрешнице са вратима, оковом, рукохватом, бравом и кључевима за затварање. Финална обрада ограде је радионичко бојење нитро бојом за метал у два слоја, са претходним премазом основном бојом и цинковањем, са свим неопходним предрадњама. Нијансу боје бира инвеститор				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	поз Е1 димензија 565*145 цм				
	ламела Ф1				
	1,00=	ком	1,00		
	Набавка материјала, радионичка израда и монтажа застакљене надстрешнице са вратима на платоу- изнад евакуационих степеништа. Конструкција настрешнице је од челичних				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
62.	кутијастих профила, на размаку датом у цртежу, који се анкерују за бетонске парапете изнад степеништа. Све застаклити двослојним каљеним стаклом 5.5.1 са фолијом између (д=11 мм), са свим потребним елементима за њено фиксирање. Елементи за фиксирање стакла и стакло морају поседовати атесте надлежних институција. Кровни део надстрешнице урадити у нагибу од минимум 5% и монтирати га за алуминијумске рамове. Уцену улази израда и уградња комплет надстрешнице са вратима, оковом, рукохватом, бравом и кључевима за затварање. Финална обрада ограде је радионичко бојење нитро бојом за метал у два слоја, са претходним премазом основном бојом и цинковањем, са свим неопходним предрадњама. Нијансу боје бира инвеститор				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	поз Е2 димензија 533*171 цм				
	Гаража				
	1,00=	ком	1,00		
63.	Набавка материјала, радионичка израда и монтажа застакљене надстрешнице са вратима на платоу- изнад евакуационих степеништа. Конструкција настрешнице је од челичних кутијастих профила, на размаку датом у цртежу, који се анкерују за бетонске парапете изнад степеништа. Све застаклити двослојним каљеним стаклом 5.5.1 са фолијом између (д=11 мм), са свим потребним елементима за њено фиксирање. Елементи за фиксирање стакла и стакло морају поседовати атесте надлежних институција. Кровни део надстрешнице урадити у нагибу од минимум 5% и монтирати га за алуминијумске рамове. Уцену улази израда и уградња комплет надстрешнице са вратима, оковом, рукохватом, бравом и кључевима за затварање. Финална обрада ограде је радионичко бојење нитро бојом за метал у два слоја, са претходним премазом основном бојом и цинковањем, са свим неопходним предрадњама. Нијансу боје бира инвеститор				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	поз Е3 димензија 585*405 цм				
	Анекс гараже				
	1,00=	ком	1,00		
64.	Набавка материјала, радионичка израда и монтажа челичне конструкције улазне надстрешнице. Конструкција надстрешнице је од челичних кутијастих профила НОР 180/80/5 мм и 50/50/4 мм, на размацима датим у цртежу, која се анкерује за АБ стубове и греде преко анкер плоча од пљоштег гвожђа 10 мм. Надстрешницу застаклити двослојним каљеним стаклом 5.5.1 са фолијом између (д=11 мм), са свим потребним елементима за њено фиксирање. Елементи за фиксирање стакла и стакло морају поседовати атесте надлежних институција. У склопу позиције је и хоризонтални висећи олук и олучна цев од челично поцинкованог пластифицираног лима. Финална обрада конструкције је радионичко бојење нитро бојом за метал у два слоја, са претходним премазом основном бојом и цинковањем, са свим неопходним предрадњама. Нијансу боје бира инвеститор				
	Израдити у свему према шемама из пројекта, статичком прорачуну и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	поз Н1 димензија 3960*242 цм				
	ламела Ф1				
	1,00=				
		ком	1,00		
	Набавка материјала, радионичка израда и монтажа челичне конструкције улазне надстрешнице.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
65.	Конструкција надстрешнице је од челичних кутијастих профила НОР 180/80/5 мм и 50/50/4 мм, на размацима датим у цртежу, која се анкерује за АБ стубове и греде преко анкер плоча од пљоштег гвожђа 10 мм. Надстрешницу застаклити двослојним каљеним стаклом 5.5.1 са фолијом између (д=11 мм), са свим потребним елементима за њено фиксирање. Елементи за фиксирање стакла и стакло морају поседовати атесте надлежних институција. У склопу позиције је и хоризонтални висећи олук и олучна цев од челично поцинкованог пластифицираног лима. Финална обрада конструкције је радионичко бојење нитро бојом за метал у два слоја, са претходним премазом основном бојом и цинковањем, са свим неопходним предрадњама. Нијансу боје бира инвеститор.				
	Израдити у свему према шемама из пројекта, статичком прорачуну и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	поз Н2 димензија 1818*242 цм				
	ламела Ф2				
	1,00=				
		ком	1,00		
66.	Набавка материјала, радионичка израда и монтажа преграде између лођа на приземљу. Рам преграде израдити од челичних кутијастих профила 50/30/3 мм и челичних L профила 20/20/2 мм и анкерисати их у АБ стуб и таваницу. Испуна преграде је од Aquapanel Outdoor плоче 12,5 мм. Финална обрада конструкције је радионичко бојење нитро бојом за метал у два слоја, са претходним премазом основном бојом и цинковањем, са свим неопходним предрадњама. Нијансу боје бира инвеститор. Aquapanel Outdoor плоче обојити фасадном бојом по избору инвеститора.				
	Израдити у свему према шемама, детаљима из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	поз П1 димензија 41*269 цм				
	ламела Ф1				
	2,00=				
	ламела Ф2				
	3,00=				
	ламела Ф3				
	3,00=				
	укупно	ком	8,00		
67.	Набавка материјала, радионичка израда и монтажа преграде између лођа. Рам преграде израдити од челичних кутијастих профила 50/30/3 мм и челичних L профила 20/20/2 мм и анкерисати их у АБ стуб и таваницу. Испуна преграде је од Aquapanel Outdoor плоче 12,5 мм. Финална обрада конструкције је радионичко бојење нитро бојом за метал у два слоја, са претходним премазом основном бојом и цинковањем, са свим неопходним предрадњама. Нијансу боје бира инвеститор. Aquapanel Outdoor плоче обојити фасадном бојом по избору инвеститора.				
	Израдити у свему према шемама, детаљима из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	поз П2 димензија 38*269 цм				
	ламела Ф1				
	22,00=				
	ламела Ф2				
	18,00=				
	ламела Ф3				
	18,00=				
	укупно	ком	58,00		
	Набавка материјала, радионичка израда и монтажа преграде између лођа.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
68.	Рам преграде израдити од челичних кутијастих профила 50/30/3 мм и челичних L профила 20/20/2 мм и анкерисати их у АБ стуб и таваницу. Испуна преграде је од Aquapanel Outdoor плоче 12,5 мм. Финална обрада конструкције је радионичко бојење нитро бојом за метал у два слоја, са претходним премазом основном бојом и цинковањем, са свим неопходним предрадњама. Нијансу боје бира инвеститор. Aquapanel Outdoor плоче обојити фасадном бојом по избору инвеститора.				
	Израдити у свему према шемама, детаљима из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	поз П2' димензија 48*269 цм				
	ламела Ф1				
	2,00=	ком	2,00		
69.	Набавка материјала, радионичка израда и монтажа преграде између лођа. Рам преграде израдити од челичних кутијастих профила 50/30/3 мм и челичних L профила 20/20/2 мм и анкерисати их у АБ стуб и таваницу. Испуна преграде је од Aquapanel Outdoor плоче 12,5 мм. Финална обрада конструкције је радионичко бојење нитро бојом за метал у два слоја, са претходним премазом основном бојом и цинковањем, са свим неопходним предрадњама. Нијансу боје бира инвеститор. Aquapanel Outdoor плоче обојити фасадном бојом по избору инвеститора.				
	Израдити у свему према шемама, детаљима из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	поз П3 димензија 38*243 цм				
	ламела Ф1				
	4,00=				
	ламела Ф2				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	3,00=				
	ламела Ф3				
	3,00=				
	укупно	ком	10,00		
70.	Набавка материјала, радионичка израда и монтажа носача соларних панела. Носаче израдити од челичних профила IPB 100, постављених подужно и попречно преко кровне конструкције и анкерисати их у АБ таваницу. Финална обрада конструкције је радионичко бојење нитро бојом за метал у два слоја, са претходним премазом основном бојом и цинковањем, са свим неопходним предрадњама.				
	Израдити у свему према шемама, детаљима из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	поз НП димензија 328*400				
	ламела Ф1				
	1,00=				
	ламела Ф2				
	1,00=				
	ламела Ф3				
	1,00=				
	укупно	ком	3,00		
71.	Набавка материјала, радионичка израда и монтажа маске олука на делу сокле у приземљу. Маску израдити од челичних кутијастих профила 30*30*2,5 мм и анкерисати их у АБ зидове преко анкер плочица. Финална обрада конструкције је радионичко бојење нитро бојом за метал у два слоја, са претходним премазом основном бојом и цинковањем, са свим неопходним предрадњама. Завршну обраду панела бира инвеститор. Маску обложити ALUBOND панелима д= 4 мм. Завршну обраду панела бира инвеститор.				
	Израдити у свему према шемама, детаљима из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	димензија 30*28*78 цм				
	9,00=	ком	9,00		
72.	Набавка материјала, радионичка израда и монтажа челичне конструкције за ношење спољних јединица клима уређаја на локалима. Конструкцију израдити од челичних кутијастих профила 50*50*4 мм и челичних L профила 30*30*3 мм. Конструкција клима уређаја се качи за конструкцију надстрешнице. На ову конструкцију се каче типски носачи спољних јединица који се испоручују уз клима уређаје. Финална обрада конструкције је радионичко бојење нитро бојом за метал у два слоја, са претходним премазом основном бојом и цинковањем, са свим неопходним предрадњама. Конструкцију обложити монтажно демонтажним перфорираним лимом, са отворима 8*8 мм на размаку од 11 мм. Завршну обраду лима бира инвеститор.				
	Израдити у свему према шемама, детаљима из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	ламела Ф1				
	3,00=				
	ламела Ф2				
	2,00=				
	укупно	ком	5,00		
73.	Набавка материјала, израда и монтажа заштитне маске цеви за одвод кондензата на лођама. Маске израдити од челично поцинкованог пластифицираног лима д= 1,0 мм и зашрафити их за под и АБ стуб. Маске су развијене ширине 18 цм (2+7+7+2 цм) и дужине 105 цм. Боја пластификације по угледу на остале елементе на фасади. Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу. Све мере проверити на лицу места.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	поз димензија 105*18 цм				
	ламела Ф1				
	60,00=				
	ламела Ф2				
	48,00=				
	ламела Ф3				
	48,00=				
	укупно	ком	156,00		
74.	Набавка материјала, израда и монтажа заштитне облоге преко електро разводних ормана у приземљу. Облоге урадити у раму од челичних профила са облогом од HPL Compact плоча д=10 мм, типа FunderMax или одговарајуће. HPL Compact плоче су класе по СРПС ЕН 438-7:2016. Рам облоге се фиксира за АБ конструкцију пода и плафона. У раму облоге предвидети експандирајућу дихтунг траку по целом ободу. Облогу снабдети неопходним оковом стандардног квалитета по СРПС-у, и то шарке за оба крила, шнапер за фиксирање једног крила и одговарајућу ЕДБ браву са три кључа. Спојнице са зидом запунити експандирајућом ватроотпорном пеном.				
	Израдити у свему према шемама, детаљима из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	поз димензија 250*120 цм				
	ламела Ф1				
	1,00=				
	ламела Ф2				
	1,00=				
	ламела Ф3				
	1,00=				
	укупно	ком	3,00		
	УКУПНО БРАВАРСКИ РАДОВИ:				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
XX	**ПП БРАВАРИЈА**				
1.	Набавка и монтажа једнокрилних металних противпожарних врата. Једнокрилна метална противпожарна врата отпорна на пожар 90 мин (F90), атестирана према СРПС.У.Ј1.160. Врата морају имати атесну плочицу. Шток врата је метални-фиксиран за метална ојачања у зиду, крило је урађено од кутијастих профила 50/50/4 мм, са обостраном облогом од лима д=1.5 мм. Противпожарна испуна је вишеслојна у складу са захтеваном ватроотпорношћу. У штоку врата предвидети дихтунг траку по целом ободу и предвидети механизам за самозатварање. Врата снабдети неопходним оковом стандардног квалитета по СРПС-у, квака, ручица Ø23 мм, дужина 150*80 мм, метална, розетне кружне за кваку и браву Ø55 мм, цилиндар брава са три кључа и одбојником у поду. Спојнице са зидом запунити експандирајућом ватроотпорном пеном. У доњем делу крила врата уградити вентилациону противпожарну решетку димензије 49 цм х35 цм , по шеми. Финална обрада је радионичко бојење полиуретанском бојом за метал у два слоја преко антикорозивне заштите, са свим неопходним предрадњама. Нијансу боје бира инвеститор				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	пос 1 димензија 100*215 цм				
	ламела Ф1				
	12,00=				
	ламела Ф1				
	5,00=				
	ламела Ф1				
	5,00=				
	укупно	ком	22,00		
	Набавка и монтажа једнокрилних металних противдимних врата. Шток врата је метални-фиксиран за метална				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
2.	ојачања у зиду, крило је урађено од кутијастих профила 50/50/4 мм, са обостраном облогом од лима д=1.5 мм. Испуна у вратима је камена вуна. У штоку врата предвидети дихтунг траку по целом ободу, противдимне четкице на дну крила и предвидети механизам за самозатварање. Врата снабдети неопходним оковом стандардног квалитета по СРПС-у, квака, ручица Ø23 мм, дужина 150*80 мм, метална, розетне кружне за кваку и браву Ø55 мм, цилиндар брава са три кључа и одбојником у поду. Спојнице са зидом запунити експандирајућом пеном. Финална обрада је радионичко бојење полиуретанском бојом за метал у два слоја преко антикорозивне заштите, са свим неопходним предрадњама. Нијансу боје бира инвеститор				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	пос 2 димензија 100*215 цм				
	ламела Ф1				
	2,00=				
	ламела Ф2				
	2,00=				
	ламела Ф3				
	1,00=				
	Гаража				
	1,00=				
	Анекс гараже				
	2,00=				
	укупно	ком	8,00		
	Набавка и монтажа двокрилних металних противпожарних врата. Двокрилна метална противпожарна врата отпорна на пожар 90 мин (F90), атестирана према СРПС.У.Ј1.160. Врата морају имати атесну плочицу. Шток врата је метални-фиксиран за метална ојачања у зиду, крила су урађена од кутијастих профила 50/50/4 мм са обостраном облогом од				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
3.	лима д=1.5 мм. Противпожарна испуна је вишеслојна у складу са захтеваном ватроотпорношћу. У штоку врата предвидети дихтунг траку по целом ободу, шнапер за једно крило и механизам за самозатварање. Врата снабдети неопходним оковом стандардног квалитета по СРПС-у, квака, ручица Ø23 мм, дужина 150*80 мм, метална, розетне кружне за кваку и браву Ø55 мм, цилиндар брава са три кључа и одбојником у поду. Спојнице са зидом запунити експандирајућом ватроотпорном пеном. Финална обрада је радионичко бојење полиуретанском бојом за метал у два слоја преко антикорозивне заштите, са свим неопходним предрадњама. Нијансу боје бира инвеститор				
	Израдити у свему према шемама из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	пос 3 димензија 190*215 цм				
	ламела Ф1				
	1,00=	ком	1,00		
	УКУПНО ПП БРАВАРИЈА:				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
XX	**ПАРТЕРНО УРЕЂЕЊЕ**				
1.	Набавка и разастирање шљунка у слоју дебљине 10 цм, испод тротоара. Тампонски слој шљунка насути у слојевима, набити и фино испланирати са толеранцијом по висини +/- 1 цм				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	975,00=	м2	975,00		
2.	Бетонирање стазе од бетона, дебљине 10 цм, бетоном класе C16/20, као подлоге за поплочавање. Горњу површину изравнати и бетон неговати.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	975,00=	м2	975,00		
3.	Набавка и постављање баштенских бетонских ивичњака SEMMERLOCK, димензија 75x20x6 цм. Ивичњаци су сиве боје. Ивичњаке поставити у слоју цементног малтера размере 1:3. Ивичњаке спојити цементним малтером, спојнице благо увући у односу на ивичњак и обрадити.				
	Радити у свему према упутствима произвођача.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м1.				
	95,61=	м1	95,61		
4.	Набавка и постављање баштенских бетонских ригола SEMMERLOCK, димензија 40x20x8 цм. Риголе су сиве боје. Риголе поставити у слоју цементног малтера размере 1:3, са потребним падовима према пројекту. Риголе спојити цементним малтером и спојнице обрадити.				
	Радити у свему према упутствима произвођача.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м1.				
	29,00=	м1	29,00		
5.	Набавка и постављање путних бетонских ивичњака димензија 18*24*50 цм, око паркинг места.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Ивичњаци су сиве боје. Ивичњаке поставити у слоју цементног малтера размере 1:3. Ивичњаке спојити цементним малтером, спојнице благо увући у односу на ивичњак и обрадити.				
	Радити у свему према упутствима произвођача.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м1.				
	14,80=	м1	14,80		
6.	Набавка и постављање путних бетонских ивичњака димензија 15*18*50 цм, око игралишта, ка интерним саобраћајницама и линијским сливницима. Ивичњаци су сиве боје. Ивичњаке поставити у слоју цементног малтера размере 1:3. Ивичњаке спојити цементним малтером, спојнице благо увући у односу на ивичњак и обрадити.				
	Радити у свему према упутствима произвођача.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м1.				
	интерне саобраћајнице				
	169,00=				
	линијски сливник на гаражи				
	37,70=				
	око дечијег игралишта				
	54,00=				
	код колских рампи				
	90,00=				
	код пожарног степеништа на Анексу гараже				
	23,00=				
	укупно	м1	373,70		
7.	Набавка материјала и поплочавање паркинга, бетонским плочама SEMMERLOCK , димензија 60*40*8 цм. Плоче су сиве боје.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	4,80*4,80=	м2	23,04		

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
8.	Набавка и уградња стубића на паркинг местима. Стубићи су пречника 70 мм, висине 650 мм и израђени су од гуменог гранулата, са носећом челичном конструкцијом од квалитетних ливених поцинкованих елемената, тип Standard Нови Сад или одговарајуће. Монтажа се врши четвороструким типловањем металног постоља у чврсту подлогу.				
	Радити у свему према упутствима произвођача.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	5,00=	ком	5,00		
9.	Набавка материјала и поплочавање платоа изнад гараже, бетонским плочама ASTI Colori grafitno бела димензија 30x60, дебљине 5cm. Плоче су у више боја. Плоче поставити у слоју цементног малтера дебљине 5 цм, размере 1:3, са потребним падовима према пројекту и залити цементним млеком. Спојнице фуговати, а плоче очистити.				
	Радити у свему према упутствима произвођача.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	491,00=	м2	491,00		
10.	Набавка материјала и поплочавање тротоара испред локала, бетонским плочама SEMMERLOCK Asti Kombiform, димензија 29,5*17 цм; 39,5*17 цм; 49,5*17 цм; 39,5*12 цм; 29,5*12 цм; 49,5*12 цм, дебљине 8 цм. Плоче су у више боја. Плоче поставити у слоју цементног малтера дебљине 5 цм, размере 1:3, са потребним падовима према пројекту и залити цементним млеком. Спојнице фуговати, а плоче очистити.				
	Радити у свему према упутствима произвођача.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	230,00=	м2	230,00		
11.	Набавка материјала и поплочавање тротоара око објекта, бетонским плочама SEMMERLOCK Domino, комбинована форма, димензија 15*15 цм; 15*20 цм; 15*25 цм;15*30 цм, дебљине 5 цм.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Плоче су бакарно сиве боје. Плоче поставити у слоју цементног малтера дебљине 5 цм, размере 1:3, са потребним падовима према пројекту и залити цементним млеком. Спојнице фуговати, а плоче очистити.				
	Радити у свему према упутствима произвођача.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	768,00=	м2	768,00		
12.	Набавка материјала, транспорт и израда ливеног застора од гуме (тартан) на дечијем игралишту. Тартан дебљине д =5,0 цм извести на претходно припремљеној подлози од набијеног бетона (посебно обрачунато). Позиција обухвата изливање подлоге од SBR гранула, величине зрна 0,5-7 мм и PU везива, дебљине д=30 мм и завршног слоја од EPDM гранула величине зрна од 1-3,5 мм и PU везива, дебљине д=20 мм. Застор мора бити висококвалитетан, УВ и термо стабилан, отпоран на механичке утицаје и здравствено безбедан а у свему по СРПС ЕН 1176 и СРПС ЕН 1177. Боја застора по избору инвеститора. Обрачун по м2.				
	Радити у свему према упутствима произвођача.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	139,00=	м2	139,00		
13.	Набавка и постављање дечијег игралишта-куле LM202 Play Centre MARIA, произвођача TipTipTap. Димензије игралишта - куле су 329*374*290 цм Максимална висина пада износи 192 цм. Потребна сигурносна зона је димензија 660*774 цм.				
	Радити у свему према упутствима произвођача.				
	Ценом је обухваћена и израда постоља за анкерисање.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	1,00=	ком	1,00		
14.	Набавка и постављање тематског игралишта MM112 Playbus BUS, произвођача TipTipTap.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Димензије игралишта су 127*245*130 цм. Максимална висина пада износи 50 цм. Потребна сигурносна зона је димензија 427*545 цм.				
	Радити у свему према упутствима произвођача.				
	Ценом је обухваћена и израда постоља за анкерисање.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	1,00=	ком	1,00		
15.	Набавка и постављање дечије њихалице VLO36 Spring swing KITTY, произвођача TipTipTap. Димензије њихалице су 36*77*64 цм. Максимална висина пада износи 41 цм. Потребна сигурносна зона је димензија 325*377 цм.				
	Радити у свему према упутствима произвођача.				
	Ценом је обухваћена и израда постоља за анкерисање.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	1,00=	ком	1,00		
16.	Набавка и постављање дечије њихалице VLO39 Spring swing WILBUR, произвођача TipTipTap. Димензије њихалице су 49*73*64 цм. Максимална висина пада износи 53 цм. Потребна сигурносна зона је димензија 349*373 цм.				
	Радити у свему према упутствима произвођача.				
	Ценом је обухваћена и израда постоља за анкерисање.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	1,00=	ком	1,00		
17.	Набавка материјала, израда и уградња парковских клупа са наслоном. Клупе израдити од челичних кутијастих профила и фахова, са испуном од дрвених гредица				
	Израдити у свему према шемама, детаљима из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	димензије 185*60*85/45 цм				
	10,00=	ком	10,00		
18.	Набавка материјала, израда и уградња полукружних парковских клупа са наслоном. Клупе израдити од челичних кутијастих профила и фахова, са испуном од дрвених гредица				
	Израдити у свему према шемама, детаљима из пројекта и радионичком цртежу извођача.				
	Извођач је у обавези да радионичке цртеже достави инвеститору на оверу.				
	Све мере проверити на лицу места.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	димензије 620*60*85/45 цм				
	1,00=	ком	1,00		
19.	Набавка и постављање бетонских корпи за отпатке. Корпе су израђене од бетона са белим цементом. Уложак корпе је израђен од поцинкованог лима				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	димензије 45*45*70 цм				
	5,00=	ком	5,00		
20.	Набавка материјала, израда, транспорт и монтажа типских монтажних жардињера димензија 153/394/78 цм, дебљина зида 10 цм, израђених од армираног бетона у глаткој оплати, спољна обрада натур бетон. Са унутрашње стране жардињере извести хидроизолациони премаз од високо еластичне битумен/гуме, течна мембрана "Koster KBE Liquid Film" преко претходно припремљене, равне, суве и чисте подлоге. Пре израде хидроизолације на дну жардињере урадити слој за пад од малтер бетона дебљине 4-5 цм. Материјал се наноси машинским прскањем у два слоја са утапањем стаклене мрежице између слојева. Жардињера има ногице, тј. налегајућу траку, дим 10/10 цм, дужине 150 цм (3 ком). Поставља се на готово уређену површину тротора. Са бочне стране на висини 10 цм од пода предвидети отворе за отицање вишка воде, на сваких 50 цм, у које уградити цеви од инокса пречника Ø50 мм. Цеви морају бити заштићене од запушавања постављањем одговарајуће решетке.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Обрачун по комаду.				
	димензије 275*150*60 цм				
	5,00=	ком	5,00		
21.	Набавка, транспорт и испуна жардињера хумусним материјалом. Користити фину баштенску земљу II категорије, чисту од органског и неорганског отпада, уз додатак органског ђубрива, песка и минералног дела. Минимално учешће минералног дела је 40%. Преко претходно посатвљених слојева датих АГ пројектом, потребно је поставити следеће слојеве и материјале: - Противкоренска фолија - Филтерски слој 120г/м2 - Дренажно-акумулациона фолија, д= 6 цм, са испуном - Филтерски слој 120г/м2 - Специјализовани супстрат, д = 60 цм Уграђени слојеви, треба да представљају системско решење, са гаранцијом. Земља- супстрат, мора бити интензивног карактера.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	димензије 394*153*67 цм				
	5,00=	ком	5,00		
	димензије (175+460)/2*600*47 цм				
	1,00=	ком	1,00		
22.	Садња садница високих лишћара Набавка, транспорт и садња садница високих лишћара, димензија како је дато у даљем тексту. Висина садница 300-350 цм, почев од кореновог врата до половине активног вршног летораста Обим дебла 12-14 цм. на висини од једног метра у односу на коренов врат Коренов систем треба да је добро развијен у свим правцима, а бусен извађене саднице балиран и осигуран окастом жицом или да је у великим саксијама-контејнерима. Бусен извађене саднице треба да је 60-80 цм. Школоване саднице би требало да су пресађене 3-4 пута, али тако да је задње пресађивање извршено две до три године пре испоруке. Позиција обухвата и замену супстрата у ископаној јами, утовар и одвоз стерилне земље. Јама је 80*80*100 цм. Рачунати умањење у односу на величину бусена.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	4,00=	ком	4,00		
23.	Садња садница средњих лишћара Садња садница средњих лишћара, са бусеном, старости 6 – 8 година. На местима означеним у пројекту ископати јаме пречника и дубине 0,50 м. Из јаме избацити стерилну земљу и отпатке. Садњу обавити мешавином хумусне земље, тресетног ђубрива и песка у у односу 6:3:1. Приликом садње садница затрпати до 2/3 дубине јаме направљеном мешавином, а горњу трећину обогатити додатком тресетног ђубрива са 3 кг по садници. Након обављене садње саднице оцанковати и добро залити.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	4,00=	ком	4,00		
24.	Садња садница високих четинара Садња четинарског дрвећа, са бусеном, старости 8 – 10 година. На местима означеним у пројекту ископати јаме пречника и дубине 0,50 м. Из јаме избацити стерилну земљу и отпатке. Садњу обавити мешавином хумусне земље, тресетног ђубрива и песка у односу 6:3:1. Приликом садње садница затрпати до 2/3 дубине јаме направљеном мешавином, а горњу трећину обогатити додатком тресетног ђубрива са 3 кг по садници. Након обављене садње саднице оцанковати и добро залити.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	2,00=	ком	2,00		
25.	Садња садница средњих и ниских четинара Набавка, транспорт и садња садница средњих и ниских четинара, на местима како је дато планом садње. На местима означеним у пројекту ископати јаме пречника и дубине 0,50 м. Из јаме избацити стерилну земљу и отпатке. Садњу обавити мешавином хумусне земље, тресетног ђубрива и песка у односу 6:3:1.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Приликом садње садница затрпати до 2/3 дубине јаме направљеном мешавином, а горњу трећину обогатити додатком тресетног ђубрива са 3 кг по садници. Након садње садну јаму очанковати и обилно залити. Садњу вршити према плану садње, где је дефинисано место садње и норма. Све радове урадити у складу са општим условима за извођење радова озелењавања.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	20,00=	ком	20,00		
26.	Садња четинарског шибља Набавка, транспорт и садња садница са бусеном, старости 3 – 4 године. Садњу обавити мешавином хумусне земље, тресетног ђубрива и песка у односу 6:3:1. Приликом садње садница затрпати до 2/3 дубине јаме направљеном мешавином, а горњу трећину обогатити додатком тресетног ђубрива са 3 кг по садници. Након садње садну јаму очанковати и обилно залити. Садњу вршити према плану садње, где је дефинисано место садње и норма. Све радове урадити у складу са општим условима за извођење радова озелењавања.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	80,00=	ком	80,00		
27.	Садња зимзеленог шибља Набавка, транспорт и садња садница зимзеленог жбуња старости 3-5 година. Саднице треба да буду формиране са 4 подједнако развијена избојка. Садњу вршити према плану садње, где је дефинисано место садње и норма. Након садње садну јаму очанковати и обилно залити. Све радове урадити у складу са општим условима за извођење радова озелењавања.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	70,00=	ком	70,00		

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
28.	Садња листопадног жбуња Набавка, транспорт и садња садница листопадног жбуња мин старости 3-5 година. Саднице треба да буду формиране са 4 подједнако развијена избојка. Садну вршити у доносу на план садње и према норми која је дата у том графичком прилогу. Након садње садну јаму очанковати и обилно залити. Све радове урадити у складу са општим				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	70,00=	ком	70,00		
29.	Садња украсних трава и перена Набавка, транспорт и садња садница, минималне старости 2 год. Садњу обавити у свему према важећим нормативима за ту врсту посла.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	40,00=	ком	400,00		
30.	Набавка, утовар, довоз и разастирање хумусне земље на слободне површине означене у пројекту. Земљу обликовати по пројекту са давањем надвишења (надмера) од 20% како би после слегања земља заузела пројектоване коте. Извршити фино планирање и ваљање дрвеним ваљком.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м3.				
	160,00*0,20=	м3	32,00		
31.	Подизање травњака Израда травњака на слободним површинама означеним у пројекту. Преко фино испланираног терена извршити сетву травне смесе. Сетву травног семена извршити равно из два унакрсна правца и то по мирном времену, без падавина и ветра. По извршеној сетви семе утиснути у земљу гвозденим јежом, а потом уваљати дрвеним ваљком и извршити интезивно поливање до пуног ницања траве.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
	160,00=	м2	160,00		

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
32.	Инвестиционо одржавање зеленила у току прве године Подразумева све операције одржавања и неге зеленила (заливање, орошавање, формирање крошњи, окопавање, прашење, сузбијање корова замена осушених биљака...) годину дана од техничког пријема. Укупно износи 20% од инвестиционе вредности озелењавања (садња садница и подизање травњака).				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м2.				
		%	0,20		
УКУПНО ПАРТЕРНО УРЕЂЕЊЕ:					

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
XX	**СКЕЛАРСКИ РАДОВИ**				
1.	Монтажа и демонтажа металне цевасте фасадне скеле, за радове у свему пројекту, важећим прописима и Плану превентивних мера. Скелу извести у свему према пројекту скеле коју је дужан да изради извођач. Скела мора бити статички стабилна, анкерована за објекат и прописно уземљена. На сваких 2м висине поставити радне платхорме од фосни. Са спољне стране платформи поставити фосне на "кант". Целокупну површину скеле покрити јутаним или ПВЦ засторима. Скелу прима и преко дневника даје дозволу за употребу статичар. Користи се за све време трајања радова.				
	Обрачун по м2 вертикалне пројекције монтиране скеле.				
	ламела Ф1				
	112,00*25,00=2800,0				
	ламела Ф2				
	105,00*25=2625,00				
	ламела Ф3				
	124,00*25=3100,00				
	укупно	м2	8.525,00		
2.	Монтажа и демонтажа просторне металне цевасте скеле у лифтовима, у свему по важећим прописима и Плану превентивних мера. Скела мора бити статички стабилна, анкерована и прописно уземљена. Поставити радне платформе од фосни. Скелу прима и преко дневника даје дозволу за употребу статичар.				
	Обрачун по м3 монтиране скеле.				
	ламела Ф1				
	4,125*30,20+2,70*30,20=206,12				
	ламела Ф2				
	4,125*30,20+2,70*30,20=206,12				
	ламела Ф3				
	4,125*30,20+2,70*30,20=206,12				
	укупно	м3	618,35		
	УКУПНО СКЕЛАРСКИ РАДОВИ:				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
XX	**РАЗНИ РАДОВИ**				
1.	Набавка, транспорт и уградња стандардних алуминијумских прелазних лајсни на саставима различитих подова.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по м1.				
	ламела Ф1				
	I - VI спрат и поткровље				
	станови С8, С19, С30, С41, С52, С63, С74				
	1,00*7=7,00				
	станови С9, С20, С31, С42, С53, С64, С75				
	1,00*7=7,00				
	укупно ламела Ф1: 14,00				
	ламела Ф2				
	приземље				
	станови С3, С4, С7				
	1,30+1,05+1,00=3,35				
	I - VI спрат и поткровље				
	станови С8, С18, С28, С38, С48, С58, С68				
	1,00*7=7,00				
	станови С9, С19, С29, С39, С49, С59, С69				
	1,05*7=7,35				
	станови С13, С23, С33, С43, С53, С63, С73				
	1,05*7=7,35				
	станови С14, С24, С34, С44, С54, С64, С74				
	1,00*7=7,00				
	укупно ламела Ф2: 32,05				
	ламела Ф3				
	приземље				
	станови С1, С4, С5				
	1,00+1,05+1,30=3,35				
	I - VI спрат и поткровље				
	станови С14, С25, С36, С47, С58, С69, С80				
	1,00*7=7,00				
	станови С15, С26, С37, С48, С59, С70, С81				
	1,05*7=7,35				
	станови С19, С30, С41, С52, С63, С74, С85				
	1,05*7=7,35				
	станови С20, С31, С42, С53, С64, С75, С86				
	1,00*7=7,00				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	укупно ламела Ф3: 32,05				
	укупно	м1	78,10		
2.	Набавка и монтажа поштанских сандучића				
	са више преграда, за станове, локале и скупштине				
	станара.				
	На пројектом предвиђеним местима поставити				
	хоризонталне металне поштанске сандучиће				
	урађене по техничким условима за поштанске				
	сандучиће Републичке агенције за поштанске				
	услуге.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	ламела Ф1				
	сандучић са 4 преграде дим.398*355*210 мм				
	20,00=	ком	20,00		
	сандучић са 3 преграде дим.398*273*210 мм				
	2,00=	ком	2,00		
	ламела Ф2				
	сандучић са 4 преграде дим.398*355*210 мм				
	20,00=	ком	20,00		
	ламела Ф3				
	сандучић са 4 преграде дим.398*355*210 мм				
	21,00=	ком	21,00		
	сандучић са 3 преграде дим.398*273*210 мм				
	1,00=	ком	1,00		
3.	Набавка и постављање металних плочица са				
	ознакама спратова и просторија.				
	Ознаке су од бојеног алуминијмског лима,				
	димензија 300*60 мм.				
	Ознаке се исписују српском ћирилицом.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун по комаду.				
	ознака:				
	"гаража"				
	4,00=				
	"степениште"				
	3,00=				
	"подрум"				
	3,00=				
	"приземље"				
	3,00=				
	"1 спрат"				
	3,00=				
	"2 спрат"				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	3,00=				
	"3 спрат"				
	3,00=				
	"4 спрат"				
	3,00=				
	"5 спрат"				
	3,00=				
	"6 спрат"				
	3,00=				
	"поткровље"				
	3,00=				
	"станарске оставе"				
	7,00=				
	"трокадеро"				
	3,00=				
	"батерије"				
	3,00=				
	"улаз Ф1"				
	1,00=				
	"улаз Ф2"				
	2,00=				
	"улаз Ф3"				
	1,00=				
	"топлотна подстаница"				
	3,00=				
	"спринклер"				
	1,00=				
	"хидроцил"				
	3,00=				
	"електро соба"				
	2,00=				
	"одржавање"				
	1,00=				
	"пожарно степениште"				
	2,00=				
	"евакуационо степениште"				
	2,00=				
	укупно	ком	65,00		
4.	Набавка и постављање металних плочица са бројевима станова.				
	Бројеви су од бојеног алуминијумског лима, димензија 50*30 мм.				
	Ценом је обухваћен материјал, транспорт и рад.				
	Обрачун по комплету.				
	ламела Ф1				
	комплет бројева од 1 до 82				
	1,00=	компл	1,00		
	ламела Ф2				
	комплет бројева од 1 до 77				
	1,00=	компл	1,00		

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	ламела Ф3				
	комплет бројева од 1 до 86				
	1,00=	компл	1,00		
5.	Набавка и постављање металних плочица са бројевима локала.				
	Бројеви су од бојеног алуминијумског лима, димензија 50*30 мм.				
	Ценом је обухваћен материјал, транспорт и рад.				
	Обрачун по комплету.				
	ламела Ф1				
	"Л1"				
	1,00=				
	"Л2"				
	1,00=				
	"Л3"				
	1,00=				
	"Л4"				
	1,00=				
	"Л5"				
	1,00=				
	укупно	ком	5,00		
6.	Набавка и постављање табле са кућним бројем.				
	Табла је димензија 200/150 мм, хоризонталне оријентације, израђена од инокса.				
	Израдити у свему према упутствима инвеститора.				
	Ценом је обухваћен материјал, транспорт и рад.				
	Обрачун по комаду.				
	ламела Ф1				
	1,00=				
	ламела Ф2				
	1,00=				
	ламела Ф3				
	1,00=				
	укупно	ком	3,00		
7.	Набавка материјала, израда и постављање двокраког држача за заставе.				
	Држач израдити од прохром цеви Ø 45 мм, дужине 50 цм, са анкером од пљоштег прохром челика димензија 30*30*5 мм и анкеровати за зид				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	прохромским шрафовима.				
	Ценом је обухваћен материјал, транспорт и рад.				
	Обрачун по комаду.				
	ламела Ф1				
	1,00=				
	ламела Ф2				
	1,00=				
	ламела Ф3				
	1,00=				
	укупно	ком	3,00		
8.	Набавка и постављање табле са називом улице.				
	Табла је димензија 500/300 мм, хоризонталне				
	оријентације, израђена од инокса.				
	Израдити у свему према упутствима инвеститора.				
	Ценом је обухваћен материјал, транспорт и рад.				
	Обрачун по комаду.				
	2,00=	ком	2,00		
9.	Завршно чишћење објекта и прање прозора, врата,				
	керамичких плочица, санитарија и подова.				
	Обрачунава се по м2 нето површине објекта,				
	једаном без обзира на број чишћења.				
	У укупну површину урачунато је и чишћење				
	гараже, степеништа, прилаза и сл. и неће се				
	посебно плаћати.				
	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.				
	Обрачун п ом2.				
	ламела Ф1				
	ламела Ф2				
	ламела Ф3				
	укупно	м2	18.555,00		

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
10.	Набавка материјала, израда и постављање монтажних жардињера. Конструкцију жардињера израдити од челичних вучених профила са спољашњом облогом од Aquapanel Outdoor 12,5 мм плоча. Завршна обрада жардињера је облагање керамичким плочицама Onyx of Cerim, димензија 60*60 цм, дебљине 10 мм и боје SAND LUCIDO, на слоју одговарајућег лепка, Унутрашњи уложак урадити од поцинкованог лима д= 0,60 мм				
	Позиција обухвата и • Набавку транспорт и испуну жардињера хумусним материјалом преко претходно постављеног дренажног слоја дебљине 5цм • Набавку, транспорт и садњу адекватних (ентеријерских) биљних врста на растојању од приближно 20цм, у свему у складу са извођењем радова за ову врсту озелењавања.				
	Ценом је обухваћен материјал, транспорт и рад.				
	Обрачун по комаду.				
	димензије 320*40*40 цм				
	ламела Ф1				
	1,00=	ком	1,00		
	димензије 250*40*40 цм				
	ламела Ф2				
	1,00=				
	ламела Ф3				
	1,00=				
	укупно	ком	2,00		
11.	Набавка материјала, израда и постављање монтажних пригушивача буке. Конструкцију израдити израдити од челичних кутијацтих профила 80*50*4 мм и челичних У профила 120*60*4 мм. ЗВУЧНА БАРИЈЕРА-СЛАГАНИ ЗИД - са унутрашње стране перфориран поцинковани челични лим д=1.5мм, квалитет С250, поцинкован 275г/м2 по ЕН 1042, ЕН 10147-2000 и ЕН 10327 - испуна камена минерална вуна густине 115кг/м3 д=12.0цм, класе А1 по ЕН 13162-2001 - са спољашње стране перфориран поцинковани челични лим д=1.5мм, квалитет С250, поцинкован 275г/м2 по ЕН 1042, ЕН 10147-2000 и ЕН 10327 - боја у метално сребрној боји, завршна обрада лима ПВДФ Преко АБ плоче Пригушивача поставља се стиродур д=12 цм и преко којег се ради слој за пад ка продорима кроз АБ зид. Продори служе за одвођење атмосферске воде, њихове димензије су Ø80 мм. Слој за пад се изводи од бетона дебљине 4 до 7				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	цм. На очишћену бетонску подлогу наноси се течни брзосушећи изолациони премаз Костер 21. Након првог слоја премаза плоче и подизања премаза хидроизолације у висини парапетног зида ради се бандажирање спојева са стакленом мрежицом која се утопи у премаз. Када се осуши први слој ради се наношење другог слоја Костер 21. Други слој је уједно и зваршни слој пода. На дну пригушивача поставити апсорпциони слој од експандирајуће глине, гранулације 8 мм, д=10цм. Израдити у свему према пројекту детаљима и упутствима произвођача. У позицији су укључена сервисна врата, пењалице и друго дато детаљем.				
	Ценом је обухваћен материјал, транспорт и рад.				
	Обрачун по комаду готове позиције.				
	детаљ Д14 димензије 525*410*196 цм				
	ламела Ф2				
	1,00=				
	ламела Ф3				
	1,00=				
	укупно	ком	2,00		
12.	Сечење дијамантском тестером армирано бетонских зидова д= 20 цм, на местима предвиђеним за уградњу вентилационих решетки на каналима за одимљавање гараже. Шут прикупити утоваритиу возило и одвести на регистровану градску депонију.				
	Ценом је обухваћен транспорт и рад.				
	Обрачун по комаду.				
	отвор димензија 150*200 цм				
	3,00=	ком	4,00		
13.	Бушење дијамантском круном армирано бетонских зидова д= 20 цм, на местима предвиђеним за уградњу ***хилзни*** за спринклер инсталације. Шут прикупити утоваритиу возило и одвести на регистровану градску депонију.				
	Ценом је обухваћен транспорт и рад.				
	Обрачун по комаду.				
	отвор Ø 190 за цев DN 150				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	2,00=	ком	2,00		
	отвор Ø 130 за цев DN 100				
	3,00=	ком	1,00		
	отвор Ø 100 за цев DN 80				
	3,00=	ком	2,00		
	отвор Ø 80 за цев DN 50				
	3,00=	ком	1,00		
	отвор Ø 50 за цев DN 25				
	3,00=	ком	2,00		
14.	Набавка и постављање конзола од нерђајућег челика за продужење бетонског зуба.Конзоле служе за ношење фасадне облоге од клима блока д= 10 цм (посебно обрачунато) . Конзолу чине следећи елементи: конзола одговарајуће конструкције и носивости израђене од нерђајућег челика квалитета Č4580(A2) варених одговарајућим материјалом, навојних шипки, подлошки и другог прибора све од нерђајућег челика. Минимална марка бетона у коме се сидри навојна шипка мора бити МБ25. Обавеза извођача радова је да навојну шипку (носиви трн) анкерише атестираним двокомпонентним инјекционим малтером.				
	Ценом је обухваћен транспорт и рад.				
	Обрачун по м1.				
	ламела Ф1				
	I -VI спрат				
	4,33+2,27+0,65+4,43+1,54+3,12+1,30+3,30=20,94*				
	6=125,64				
	поткровље				
	8,10+7,80+8,96+3,30=28,16				
	ламела Ф2				
	I -VI спрат				
	7,27+1,23+1,60+1,14+1,03+0,75+1,57+0,76+0,76+1				
	,57=17,68*6=106,08				
	поткровље				
	9,90+8,93+3,84+3,84=				
	ламела Ф3				
	I -VI спрат				
	0,76+1,57+1,25+1,05+1,53+4,46+2,37+1,96+4,45+1				
	,57+0,75=21,72*6=130,32				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	поткровље				
	3,84+6,76+8,33+7,91+3,84=30,68				
	укупно	м1	250,39		
УКУПНО РАЗНИ РАДОВИ:					

З Б И Р Н А Р Е К А П И Т У Л А Ц И Ј А

Р.Б.	ВРСТА РАДОВА	
I	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ	
II	БЕТОНСКИ И АРМИРАНО - БЕТОНСКИ РАДОВИ	
III	АРМИРАЧКИ РАДОВИ	
IV	ЗИДАРСКИ РАДОВИ	
V	ТЕСАРСКИ РАДОВИ	
VI	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ	
VII	ЛИМАРСКИ РАДОВИ	
VIII	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ	
IX	ПАРКЕТАРСКИ РАДОВИ	
X	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ	
XI	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ	
XII	КАМЕНОРЕЗАЧКИ РАДОВИ	
XIII	МОЛЕРСКО - ФАРБАРСКИ РАДОВИ	
XIV	ТАПЕТАРСКИ РАДОВИ	
XV	ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ	
XVI	СТОЛАРСКИ РАДОВИ	
XVII	ПВЦ СТОЛАРИЈА	
XVIII	АЛУМИНАРИЈА	
XIX	БРАВАРИЈА	
XX	ПП БРАВАРИЈА	
XXI	ПАРТЕРНО УРЕЂЕЊЕ	
XXII	СКЕЛАРСКИ РАДОВИ	
XXIII	РАЗНИ РАДОВИ	
УКУПНО:		

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА - ЗЕМУНСКЕ КАПИЈЕ САОБРАЋАЈНИЦЕ

Ред. Бр.	Врста радова	Јед. мере	Количина	Једин. цена	Свега
	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
1	**Обележавање.** Под овим радовима подразумевају се сва геодетска мерења, преношење података из пројекта на терен, осигурање осовине обележене трасе, профилисање, обнављање и одржавање обележених ознака на терену за све време грађења, односно до предаје радова инвеститору.	пауш	1,00		
2	**Рашчишћавање терена.** Позиција обухвата све фазе рашчишћавања предметних површина и постојећег терена. Рад садржи уклањање разних отпадака, крчење постојећег корова и шибља, уклањање блата, нечистоћа и запрљаних слојева материјала (око 5%), са утоваром, одвозом и истоваром на депонију материјала до 10km.	m^2	100,00		
3	**Припрема радних спојева постојећег коловоза.** Позиција обухвата све фазе припреме слојева постојећег коловоза за постављање нових ивичњака и уклапање са новим коловозом. Рад садржи правилно степенасто сечење постојећег асфалтног коловоза у слоју потребне дебљине, а ширине на дужини уклапања. Обрачун се врши по м' припремљеног споја постојећег коловоза, како то одобри надзорни орган.	m'	30,00		

УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:	

Ред. Бр.	Врста радова	Јед. мере	Количина	Једин. цена	Свега
	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
1	**Откоп хумуса.** Позиција обухвата откоп хумуса машинским и ручним путем просечне дебљине d=40cm, према попречним профилима, са локалним фигурисањем са стране за даљу употребу на даљину до 50m, а у свему према пројекту и према техничким условима. Радови на откопу хумуса се наплаћају по m3 материјала, а како то одобри надзорни орган.	m^3			
	90% машинским путем	m^3			
	10% ручно	m^3			
2	**Ископ материјала.** Позиција обухвата ископ површинског слоја материјала машинским и ручним путем, ради израде саобраћајних површина, са локалним фигурисањем са стране за даљу употребу на даљину до 50m, а према попречним профилима и у у свему према пројекту и техничким условима.	m^3			
	90% машинским путем	m^3			
	10% ручно	m^3			
3	**Обрада (темељног тла) подтла.** Позиција обухвата збијање, евентуално разривање, ради сушења или квашења подтла на коме се даље врши замена материјала. Збијање се врши до постизања збијености на завршном слоју мин. Ms=10MPa. Цена подразумева контролна мерења збијености са доставом одговарајућег налаза издатог од стране акредитоване лабораторије.	m^2			
4	**Замена материјала у подтлу.** Позиција обухвата замену материјала у подтлу на пројектом предвиђеној површини, као и тамо где одреди надзорни орган, у дебљини која је одређена пројектом (min 50cm), од шљунковито-песковитог материјала. Позиција обухвата и обраду завршног слоја, односно побољшане постељице невезаним шљунковито-песковитим материјалом, преко кога се даље поставља и гради доњи носећи слој коловозне конструкције. Овај рад обухвата планирање, евентуалну санацију, квашење, односно просушивање и сабијање до прописане збијености, у свему према техничким условима. Збијање се врши до постизања збијености на завршном слоју мин. Ms=40MPa. Цена подразумева контролна мерења збијености са доставом одговарајућег налаза издатог од стране акредитоване лабораторије.	m^3			
5	**Транспорт вишка земљаног материјала.** Позиција обухвата машински утовар и одвоз ископаног и депонованог хумусног и земљаног материјала на даљину до 10km, на депонију материјала, а у свему према пројекту и техничким условима.	m^3			

УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:	

Ред. Бр.	Врста радова	Јед. мере	Количина	Једин. цена	Свега
	КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА				
1	**Слој од дробљеног каменог материјала.** Позиција обухвата набавку, довоз, уграђивање, грубо и фино разастирање, евентуално квашење, те збијање носећег слоја од дробљеног каменог материјала, у просечној дебљини од 20cm. Израда се врши у једном или два слоја, зависно од механизације. Збијање се врши до постизања збијености на завршном слоју мин. Ms=60MPa. Цена подразумева контролна мерења збијености са доставом одговарајућег налаза издатог од стране акредитоване лабораторије.	m^3	20,00		
2	**Слој од набијеног бетона МБ20.** Позиција обухвата израду набијеног бетона МБ20. У позицију спада и набавка и израда оплате. Цена подразумева контролна мерења однегованог бетона у дужини од 28 дана, са доставом одговарајућег налаза издатог од стране акредитоване лабораторије. набијеног бетона МБ20.				
	Улазни део, d=6cm	m^3	5,00		
	Острво, d=15cm	m^3	1,00		
4	**Израда АБ плоче МБ30.** Позиција обухвата израду бетонскеог коловоза МБ30, амираног са Q283 (+ зона), са израдом попречних и подужних спојница, корпама Ø5 и можданицима Ø 2 заливањем спојница асфалтном масом и постављањем жилаве хартије на контакту бетона и тампонског слоја. У позицију спада и набавка и израда оплате, као и набавка арматуре. Цена подразумева контролна мерења однегованог бетона у дужини од 28 дана, са доставом одговарајућег налаза издатог од стране акредитоване лабораторије.				
	d=20cm	m^3	16,00		
5	**Постављање бетонских елемената.** Позиција обухвата уградњу бетонских елемената, на подлози од бетона МБ15.				
	* ивичњак 18/24cm	m'	40,00		

УКУПНО КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА:	

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

Ред. бр.	Врста радова	Свега
	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ	
	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ	
	КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА	
	НЕПРЕДВИЂЕНИ РАДОВИ (3%)	

УКУПНО	

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА ЛАМЕЛА 1 ОБЈЕКТА Ф инсталације водовода и канализације					
		УГОВОРЕНО			
Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	ВиК - Ламела 1				
	КАНАЛИЗАЦИЈА				
	Првобитни извођач је у одређеном броју купатила урадио припрему за израду канализације - кернованьем пробио отворе кроз плочу, али није стигао да изведе подплафонски развод канализације. Посебно се приказује израда развода у купатилима у којима је извршено керновање, од стандардног развода канализације у купатилу.				
1.	СТАНДАРДНИ РАЗВОД КАНАЛЗАЦИЈЕ Извршити набавку, транспорт и монтажу трослојних ПП канализационих цеви, произвођача Пештан, или одговарајуће, за уградњу у објекту, изнад плоче приземља. На свим местима одређеним пројектом уградити одговарајуће фазонске и ревизионе комаде. Спајање цеви врши се помоћу еластичних заптивних прстенова, према упутствима произвођача цеви. Комплетна мрежа мора бити испитана на вододрживост. Цеви морају бити дотеране по правцу и нивелети према пројектној документацији. Ценом је обухваћен комплетан рад и материјал, укључујући обујмице и вешаљке за причвршћивање цевовода за конструкцију.				
	Обрачунава се и плаћа по дужном m' готове мреже, мерено по осовини цеви и фазонских				
	ø 32	м'	40,00		
	ø 50	м'	175,00		
	ø 75	м'	310,00		
	ø 110	м'	630,00		
	ø 125	м'	22,00		
1.а	РАЗВОД У КУПАТИЛИМА ГДЕ СУ ПРОДОРИ ВЕЋ ИЗКЕРНОВАНИ Извршити набавку, транспорт и монтажу трослојних ПП канализационих цеви, произвођача Пештан, или одговарајуће, за уградњу у објекту, изнад плоче приземља. На свим местима одређеним пројектом уградити одговарајуће фазонске и ревизионе комаде. Спајање цеви врши се помоћу еластичних заптивних прстенова, према упутствима произвођача цеви. Комплетна мрежа мора бити испитана на вододрживост. Цеви морају бити дотеране по правцу и нивелети према пројектној документацији. Ценом је обухваћен комплетан рад и материјал, укључујући обујмице и вешаљке за причвршћивање цевовода за конструкцију.				

	Обрачунава се и плаћа по дужном m' готове мреже, мерено по осовини цеви и фазонских				
	ø 32	м'	15,00		
	ø 50	м'	152,00		
	ø 75	м'	65,00		
	ø 110	м'	50,00		
	ø 125	м'			
2.	Извршити набавку, транспорт и монтажу подних ПЕ сливника са уграђеним сифоном, прохром решетком и фланшом за спајање са хидроизолацијом пода. Производ Пештан Confluo (или Confluo Dry) или одговарајуће.				
	Обрачунава се и плаћа по комаду уграђеног				
	ø 50мм - хоризонтални одвод	ком	7,00		
	ø 50мм - вертикални одвод - Confluo Dry	ком	94,00		
3.	Извршити набавку, транспорт и монтажу ПВЦ ветилационих капа на крову објекта. Приликом монтаже вентилационих глава посебну пажњу обратити на опшивање отвора на крову за пролаз фекалних вертикала .				
	Обрачунава се и плаћа по комаду				
	ø 75/110	ком	1,00		
	ø 110/150	ком	21,00		
4.	По извођењу канализационе мреже, извршити испитивање комплетне инсталације на вододрживост. Испитивање извршити у складу са важећим техничким прописима, општим				
	Обрачунава се и плаћа по m' инсталације.	м'	1.177,00		
	УКУПНО - I-КАНАЛИЗАЦИЈА:				

	ВОДОВОД				
1.	Транспорт и монтажа термофузионих водоводних полипропиленских (PPR) и фазонских комада за радни притисак од 10 bara. Цеви се спајају заваривањем (спојевима на навој и/или прирубницама се прелази на друге материјале), према упутствима произвођача. Цеви се користе за израду унутрашњих инсталација водовода санитарне воде. Производ "WAVIN" Ekoplastik SRO, Чешка, или одговарајуће. Ценом је обухваћен комплетан рад, укључујући штемовање зидова и/или монтажу обујмица и вешаљки за причвршћивање цевовода за конструкцију објекта.				
	Јединичном ценом је обухватити рад на уградњи, док је комплетан материјал Инвеститор већ набавио (цеви, фазонски комади, шелне, брезони, типлови, …).				
	Обрачунава се и плаћа по m' монтиране водоводне цеви.				
	ø 15 мм (унутрашњи пречник)	м'	1.180,00		
	ø 20 мм (унутрашњи пречник)	м'	435,00		
	ø 25 мм (унутрашњи пречник)	м'	150,00		
	ø 32 мм (унутрашњи пречник)	м'	210,00		
2.	Набавка, транспорт и монтажа поцинкованих цеви за монтажу хидрантске мреже са фитинзима и заптивним материјалом. Цеви морају одговарати стандарду СРПС.Ц.Б5.225, а фитинзи СРПС.М.Б6.500-595. Обрачун по метру цеви. Произвођач: Kan-therm, Пољска или еквивалентно. Цеви за зидове на сваких 2 м причврстити металним обујмицама са гуменим подметачима, а ако је потребно и на краћем растојању. Јединичном ценом је обухваћен комплетан рад на монтажи (заједно са штемовањем / кернованьем), док је комплетан материјал Инвеститор већ набавио (цеви, фазонске комаде, шелне, типлове, …)				
	ø 65	м'	45,00		
	ø 50	м'	7,00		

3.	Набавка, транспорт и монтажа зидног пожарног хидранта Ø52 са млазницом, цревом од тревире дужине 15м и вентилом. Заједно саметалним ормарићем 50х50цм за уградњу у зид. Кутија мора бити видно обојена и са налепљеном ознаком за хидрант.Произвођач: Ватрометал, Србија или еквивалентно. Хидрант је опремљен комплетном опремом коју чине: млазница 52 мм, тревира црево са "štorc" спојком дужине 15 м, угаони вентил ø 50 и хидрантски орман. Хидранти се уграђују на висини од 1,5 m од коте готовог пода, према диспозицијама датим у графичкој документацији				
	Плаћа се по комаду монтираног хидранта.	ком	16,00		
4.	Транспорт и монтажа ППР пропусних вентила са капом и розетном за уградњу у санитарним чворовима. Производ "WAVIN" Ekoplastik SRO, Чешка, или одговарајуће. Инвеститор је набавио комплетне вентиле, даје се цена само за уградњу.				
	Обрачунава се и плаћа се по комаду монтираног вентила.				
	ø 15	ком	160		
	ø 20	ком	88		
5.	Извршити набавку, транспорт и монтажу угаоних "ЕК" вентила. Производ "Armatura" - Пољска.				
	Обрачунава се и плаћа се по комаду монтираног вентила				
	ø 15	ком	271		
6.	Набавка, транспорт и монтажа никловане угаоне славине са холендером за прикључак машине за веш. Плаћа се у свему монтирано по комаду. Произвођач "Armatura" - Пољска или				
	ø 15	ком	82		

7.	Извршити испитивање монтиране водоводне мреже на пробни притисак, према техничким прописима и упутствима надзорног органа. Испитивање извршити у присуству надзорног органа и по завршеном испитивању саставити записник. Потребну количину воде за испитивање обезбеђује извођач.				
	Обрачунава се и плаћа по m' цевовода.	м'	2.027,00		
.	Набавка, траснпорт и уградња сигурносног вентила за бојлер 1/2 - 9 bar-a. Производ КОМАК-М, или одговарајуће. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	89		
.	Набавка, транспорт и монтажа контролних водомера ø13мм за мокре чворове локала. Производ Insa - Србија, или одговарајуће. У цену су урачунати вентили и сав неопходан материјал за правилну монтажу и експлоатацију. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	3		
1 .	После монтаже водоводних цеви, извођач је дужан да изврши дезинфекцију и испирање новопројетоване мреже и исту припреми за				
	Плаћа се по м'	пауш	1,00		
11.	После извршене дезинфекције извршити узимање узорка воде и испитивање квалитета у надлежној установи за давање атеста о хигијенској исправности воде за пиће.				
	Плаћа се паушално	пауш	1,00		
	УКУПНО - II - ВОДОВОД:				

	САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ И ГАЛАНТЕРИЈА				
	ОПШТИ ОПИС				
	Сву санитарну опрему извођач је дужан да набавити тек по одобрењу од стране надзорног органа. Сви уређаји су А класе беле боје. Боја може бити и другачија, ако инвеститор то захтева. Уређаји морају бити стручно монтирани и спојени са водоводном и канализационом мрежом без оштећења. Све евентуално оштећене уређаје и опрему извођач је дужан да о свом трошку скине и монтираа нове. Ценом позиција обухваћена су сва потребна штемовања и уграђивање типлова, као и сва потребна крпљења и малтерисања. Сви употребљени завртњи код веза санитарних уређаја морају бити месингани, а за галантерију поникловани. Сви санитарни уређаји морају бити прописно заштићеи од стране извођача радова до техничког пријема објекта.				
1.	Набавка, транспорт и монтажа високомонтажног електричног бојлера са прохромским казаном, запремине 80л са термо регулатором, сигурносним и одбојним вентилом причвршћеним на зид, повезаним са водоводом и ел. инсталацијом и испробан. Произвођач: Металац, Терморад или еквивалентно Уз бојлер уградити прохромске ребрасте цеви и све потребне делове.				
	Обрачунава се и плаћа по комаду.				
	бојлер 50 л	ком	1,00		
	бојлер 80 л	ком	89,00		
2.	Набавка, транспорт и монтажа левка за монтажу испод сигурносног вентила бојлера Произвођач: STYRON KFT , Мађарска или еквивалентно.				
	Обрачунава се и плаћа по комаду.	ком	23,00		

3.	Набавка, транспорт и монтажа керамичке туш каде димензија 90x90цм са кабином са стакленим зидовима 90x90цм, подним одводом и сифоном. Каде се монтирају на готову хоризонталну подлогу, и имају у себи интегрисан пад ка одливу. Са комплетом за монтажу. Произвођач: Vidima, тип: W836101 или еквивалентно.	ком	23,00		
4.	Набавка, транспорт и монтажа топ сифон одливног вентила за туш каду. Са комплетом за монтажу. Произвођач:Viega, тип: 6928 EX или еквивалентно. Обрачунава се по монтираном	ком	23,00		
5.	Набавка, транспорт и монтажа никловане зидне туш батерије за топлу и хладну воду, са цревом, ручицом туша и држачем.. Произвођач: Grohe, тип: BauEgdeSingle 32820000 или еквивалентно. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	23,00		
6.	Набавка, транспорт и монтажа акрилне купатилске каде димензија 160x70цм са подним одводом и сифоном. Каде се монтирају на готову хоризонталну подлогу, и имају у себи интегрисан пад ка одливу. У комплету са облогом каде и комплетом за монтажу. Произвођач: Kolpa San - Словенија тип Tamia или одговарајуће. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	66,00		
7.	Набавка, транспорт и монтажа одливно преливног сифона за купатилску каду.У комплету са сетом за монтажу. Произвођач: Viega, тип: 6176.3PL или одговарајуће. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	66,00		
.	Набавка, транспорт и монтажа умиваоника димензија 60x47цм од фајанса са сифоном Ø32 са механизмом, за затварање. Произвођач: VILLEROY&BOCH, тип - Avento 600 X 470, артикал 41886001 или одговарајуће. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду	ком	91,00		

.	Набавка, транспорт и монтажа сифона за умиваоник. Произвођач: Viega, тип: 5788 или одговарајуће. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	98,00		
1 .	Набавка, транспорт и монтажа никловане стојеће једноручне батерије за топлу и хладну воду, за умиваоник. Производ Grohe BauEdgeSingle 32858000. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	98,00		
11.	Набавка, транспорт и монтажа пиколо умиваоника димензија 45x38цм од фајанса са сифоном Ø32 са механизмом, за затварање. Произвођач: VILLEROY&BOCH, тип - Omnia Avento 450 X 380, артикал 43734501 или одговарајуће. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.		7,00		
12.	Набавка, транспорт и уградња стојеће једноручне славине за хладну воду за умиваоник са помичним испустом, савитљивим црevом Р⅜" за прикључак воде и прикључком на водоводну мрежу. Произвођач: Grohe, или еквивалентно.		7,00		
13.	**Набавка транспорт и монтажа** монтажног инсталацијског елемента за WЦ шкољку с нискошумним уградним водокотлићем и типком за активирање водокотлића Инсталацијски елемент самоносив за уградњу у сувомонтажну зидну или предзидну конструкцију обложену гипскартонским плочама, комплет с интегрисаним угаоним вентилом прикључка воде1/2",нискошумним уливним вентилом, одводним коленом Ø90/110мм са звучно изолованом обујмицом, спојним комадом за WЦ шкољку са заптивним манжетнама и сетом звучне изолације, вијцима за учвршћење керамике и свим потребним прибором за уградњу према упутствима произвођача. Произвођач: Peštan, тип: Fluenta или еквивалентно. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	43,00		

13.а	**Транспорт и монтажа** монтажног инсталацијског елемента за WЦ шкољку с нискошумним уградним водокотлићем и типком за активирање водокотлића Инсталацијски елемент самоносив за уградњу у сувомонтажну зидну или предзидну конструкцију обложену гипскартонским плочама, комплет с интегрисаним угаоним вентилом прикључка воде 1/2",нискошумним уливним вентилом, одводним коленом Ø90/110мм са звучно изолованом обујмицом, спојним комадом за WЦ шкољку са заптивним манжетнама и сетом звучне изолације, вијцима за учвршћење керамике и свим потребним прибором за уградњу према упутствима произвођача. Произвођач: Peštan, тип: Fluenta или еквивалентно. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду. Инвеститор је набавио инсталациони елемент, тако да позиција обухвата ТРАНСПОРТ И МОНТАЖУ.	ком	55,00		
14.	Набавка, транспорт и монтажа керамичке конзолне ВЦ шкољке прве класе, за монтажу на уградни водокотлић. Заједно са даском за седење и поклопцем. Произвођач: VILLEROY&BOCH, тип Avento 5656R001 са soft даском Avento 9M77C101 или одговарајуће. Обрачунава се и плаћа по	ком	43,00		
15.	Набавка, транспорт и монтажа сифона за прикључак веш машине на канализацију. Произвођач: Viega, тип: 5635.6 или еквивалентно. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	82,00		
16.	Набавка, транспорт и монтажа огледала са брушеном фасетом 1 цм, на “I” раму за монтажу изнад умиваоника. Заједно са комплетом за монтажу. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду. Произвођач: Koin Slovenija, тип: 5635.6 или одговарајуће. Обрачунава се по монтираном комаду.				
	80x60cm	ком	91,00		
	60x40cm	ком	7,00		
17.	Набавка, транспорт и монтажа етажер полице изнад умиваоника I класе. Заједно са комплетом за монтажу. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду. Произвођач: Koin Slovenija, или одговарајуће. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду	ком	98,00		

1 .	држача роло папира или пешкира поред умиваоника, I класе. Заједно са комплетом за монтажу. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду. Произвођач: Koin Slovenija, или одговарајуће. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	98,00		
1 .	Набавка, транспорт и монтажа никлованог држача за сапун поред умиваоника. Заједно са комплетом за монтажу.Произвођач: Koin Slovenija или одговарајуће. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	98,00		
2 .	Извршити набавку, транспорт и монтажу никлованог држача роло тоалет папира поред ВЦ шоље, I класе. Заједно са комплетом за монтажу. Произвођач: Koin Slovenija или одговарајуће. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	43,00		
21.	Набавка, транспорт и монтажа никлованог држача пешкира поред каде или туш каде, I класе. Заједно са комплетом за монтажу. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду. Произвођач: Koin Slovenija или одговарајуће.	ком	89,00		
22.	Набавка,транспорт и монтажа трокадеро шкољке од санитарног порцелана комплет са хромираном решетком и високомонтажним ПВЦ водокотлићем. Произвођач: Vidima Бугарска или еквивалентно.	ком	1,00		
23.	Набавка,транспорт и монтажа хромиране батерије за монтажу над трокадером. Батерија мора бити зидна за топлу и хладну воду, мора имати покретни излив са дужом изливном цеви. Произвођач: Grohe, или одговарајуће. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	1,00		
УКУПНО - III - САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ И ГАЛАНТЕРИЈА:					

РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВА ВиК ламела 1 објекта Ф		
Р.Б.	**ВРСТА РАДОВА**	**ИЗНОС (ДИН.)**
	КАНАЛИЗАЦИЈА	
	ВОДОВОД	
	САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ И ГАЛАНТЕРИЈА	
УКУПНО:		

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА ЛАМЕЛА 2 ОБЈЕКТА Ф инсталације водовода и канализације					
		УГОВОРЕНО			
Р.Б.	**Опис радова**	**Ј.М.**	**Количина**	**Јединична цена**	**Свега**
	ВиК - Ламела 2				
	КАНАЛИЗАЦИЈА				
1.	Извршити набавку, транспорт и монтажу трослојних ПП канализационих цеви, произвођача Пештан, или одговарајуће, за уградњу у објекту, изнад плоче приземља. На свим местима одређеним пројектом уградити одговарајуће фазонске и ревизионе комаде. Спајање цеви врши се помоћу еластичних заптивних прстенова, према упутствима произвођача цеви. Комплетна мрежа мора бити испитана на вододрживост. Цеви морају бити дотеране по правцу и нивелети према пројектној документацији. Ценом је обухваћен комплетан рад и материјал, укључујући обујмице и вешаљке за причвршћивање цевовода за конструкцију.				
	Обрачунава се и плаћа по дужном m' готове мреже, мерено по осовини цеви и фазонских комада.				
	ø 32	м'	50,00		
	ø 50	м'	365,00		
	ø 75	м'	285,00		
	ø 110	м'	800,00		
	ø 125	м'	23,00		
2.	Извршити набавку, транспорт и монтажу подних ПЕ сливника са уграђеним сифоном, прохром решетком и фланшом за спајање са хидроизолацијом пода. Производ Пештан Confluo (или Confluo Dry) или одговарајуће.				
	Обрачунава се и плаћа по комаду уграђеног				
	ø 50мм - хоризонтални одвод	ком	21,00		
	ø 50мм - вертикални одвод - Confluo Dry	ком	95,00		
3.	Извршити набавку, транспорт и монтажу ПВЦ ветилационих капа на крову објекта. Приликом монтаже вентилационих глава посебну пажњу обратити на опшивање отвора на крову за пролаз фекалних вертикала .				
	Обрачунава се и плаћа по комаду				
	ø 110/150	ком	22,00		
4.	По извођењу канализационе мреже, извршити испитивање комплетне инсталације на вододрживост. Испитивање извршити у складу са важећим техничким прописима, општим техничким условима.				
	Обрачунава се и плаћа по m' инсталације.	м'	1.523,00		
	УКУПНО - I - КАНАЛИЗАЦИЈА:				

	ВОДОВОД				
1.	Транспорт и монтажа термофузионих водоводних полипропиленских (PPR) и фазонских комада за радни притисак од 10 bara. Цеви се спајају заваривањем (спојевима на навој и/или прирубницама се прелази на друге материјале), према упутствима произвођача. Цеви се користе за израду унутрашњих инсталација водовода санитарне воде. Производ "WAVIN" Ekoplastik SRO, Чешка, или одговарајуће. Ценом је обухваћен комплетан рад, укључујући штемовање зидова и/или монтажу обујмица и вешаљки за причвршћивање цевовода за конструкцију објекта.				
	Јединичном ценом је обухватити рад на уградњи, док је комплетан материјал Инвеститор већ набавио (цеви, фазонски комади, шелне, брезони, типлови, …).				
	Обрачунава се и плаћа по m' монтиране водоводне цеви.				
	ø 15 мм (унутрашњи пречник)	м'	1.380,00		
	ø 20 мм (унутрашњи пречник)	м'	520,00		
	ø 25 мм (унутрашњи пречник)	м'	145,00		
	ø 32 мм (унутрашњи пречник)	м'	241,00		
	ø 40 мм (унутрашњи пречник)	м'	10,00		
2.	Набавка, транспорт и монтажа поцинкованих цеви за монтажу хидрантске мреже са фитинзима и заптивним материјалом. Цеви морају одговарати стандарду СРПС.Ц.Б5.225, а фитинзи СРПС.М.Б6.500-595. Обрачун по метру цеви. Произвођач: Kan-therm, Пољска или еквивалентно. Цеви за зидове на сваких 2 м причврстити металним обујмицама са гуменим подметачима, а ако је потребно и на краћем растојању. Јединичном ценом је обухваћен комплетан рад на монтажи (заједно са штемовањем / кернованьем), док је комплетан материјал Инвеститор већ набавио (цеви, фазонске комаде, шелне, типлове, ...).				
	ø 65	м'	45,00		
	ø 50	м'	7,00		

3.	Набавка, транспорт и монтажа зидног пожарног хидранта Ø52 са млазницом, цревом од тревире дужине 15м и вентилом. Заједно саметалним ормарићем 50x50цм за уградњу у зид. Кутија мора бити видно обојена и са налепљеном ознаком за хидрант.Произвођач: Ватрометал, Србија или еквивалентно. Хидрант је опремљен комплетном опремом коју чине: млазница 52 мм, тревира црево са "štorc" спојком дужине 15 м, угаони вентил ø 50 и хидрантски орман. Хидранти се уграђују на висини од 1,5 m од коте готовог пода, према диспозицијама датим у графичкој документацији.				
	Плаћа се по комаду монтираног хидранта.	ком	16,00		
4.	Транспорт и монтажа ППР пропусних вентила са капом и розетном за уградњу у санитарним чворовима. Производ "WAVIN" Ekoplastik SRO, Чешка, или одговарајуће. Инвеститор је набавио комплетне вентиле, даје се цена само за уградњу.				
	Обрачунава се и плаћа се по комаду монтираног вентила.				
	ø 15	ком	182,00		
	ø 20	ком	116,00		

5.	Извршити набавку, транспорт и монтажу угаоних "ЕК" вентила. Производ "Armatura" - Пољска.				
	Обрачунава се и плаћа се по комаду монтираног вентила.				
	ø 15	ком	307,00		
6.	Набавка, транспорт и монтажа никловане угаоне славине са холендером за прикључак машине за веш. Плаћа се у свему монтирано по комаду. Произвођач "Armatura" - Пољска или				
	ø 15	ком	77,00		

7.	Набавка, траснпорт и уградња сигурносног вентила за бојлер 1/2 - 9 bar-a. Производ КОМАК-М, или одговарајуће. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	93,00		

.	Извршити испитивање монтиране водоводне мреже на пробни притисак, према техничким прописима и упутствима надзорног органа. Испитивање извршити у присуству надзорног органа и по завршеном испитивању саставити записник. Потребну количину воде за испитивање обезбеђује извођач.				
	Обрачунава се и плаћа по m' цевовода.	м'	2.348,00		
.	Набавка, транспорт и монтажа контролних водомера ø13мм за мокре чворове локала. Производ Insa - Србија, или одговарајуће. У цену су урачунати вентили и сав неопходан материјал за правилну монтажу и експлоатацију. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	2,00		
1 .	После монтаже водоводних цеви, извођач је дужан да изврши дезинфекцију и испирање новопројетоване мреже и исту припреми за технички преглед.				
	Плаћа се по м'	пауш	1,00		
11.	После извршене дезинфекције извршити узимање узорка воде и испитивање квалитета у надлежној установи за давање атеста о хигијенској исправности воде за пиће.				
	Плаћа се паушално	пауш	1,00		
	УКУПНО - II - ВОДОВОД:				

	САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ И ГАЛАНТЕРИЈА				
	ОПШТИ ОПИС				
	Сву санитарну опрему извођач је дужан да набавити тек по одобрењу од стране надзорног органа. Сви уређаји су А класе беле боје. Боја може бити и другачија, ако инвеститор то захтева. Уређаји морају бити стручно монтирани и спојени са водоводном и канализационом мрежом без оштећења. Све евентуално оштећене уређаје и опрему извођач је дужан да о свом трошку скине и монтираа нове. Ценом позиција обухваћена су сва потребна штемовања и уграђивање типлова, као и сва потребна крпљења и малтерисања. Сви употребљени завртњи код веза санитарних уређаја морају бити месингани, а за галантерију поникловани. Сви санитарни уређаји морају бити прописно заштићеи од стране извођача радова до техничког пријема објекта.				
1.	Набавка, транспорт и монтажа високомонтажног електричног бојлера са прохромским казаном, запремине 80л са термо регулатором, сигурносним и одбојним вентилом причвршћеним на зид, повезаним са водоводом и ел. инсталацијом и испробан. Произвођач: Металац, Терморад или еквивалентно Уз бојлер уградити прохромске ребрасте цеви и све потребне делове.				
	Обрачунава се и плаћа по комаду.				
	бојлер 50 л	ком	1,00		
	бојлер 80 л	ком	78,00		
	бојлер 120 л	ком	14,00		
2.	Набавка, транспорт и монтажа левка за монтажу испод сигурносног вентила бојлера Произвођач: STYRON KFT , Мађарска или еквивалентно.				
	Обрачунава се и плаћа по комаду.	ком	1,00		

3.	Набавка, транспорт и монтажа керамичке туш каде димензија 90x90цм са кабином са стакленим зидовима 90x90цм, подним одводом и сифоном. Каде се монтирају на готову хоризонталну подлогу, и имају у себи интегрисан пад ка одливу. Са комплетом за монтажу. Произвођач: Vidima, тип: W836101 или еквивалентно.	ком	30,00		
4.	Набавка, транспорт и монтажа топ сифон одливног вентила за туш каду. Са комплетом за монтажу. Произвођач:Viega, тип: 6928 EX или еквивалентно. Обрачунава се по монтираном комаду.	ком	30,00		
5.	Набавка, транспорт и монтажа никловане зидне туш батерије за топлу и хладну воду, са цревом, ручицом туша и држачем.. Произвођач: Grohe, тип: BauEgdeSingle 32820000 или еквивалентно. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	30,00		
6.	Набавка, транспорт и монтажа акрилне купатилске каде димензија 160x70цм са подним одводом и сифоном. Каде се монтирају на готову хоризонталну подлогу, и имају у себи интегрисан пад ка одливу.У комплету са облогом каде и комплетом за монтажу. Произвођач: Kolpa San - Словенија или одговарајуће. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	70,00		
7.	Набавка, транспорт и монтажа одливно преливног сифона за купатилску каду.У комплету са сетом за монтажу. Произвођач: Viega, тип: 6176.3PL или одговарајуће. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	70,00		
.	Набавка, транспорт и монтажа керамичке туш каде димензија 120x80цм са кабином са стакленим зидовима 120x80цм, подним одводом и сифоном. Под каде мора имати пад од 2 до 3% према одводу.Са комплетом за монтажу. Произвођач: Vidima, тип: W839001или одговарајуће.	ком	6,00		

.	Набавка, транспорт и монтажа никлованог туш сета са ружом и ручицом туша, који се монтира на славину за каду. Поставља се у четворособни становима. Производ Grohe Shower system 27430000 или одговарајуће. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	6,00		
1 .	Набавка, транспорт и монтажа умиваоника димензија 60x47цм од фајанса са сифоном Ø32 са механизмом, за затварање. Произвођач: VILLEROY&BOCH, тип - Avento 600 X 470, артикал 41886001 или одговарајуће. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	108,00		
11.	Набавка, транспорт и монтажа сифона за умиваоник. Произвођач: Viega, тип: 5788 или одговарајуће. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	108,00		
12.	Набавка, транспорт и монтажа никловане стојеће једноручне батерије за топлу и хладну воду, за умиваоник. Производ Grohe BauEdgeSingle 32858000. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	108,00		
13.	Набавка, транспорт и монтажа пиколо умиваоника димензија 45x38цм од фајанса са сифоном Ø32 са механизмом, за затварање. Произвођач: VILLEROY&BOCH, тип - Omnia Avento 450 X 380, артикал 43734501 или одговарајуће. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	7,00		
14.	Набавка, транспорт и уградња стојеће једноручне славине за хладну воду за умиваоник са помичним испустом, савитљивим цревом Р⅜" за прикључак воде и прикључком на водоводну мрежу. Произвођач: Grohe, или еквивалентно.	ком	7,00		

15.	**Набавка транспорт и монтажа** монтажног инсталацијског елемента за WЦ шкољку с нискошумним уградним водокотлићем и типком за активирање водокотлића Инсталацијски елемент самоносив за уградњу у сувомонтажну зидну или предзидну конструкцију обложену гипскартонским плочама, комплет с интегрисаним угаоним вентилом прикључка воде1/2",нискошумним уливним вентилом, одводним коленом Ø90/110мм са звучно изолованом обујмицом, спојним комадом за WЦ шкољку са заптивним манжетнама и сетом звучне изолације, вијцима за учвршћење керамике и свим потребним прибором за уградњу према упутствима произвођача. Произвођач: Peštan, тип: Fluenta или еквивалентно. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	21,00		
15.а	**Транспорт и монтажа** монтажног инсталацијског елемента за WЦ шкољку с нискошумним уградним водокотлићем и типком за активирање водокотлића Инсталацијски елемент самоносив за уградњу у сувомонтажну зидну или предзидну конструкцију обложену гипскартонским плочама, комплет с интегрисаним угаоним вентилом прикључка воде 1/2",нискошумним уливним вентилом, одводним коленом Ø90/110мм са звучно изолованом обујмицом, спојним комадом за WЦ шкољку са заптивним манжетнама и сетом звучне изолације, вијцима за учвршћење керамике и свим потребним прибором за уградњу према упутствима произвођача. Произвођач: Peštan, тип: Fluenta или еквивалентно. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду. Инвеститор је набавио инсталациони елемент, тако да позиција обухвата ТРАНСПОРТ И МОНТАЖУ.	ком	94,00		
16.	Набавка, транспорт и монтажа керамичке конзолне ВЦ шкољке прве класе, за монтажу на уградни водокотлић. Заједно са даском за седење и поклопцем. Произвођач: VILLEROY&BOCH, тип Avento 5656R001 са soft даском Avento 9M77C101 или одговарајуће. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	21,00		
17.	Набавка, транспорт и монтажа сифона за прикључак веш машине на канализацију. Произвођач: Viega, тип: 5635.6 или еквивалентно. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	77,00		

1 .	Набавка, транспорт и монтажа огледала са брушеном фасетом 1 цм, на "I" раму за монтажу изнад умиваоника. Заједно са комплетом за монтажу. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду. Произвођач: Koin Slovenija, тип: 5635.6 или одговарајуће. Обрачунава се по монтираном комаду.				
	80x60cm	ком	108,00		
	60x40cm	ком	7,00		
1 .	Набавка, транспорт и монтажа етажер полице изнад умиваоника I класе. Заједно са комплетом за монтажу. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду. Произвођач: Koin Slovenija, или одговарајуће. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду	ком	115,00		
2 .	Набавка, транспорт и монтажа никлованог држача роло папира или пешкира поред умиваоника, I класе. Заједно са комплетом за монтажу. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду. Произвођач: Koin Slovenija, или одговарајуће. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	115,00		
21.	Набавка, транспорт и монтажа никлованог држача за сапун поред умиваоника. Заједно са комплетом за монтажу.Произвођач: Koin Slovenija или одговарајуће. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	115,00		
22.	Извршити набавку, транспорт и монтажу никлованог држача роло тоалет папира поред ВЦ шоље, I класе. Заједно са комплетом за монтажу. Произвођач: Koin Slovenija или одговарајуће. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	21,00		
23.	Набавка, транспорт и монтажа никлованог држача пешкира поред каде или туш каде, I класе. Заједно са комплетом за монтажу. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду. Произвођач: Koin Slovenija или одговарајуће.	ком	106,00		
24.	Набавка,транспорт и монтажа трокадеро шкољке од санитарног порцелана комплет са хромираном решетком и високомонтажним ПВЦ водокотлићем. Произвођач: Vidima Бугарска или еквивалентно. Обрачун по комаду.	ком	1,00		

25.	Набавка,транспорт и монтажа хромиране батерије за монтажу над трокадером. Батерија мора бити зидна за топлу и хладну воду, мора имати покретни излив са дужом изливном цеви. Произвођач: Grohe, или одговарајуће. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	1,00		
УКУПНО - III - САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ И ГАЛАНТЕРИЈА:					

РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВА ВиК ламела 2 објекта Ф		
Р.Б.	**ВРСТА РАДОВА**	**ИЗНОС (ДИН.)**
	КАНАЛИЗАЦИЈА	
	ВОДОВОД	
	САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ И ГАЛАНТЕРИЈА	
УКУПНО:		

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА ЛАМЕЛА 3 ОБЈЕКТА Ф инсталације водовода и канализације					
		УГОВОРЕНО			
Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	ВиК - Ламела 3				
	КАНАЛИЗАЦИЈА				
	Првобитни извођач је у одређеном броју купатила урадио припрему за израду канализације - кернованьем пробио отворе кроз плочу, али није стигао да изведе подплафонски развод канализације. Посебно се приказује израда развода у купатилима у којима је извршено кернованье, од стандардног развода канализације у купатилу.				
1.	СТАНДАРДНИ РАЗВОД КАНАЛЗАЦИЈЕ Извршити набавку, транспорт и монтажу трослојних ПП канализационих цеви, произвођача Пештан, или одговарајуће, за уградњу у објекту, изнад плоче приземља. На свим местима одређеним пројектом уградити одговарајуће фазонске и ревизионе комаде. Спајање цеви врши се помоћу еластичних заптивних прстенова, према упутствима произвођача цеви. Комплетна мрежа мора бити испитана на вододрживост. Цеви морају бити дотеране по правцу и нивелети према пројектној документацији. Ценом је обухваћен комплетан рад и материјал, укључујући обујмице и вешаљке за причвршћивање цевовода за конструкцију.				
	Обрачунава се и плаћа по дужном m' готове мреже, мерено по осовини цеви и фазонских				
	ø 32	м'	42,00		
	ø 50	м'	208,00		
	ø 75	м'	255,00		
	ø 110	м'	548,00		
	ø 125	м'	30,00		
1.а	РАЗВОД У КУПАТИЛИМА ГДЕ СУ ПРОДОРИ ВЕЋ ИЗКЕРНОВАНИ Извршити набавку, транспорт и монтажу трослојних ПП канализационих цеви, произвођача Пештан, или одговарајуће, за уградњу у објекту, изнад плоче приземља. На свим местима одређеним пројектом уградити одговарајуће фазонске и ревизионе комаде. Спајање цеви врши се помоћу еластичних заптивних прстенова, према упутствима произвођача цеви. Комплетна мрежа мора бити испитана на вододрживост. Цеви морају бити дотеране по правцу и нивелети према пројектној документацији. Ценом је обухваћен комплетан рад и материјал, укључујући обујмице и вешаљке за причвршћивање цевовода за конструкцију.				

	Обрачунава се и плаћа по дужном m' готове мреже, мерено по осовини цеви и фазонских				
	ø 32	м'	20,00		
	ø 50	м'	256,00		
	ø 75	м'	150,00		
	ø 110	м'	80,00		
	ø 125	м'			
2.	Извршити набавку, транспорт и монтажу подних ПЕ сливника са уграђеним сифоном, прохром решетком и фланшом за спајање са хидроизолацијом пода. Производ Пештан Confluo (или Confluo Dry) или одговарајуће.				
	Обрачунава се и плаћа по комаду уграђеног сливника				
	ø 50мм - хоризонтални одвод	ком	21,00		
	ø 50мм - вертикални одвод - Confluo Dry	ком	96,00		
3.	Извршити набавку, транспорт и монтажу ПВЦ ветилационих капа на крову објекта. Приликом монтаже вентилационих глава посебну пажњу обратити на опшивање отвора на крову за пролаз фекалних вертикала .				
	Обрачунава се и плаћа по комаду				
	ø 110/150	ком	25,00		
4.	По извођењу канализационе мреже, извршити испитивање комплетне инсталације на вододржи вост. Испитивање извршити у складу са важећим техничким прописима, општим				
	Обрачунава се и плаћа по m' инсталације.	м'	1.083,00		
	УКУПНО - I - КАНАЛИЗАЦИЈА:				

	ВОДОВОД				
1.	Транспорт и монтажа термофузионих водоводних полипропиленских (PPR) и фазонских комада за радни притисак од 10 bara. Цеви се спајају заваривањем (спојевима на навој и/или прирубницама се прелази на друге материјале), према упутствима произвођача. Цеви се користе за израду унутрашњих инсталација водовода санитарне воде. Производ "WAVIN" Ekoplastik SRO, Чешка, или одговарајуће. Ценом је обухваћен комплетан рад, укључујући штемовање зидова и/или монтажу обујмица и вешаљки за причвршћивање цевовода за конструкцију објекта.				
	Јединичном ценом је обухватити рад на уградњи, док је комплетан материјал Инвеститор већ набавио (цеви, фазонски комади, шелне, брезони, типлови, …).				
	Обрачунава се и плаћа по m' монтиране водоводне цеви.				
	ø 15 мм (унутрашњи пречник)	м'	1.282,00		
	ø 20 мм (унутрашњи пречник)	м'	375,00		
	ø 25 мм (унутрашњи пречник)	м'	59,00		
	ø 32 мм (унутрашњи пречник)	м'	15,00		
	ø 40 мм (унутрашњи пречник)	м'	12,00		
2.	Набавка, транспорт и монтажа поцинкованих цеви за монтажу хидрантске мреже са фитинзима и заптивним материјалом. Цеви морају одговарати стандарду СРПС.Ц.Б5.225, а фитинзи СРПС.М.Б6.500-595. Обрачун по метру цеви. Произвођач: Kan-therm, Пољска или еквивалентно. Цеви за зидове на сваких 2 м причврстити металним обујмицама са гуменим подметачима, а ако је потребно и на краћем растојању. Јединичном ценом је обухваћен комплетан рад на монтажи (заједно са штемовањем / кернованьем), док је комплетан материјал Инвеститор већ набавио (цеви, фазонске комаде, шелне, типлове, …)				
	ø 65	м'	45,00		
	ø 50	м'	7,00		

3.	Набавка, транспорт и монтажа зидног пожарног хидранта Ø52 са млазницом, цревом од тревире дужине 15м и вентилом. Заједно саметалним ормарићем 50x50цм за уградњу у зид. Кутија мора бити видно обојена и са налепљеном ознаком за хидрант.Произвођач: Ватрометал, Србија или еквивалентно. Хидрант је опремљен комплетном опремом коју чине: млазница 52 мм, тревира црево са "štorc" спојком дужине 15 м, угаони вентил ø 50 и хидрантски орман. Хидранти се уграђују на висини од 1,5 m од коте готовог пода, према диспозицијама датим у графичкој документацији.				
	Плаћа се по комаду монтираног хидранта.	ком	16,00		
4.	Транспорт и монтажа ППР пропусних вентила са капом и розетном за уградњу у санитарним чворовима. Производ "WAVIN" Ekoplastik SRO, Чешка, или одговарајуће. Инвеститор је набавио комплетне вентиле, даје се цена само за уградњу.				
	Обрачунава се и плаћа се по комаду монтираног вентила.				
	ø 15	ком	146		
	ø 20	ком	84		
5.	Извршити набавку, транспорт и монтажу угаоних "ЕК" вентила. Производ "Armatura" - Пољска.				
	Обрачунава се и плаћа се по комаду монтираног вентила				
	ø 15	ком	318		
6.	Набавка, транспорт и монтажа никловане угаоне славине са холендером за прикључак машине за веш. Плаћа се у свему монтирано по комаду. Произвођач "Armatura" - Пољска или				
	ø 15	ком	86		
7.	Набавка, траснпорт и уградња сигурносног вентила за бојлер 1/2 - 9 bar-a. Производ КОМАК-М, или одговарајуће. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	103,00		

.	Извршити испитивање монтиране водоводне мреже на пробни притисак, према техничким прописима и упутствима надзорног органа. Испитивање извршити у присуству надзорног органа и по завршеном испитивању саставити записник. Потребну количину воде за испитивање обезбеђује извођач.				
	Обрачунава се и плаћа по m' цевовода.	м'	1.795,00		
.	После монтаже водоводних цеви, извођач је дужан да изврши дезинфекцију и испирање новопројетоване мреже и исту припреми за технички преглед.				
	Плаћа се по м'	пауш	1,00		
1 .	После извршене дезинфекције извршити узимање узорка воде и испитивање квалитета у надлежној установи за давање атеста о хигијенској исправности воде за пиће.				
	Плаћа се паушално	пауш	1,00		
	УКУПНО - II - ВОДОВОД:				
	САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ И ГАЛАНТЕРИЈА				
	ОПШТИ ОПИС				
	Сву санитарну опрему извођач је дужан да набавити тек по одобрењу од стране надзорног органа. Сви уређаји су А класе беле боје. Боја може бити и другачија, ако инвеститор то захтева. Уређаји морају бити стручно монтирани и спојени са водоводном и канализационом мрежом без оштећења. Све евентуално оштећене уређаје и опрему извођач је дужан да о свом трошку скине и монтираа нове. Ценом позиција обухваћена су сва потребна штемовања и уграђивање типлова, као и сва потребна крпљења и малтерисања. Сви употребљени завртњи код веза санитарних уређаја морају бити месингани, а за галантерију поникловани. Сви санитарни уређаји морају бити прописно заштићеи од стране извођача радова до техничког пријема објекта.				

1.	Набавка, транспорт и монтажа високомонтажног електричног бојлера са прохромским казаном, запремине 80л са термо регулатором, сигурносним и одбојним вентилом причвршћеним на зид, повезаним са водоводом и ел. инсталацијом и испробан. Произвођач: Металац, Терморад или еквивалентно Уз бојлер уградити прохромске ребрасте цеви и све потребне делове.				
	Обрачунава се и плаћа по комаду.				
	бојлер 50 л	ком	1,00		
	бојлер 80 л	ком	87,00		
	бојлер 80 л - хоризонтални	ком	1,00		
	бојлер 120 л	ком	14,00		
2.	Набавка, транспорт и монтажа левка за монтажу испод сигурносног вентила бојлера Произвођач: STYRON KFT , Мађарска или еквивалентно.				
	Обрачунава се и плаћа по комаду.	ком	25,00		
3.	Набавка, транспорт и монтажа керамичке туш каде димензија 90x90цм са кабином са стакленим зидовима 90x90цм, подним одводом и сифоном. Каде се монтирају на готову хоризонталну подлогу, и имају у себи интегрисан пад ка одливу. Са комплетом за монтажу. Произвођач: Vidima, тип: W836101 или еквивалентно.		47,00		
4.	Набавка, транспорт и монтажа топ сифон одливног вентила за туш каду. Са комплетом за монтажу. Произвођач:Viega, тип: 6928 EX или еквивалентно. Обрачунава се по монтираном	ком	47,00		
5.	Набавка, транспорт и монтажа никловане зидне туш батерије за топлу и хладну воду, са цревом, ручицом туша и држачем.. Произвођач: Grohe, тип: BauEgdeSingle 32820000 или еквивалентно. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	47,00		
6.	Набавка, транспорт и монтажа акрилне купатилске каде димензија 160x70цм са подним одводом и сифоном.Каде се монтирају на готову хоризонталну подлогу, и имају у себи интегрисан пад ка одливу. У комплету са облогом каде и комплетом за монтажу. Произвођач: Kolpa San - Словенија, тип Tamia или одговарајуће. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	60,00		

7.	Набавка, транспорт и монтажа одливно преливног сифона за купатилску каду.У комплету са сетом за монтажу. Произвођач: Viega, тип: 6176.3PL или одговарајуће. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	60,00		
.	Набавка, транспорт и монтажа умиваоника димензија 60x47цм од фајанса са сифоном Ø32 са механизмом, за затварање. Произвођач: VILLEROY&BOCH, тип - Avento 600 X 470, артикал 41886001 или одговарајуће. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	116,00		
.	Набавка, транспорт и монтажа сифона за умиваоник. Произвођач: Viega, тип: 5788 или одговарајуће. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	116,00		
1 .	Набавка, транспорт и монтажа никловане стојеће једноручне батерије за топлу и хладну воду, за умиваоник. Производ Grohe BauEdgeSingle 32858000. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	116,00		
11.	**Транспорт и монтажа** монтажног инсталацијског елемента за WЦ шкољку с нискошумним уградним водокотлићем и типком за активирање водокотлића Инсталацијски елемент самоносив за уградњу у сувомонтажну зидну или предзидну конструкцију обложену гипскартонским плочама, комплет с интегрисаним угаоним вентилом прикључка воде 1/2",нискошумним уливним вентилом, одводним коленом Ø90/110мм са звучно изолованом обујмицом, спојним комадом за WЦ шкољку са заптивним манжетнама и сетом звучне изолације, вијцима за учвршћење керамике и свим потребним прибором за уградњу према упутствима произвођача. Произвођач: Peštan, тип: Fluenta или еквивалентно. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду. Инвеститор је набавио инсталациони елемент, тако да позиција обухвата ТРАНСПОРТ И МОНТАЖУ.	ком	116,00		
12.	Набавка, транспорт и монтажа керамичке конзолне ВЦ шкољке прве класе, за монтажу на уградни водокотлић. Заједно са даском за седење и поклопцем. Произвођач: VILLEROY&BOCH, тип Avento 5656R001 са soft даском Avento 9M77C101 или одговарајуће. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	116,00		

13.	Набавка, транспорт и монтажа сифона за прикључак веш машине на канализацију. Произвођач: Viega, тип: 5635.6 или еквивалентно. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	86,00		
14.	Набавка, транспорт и монтажа огледала са брушеном фасетом 1 цм, на "I" раму за монтажу изнад умиваоника. Заједно са комплетом за монтажу. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду. Произвођач: Koin Slovenija, тип: 5635.6 или одговарајуће. Обрачунава се по монтираном комаду.				
	80x60cm	ком	116,00		
15.	Набавка, транспорт и монтажа етажер полице изнад умиваоника I класе. Заједно са комплетом за монтажу. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду. Произвођач: Koin Slovenija, или одговарајуће. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду	ком	116,00		
16.	Набавка, транспорт и монтажа никлованог држача роло папира или пешкира поред умиваоника, I класе. Заједно са комплетом за монтажу. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду. Произвођач: Koin Slovenija, или одговарајуће. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	116,00		
17.	Набавка, транспорт и монтажа никлованог држача за сапун поред умиваоника. Заједно са комплетом за монтажу.Произвођач: Koin Slovenija или одговарајуће. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	116,00		
1 .	Извршити набавку, транспорт и монтажу никлованог држача роло тоалет папира поред ВЦ шоље, I класе. Заједно са комплетом за монтажу. Произвођач: Koin Slovenija или одговарајуће. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	116,00		
1 .	Набавка, транспорт и монтажа никлованог држача пешкира поред каде или туш каде, I класе. Заједно са комплетом за монтажу. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду. Произвођач: Koin Slovenija или одговарајуће.	ком	107,00		
2 .	Набавка,транспорт и монтажа трокадеро шкољке од санитарног порцелана комплет са хромираном решетком и високомонтажним ПВЦ водокотлићем. Произвођач: Vidima Бугарска или еквивалентно.	ком	1,00		

21.	Набавка,транспорт и монтажа хромиране батерије за монтажу над трокадером. Батерија мора бити зидна за топлу и хладну воду, мора имати покретни излив са дужом изливном цеви. Произвођач: Grohe, или одговарајуће. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	1,00		
УКУПНО - III - САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ И ГАЛАНТЕРИЈА:					

РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВА ВиК ламела 3 објекта Ф		
Р.Б.	**ВРСТА РАДОВА**	**ИЗНОС (ДИН.)**
	КАНАЛИЗАЦИЈА	
	ВОДОВОД	
	САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ И ГАЛАНТЕРИЈА	
УКУПНО:		

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА - ГАРАЖА И МРЕЖА ОКО ОБЈЕКТА Ф инсталације водовода и канализације					
		УГОВОРЕНО			
Р.Б.	**Опис радова**	**Ј.М.**	**Количина**	**Јединична цена**	**Свега**
	ВиК - ГАРАЖА И МРЕЖА ОКО ОБЈЕКТА				
	ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ				
1.	Обележавање трасе пре почетка радова на ископу извођач је дужан да иазврши обележавање и снимање планираних објеката и постави бар једну сталну тачку за праћење дубине ископа, коте дна и коте горње плоче шахтова и поклопаца, а све у складу са планираним котама уређења терена. Обрачун по м'				
	Обрачун по м	м'	300,00		
2.	Извршити ископ ровова у земљи III категорије машински и ручни. Ископ извршити у свему према приложеним цртежиме, техничким прописима и упутствима надзорног органа. Ископ извршити са правилним отсецањем бочних страна и финим планиранјем дна рова са тачношћу ±2 cm. Одбацивање ископаног материјала обавезно мин. на 1.0 м од ивице рова са једне стране, док се друга страна користи за траспорт цеви и материјала. Дно рова мора бити ископано и поравнато према котама датим у пројекту. Потребно је стриктно остваривање пада између задатих тачака. Дуж трасе урадити проширења за ревизионе силазе. У случају прекопа вишак се мора попунити набијеним шљунком о трошку извођача. У случају посебних услова, материјала и тешкоћа који изискују специјалан рад и оруђа, исти ће се накнадно обрачунавати у договору са надзорним органом. Приликом ископа треба се придржавати ПТП о безбедности рада. Ценом је обухваћено и евентуално црпљење атмосферске или подземне воде, уколико се појави током извођења радова				
	Обрачунава се и плаћа по m3 ископане самоникле земље.				
	а) дубина од 0-4 m	м3	355,00		
3.	Извршити ручно планирање дна рова са тачношћу +/- 1 cm, према пројектованим котама и нагибима из пројекта са одбацивањем материјала ван рова. Рад на планирању се обавља под заштитом подграде. Након планирања дна рова врши се набијање подтла, механчким средствима до потребне збијености. Постигнута збијеност подтла треба да износи минимално 95% од максималне лабораторијске збијености по стандардном Проктор-овом поступку за насипање преко 2 m, односно 97% од максималне лабораторијске збијености по стандардном Проктор-овом поступку за насипање до 2 m (СРПС.У.Б1.038). У случају да се захтевана збијеност не може постићи, набијање ће се наставити уз додавање песковито-шљунковитог материјала док се не остваре захтеване величине збијености подтла				
	Обрачун се врши по m2 испланираног и набијеног дна рова.	м2	170,00		

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
4.	Извршити набавку, транспорт и уграђивање песка на дно рова 10цм, око и изнад цеви у слоју мин. дебљине 30 цм. Песак не сме бити од трошне стене нити имати крупне комаде камена ни грудве земље у себи. Песак мора бити чист, уједначене гранулације, без примеса органских материја. Песак се полаже читавом ширином рова. Прво се насипа слој испод цеви - постељица, која се набија до збијености од 25MPa. По завршеној монтажи и испитивању цевовода и добијању одобрења од стране надзорног органа, песак се распоређује читавом дужином цеви и ручно набија у слојевима 10-20 cm тако да се са стране цеви постигне збијеност 25MPa.				
	Обрачунава се и плаћа по м3 песка у набијеном стању	м3	99,00		
5.	Извршити набавку, транспорт и уграђивање природног песковитог шљунка. После завршетка монтаже, испитивања и премеравања цеви, извршити затрпавање ровова шљунком уз набијање у слојевима по 20 цм дебљине, до збијености самоникле земље. Највећа величина зрна (комада) не сме прећи 30 mm. Затрпавање извршити до збијености од 25MPa. При затрпавању водити рачуна да први слој буде ситне гранулације без крупних комада који би могли да оштете цев. До на 1 m од темена цеви збијање вршити само ручно. Преко 1 m од темена цеви, збијање се може вршити и машински, према препорукама произвођача цеви. Затрпаванје рова почети тек по одобрењу надзорног органа				
	Обрачунава се и плаћа по m3 шљунка у набијеном стању.	м3	168,00		
6.	Затрпавање земљом из ископа. Затрпавање се врши земљом из ископа, у слојевима од 20-30цм, уз набијање и истовремено вађење подграде, уколико је има.				
	Набијање извршити до збијености од 15MPa . До на 1,0 м од темена цеви збијање вршити само ручно. Преко 1,0 м од темена цеви, збијање је могуће и машински, према упуствима и препорукама произвођача цеви. Приликом убацивања земље непосредно изнад цеви водити рачуна да материјал за насипање не садржи крупне и оштре комаде (преко 30 мм), који би оштетили цеви				
	Затрпавање рова почети тек по одобрењу надзорног органа.				
	Обрачун: по м3 уграђеног материјала.	m3	35,00		
7.	Извршити транспорт преостале земље од ископа, после затрпавања ровова, на депонију која је за то одређена. Ценом обухваћено: утовар, транспорт, истовар и грубо планирање на депонији. Даљина транспорта до 5 км.				
	Обрачунава се и плаћа по м3 транспортоване земље.	м3	320,00		

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
.	Ради осигурања бочних страна рова од зарушавања, потребно је извршити двоструко разупирање рова у свему према техничким прописима за ту врсту радова, тако да се обезбеди потпуна заштита радника и неометана монтажа цеви у рову. Позицијом су обухваћени набавка, транспорт, монтажа, демонтажа, чишћење и сортирање оплате. Заштита рова почиње од 1,0м дубине.				
	Мерење и обрачун је по m2 разупрте површине.	m2	660,00		
.	Извршити набавку, транспорт и монтажу шахт поклопаца од композита. Поклопци су округли, чистог отвора Ø 600 mm, носивости 125-400 Kn, произвођача Polieco, тип KIO 600 Kn 400 (или одговарајући). Монтажу и уградњу поклопаца извршити према упутствима надзорног органа.				
	Обрачунава се и плаћа по комаду монтираног шахт поклопца.				
	дозвољено оптерећење D400 кN	ком	12,00		
	дозвољено оптерећење B125 кN	ком	26,00		
1 .	Позицијом је обухваћена набавка, довоз и истовар водонепропусних префабрикованих АВ прстенова (h=0.25m;0.5m;1.0m, конус h=0.6m) Ø1000mm, марке бетона МВ40 и минималном дебљином зида d=12cm, складиштење, развоз дуж трасе додатног материјала и прибора за прописану уградњу и спајање АВ прстенова, сав рад на уградњи РО са отварањем отвора са стране, обрадом пролаза кроз РО да буде водонепропусно и обрадом спојева монтажних елемената РО спец. цементним малтером или другим материјалом тако да се оствари водонепропусност. Обрачун се врши по m' изведеног ревизионог окна. Производ "Бетоњерка" Чачак, или одговарајуће. Радове извести у свему према важећим прописима и упутству произвођача.				
	Обрачун по м'	м'	11,00		
11.	Израда бетонске подлоге и тампон шљунка. Позицијом је обухваћена набавка и довоз свих потребних материјала и сав прибор и рад неопходан за потпуну и прописану израду ове позиције укључујући: постављање и демонтирање оплате, справљање, уградња и нега бетона МВ15 d=10cm. Слој бетона равномерно извести на подлози од шљунка дебљине d=10cm. Слој бетона израдити у пројектованом паду са равном горњом површином. Обрачун се врши по комаду изведеног бетонског слоја, односно m3 тампона од шљунка.				
	Vb= 1.5x1.5x0.10=0.225m3	ком	24,00		
	Vš= 2.0x2.0x0.1=0.40m3	м3	9,60		
12.	Извршити набавку, транспорт и уграђивање ливено-гвоздених пењалица DIN1212. Пењалице се уграђују у зидове шахтова наизменично на вертикалном растојању од 30 cm са хоризонталним размаком од вертикалне осе по 5 cm.				
	Обрачунава се и плаћа по уграђеном комаду.	ком	68,00		

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
13.	Извршити водонепропусну пенетрацију ревизионог силаза у три премаза пенетратом, полицемом или сага премазом. После овог премаза Р.О. морају бити водонепропусна.				
	Обрачун по m2 премазаног Р.С.	м2	65,00		
14.	Израда АБ растеретног прстена. Позицијом је обухваћена набавка и довоз свих потребних материјала укључујући и арматуру, сав прибор и рад неопходан за потпуну и прописану израду АВ растеретног прстена унтрашњег пречника Ø625mm укључујући: постављање и демонтирање оплате, исправљање, сечење,савијање и везивање арматуре, справљање, уградња и нега бетона МВ30, Пре израде растеретног прстена потребно је извршити додатну контролу збијености око РО.				
	Обрачун се врши по комаду изведеног растеретног прстена.	ком	12,00		
15.	Набавка, транспорт и монтажа бетонског бубањ сливника ф450/150. Производ "Бетоњерка" - Чачак, или одговарајуће.				
	Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	2,00		
16.	Набавка, транспорт и монтажа решетке за бубањ-сливник. Производ "Polieco" - Италија, тип Grating KIO C250, или одговарајуће.				
	Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	2,00		
17.	Набавка материјала, транспорт, справљање и уграђивање армирано-бетонских водомерних шахтова. Димензије шахтова су дате у пројекту. Ценом је обухваћен комплетан потребан материјал, оплата и рад.				
	Обрачунава се и плаћа по m3 уграђеног бетона.				
	шахт димензија 3.1m x 2.1m x 1.7m	m3	7,00		
	шахт димензија 1.5m x 2.0m x 1.7m	m3	4,40		
	шахт димензија 1.5m x 1.2m x 1.7m	m3	3,30		
	УКУПНО - I - ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ:				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	КАНАЛИЗАЦИЈА				
1.	Набавка, транспорт и монтажа префабрикованих коругованих полиетиленских силазних окана сегментног типа (као WAWIN **TE A 1**), висине ниже од 1,60 м. Окна су унутрашњег пречника 1000 мм. Окна се састоје од тела окна (цевног наставка) са навареним дном. Прикључци се изводе помоћу одговарајућих "in situ" прикључака и PVC-U цеви и фитинга, како би се добио затворени систем. У бази се поставља канализациона чистилица (ревизија) ради лакше инспекције. Растеретна ветонска плоча димензија 1100/600 се поставља око цевног наставка, како би се спречило директно преношење спољашњег оптерећења на тело окна. Сви заптивни елементи су израђени да обезбеде водонепропустност и подносе притисак од 0,5 бара. У цену су урачуната комплетна монтажа са свим бушењима и заптивањима шахтова.				
	Обрачунава се плаћа по комплетно монтираном комаду				
	Окно Ф1, H=1,36 м	ком	1,00		
	Окно Ф1, H=1,24 м	ком	1,00		
	Окно Ф1, H=1,20 м	ком	1,00		
	Окно Ф1, H=1,09 м	ком	1,00		
	PVC-U фитинг за окна (рачве, лукови, клизне спојке, ревизије, ...)	пауш.	1,00		
	Растеретни бетонски прстен	ком	4,00		
2.	Набавка, транспорт и монтажа префабрикованих коругованих полиетиленских силазних окана сегментног типа (као WAWIN **TE A 6**). Окна су унутрашњег пречника 600 мм. Окна се састоје од два елемента : базе окна и тела окна (цевни наставак). База окна је израђена са двоструким дном, да би се осигурао двоструки степен водонепропусности. База окна има интегрисане прикључке (са гумицом) на глатку PVC-U цев, који се могу померати за угао од 7,5 степени у свим правцима. Тело окна израђено је од двоструко коруговане полипропиленске цеви, црне или наранџасте боје. Растеретни ветонски прстен се поставља око цевног наставка, како би се спречило директно преношење спољашњег оптерећења на тело окна. Сви заптивни елементи су израђени да обезбеде водонепропустност и подносе притисак од 0,5 бара. У цену су урачуната комплетна монтажа са свим бушењима и заптивањима шахтова.				
	Обрачунава се и плаћа према комплетно монтираном комаду.				
	База окна права проточна под 90° DN 160/160	ком	4,00		
	База окна права проточна под 150° DN 160/160	ком	1,00		
	База окна права проточна под 180° DN 160/160	ком	11,00		
	База окна прикључна Т тип DN 160/160/160	ком	6,00		
	Коруговани цевни наставак	м'	26,00		
	Накнадни прикључак DN 160	ком	16,00		
	Накнадни прикључак DN 110	ком	1,00		
	PVC-U фитинг за окна (редукције, лукови, ...)	пауш.	1,00		

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
3.	Извршити набавку, транспорт и монтажу канализационих цеви од тврдог PVC-а, произвођача Пештан, серија KG SN8, или одговарајуће, за уградњу у темељној плочи, и ван објекта. На свим местима одређеним пројектом уградити одговарајуће фазонске и ревизионе комаде. Спајање цеви врши се помоћу еластичних заптивних прстенова, према упутствима произвођача цеви. Пре затрпавања цеви комплетна мрежа мора бити испитана на вододрживост. Цеви које се полажу у тло морају бити пажљиво положене на претходно припремљену постељицу од песка и дотеране по правцу и нивелети према пројектној документацији. Ценом је обухваћен комплетан рад и материјал, укључујући обујмице и вешаљке за причвршћивање цевовода за конструкцију.				
	Обрачунава се и плаћа по дужном m' готове мреже, мерено по осовини цеви и фазонских комада.				
	ø 110	м'	20,00		
	ø 160	м'	211,00		
	ø 200	м'	5,00		
4.	Извршити набавку, транспорт и монтажу ПП канализационих цеви ојачаних минералним влакнима (отпорне на удар), произвођача Wawin, тип Astolan, или одговарајуће, за уградњу под плафоном гараже. На свим местима одређеним пројектом уградити одговарајуће фазонске и ревизионе комаде. Спајање цеви врши се помоћу еластичних заптивних прстенова, према упутствима произвођача цеви. Комплетна мрежа мора бити испитана на вододрживост. Цеви морају бити дотеране по правцу и нивелети према пројектној документацији. Ценом је обухваћен комплетан рад и материјал, укључујући обујмице и вешаљке за причвршћивање цевовода за конструкцију.				
	Обрачунава се и плаћа по дужном m' готове мреже, мерено по осовини цеви и фазонских комада.				
	ø 50	м'	100,00		
	ø 75	м'	50,00		
	ø 110	м'	120,00		
	ø 160	м'	458,00		
5.	Извршити набавку, транспорт и монтажу вертикалних подних ПВЦ сливника са уграђеним сифоном, челичном решетком и фланшом за спајање са хидроизлацијом пода, за уградњу у просторију хидроцила. Производ Пештан или одговарајуће. Обрачунава се и плаћа по комаду уграђеног сливника.				
	ø 100мм	ком	1,00		
6.	Набавка решетки за канале за линијско одводњавање ACO Multiline V300 за класу оптерећења C250 (средње тешки саобраћај) према СРПС ЕН 1433 са сигурносним закључавањем без завртња тип Drainlock і осигурањем против подужног померања, направљених од ливеног гвожђа, ширина отвора 30x18мм, тип Мрежаста. Решетка је ширине 338 мм, дужине 50цм. Обрачун по дужном метру.				
	Обрачун по м'	м'	12,00		

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
7.	Набавка канала за линијско одводњавање Aco Drain Multiline V300, према СРПС ЕН1433 и ДИН 19580, са сигурносним закључавањем решетке без завртња тип Drainlock, направљеног од АСО полимербетона отпорног на дејство мраза и соли, са интегрисаним заштитним рубом од поцинкованог челика, са преклопом и жљебом за једноставно заптивање на месту споја два канала. Елементи су дужине 100цм и 50 цм, номиналне ширине 30цм, грађевинске ширине 35цм, грађевинске висине 38,5цм без пада по дну канала. Обрачунава се и плаћа по м' уграђеног канала.	м'	12,00		
.	Набавка, транспорт и монтажа прикључка за вертикални излив ДН200. Произвођач: АЦО, тип: Multiline V300 или сличан, другог произвођача, са истим карактеристикама. Обрачунава се по монтираном комаду.	ком	2,00		
.	Набавка, транспорт и монтажа вископрофилног канала од композита, ширине светлог отвора 20цм, гр.ширине 23цм, гр.висине 26 цм, за оптерећење B125, дужине 100цм, СРПС ЕН143. Произвођач: АЦО, тип: XtraDrain X200Ц или сличан, другог произвођача, са истим карактеристикама. За монтажу поред игралишта. Обрачунава се и плаћа по м' уграђеног канала	ком	36,00		
9.а	Набавка, транспорт и монтажа нископрофилног канала од композита, ширине светлог отвора 10цм, гр.ширине 13,5цм, за оптерећење B125, дужине 100цм, СРПС ЕН143. Произвођач: АЦО, тип: Multiline V100 - DrainLock, нископрофилни или сличан, другог произвођача, са истим карактеристикама. За монтажу на кровним површинама подземне гараже - за прихват дренажне воде из жардинијера. Обрачунава се и плаћа по м' уграђеног канала	ком	30,00		
1 .	Набавка решетки за канале за линијско одводњавање АСО XtraDrain X200 за класу оптерећења B125 (саобраћај путничким возилима) према СРПС ЕН 1433 са сигурносним закључавањем без завртња тип Drainlock и осигурањем против подужног померања, направљених од нерђајућег челика, Heelguard са 6 мм, ширином отвора, тип Подужна ребраста. Решетка је ширине 223 мм, дужине 50 и 100цм. Обрачунава се и плаћа по м' уграђеног канала.	м'	36,00		
10.а	Набавка решетки за нископрофилне канале за линијско одводњавање АСО Multiline V100 за класу оптерећења B125 (саобраћај путничким возилима) према СРПС ЕН 1433 са сигурносним закључавањем без завртња тип Drainlock и осигурањем против подужног померања, направљених од нерђајућег челика, Heelguard са 6 мм, ширином отвора, тип Подужна ребраста. Решетка је ширине 133 мм, дужине 50 и 100цм. Обрачунава се и плаћа по м' уграђеног канала.	м'	30,00		

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
11.	Набавка, транспорт и монтажа потопне пумпе у блок изведби за вертикално мокро постављање са пловком и опремом за прикључак на електро мрежу као и командним ормарићем. Пумпа се аутоматски укључује када се пловак подигне до одређеног нивоа.Карактеристике пумпе су:				
	Q=6л/с, Висина дизања 7м. Произвођач: Hydro NS (Pedrollo TOP5) или одговарајући, са истим карактеристикама. За монтажу у одводни шахт код рампи. Служи за препумпавање кишнице са рампе. Обрачунава се по монтираном комаду	ком	4,00		
12.	MEADRAIN Solution PG 3000.0 нископрофилни канал за линијску одводњу у гаражама од полимер-бетона. За класе оптерећења од А15 до Ц250. Дужине 100 цм, гр. висине 5 цм, гр. ширине 30 цм, све у складу са СРПС ЕН 1433. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	160,00		
13.	MEADRAIN Solution PG 3000.SE чеони поклопац од полимер-бетона за почетак и крај канала. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	2,00		
14.	MEADRAIN Solution PG 3000.K елемент за укрштање канала под углом од 90° и 180°, од полимер-бетона, димензија 30 x30 цм. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	1,00		
15.	MEADRAIN Solution PG 3000.K/A елемент за укрштање канала под углом 90° и 180°, од полимер-бетона, димензија 30 x30 цм, са интегрисаним вертикалним ХД-ПЕ изливом Ø75 мм. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду	ком	4,00		
16.	Набавка транспорт и монтажа сепаратора уља и нафтних деривата, капацитета 3,0 л/сец са прикључком пречника Ø150мм. Производ Aco Coalisator CRB Pump NS3 SF 300, или одговарајући. Под монтажом сепаратора подразумевају се следеће операције: Допрема сепаратора до места уграђивања, постављање на пројектовану коту и извршење споја са канализацијом.				
	Обрачун по ком.	ком	3,00		
17.	Набавка, транспорт и монтажа потопне пумпе у блок изведби за вертикално мокро постављање са пловком и опремом за прикључак на електро мрежу као и командним ормарићем. Пумпа се аутоматски укључује када се пловак подигне до одређеног нивоа.Карактеристике пумпе су:				
	Q=3,0л/с, Max висина је 7м. Произвођач: Hydro NS(Pedrollo TOP4) или одговарајући, са истим карактеристикама. За монтажу у одводни шахт у сепаратору нафтних деривата. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	6,00		

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
1 .	Набавка, транспорт и монтажа полипропиленских термофузионих цеви за потисни цевовод у темељној плочи и ван плоче, до подплафонског развода канализације, са потребним фазонским комадима. Позицијом обухваћен: сав употребљени материјал са растуром, припремно завршни радови, пренос материјала до места монтаже, размеравање водова по плану, пробијање отвора кроз зидове и међуспратне конструкције, израда жљебова у зидовима за полагање цеви, сечење цеви, спајање и уградња фазонских комада. Производ Fluidtherm - Peštan или одговарајуће.				
	Обрачун по метру дужном монтиране, испитане мреже.				
	DN32 - унутрашња мера	м'	9,00		
	DN50 - унутрашња мера	м'	9,00		
	DN65 - унутрашња мера	м'	4,00		
1 .	Набавка, транспорт и монтажа неповратних вентила за уградњу на потисне цеви за одвод воде из пумпног шахта за кишницу, расхладне јаме и сепаратора лаких течности. Произвођач: КОМАК-М или одговарајуће. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.				
	DN32 - унутрашња мера	ком	3,00		
	DN50 - унутрашња мера	ком	3,00		
	DN65 - унутрашња мера	ком	2,00		
2 .	Набавка, транспорт и монтажа потопне пумпе за вертикално мокро постављање са пловком и опремом за прикључак на електро мрежу као и командним ормарићем. Пумпа се аутоматски укључује када се пловак подигне до одређеног нивоа.Карактеристике пумпе су:				
	Qмах=1,5л/с, Мах висина је 7м. Произвођач: Hydro NS (Pedrollo TOP3) или одговарајући, са истим карактеристикама. За монтажу у расхладну јаму у подстаници грејања, и за монтажу у спринклер црпној станици. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	4,00		
21.	Набавка, транспорт и уградња челичне решетке за расхладну јаму димензија 80x80цм. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	3,00		
22.	Набавка, транспорт и уградња челичног поклопца за јаму сепаратора у гаражи носивости С250 димензија 80 x 180cm. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	3,00		
23.	Набавка, транспорт и уградња челичног поклопца за пумпну станицу у гаражи носивости С250 димензија 80 x 120cm. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	2,00		
24.	Набавка,транспорт и монтажа хилзни за пролаз фекалне и атмосферске канализације кроз зид гараже. Хилзне су од челичних шавних цеви. Обрачун по комаду. Пречник хилзни је:				
	ДН200-Л=25цм	ком			

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
25.	Набавка, транспорт и монтажа противпожарних манжетни на пролазу канализационих цеви кроз различите противпожарне секторе. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.				
	ø 100	ком	1,00		
	ø 125	ком	3,00		
	ø 150	ком	80,00		
26.	Набавка, транспорт и монтажа ливено-гвоздених цеви за спој олука са олучњаком, у дужини од 2м. Обрачунава се и плаћа по м'				
	ø 100	м'	16,00		
	ø 150	м'	30,00		
27.	Набавка, транспорт и монтажа ливено-гвозденог олучњака на олучним вертикалама. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.				
	ø 110	ком	8,00		
	ø 160	ком	15,00		
2 .	По извођењу канализационе мреже, извршити испитивање комплетне инсталације на вододрживост. Испитивање извршити у складу са важећим техничким прописима, општим техничким условима.				
	Обрачунава се и плаћа по m' инсталације.	м'	964,00		
2 .	Извршити прикључење новопројектоване фекалне канализационе мреже на постојећу. Позицијом су обухваћена сва неопходна штемовања постојећег ревизионог окна, увлачење канализационе цеви и обрада споја у циљу обезбеђивања водонепропусности истог са набавком и довозом потребног материјала.				
	Мерење и обрачун се врши по комаду комплетно изведеног прикључка.	ком	3,00		
3 .	Извршити прикључење новопројектоване атмосферске канализационе мреже на постојећу. Позицијом су обухваћена сва неопходна штемовања постојећег ревизионог окна, увлачење канализационе цеви и обрада споја у циљу обезбеђивања водонепропусности истог са набавком и довозом потребног материјала.				
	Мерење и обрачун се врши по комаду комплетно изведеног прикључка.	ком	4,00		
	УКУПНО - II - КАНАЛИЗАЦИЈА:				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	ВОДОВОД				
1.	Набавка, транспорт и уграђивање водоводних полиетиленских цеви за радни притисак 10 бара (СДР 13,6)				
	Под монтажом цеви и фазонских комада подразумева се: припрема свог потребног материјала за монтажу водоводне инсталације, пренос елемената до места уграђивања, и спајање цеви.				
	Спајање цеви врши се према упуствима произвођача. Радове извести у свему према: пројекту и техничким прописима за ову врсту цеви, приложеним цртежима и упутствима надзорног органа. Производ "Пештан" Аранђеловац, или одговарајуће.				
	Позицијом су обухваћени и сви спојни елементи, ПЕ колена, ПЕ "Т" рачве, адаптери, прирубнице,...				
	Обрачун: по м' уграђених цеви и фазонских комада.				
	Ø 100mm (унутрашњи пречник)	м'	21,00		
	Ø 65mm (унутрашњи пречник)	м'	48,00		
	Ø 25mm (унутрашњи пречник)	м'	24,00		
	Ø 20mm (унутрашњи пречник)	м'	8,00		
2.	Повезивање новопројектоване водоводне мреже за Ф1 на постојећи улични цевовод преко ТФ150/110, са затварачем са уградбеном гарнитуром, које ће се извести према приложеним цртежима. У цену урачунати рад и материјал.				
	Обрачун по комаду исправно изведеног прикључка.	ком.	1,00		
3.	Повезивање новопројектоване водоводне мреже за Ф2 на постојећи улични цевовод преко ТФ150/80, редукцијом РФ80/65 са затварачем са уградбеном гарнитуром, које ће се извести према приложеним цртежима. У цену урачунати рад и материјал.				
	Обрачун по комаду исправно изведеног прикључка.	ком.	1,00		
4.	Повезивање новопројектоване водоводне мреже за Ф3 на постојећи улични цевовод преко ТФ150/80, редукцијом РФ80/65 са затварачем са уградбеном гарнитуром, које ће се извести према приложеним цртежима. У цену урачунати рад и материјал.				
	Обрачун по комаду исправно изведеног прикључка.	ком.	1,00		
3.	Набавка, транспорт и монта PEHD туљка Ø110mm са прирубницом DN110mm Произвођач "Centaltubi" Италија. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	1,00		
3.	Набавка, транспорт и монта PEHD туљка Ø65mm са прирубницом DN65mm Произвођач "Centaltubi" Италија. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	2,00		
4.	Набавка, транспорт и монтажа ЕВ затварача за ПН10 бара са уградбеном гарнитуром. Производ "Akwa" - Пољска, или одговарајуће.				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Извршиће се преглед монтираних затварача како је предвиђено. Све радове извести у потпуности према пројекту, важећим прописима за ову врсту радова и упутствима надзорног органа.				
	Обрачун по комаду уграђеног затварача.				
	Ø 65 са уградбеном гарнитуром	ком.	2,00		
	Ø 100 са уградбеном гарнитуром	ком.	1,00		
5.	Набавка, транспорт и монтажа ливеногвоздених фазонских комада од дуктилног лива за радне притиске до 10 бара. Производ "Akwa" - Пољска, или одговарајуће. Ценом је обухваћена и набавка потребне робе за спајање: завртњи, навртке, подлошке, заптивке и заптивни прстенови са металним улошком.				
	Обрачун по кг	кг	150,00		
6.	Набавка транспорт и монтажа водомера за различите категорије потрошача смештених у водомерном шахту. Производ "Инса" - Србија или одговарајуће. Ценом обухваћено: хватач нечистоћа, редуцири и остали потребни фазонски комади Обрачун по ком.				
	ø 80 mm	ком.	1,00		
	ø 40 mm	ком.	3,00		
	ø 15 mm	ком.	3,00		
7.	Набавка транспорт и монтажа постројења за повишење притиска у хидрантској мрежи произвођача Hydrons - Србија, тип PPHU 2CDX 120-20/2+1, или одговарајуће. Карактеристике постројења: Q=5 l/s. H=35.7m, снаге 3*1.5kW. Ценом обухваћено: пумпе, вентили, мембранске посуде и комплетна потребна електроника и аутоматика за несметан рад пумпе.				
	Обрачун по ком.	ком	1,00		
.	Набавка транспорт и монтажа постројења за повишење притиска (ЛАМЕЛА 1) у санитарној мрежи произвођача Hydrons - Србија, тип HU 2CDX 120-15/2FR+1. Карактеристике постројења: Q=4,52 l/s. H=24m, снаге 3*1.1kW. Ценом обухваћено: пумпе, вентили, мембранске посуде и комплетна потребна електроника и аутоматика за несметан рад пумпе.				
	Обрачун по ком.	ком	1,00		
.	Набавка транспорт и монтажа постројења за повишење притиска (ЛАМЕЛА 2) у санитарној мрежи произвођача Hydrons - Србија, тип HU 2CDX 120-15/2FR+1. Карактеристике постројења: Q=4,66 l/s. H=23m, снаге 3*1.1kW. Ценом обухваћено: пумпе, вентили, мембранске посуде и комплетна потребна електроника и аутоматика за несметан рад пумпе.				
	Обрачун по ком.	ком	1,00		

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
1 .	Набавка транспорт и монтажа постројења за повишење притиска (ЛАМЕЛА 3) у санитарној мрежи произвођача Hydrons - Србија, тип HU 2CDX 120-15/2FR+1. Карактеристике постројења: Q=4,85 l/s. H=23m, снаге 3*1.1kW. Ценом обухваћено: пумпе, вентили, мембранске посуде и комплетна потребна електроника и аутоматика за несметан рад пумпе.				
	Обрачун по ком.	ком	1,00		
11.	Набавка, транспорт и монтажа поцинкованих цеви за монтажу хидрантске мреже са фитинзима и заптивним материјалом. Цеви морају одговарати стандарду СРПС.Ц.Б5.225, а фитинзи СРПС.М.Б6.500-595. Обрачун по метру цеви. Произвођач: Kan-therm, Пољска или еквивалентно. Цеви за зидове на сваких 2 м причврстити металним обујмицама са гуменим подметачима, а ако је потребно и на краћем растојању. Јединичном ценом је обухваћен комплетан рад на монтажи (заједно са штемовањем / кернованьем), док је комплетан материјал Инвеститор већ набавио (цеви, фазонске комаде, шелне, типлове, ...).				
	Обрачунава се и плаћа по m' монтиране водоводне цеви.				
	ø 20 мм (унутрашњи пречник)	м'	150,00		
	ø 25 мм (унутрашњи пречник)	м'	40,00		
	ø 32 мм (унутрашњи пречник)	м'	165,00		
	ø 40 мм (унутрашњи пречник)	м'	52,00		
	ø 50 мм (унутрашњи пречник)	м'	125,00		
	ø 65 мм (унутрашњи пречник)	м'	255,00		
	ø 100 мм (унутрашњи пречник)	м'	17,00		
12.	Набавка,транспорт и монтажа термичке изолације дебљине 5цм за главни развод од челично поцинкованих водоводних цеви, које су предвиђене у гаражи.Обрачун по метру изолације. Произвођач: Armacell, или еквивалентно				
	Обрачунава се и плаћа по m' постављене термоизолације.				
	за цеви пречника:				
	ø 100	м'	17,00		
	ø 65	м'	255,00		
	ø 50	м'	125,00		
	ø 40	м'	52,00		
	ø 32	м'	165,00		
	ø 25	м'	40,00		
	ø 20	м'	150,00		
13.	Извршити набавку, транспорт и монтажу зидног пожарног хидранта ø 50 мм. Хидрант је опремљен комплетном опремом коју чине: млазница 52 мм, тревира црево са "štorc" спојком дужине 15 м, угаони вентил ø 50 и хидрантски орман. Кутија мора бити видно означена и са кључем. Произвођач "Ватрометал ", или други одговарајућих карактеристика. Хидранти се уграђују на висини од 1,5 m од коте готовог пода, према диспозицијама датим у графичкој документацији.				
	Плаћа се по комаду монтираног хидранта.	ком	8,00		

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
14.	Набавка, транспорт и монтажа месинганих равних пропусних вентила са огранком за пражњење мреже на дну сваке вертикале Вентил мора одговарати СРПС.М.Ц.5.261.Плаћа се по комаду монтираног вентила. Произвођач: КОМАК-М Србија или одговарајуће.				
	Обрачунава се и плаћа се по комаду монтираног вентила.				
	ø 15	ком	1,00		
	ø 20	ком	7,00		
	ø 25	ком	1,00		
	ø 32	ком	61,00		
	ø 40	ком	3,00		
15.	Извршити испитивање монтиране водоводне мреже на пробни притисак, према техничким прописима и упутствима надзорног органа. Испитивање извршити у присуству надзорног органа и по завршеном испитивању саставити записник. Потребну количину воде за испитивање обезбеђује извођач.				
	Обрачунава се и плаћа по m' цевовода.	м'	905,00		
16.	После монтаже водоводних цеви, извођач је дужан да изврши дезинфекцију и испирање новопројетоване мреже и исту припреми за технички преглед.				
	Плаћа се по м'	пауш	1,00		
	УКУПНО - III - ВОДОВОД:				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ И ГАЛАНТЕРИЈА				
	ОПШТИ ОПИС				
	Сву санитарну опрему извођач је дужан да набавити тек по одобрењу од стране надзорног органа. Сви уређаји су А класе беле боје. Боја може бити и другачија, ако инвеститор то захтева. Уређаји морају бити стручно монтирани и спојени са водоводном и канализационом мрежом без оштећења. Све евентуално оштећене уређаје и опрему извођач је дужан да о свом трошку скине и монтираа нове. Ценом позиција обухваћена су сва потребна штемовања и уграђивање типлова, као и сва потребна крпљења и малтерисања. Сви употребљени завртњи код веза санитарних уређаја морају бити месингани, а за галантерију поникловани. Сви санитарни уређаји морају бити прописно заштићеи од стране извођача радова до техничког пријема објекта.				
1.	Набавка транспорт и монтажа емајлиране виндабоне за монтажу у подстаницу на увученим конзолама са ПВЦ сифоном. Заједно са славином за хладну воду са наставком за монтажу гуменог црева ДН20. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	1,00		
УКУПНО - IV - САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ И ГАЛАНТЕРИЈА:					

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега

РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВА ВиК
гаража и прикључци објекта Ф

Р.Б.	ВРСТА РАДОВА	ИЗНОС (ДИН.)
	ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ	
	КАНАЛИЗАЦИЈА	
	ВОДОВОД	
	САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ И ГАЛАНТЕРИЈА	
	УКУПНО:	

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА		В и К
	ОБЈЕКАТ Ф	
1	ЛАМЕЛА Ф1	
2	ЛАМЕЛА Ф2	
3	ЛАМЕЛА Ф3	
4	ГАРАЖА	
	УКУПНО:	

Ред. бр.	Назив радова	Процена вредности радова без ПДВ-а	Средства обезбеђена уговором	Динамика извођења радова (месеци)	Врста поступка
1	Санација и реконструкција моста на ауто-путу Е-75 Београд-Суботица, на км 395+000	1.000.000,00	Буџетска средства	3 месеца	Преговарачки поступак без претходног објављивања позива за доделу уговора

Београд, 2018. године

Број: 404-02-2-1/2018-1

Датум: 20/18-1

На основу члана 27. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15), члана 9. Правилника о врсти и садржини докумената у преговарачком поступку („Службени гласник РС“, бр. 86/15), члана 1. Одлуке о покретању преговарачког поступка бр. 404-02-2-1/2018-1 од 20.02.2018. године, Комисија за спровођење преговарачког поступка, у складу с Позивом за достављање понуде, доставља

ПОЗИВ ЗА ДОСТАВУ ПОНУДЕ

1. Позивамо вас да у складу с Позивом за достављање понуде, Техничком документацијом и Моделом уговора, у прилогу, доставите понуду за набавку радова: Санација и реконструкција моста на ауто-путу Е-75 Београд-Суботица, на км 395+000, ЈН бр. 404-02-2-1/2018-1, у складу с Техничком документацијом и Моделом уговора.

2. Понуда се подноси у затвореној коверти, на начин да се не може отворити без видљивог оштећења. На предњој страни коверте, у горњем делу, на видном месту, у целости исписати: назив и адресу понуђача, телефон и контакт особу понуђача, ЈН бр. 404-02-2-1/2018-1, назив радова, „Не отварати“ и „Понуда“.

3. Уколико се понуда доставља путем курирске службе, на предњој страни коверте, у горњем делу, на видном месту, у целости исписати: назив и адресу понуђача, телефон и контакт особу понуђача, ЈН бр. 404-02-2-1/2018-1, назив радова, „Не отварати“ и „Понуда“.

4. Понуда се доставља на адресу: Грађевинска дирекција Србије, Београд, Немањина 22-26, са напоменом: „Не отварати“ и „Понуда“.

5. Уколико се понуда доставља лично, на адресу: Грађевинска дирекција Србије, Београд, Немањина 22-26, у пријемној канцеларији, на II спрату, у времену од 8 до 15 часова, са напоменом: „Не отварати“ и „Понуда“.

6. Понуда мора бити достављена у затвореној коверти, у оригиналу, у писаној форми, на начин дефинисан Позивом за достављање понуде, Техничком документацијом и Моделом уговора, у прилогу.

7. Понуда се сачињава на српском језику, ћириличним писмом, у складу с Техничком документацијом и Моделом уговора, у складу с Законом о јавним набавкама, Правилником о врсти и садржини докумената у преговарачком поступку и Позивом за достављање понуде.

8. Уколико понуђач у понуди не достави све елементе тражене Техничком документацијом и Моделом уговора, Комисија ће сматрати да је понуда неприхватљива.

9. Рок за доставу понуда је 5 дана од дана пријема Позива за достављање понуде.

10. Понуда мора бити важећа 30 дана од дана отварања понуда.

11. Понуђач може у понуди да наведе да ли ће у случају закључивања уговора о јавној набавци, за извршење уговорених радова, ангажовати подизвођаче.

Ј ts L.	‚ tf cf fn tf ts L cf uf cf ‚ j	‘j H. dz j tc j	Ctsdzf uf cf dz	uj dz tf ts ‘j H. dz j tc j (Г cf dz	U Ctzf dts (Г cf dz

1 ГЛАВНИ УНУТРАШЊИ КАБЛОВСКИ РАЗВОД

Ј ts L cf uf cf ‘j ts B lz ə Cls C lz cf fn tf ts tc lz Clz, ls tc C dz tf ts tc ls, fn C dz C H cf h ls j c j dz tc C H cf dz f h ls z, tf ts dz C B C j C B dz s ə C dz C lz dz tf tc j H tf tc cf tf tc j dz ? j dz C B dz s fn C j ls tc C fn j, cf L tc C H lz C B dz s fn C cf L C ə tc h j ls C C C dz C tc C ‘j ə cf dz C C B dz C cf tf ts ə j L cf ə C j lz tc C L ə ts H dz cf dz ts tc dz C dz cf dz C, cf fn tf cf ls cf ə C j, tf lz h ls C j tf ts H dz tf ts dz cf C tc C dz tc dz cf tc ts tf tc j dz C U dz ts ə ts tc dz fn C R dz j fn j s cf ls ts tc dz s dz

1.1 ‚ ∫ ϕ ‚] R] ϕ Ј ‚ m R Ş ϕ ‚ ∫ ‚ ‚ R
U ə ts H dz dz tf ts dz j dz !

PP00 - Ş C B dz s ə cf fn C B C C tc dz cf dz > cf dz C dz C cf cf L ts dz C uf cf ts dz ts H ls j tc dz ts tf dz C fn j s cf uf dz dz C fn j L C dz tf ts dz 0.6/1kV
PP - Ş C B dz s ə cf fn C B C C tc dz cf dz > cf dz C dz C cf cf L ts dz C uf cf ts dz ts H ls j tc dz ts tf dz C fn j s cf uf dz dz C fn j L C dz tf ts dz 0.3/0.5kV
XP00 - Ş C B dz s ə cf fn C B C C tc dz cf dz > cf dz C dz C cf cf L ts dz C uf cf ts dz ts H lz dz tc j > j dz s c tf ts dz cf j ls cf dz j dz L C dz tf ts dz 0.6/1kV

N2XH - ‚ j L C dz s c j dz cf Ş C B dz s ə cf fn C tf ts B ts ? h C dz cf dz ts fn s B cf dz C dz C lz fn dz u C lz tf ts > C tc C fn C B C C tc dz cf dz > cf dz C dz C cf cf L ts dz C uf cf ts dz ts H lz dz tc j > j dz s c tf ts dz cf j ls cf dz j dz C, cf fn tf lz dz s dz cf tf dz C h ls ts dz ts H B j L C dz s c j dz dz j h C ə cf dz j, L C dz tf ts dz 0.6/1kV
NHXMH - ‚ j L C dz s c j dz cf cf dz s C dz C uf cf ts dz cf Ş C B dz s ə cf fn C B C C tc dz cf dz > cf dz C dz C cf cf L ts dz C uf cf ts dz ts H ls j tc dz ts tf dz C fn j s cf uf dz dz C fn j Ş ts C dz dz fn C H tc > cf C dz s c j dz dz C ls j tc cf C dz j, L C dz tf ts dz 0.3/0.5kV
NHXHX FE180 - ‚ j L C dz s c j dz cf Ş C B dz s ə cf fn C tf ts B ts ? h C dz cf dz ts fn s B cf dz C dz C lz fn dz u C lz tf ts > C tc C cf cf L ts dz C uf cf ts dz s dz W W lz dz C uf cf ts dz C dz dz s h <lz lz lz fn dz s ə cf dz C tf ts > C tc C ts dz s dz <lz ‘j dz tf C C j lz tc j ' C C 180 dz s cf dz fn C B C C tc dz cf dz > cf dz C dz C cf cf L ts dz C uf cf ts dz ts H lz dz tc j > j dz s c tf ts dz cf j ls cf dz j dz, cf fn tf lz dz s dz cf tf dz C h ls ts dz ts H fn tf ts c s ts c ə cf ə j B j L C dz s c j dz dz j h C ə cf dz j, L C dz tf ts dz 0.6/1kV

1.1.1 *<u>Каблови унутрашњег кабловског прикључака: од кабловских прикључних кутија до мерно- разводних ормана са бројилима у приземљу и по спратовима.</u>*

Ş C B dz s ə cf fn j tf ts fn s C ə ? C lz
- Ş tc s L lz dz tf tc j H tf ts fn s C ə ? j dz tf dz C fn s cf W cf uf cf tc C dz
fn C ə cf ls ? cf ə j uj ə cf lz B j ls ts dz C ts dz s L cf H lz,
- dz C lz dz tf tc j H tf ts fn s C ə ? j dz s dz C ts tc cf L ts dz s C dz dz s dz tc j c C dz lz lz
ə C ts c ts ts ls tf ts tc dz s dz Ş C dz C dz lz tf ts H tf dz C W ts dz s dz lz dz C L C, C ts H dz cf Ş C
cf dz cf W ls dz s ə cf C
- lz ə C ts c ts ts ls tf ts tc dz s dz Ş C B dz s ə fn Ş ts dz h C C ls lz H lz > fn tf tc C ts ə C,
dz C lz dz tf tc j H tf ts fn s C ə ? j dz s dz ə j tc ls cf Ş C dz dz s dz
dz j fn s ə cf uf C fn j ts dz tc j c C dz lz.
Ş C B dz s ə cf fn lz fn dz j H j < cf C ls cf tf ts ə C cf tf tc j fn j Ş C.

1.1.1.1 XP00 4x95mm²

- он K1 K-Λ 1.1.1 но Mt O-Λ 1.1.1	m	0,00
- он K1 K-Λ 1.1.2 но Mt O-Λ 1.1.2	m	0,00
- он K1 K-Λ 1.2.1 но Mt O-Λ 1.2.1	m	0,00
- он K1 K-Λ 1.2.2 но Mt O-Λ 1.2.2	m	0,00

(dz C tf ts dz j dz C - tf ts L cf uf cf ‘ C ‘ j tf tc j H dz j ls cf L ə ts ‘ j c C dz C H dz j > dz j
ED)

⌇ tsL.	⌠ tƒcƒfnƒtƒtsLcƒuƒc'⌡	'⌡H. cƒ⌡itc⌡	⌡tsdzƒuƒcƒdƒ	⌡u⌡idƒ⌡tƒts '⌡H.cƒ⌡itc⌡ (⌠ cƒcƒ⌡	∪⌡tƒzƒcƒ⌡ (⌠ cƒcƒ⌡
1.1.1.2	XP00 4x25mm²				
	- oH K⌇ K-∧ 1.⌇ ⌇ HO M⌡ O-∧ 1.⌇ ⌇	m			0,00
	(НАПОМЕНА - позиције 1 и 2 су предмет извођења надлежне ED)				
1.1.1.3	PP00-Y 1x50mm²				
	- ⌠ H z⌡ R⌇ -∧ 1 HTS : M⌡ O-∧ 1.1.1 - tƒtacƒLjcƒ³ j, ⌠ t ⌠ -∧ 1.1.2 - Htdzacƒ fnƒtaƒs, HTS ⌠ t ⌠ -∧ 1.2.1 - ⌡u⌡lsotdscƒ fnƒtaƒs cƒ⌠ t ⌠ -∧ 1.2.2 - h ⌡fr⌡scƒ fnƒtaƒs	m	51		0,00
1.1.1.4	PP00-Y 1x16mm²				
	- ⌠ H z⌡ R⌇ -∧ 1 HTS M⌡ O-∧ 1.⌇ ⌇	m	6		0,00
	∪⌡tƒzƒcƒ⌡ 1.1.1				0,00
1.1.2	*Каблови за станове: од мерно-разводних ормана до разводних табли станова*				
	⌡S⊙ɜdƒ⌡ɜcƒ fnƒ⌡ tƒtsfr⌡s⊙ɜ? ⊙'⌡z				
	- ⌡z h dzƒuƒ⌡ɜ⊙dƒ⌡ɜcƒ⌡ɜLcƒH⌡z ⌡tsH ⌡tsƒ⌡j⌡S⌡j cƒ⌡dzƒ cƒ⌡ls⌡jƒ⌡c⌡ɜBdƒ⌡S⊙ cƒ⌡fr⌡ƒ⌡tsH cƒ⌡3⊙dƒ⌡s⌡jƒ⌡c⊙				
	- ⌡S⌡ƒ⌡s⌡L ⌡zdƒ⌡⊙ƒ⌡ƒ⌡c⌡jH tƒ⌡tsfr⌡s⊙ɜ? ⌡jcƒ⌡j tƒ⌡dƒ⌡⊙fr⌡scƒ⌡W cƒ⌡uƒ⌡ƒ⌡c⊙cƒ⌡j frƒ⊙ɜcƒ⌡s? cƒ⌡ɜ⌡j ⌡u⌡jɜcƒ Ø29cƒ⌡3cƒ⌡z B⌡jlstscƒ⌡j⌡S⌡ƒ⌡tscƒ⌡3Lcƒ⌡H⌡z,				
	- ⌡z ɜ⊙⌡s⌡c⌡s⌡s⌡s⌡ƒ⌡ƒ⌡s⌡c⌡s⌡ƒcƒ⌡3⌡S⌡⊙ɜdƒ⌡ɜ⌡S⌡ƒ⌡ƒ⌡3h ⊙⌡⌡lsz H⌡z⌡ fnƒ⌡ƒ⌡c⊙⌡s⌡ɜ⊙, cƒ⌡⊙⌡z⌡c⌡⊙ƒ⌡ƒ⌡c⌡jH tƒ⌡tsfr⌡s⊙ɜ? ⌡jcƒ⌡ɜcƒ⌡3ɜ⌡jƒ⌡c⌡s⌡S⌡⊙cƒ⌡z⌡s⌡ƒcƒ⌡3 cƒ⌡jfr⌡ɜcƒ⌡uƒ⌡⊙fr⌡s⌡s⌡s⌡ƒcƒ⌡3⌡c⌡jɜ⊙cƒ⌡z.				
	⌡S⊙ɜdƒ⌡ɜcƒ fnƒ⌡z fnƒ⌡z⌡jH⌡j<cƒ⌡⌡lscƒ⌡tƒ⌡ɜ⊙cƒ tƒ⌡c⌡jfnƒ⌡S⌡⊙				
1.1.2.1	PP00-Y 5x6mm²				
	- L⊙fr⌡s⊙cƒ⌡ɜ⌡j	m	1.850		0,00
1.1.2.2	PP 5x1,5mm²				
	- L⊙fnƒ⌡cƒ⌡⊙cƒ⌡z⌡L⊙uƒ⌡c'⌡z ⌡s⊙⌡ɜcƒ⌡W ⌡j ⌡z ⌡s⊙ɜcƒ⌡z fr⌡s⊙cƒ⌡ɜ⊙	m	1850		
	- L⊙tƒ⌡ɜcƒ⌡3⌡jcƒ⌡z cƒ fnƒ⌡cƒ⌡⊙cƒ⌡z⌡L⊙uƒ⌡c'⌡z ⌡s⊙⌡ɜcƒ⌡W ⌡j cƒ⌡L⌡3⌡j' ⌡z ⌡3⌡jɜcƒ⌡ɜ⌡s⌡tɜ⊙L⌡ɜtsH⌡ɜ⌡W tsɜcƒ⌡3⊙cƒ⌡⊙ƒ⌡ƒ⌡s frƒ⌡ƒ⌡ɜ⊙⌡s⌡s⌡ɜcƒ⌡3⊙	m	28		
	ukupno	m	1878		0,00
1.1.2.3	PP 2x1,5cƒ⌡3², L⊙ tƒ⌡ɜcƒ⌡3⌡jcƒ⌡z ⌡s⊙⌡ɜcƒ⌡W ⌡j cƒ⌡L⌡3⌡j' ⌡z ⌡3⌡jɜcƒ⌡ɜ⌡s⌡tɜ⊙L⌡ɜtsH⌡ɜ⌡W tsɜcƒ⌡3⊙cƒ⌡⊙⌡z tƒ⌡ɜcƒ⌡L⌡jcƒ⌡3? ⌡z	m	3		0,00
	∪⌡tƒzƒcƒ⌡ 1.1.2				0,00
1.1.3	*Каблови за техничке системе у згради: од мерно-разводних ормана до разводног ормана лифтова, топлотне подстанице, ормана заједничке потрошње зграде 1 и 2 .*				
	⌡S⊙ɜdƒ⌡ɜcƒ fnƒ⌡ tƒtsfr⌡s⊙ɜ? ⊙'⌡z				
	- ⌡z ɜ⊙⌡s⌡c⌡s⌡s⌡s⌡ƒ⌡ƒ⌡s⌡c⌡s⌡ƒcƒ⌡3⌡S⌡⊙ɜdƒ⌡ɜ⌡S⌡ƒ⌡ƒ⌡3h ⊙⌡⌡lsz H⌡z⌡ fnƒ⌡ƒ⌡c⊙⌡s⌡ɜ⊙, cƒ⌡⊙⌡z⌡c⌡⊙ƒ⌡ƒ⌡c⌡jH tƒ⌡tsfr⌡s⊙ɜ? ⌡jcƒ⌡ɜcƒ⌡3ɜ⌡jƒ⌡c⌡s⌡S⌡⊙cƒ⌡z⌡s⌡ƒcƒ⌡3 cƒ⌡jfr⌡ɜcƒ⌡uƒ⌡⊙fr⌡s⌡s⌡s⌡ƒcƒ⌡3⌡c⌡jɜ⊙cƒ⌡z.				
	- cƒ⌡⊙⌡z⌡c⌡⊙ƒ⌡ƒ⌡c⌡jH tƒ⌡tsfr⌡s⊙ɜ? ⌡jcƒ⌡ɜcƒ⌡3⌡⌡tsɜcƒ⌡L⌡tscƒ⌡ɜ⊙cƒ⌡zcƒ⌡ɜcƒ⌡3⌡c⌡jɜ⊙cƒ⌡z (⌇ ⌊ ⌡S200) tƒ⌡tsH tƒ⌡dƒ⌡⊙W tscƒ⌡ɜcƒ⌡3⌡zcƒ⌡⊙L⊙, ⌡⌡tsHcƒ⌡ɜ⌡S⌡⊙cƒ tƒ⌡tsH⌡jfr⌡s⊙,				
	- ⌡z tƒ⊙⌡c⊙ƒ⌡jlscƒ⌡ɜcƒ⌡3Lcƒ⌡H⌡z ⌡⌡tsHcƒ⌡ɜ⌡S⌡⊙tƒ⌡ɜcƒ⌡L⌡jcƒ⌡3? ⊙ cƒ⌡fr⌡ƒ⌡tsH cƒ⌡3⌡jɜcƒ⌡ɜ⌡s⌡tɜ⊙L⌡ɜtsH⌡ɜ⌡W tsɜcƒ⌡3⊙cƒ⌡⊙				
	- ⌊ ⊙tsHfr⌡s⌡s⌡cƒ⌡ɜcƒ⌡3tsɜ⌡z⌡3cƒ⌡uƒ⊙cƒ⌡3⊙⌡z ɜ⊙⌡c⌡ɜ⊙H cƒ cƒ ⌡s⌡j⌡⌡cƒ⌡z⌡S⌡cƒ⌡3 tƒ⌡ɜcƒ⌡fr⌡s⌡s⌡ɜcƒ⌡c'⊙cƒ⌡3⊙				
	⌡S⊙ɜdƒ⌡ɜcƒ fnƒ⌡z fnƒ⌡z⌡jH⌡j<cƒ⌡⌡lscƒ⌡tƒ⌡ɜ⊙cƒ tƒ⌡c⌡jfnƒ⌡S⌡⊙				
1.1.3.1	NHXHX Fe180/⌠ 90 5x10mm²				

⌉ tsL.	∫ tƒ⌀ƒ⌂ƒ⌂tsL⌀ƒ⌂⌀ƒ⌠	⌠j H. ⌀⌡j t⌀⌡j	⌡tsd⌀ƒ⌂⌀ƒ⌀⌦	⌂⌠j d⌀⌦tƒ⌂ts ⌠j H.⌀⌡j t⌀⌡j (⌠ ⌀ƒ⌀⌦)	∪⌡⌀ƒ⌀⌦s (⌠ ⌀ƒ⌀⌦)
	∫ H ∫ t ∫ -∧ 1.⌉ ⌉ Hts t ∫ -∧ 1.∫ 1 ⌀ t ∫ -∧ 1.∫ 2, L⊙ tst⌀d⌡⌦d⌡ d⌡⌀ƒ⌂ lstsɔ⊙	m	58		0,00
1.1.3.2	PP00-Y 3x6mm2				
	∫ H ∫ t ∫ -∧ 1.1.1 Hts t ∫ -1-∫ ⌉ .∧ 1 ⌀ tsH t ∫ -1-∫ ⌉ .∧ 1 Hts t ∫ -2-∫ ⌉ .∧ 1, L⊙ tst⌀d⌡⌦d⌡ L⊙ ⌠j Hd⌀⌦ƒ⌂⌦⌠j t⌀ƒtstst⌀ts ⌡ ⌠j	m	54		0,00
1.1.3.3	N2XH-Y 5x6mm2:				
	- ∫ H ∫ t ∫ -∧ 1.1.1 Hts t ∫ -∪⌉ .∧ 1 L⊙ tst⌀d⌡⌦d⌡⌦⌠⌠⌠

Ред. бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (динара)	Укупна цена (динара)
1.2	Водоводне цеви Водоводне цеви од нерђајућег челика са спојним елементима за механичко стезање, са заптивним прстенима, за топлу воду, у складу са захтевима SRPS EN 806-3 и SRPS EN 806-4 и SRPS EN 806-5 и SRPS EN 806-2 и SRPS EN 806-1

Ред. бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (динара)	Укупна цена (динара)
	[ј ојодзфнј ојј^ х ојтс ф ј ујдзсујзлсојојодзфујј ~тсн ојдзфојлз ујтојфј ојдз^ лзфујтсфнујтсојлсојојфојујтс'ојдзј фојојојојсојојдзојојфнујфујтсојдзојојлсфнојојдзојојојојсојојојој

Ознака	Опис	Јед. мере	Количина	Јединична цена (динара)	Укупна цена (динара)
1.3	Водоводне инсталације				
1.3.0	Водоводне инсталације обухватају: набавку, транспорт, испоруку, монтажу, испитивање и пуштање у рад свих елемената водоводне инсталације, у складу са пројектом, техничким прописима и стандардима, са свим потребним радовима, материјалом и средствима за рад.	ком.	1		0,00
1.3.1	Испорука, набавка, транспорт и уградња водоводне цеви Ø110mm (полиетилен) у земљи, у ископаном рову, на подлогу од песка, у свему према пројекту, техничким прописима и стандардима. Цена обухвата: набавку, транспорт, испоруку, монтажу, испитивање и пуштање у рад свих елемената водоводне инсталације, у складу са пројектом, техничким прописима и стандардима, са свим потребним радовима, материјалом и средствима за рад.	m	4		0,00
1.3.3	Испорука, набавка, транспорт и уградња водоводне цеви Ø48mm у земљи, у ископаном рову, на подлогу од песка, у свему према пројекту, техничким прописима и стандардима. Цена обухвата: набавку, транспорт, испоруку, монтажу, испитивање и пуштање у рад свих елемената водоводне инсталације, у складу са пројектом, техничким прописима и стандардима, са свим потребним радовима, материјалом и средствима за рад.	m	6		0,00
1.3.4	Испорука, набавка, транспорт и уградња водоводне Ø29mm у земљи, у ископаном рову, на подлогу од песка, у свему према пројекту, техничким прописима и стандардима. Цена обухвата: набавку, транспорт, испоруку, монтажу, испитивање и пуштање у рад свих елемената водоводне инсталације, у складу са пројектом, техничким прописима и стандардима, са свим потребним радовима, материјалом и средствима за рад.	m	123		0,00
1.3.5	Испорука, набавка, транспорт и уградња водоводне Ø23mm у земљи, у ископаном рову, на подлогу од песка, у свему према пројекту, техничким прописима и стандардима. Цена обухвата: набавку, транспорт, испоруку, монтажу, испитивање и пуштање у рад свих елемената водоводне инсталације, у складу са пројектом, техничким прописима и стандардима.	m	15		0,00
	УКУПНО 1.3				0,00
1.4	Земљани радови Земљани радови се односе на ископе у земљи, у свему према пројекту, техничким прописима и стандардима, са свим потребним радовима, материјалом и средствима за рад. Земљани радови се односе на ископе у земљи, у свему према пројекту, техничким прописима и стандардима, са свим потребним радовима, материјалом и средствима за рад. Земљани радови се односе на ископе у земљи, у свему према пројекту, техничким прописима и стандардима, са свим потребним радовима, материјалом и средствима за рад. Земљани радови се односе на ископе у земљи, у свему према пројекту, техничким прописима и стандардима, са свим потребним радовима, материјалом и средствима за рад. Земљани радови се односе на ископе у земљи, у свему према пројекту, техничким прописима и стандардима, са свим потребним радовима, материјалом и средствима за рад. Земљани радови се односе на ископе у земљи, у свему према пројекту, техничким прописима и стандардима, са свим потребним радовима, материјалом и средствима за рад. Земљани радови се односе на ископе у земљи, у свему према пројекту, техничким прописима и стандардима, са свим потребним радовима, материјалом и средствима за рад. Земљани радови се односе на ископе у земљи, у свему према пројекту, техничким прописима и стандардима, са свим потребним радовима, материјалом и средствима за рад.	kg.	65		0,00
	УКУПНО 1.4				0,00
	УКУПНО 1				0,00

Ред. бр.	Опис позиције	Јед. мере	Количина	Јединична цена (динара)	Укупна цена (динара)

2. Разводне кутије и мерно-разводни орман се монтирају у складу са грађевинским делом пројекта и у свему према горе наведеном детаљном опису и спецификацији сваке позиције посебно.

2.1. Разводне кутије (РК)

Разводне кутије за прикључивање електричних инсталација у зидовима, у бетону, у шупљим зидовима, у подовима, у спуштеним плафонима, у складу са пројектом. Кутије се монтирају у складу са пројектом и у свему према детаљним прорисима. Кутије се монтирају у складу са пројектом и у свему према детаљним прорисима.

Кутије се монтирају у складу са пројектом и у свему према детаљним прорисима. Кутије се монтирају у складу са пројектом и у свему према детаљним прорисима. Кутије се монтирају у складу са пројектом и у свему према детаљним прорисима.

2.1.1. Разводне кутије ПВС К1 К-А 1.1.1, К1 К-А 1.1.2, К1 К-А 1.2.1 и К1 К-А 1.2.2 по пројекту са свим потребним прикључцима, у складу са пројектом и у свему према детаљним прорисима. Кутије се монтирају у складу са пројектом и у свему према детаљним прорисима.

Разводне кутије ПВС 400ф (3 прикључка) са одговарајућим прикључцима, у складу са пројектом и у свему према детаљним прорисима.

Разводне кутије NVO-400/160ф (3 прикључка)

Комплет (обухвата - набавку, транспорт и монтажу ED)	kom	4	0,00	0,00

2.1.2. Разводне кутије ПВС К1 К-А 1.1.1 по пројекту са свим потребним прикључцима у складу са пројектом и у свему према детаљним прорисима.

Разводне кутије ПВС 400ф (3 прикључка) са одговарајућим прикључцима, у складу са пројектом и у свему према детаљним прорисима.

Разводне кутије NVO-400/63ф (3 прикључка)

Комплет (обухвата - набавку, транспорт и монтажу ED)	kom	1	0,00	0,00
УКУПНО 2.1				0,00

2.2. Разводне кутије и мерно-разводни орман монтирају се у складу са грађевинским делом пројекта и у свему према горе наведеном детаљном опису и спецификацији сваке позиције посебно.

Ред. бр.	Назив радова	Укупна вредност радова без ПДВ-а (у динарима)	Средства обезбеђена овим уговором (у динарима)	Средства обезбеђена уговором у претходној години (у динарима)

Електричне инсталације су пројектоване у складу са важећим прописима и техничким препорукама ЕДБ.

Електричне инсталације у објекту су пројектоване у складу са Правилником о условима за електричне инсталације у зградама, Правилником о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона, Правилником о техничким нормативима за заштиту од пожара при пројектовању, градњи и експлоатацији електроенергетских постројења

Ред. бр.	Опис радова	Јед. мер.	Количина	Јединична цена (динара)	Укупна цена (динара)
	Стубови 2 - фабрички произведени челични стубови, поцинковани, са завршним премазом у боји по РАЛ-у, висине 6м, врсте "B". Стубови 3 - у земљи бетонирани челични стубови 30x4cm (на слици) Стубови 1 - у земљи бетонирани челични стубови 30x3cm (завршни) Стубови 1 - у земљи бетонирани челични стубови 30x3cm (улазни) Стубови 5 - у земљи бетонирани челични стубови 15x3cm (за напајање електричних ормара) Све према пројектној документацији, Техничким условима за пројектовање и грађење, важећим прописима и стандардима и у складу са одобрењем за грађење.				
	Набавка, транспорт и монтажа стандардне ограде висине 2m, у складу са Техничким условима VS. Обрачунато по метру. Све према пројектној документацији, Техничким условима за пројектовање и грађење, важећим прописима и стандардима и у складу са одобрењем за грађење.	kom	1	0,00	0,00
2.2.2.	Набавка, транспорт и монтажа ормара М[О-А 1-1 1 , димензија 280cm x 1900cm x 240cm (висина x ширина x дубина). Степен заштите IP31, према пројектној документацији и техничким условима. Стубови 1 - у земљи бетонирани челични стубови 80cm, 690V Стубови 2 - у земљи бетонирани стубови 5-60cm у 3 фазе и неутрал, према пројектној документацији и техничким условима Стубови 1 - у земљи бетонирани челични стубови 20x3cm (завршни) Све према пројектној документацији, Техничким условима за пројектовање и грађење, важећим прописима и стандардима и у складу са одобрењем за грађење.	kom	1	0,00	0,00
2.2.3.	Набавка, транспорт и монтажа ормара М[О-А 1.1.2, димензија 2100cm x 1900cm x 240cm (висина x ширина x дубина). Степен заштите IP31, према пројектној документацији и техничким условима. Стубови 1 - у земљи бетонирани челични стубови 200cm, 690V Стубови 23 - у земљи бетонирани стубови 5-60cm у 3 фазе и неутрал, према пројектној документацији и техничким условима Стубови 1 - у земљи бетонирани стубови 20cm (улазни) Стубови 6 - фабрички произведени челични стубови, поцинковани, са завршним премазом у боји по РАЛ-у, висине 25cm, врсте "C". Стубови 63 - фабрички произведени челични стубови, поцинковани, са завршним премазом у боји по РАЛ-у, висине 20cm, врсте "C". Стубови 3 - у земљи бетонирани челични стубови 30x4cm (на слици)				

Ред. бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (динара)	Укупна цена (динара)
	Стандардна 1 - Л ОСОБЕНОСТИ ПРОФИЛА 30x3мм (дужина)				
	Стандардна 1 - Л ОСОБЕНОСТИ ПРОФИЛА 30x3мм (Л дужина)				
	Стандардна 5 - Л ОСОБЕНОСТИ ПРОФИЛА 15x3мм (завршна обрада: ОЦИНКАВАЊЕ ЈАЧИНЕ ПРЕМА ЗАХТЕВУ ИНВЕСТИТОРА)				
	Доставе, монтаже и испитивања ОСВЕТЛЕЊА ПРИСТУПНИХ ПЛАТФОРМИ VS Стандардна, Pg завртањ, укључујући, све ПОТРЕБНЕ ЕЛЕМЕНТЕ, ОПРЕМУ И МАТЕРИЈАЛ
	Укупно Стандардна 1 (ставка 2.2.3. Техничког опис - Технички захтеви ED)	kom	1	0,00	0,00
2.2.4.	Доставе, монтаже и испитивања Т О-А 1.2.1, технички захтеви ОСВЕТЛЕЊА 2100мм x 1900мм x 240мм (висина x ширина x дубина). Доставе, у складу са IP31, при ниској температури и влажности технички захтеви				
	Стандардна 1 - Електронски предспојни уређаји 200W, 690V				
	Стандардна 21 - Светиљке 5-60W са електронским предспојним уређајем и одговарајућим сијалицама				
	Стандардна 3 - Електрични прикључни елементи				
	Стандардна 6 - Електрична инсталација у складу са захтевима 25мм, односно "C".				
	Стандардна 57 - Електрична инсталација у складу са захтевима 20мм, односно "C".				
	Стандардна 3 - Л ОСОБЕНОСТИ ПРОФИЛА 30x4мм (Ш О)				
	Стандардна 1 - Л ОСОБЕНОСТИ ПРОФИЛА 30x3мм (дужина)				
	Стандардна 1 - Л ОСОБЕНОСТИ ПРОФИЛА 30x3мм (Л дужина)				
	Стандардна 5 - Л ОСОБЕНОСТИ ПРОФИЛА 15x3мм (завршна обрада: ОЦИНКАВАЊЕ ЈАЧИНЕ ПРЕМА ЗАХТЕВУ ИНВЕСТИТОРА)				
	Доставе, монтаже и испитивања ОСВЕТЛЕЊА ПРИСТУПНИХ ПЛАТФОРМИ VS Стандардна, Pg завртањ, укључујући, све ПОТРЕБНЕ ЕЛЕМЕНТЕ, ОПРЕМУ И МАТЕРИЈАЛ
	Укупно Стандардна 1 (ставка 2.2.5. Техничког опис - Технички захтеви ED)	kom	1	0,00	0,00
2.2.5.	Доставе, монтаже и испитивања Т О-А 1.2.2, технички захтеви ОСВЕТЛЕЊА 2100мм x 1900мм x 240мм (висина x ширина x дубина). Доставе, у складу са IP31, при ниској температури и влажности технички захтеви				
	Стандардна 1 - Електронски предспојни уређаји 200W, 690V				
	Стандардна 22 - Светиљке 5-60W са електронским предспојним уређајем и одговарајућим сијалицама				
	Стандардна 2 - Електрични прикључни елементи				
	Стандардна 6 - Електрична инсталација у складу са захтевима 25мм, односно "C".				
	Стандардна 60 - Електрична инсталација у складу са захтевима 20мм, односно "C".				
	Стандардна 3 - Л ОСОБЕНОСТИ ПРОФИЛА 30x4мм (Ш О)				

Ред. бр.	Опис позиције	Јед. мере	Количина	Јединична цена (динара)	Укупна цена (динара)
	Стандардна 1 - Л ОСТОЛАДА ПРОФИЛИСАНА 30x3cm (дужина 2m) Стандардна 1 - Л ОСТОЛАДА ПРОФИЛИСАНА 30x3cm (Л дужина 3 m) Стандардна 5 - Л ОСТОЛАДА ПРОФИЛИСАНА 15x3cm (висина 2m) ОСТАЛИ материјал предвиђен пројектом и техничким прописима) Све врсте радова, материјали, елементи и опреми предвиђени пројектом, техничким прописима и важећим стандардима, у складу са важећом законском регулативом, у свему према Техничкој документацији				
	УКУПНО Стандардна 2.2	kom	1	0,00	0,00
	(НАПОМЕНА - позиција је предмет извођења надлежне ED)				
	УКУПНО Стандардна 2				0,00

⌉ tsL.	⌠ tƒcƒfnƒtƒtsLcƒ∿pƒ'⌡	'⌡H. cƒ⌡jtc⌡j	⌡tsczƒ∿pƒcƒ⌡	∿⌡jcƒ⌡⊙tƒtts '⌡H.cƒ⌡jtc⌡j (⌠cƒcƒ⌡	∪⌡tzƒcƒ⌡s (⌠cƒcƒ⌡

3 ИНСТАЛАЦИЈА У ЗАЈЕДНИЧКИМ ПРОСТОРИЈАМА

3.1. ⌡ ϕ⌉ ⌋ ⌠ ⌉ R ⌠ ⌡ ƒ ϕ⌉ R ⌉ ϕ m⌠ ⌠ ⌉ RY⌡⌠
⌉ ⌠ ∪⌡ ⌠ z⌡ n⌉ ⌠

⌠ tcƒ⌡⊙cƒz '⌡ cƒ⌡⊙∿pƒ⌡ ⌡cƒz⌡sH H⌡⊙tƒ⌡zƒs⊙H⌡⌡⌡⊙tƒ⌡cƒtc⊙cƒ⌡s⌡ cƒz⌡cƒ⌡⊙ ts⌡ ⊙tc⌡⊙cƒz⌡⊙ lsƒ⌡scƒ⌡s⌡cƒ⌡ cƒ⌡ L⊙⌡tc cƒ⌡s⌡cƒ⌡⌡ts'⌡scƒ⌡ ⌡z⌡stscƒ⌡z tƒ⌡ts cƒ⌡L⌡tstcƒz cƒ⌡⌡⌡⌡frƒ⌡scƒ⌡ststc⊙ L⊙cƒ⌡s⌡cƒ⌡⊙ ⌡z cƒ⌡⊙ L⊙cƒH⌡z ⌠ tƒ⌡tc⌡jcƒ⌡⊙ frƒ⌡ cƒ⌡s⌡cƒ⌡s⌡cƒ⌡tc⊙ ⌡s⊙⌡⌡ts H⊙frƒ⌡z frƒ⌡pcƒ H⌡jcƒ⌡s⌡cƒ tƒ⌡ts⌡H cƒ⌡⊙tƒ⌡ts⌡cƒ⌡s⌡cƒ⌡L⊙H ⌡scƒ<⌡jcƒ⌡ ts⌡H H⌡ts⌡Hcƒ⌡tc⊙ ⊙ tcƒz⌡ts⌡⊙ ⌡ ⌡stƒ⌡tc⌡jcƒ⌡s⌡cƒ⌡frƒ⌡ cƒL⌡⌡ts⌡Hcƒ frƒ⊙frƒ⌡tƒ⌡ cƒ⌡ frƒ⌡stc⊙cƒ⌡.

⌠ tcƒ⌡⊙cƒzcƒcƒ⌡⊙ ⌡tc⊙⌡s⊙ frƒ⊙ ⌡tc⊙⌡cƒ∿pƒ⌡s⌡cƒ⌡ ⌡⌡ ⊙ ⌡tc⊙⌡scƒ⌡⊙ ⌡stcƒ⌡⊙cƒ⌡ tƒ⌡s⌡frƒ⌡s⊙⌡cƒ⌡scƒ⌡ ⌡stƒ⌡s⌡cƒ⌡jcƒ⌡⌡⌡⌡z ⌡s⊙⌡⌡cƒz⌡cƒ∿pƒz cƒ⌡ ⌡s⌡cƒ⌡⌡z ⌡stcƒ⌡⊙cƒ⌡ cƒ⌡L tƒ⌡tc⌡s'⌡⌡s⊙ ∪⌡⌡s⌡H cƒ⌡ ⌡s⌡H⌡⌡s⌡H ⌡⊙⌡⌡cƒ⌡s⌡⊙ '⌡ frƒ⊙ ⌡stc⌡ ⌡ frƒ⌡stc⊙cƒ⌡. ⌠ tƒ⌡tc⌡jcƒ⌡⊙ frƒ⌡ cƒ⌡s⌡cƒ⌡s⌡cƒ⌡tc⊙ cƒ⌡ frƒ⌡cƒ⌡jlstcƒ∿pƒ⌡ DIN H cƒcƒ⌡ 35cƒ⌡cƒ⌡ cƒ cƒ⌡ ⌡⌡tc⊙⌡scƒ⌡⊙ ⌡stcƒ⌡⊙cƒ⌡.

⌉ ⊙ ⌡tc⊙⌡scƒ⌡⊙ frƒ⊙ ⌡zcƒ⌡⌡stc⊙H ⌡ ⌡ frƒ⌡stc⊙cƒ⌡ tƒ⌡s⌡frƒ⌡s⊙⌡cƒ⌡scƒ '⌡H cƒ⌡⌡stƒ⌡s⌡cƒ⌡z H ⌡jcƒ⌡z ⌡stcƒ⌡⊙cƒ⌡ cƒ ⌡z⌡stƒ⌡z⌡s⌡frƒ⌡s⊙⌡s ⌡⊙ tƒ⌡tcz∿⌡⊙ ⌡ tƒ⌡tc⊙⌡ tƒ⌡s⌡cƒ⌡s<cƒ ⌡⌡s⌡H frƒ⌡stcz'cƒ⌡s⌡ ⌡zH⊙⌡tc⊙ ⌡ ⌡tc⊙⌡s⊙ ⌡stcƒ⌡⊙cƒ⌡ frƒ⌡ts'cƒ⌡scƒ frƒ⊙ ⌡⌡z<cƒH ⌡s⌡jcƒ⌡ ⌡stcƒ⌡⊙cƒ⌡ tƒ⌡s⌡cƒ⌡s<⌡z B⊙⌡⊙⌡tcƒ⌡ tƒ⌡cƒ⌡jcƒ⌡s⌡jcƒ⌡∿pƒ⌡.

НАПОМЕНА: Пре наручивања ормана обавезно проверити димензије ормана и расположиво место за уградњу ормана, тј. израдити радионичке цртеже и димензије прилагодити опреми која се у њих уграђује, као и расположивом простору за смештај ормана.

3.1.1 ⌠ tcƒ⌡⊙cƒz⌡s⌡cƒ⌡⊙∿pƒ⌡jcƒz frƒ⊙ **РО-1-ОП.Ф1**
⌠ tcƒ⌡⊙cƒz '⌡ tƒ⌡tcƒB cƒz∿⌡cƒ⌡⌡ H⌡cƒcƒ⌡jcƒ⌡z⌡cƒ'⊙ 400cƒ⌡cƒ⌡ x 600cƒ⌡cƒ⌡ x 200cƒ⌡cƒ⌡ (H cƒ⌡tcƒ⌡cƒ⌡⊙ x ⌡cƒfnƒ⌡cƒ⌡⊙ x H⌡zB cƒ⌡cƒ⌡⊙), ⌡z L⊙H ⌡scƒ⌡scƒ IP31.
∪ ts⌡tcƒ⌡⊙cƒ⌡z '⌡ ⌡z⌡stc⊙ ⌡jcƒ⌡⊙ frƒ⌡cƒ⌡jH⌡j<⊙tƒ⌡tc⌡jcƒ⌡⊙.
⌡⌡tscƒ⌡1 - ⌡jcƒ⌡⊙cƒ⌡⌡, '⌡Hcƒ⌡⌡stƒ⌡tscƒ⌡z⌡cƒ⌡, H⌡ts⌡tƒ⌡tscƒ⌡s∿⌡⊙'cƒ⌡⌡ (0-1), cƒ⌡tc⌡jB⌡jcƒ⌡⌡frƒ⌡scƒ tƒ⌡tc⌡jcƒ⌡H⊙∪⌡ frƒ⊙ cƒ⌡z⌡cƒ⌡s⌡cƒ⌡s tƒ⌡tscƒ⌡s∿⌡⊙'⌡jcƒ⌡ Un=230V, In=25ϕ, L⊙ cƒ⌡s⌡cƒ⌡s⊙∿⌡z cƒ⌡⊙ DIN H cƒcƒ⌡z ⌡z ⌡stcƒ⌡⊙cƒ⌡z.
⌡⌡tscƒ⌡1 - m⌡Hcƒ⌡⌡stƒ⌡tscƒ⌡z⌡cƒ⌡ ⊙⌡z⌡stscƒ⌡⊙⌡sfn⌡cƒ tsfm⌡cƒ⌡z⌡tc⊙∪⌡ 20ϕ, ⌡scƒ⌡tƒ⊙ñC⌡ò⌡ 6⌡ϕ
⌡⌡tscƒ⌡9 - m⌡Hcƒ⌡⌡stƒ⌡tscƒ⌡z⌡cƒ⌡ ⊙⌡z⌡stscƒ⌡⊙⌡sfn⌡cƒ tsfm⌡cƒ⌡z⌡tc⊙∪⌡ 10ϕ, ⌡scƒ⌡tƒ⊙ñB⌡ò⌡ 6⌡ϕ
⌡⌡tscƒ⌡2 - m⌡Hcƒ⌡⌡stƒ⌡tscƒ⌡z⌡cƒ⌡ ⊙⌡z⌡stscƒ⌡⊙⌡sfn⌡cƒ tsfm⌡cƒ⌡z⌡tc⊙∪⌡ 6ϕ, ⌡scƒ⌡tƒ⊙ñB⌡ò⌡ 6⌡ϕ
kom.1 - Jednopolni, tropoloġajni (1-0-2), grebenasti prekidaļ sa nultim poloġajem, Un=690V, In=10A, za montaġu na vratima ormana.
⌡⌡tscƒ⌡1 - ∿⌡jl⌡s⌡tstc⌡stƒ⌡tscƒ⌡z⌡cƒ⌡ ⌡⌡tscƒ⌡s⊙⌡⌡l⌡ststc 16ϕ (AC3), Un = 230V, 50 Hz,

Ознака	Опис	Јед. мере	Количина	Јединична цена (динара)	Укупна цена (динара)
	Стандардна 1 - Уграђивање стандардне опреме Devireg 330, или еквивалентно одговарајућег типа, у електричној разводној табли, у комплету са 1 пом. релеом 10А (AC3), Un = 230V, 50 Hz, Све напомене из предходне позиције важе и за ову позицију.				
	Укупно стандардна 1	kom	1		0,00
3.1.2	Набавка и уградња **РО-2-ОП.Ф1** Набавка и уградња разводне табле димензија 400мм x 1400мм x 200мм (висина x ширина x дубина), или еквивалентно, IP31. У стандардну опрему улази и следећа: Стандардна 1 - главни прекидач, једнополни, троположајни (1-0-2), са нултим положајем, Un=230V, In=25А, или еквивалентно у складу са DIN захтевима и стандардима. Стандардна 25 - једнополни троположајни 10А, серија ВА, 6ка Стандардна 2 - једнополни троположајни 6А, серија ВА, 6ка Стандардна 10 - инсталациони аутомат 16А, 230V, 50Hz kom.10 - Jednopolni, tropoloġajni (1-0-2), grebenasti prekidaļ sa nultim poloġajem, Un=690V, In=10A, za montaġu na vratima ormana. Стандардна 11 - утичнице са заштитним контактом 10А (AC3), Un = 230V, 50 Hz, Стандардна 1 - А стандардна 10А (AC3), Un = 230V, 50 Hz, Стандардна 1 - Уграђивање стандардне опреме Devireg 330, или еквивалентно одговарајућег типа, у електричној разводној табли, у комплету са 1 пом. релеом 10А (AC3), Un = 230V, 50 Hz, Све напомене из предходне позиције важе и за ову позицију.				
	Укупно Стандардна 1	kom	1		0,00
	УКУПНО За 3.1				0,00

Ознака	Опис	Јединица мере	Количина	Јединична цена (динара без ПДВ)	Укупна цена (динара без ПДВ)
3.2	Електроенергетска инсталација Електроенергетска инсталација се изводи у складу са пројектом електроенергетске инсталације, техничким прописима и стандардима, са свим елементима потребним за исправну, сигурну и функционалну инсталацију. Обухвата: разводне ормаре, разводне и инсталационе водове, прикључне водове, уземљење, заштитне и помоћне елементе, мерне и контролне елементе, ситан материјал и елементе за монтажу, испитивања и пуштање у рад. Цена обухвата и: набавку, транспорт, складиштење, монтажу, повезивање, испитивања, пуштање у рад, ситан материјал и елементе за монтажу, обележавање, чишћење и уклањање отпада. Цена обухвата и: ангажовање свих радника, механизације, алата и средстава за рад, ангажовање стручних лица, израду и достављање извештаја о испитивањима, израду и достављање пројекта изведеног стања у 4 примерка. Цена обухвата и: обезбеђивање и коришћење свих средстава за рад, обезбеђивање и коришћење свих средстава за заштиту на раду, обезбеђивање и коришћење свих средстава за заштиту од пожара, обезбеђивање и коришћење свих средстава за заштиту од експлозије, обезбеђивање и коришћење свих средстава за заштиту од електричне струје, обезбеђивање и коришћење свих средстава за заштиту од ионизирајућег зрачења, обезбеђивање и коришћење свих средстава за заштиту од нејонизирајућег зрачења, обезбеђивање и коришћење свих средстава за заштиту од буке, обезбеђивање и коришћење свих средстава за заштиту од вибрација, обезбеђивање и коришћење свих средстава за заштиту од топлотних утицаја, обезбеђивање и коришћење свих средстава за заштиту од хемијских утицаја, обезбеђивање и коришћење свих средстава за заштиту од биолошких утицаја, обезбеђивање и коришћење свих средстава за заштиту од механичких утицаја, обезбеђивање и коришћење свих средстава за заштиту од осталих утицаја, обезбеђивање и коришћење свих средстава за заштиту од осталих опасности, обезбеђивање и коришћење свих средстава за заштиту од осталих штетности, обезбеђивање и коришћење свих средстава за заштиту од осталих ризика, обезбеђивање и коришћење свих средстава за заштиту од осталих опасности, обезбеђивање и коришћење свих средстава за заштиту од осталих штетности, обезбеђивање и коришћење свих средстава за заштиту од осталих ризика. Обрачунавање по стварно извршеним јединицама мере. Обрачунавање по стварно извршеним јединицама мере. Обрачунавање по стварно извршеним јединицама мере

Ознака	Опис	Јединица мере	Количина	Јединична цена (динара)	Укупна цена (динара)
3.2.4	УКЛ. T8.2 Уградна светиљка за монтажу на фасадну конструкцију, 3 W Одговарајућа за рад са 6h, LED извор светлости Buck - регулатор Светиљка у потпуности испуњава захтеве дефинисане у техничкој спецификацији	kom	2		0,00
3.2.5	УКЛ. T9 Рефлектор за монтажу на фасадну конструкцију, са одговарајућом LED светиљком 15 W Prima M, Buck, IP54 Светиљка у потпуности испуњава захтеве дефинисане у техничкој спецификацији	kom	2		0,00
3.2.6	УКЛ. T9.1 Рефлектор за монтажу на фасадну конструкцију са одговарајућом LED светиљком IP65, светлосног флукса у складу са техничким захтевима пројектне документације, са одговарајућом електронском предспојном направом, у складу са захтевима произвођача светиљке, са одговарајућом електронском предспојном направом, у складу са захтевима произвођача светиљке, са одговарајућим прикључним каблом, са одговарајућим прикључним елементима, у складу са захтевима произвођача светиљке, са одговарајућим прикључним елементима, у складу са захтевима произвођача светиљке, у складу са 5W/m, са одговарајућим прикључним елементима, у складу са захтевима произвођача светиљке, у складу са 5 година, са одговарајућим прикључним елементима, у складу са захтевима произвођача светиљке, у складу са 30W. Светиљка у потпуности испуњава захтеве дефинисане у техничкој спецификацији.	комплет	1		0,00
3.2.6	УКЛ. T9.2 Рефлектор за монтажу на фасадну конструкцију са одговарајућом LED светиљком IP65, светлосног флукса у складу са техничким захтевима пројектне документације, са одговарајућом електронском предспојном направом, у складу са захтевима произвођача светиљке, са одговарајућом електронском предспојном направом, у складу са захтевима произвођача светиљке, са одговарајућим прикључним каблом, са одговарајућим прикључним елементима, у складу са захтевима произвођача светиљке, са одговарајућим прикључним елементима, у складу са захтевима произвођача светиљке, у складу са 60 година) са одговарајућим прикључним елементима, у складу са захтевима произвођача светиљке, са одговарајућим прикључним елементима, у складу са захтевима произвођача светиљке, у складу са 5W/m, са одговарајућим прикључним елементима, у складу са захтевима произвођача светиљке, у складу са 5 година, са одговарајућим прик�ним елементима, у складу са захтевима произвођача светиљке, у складу са 30W. Светиљка у потпуности испуњава захтеве дефинисане у техничкој спецификацији.	комплет	1		0,00
	УКУПНО ЗА 3.2				0,00
3.3	РАЗВОДНА ПОСТАВКА				
	ОПШТИ ДЕО Све инсталационе материјале и опрему, у складу са техничким захтевима произвођача, у складу са захтевима пројектне документације, у складу са захтевима произвођача, у складу са захтевима пројектне документације, у складу са захтевима произвођача, у складу са захтевима пројектне документације, у складу са

Ред. бр.	Опис	Јед. мере	Количина	Јединична цена (динара)	Укупна цена (динара)
3.3.2.2	Прекидач за монтажу на зид 230V, 10A, IP20, са једним полом, 2 модула	kom	1		0,00
3.3.2	Прекидачи и утичнице				
3.3.2.1	Утичница за монтажу на зид 230V, 10A, IP54	kom	1		0,00
3.3.2.2	Утичница за монтажу на зид, са поклопцем са шарнирима 16А, 250V, са заштитним контактом IP55 за ВТС кабл са заштитним контактом	kom	1		0,00
3.3.2.3	Утичница за монтажу на зид са поклопцем за кабловске канале за инсталацију 16А, 250V са прикључним местима са заштитним контактом за прикључивање бакарних проводника са стезаљкама	kom	1		0,00
3.3.2.4	Сензор за монтажу на зид са инсталацијом за 230V, IP 54, 360°, са носачем за 3 модула са прикључцима 8А, са могућношћу подешавања осетљивости 5-1000Lx са одложеним искључивањем 5 секунди са максимо 15 модула на сијалице: Luxomat PD3-1C-SM	kom	2		0,00
3.3.2.5	PVC кабл са бакарним језгром, 2.5mm², 400V са 5 жила за ВТС у земљи IP55 за инсталацију у земљи у заштитној цеви	kom	10		0,00
	Укупно 3.3:				0,00

3.4 Разводна инсталација

Разводна инсталација се врши у складу са пројектом електричних инсталација, техничким прописима, стандардима, правилима струке и упутствима произвођача опреме.

Разводни водови се полажу у кабловској канализацији, у земљи, у заштитним цевима, у складу са пројектом.

- за ВТС инсталацију у земљи
- за ВТС инсталацију у заштитним цевима у земљи
- за ВТС инсталацију у заштитним цевима у земљи у складу са пројектом
- за ВТС инсталацију у заштитним цевима у земљи у складу са пројектом у кабловској канализацији

- у складу са пројектом предвиђене прикључне кутије
Разводни водови се полажу у складу са пројектом.

3.4.1 N2XH-J 3x2,5mm²

- Кабл за монтажу на зид у складу са ВТС у кабловској канализацији за 6. инсталацију	m	30	0,00
- Кабл за монтажу у земљи у складу са пројектом	m	180	0,00
- Кабл за монтажу у заштитним цевима за инсталацију у земљи у складу са пројектом	m	30	0,00
- Кабл за монтажу у кабловској канализацији у складу са пројектом	m	50	0,00

3.4.2 N2XH-J 3x1,5mm²

Ред. бр.	Опис	Јед. мере	Количина	Јединична цена (динара)	Укупна цена (динара)
	- Лежишта за каблове, у свему према пројекту и техничким прописима произвођача кабловске канализације, у свему према пројекту и техничким прописима произвођача. Обрачунато по метру дужном.	m	1860		0,00
3.4.3	N2XH 2x1,5mm²				
	- Лежишта за каблове, у свему према пројекту и техничким прописима произвођача.	m	680		
	- Лежишта за каблове, у свему према пројекту и техничким прописима произвођача.	m	35		
	Укупно		715		0,00
	Укупно 3.4:				0,00
3.5	Инсталација PVC цеви и PVC кутија, у свему према пројекту и техничким прописима произвођача. Обрачунато по комаду.				
3.5.0	Кутија за уградњу у зидове, у свему према пројекту и техничким прописима произвођача. Обрачунато по комаду.	комад	1		0,00
3.5.1	Инсталациона цев Ø23mm, у свему према пројекту и техничким прописима произвођача.	m	20		0,00
3.5.2	PVC инсталациона цев Ø16mm, у свему према пројекту и техничким прописима произвођача. Обрачунато по метру дужном.	m	100		0,00
	Ukupno 3.5:				0,00
3.6	Инсталација за уземљење, у свему према пројекту и техничким прописима произвођача. Обрачунато по комаду.				
	Инсталациони материјал за уземљење, у свему према пројекту и техничким прописима произвођача. Обрачунато по комаду.				
	Инсталациони материјал за уземљење, у свему према пројекту и техничким прописима произвођача. Обрачунато по комаду.				
	Инсталациони материјал за уземљење, у свему према пројекту и техничким прописима произвођача. Обрачунато по комаду.				
3.6.1	PNK 100: Инсталациони материјал за уземљење (инсталациони материјал за уземљење 30x100x3050mm, у свему према пројекту и техничким прописима произвођача. Обрачунато по комаду.				

Ред. бр.	Опис	Јед. мере	Количина	Укупна цена (динара)
	- кабл DBL 50/100mm - обрада и монтажа свих елемената - материјал за уземљење и изједначење потенцијала Ф 10x35. Ред. бр. 3.6. Обрачунати по стварно извршеним јединицама мерења RKSM-310 Е	m	78	0,00
	Ukupno 3.6:			0,00
3.7	Разводна ормарић Ред. бр. 3.7.			
3.7.1	Испорука и уградња разводног ормарића (PS) у складу са Техничким прописима и стандардима, са свим елементима за монтажу, у складу са пројектом. Ормарић се уграђује у зидну нишу на висини 6. етаже. Ормарић се обрачунава по 0,1 метар стојећег ормарића	kom.	1	0,00
3.7.2	Ред. бр. 3.7.2. Испорука и уградња P-Y 1x4 мм² у складу са Техничким прописима и стандардима, у разводним ормарићима. Ред. бр. 3.7.2. Испорука и уградња PVC цеви Ø11 мм. Ред. бр. 3.7.2. Испорука и уградња PS ормарића, са свим елементима за монтажу, у складу са пројектом. Ред. бр. 3.7.2. Обрачунати по стварно извршеним јединицама мерења	kom.	2	0,00
	УКУПНО 3.7.			0,00
	UKUPNO 3			0,00

Poz.	Opis pozicije	jed. mere	kolij ina	cena po jed.mere (Din)	Ukupno (Din)

4. ИНСТАЛАЦИЈА У ЛОКАЛИМА

4.1. ţ ϕ ˥ ˩ ˩ ˩ ˥ R ˩ ţ ˩ ϕ ˥ R

˩ tacţ⊙cţz[frţz lsc[ţ[frţ⊙ţ, c[ˡtc⊙ˡţ, lz ţ[cz⊙frţsc[ˡucţzsc3 ⊙ţz<c[ʰ lsz, ʰ ţ c3c[tc'lz frţj ţ[tc¸ţ c3⊙ 'ţ ˡc tz[ţ[tc'tzsc[ˡucţzsc3 ʰ ţ c3c[ˡ⊙ frp⊙⊙c[c tz⊙⊙cz ţ[tsfrţj ʙ c tz, frp⊙ ts[tc¸ţ c3⊙ c tz⊙ tstacţ⊙cţz c3stc⊙ ʙ c[lsc[ts ʙ ţ c¸ţ ˡ ţ c tz⊙ 'c⊙frţz[c3 c[lstc⊙'c tz[c3 ts c tz⊙⊙c3⊙ ţ[ţ[tc¸ţ c3⊙ frţj ţ[tsfrţs⊙ʔ ⊙ c tz⊙ frp[c3ţ lstac[ˡucţz DIN ʰ c[c tz 35c3c3 ţ[ţ[tc¸ţ c3⊙ frţj c3sc tzac[tc⊙ ls⊙⊙ts ʜ⊙ frţz frp c[ʜ ţ c tzs⊙c[ţ[ts ʜ c tz⊙⊙[ts c tzac[tc⊙ʰ lsc[<ţ c tz[ts ʜ ʜts ʜ c[tc⊙, ⊙ tcz⊙⊙ts⊙⊙' ţ ts[tc¸ţ c3sc3 frţj c[ʟ⊙ts ʜ c[frţ⊙ frţ[ts ʔ c tz frţstc⊙c tz.

ţ ⊙ʟ⊙ts ʜ c tz[tstacţ⊙cţz c tz⊙c tz⊙ 'ţ ˡ ⊙ c3sc tz⊙ˡlz c tz⊙ ʟc[ʜ, frţ⊙ ţ[ts lstc¸ţ ʙ c tz[c3 ʙ tc⊙s'ţ c3 tc¸ţ ʜ ts⊙ ţ[ts 12 c3s ʜ lzc tz⊙ ts ʜ 18c3c3 ţ[tacţ⊙cţz frţj c3sc tz[tc⊙ lz frţ⊙c tz⊙ʜlz frţ⊙ţ[tc⊙s'ţ⊙ls c tz⊙c3 ʜ ts⊙lzc3ţ c tz⊙⊙ucţ'tsc3

ţ tacţ⊙cţz'ţ ts[tc¸ţ c3ʔ ţ c tz⊙ʜ⊙ts'ţ c tz[c3 frţ⊙ʙ c[tac tz[ˡucţz⊙c3⊙ (ʟ ʙ ts⊙'lz[ţ[tc⊙⊙ʔ ⊙c tz ţ[ts lstc⊙ʰ ⊙ ţ), frţ[ts'ţ c tz[c3 ʜ c[tc¸ţ⊙ls c tz⊙.

ʊ tstacţ⊙cţz frţj ts frţs⊙⊙ʔ ⊙ tc¸ţ ʟ ţ tc⊙ c tz⊙ s c3ţ frţs ts ʟ⊙ c tz⊙⊙⊙ʜ c tz lzc tz⊙ʜ⊙ʰ lz ⊙ts c tz⊙⊙⊙ls ts tc⊙ In=25ϕ, Ui=230V lz[ţ tc⊙⊙ʔ ⊙c tz ţ[ts lstc tzʰ ⊙ ţ.

˩ ϕ˥ ˩ ˩ ˩ ˥ ˩ ϕ : ţ ⊙ʟ⊙ts ʜ c tz[tstacţ⊙cţz[c[ts[tc¸ţ c3⊙ʟ⊙ lzc tz⊙ʜ⊙ʰ lz lz⊙ʰ c[⊙ frţz frp c[ˡucţz[lsc[ţ[ts⊙c[c3⊙ ţ[tc tz c[ʟ⊙ts' ⊙ʊ⊙"Schrack".

4.1.1. **Разводни орман РО-ЛО1 према једнополној шеми датој у пројекту**

ʊ tc tstc¸ţ ʜ c tz⊙ʟ⊙ts ʜ c tz⊙ˡ⊙ʙ c tz⊙ 'ţ frţ⊙ frp c tz ʜ ţ<ts c3 lzc tz⊙ ţ c tz⊙c3 ts[tc¸ţ c3sc3

⊙ts c3 1 - ţ c tz⊙ʔ c tz[, 'ţ ʜ c tz⊙ts[ˡucţz[, ʜ ʔ ts c tz⊙s⊙'c tz[(0-1), c tc¸ţ ʙ ţ c tz⊙frţs c[ţ[tc¸ţ⊙c[ʜ⊙ʊ frţ⊙ c tz⊙c tz⊙c[c3 ţ[ts c tz⊙⊙'ţ c3 Un=230V, In=25ϕ, ʟ⊙ c3sc tz⊙ˡlz c tz⊙ DIN ʰ c[c tz lz ts tacţ⊙cţz.

⊙ts c3 4 ï mţ ʜ c tz⊙ˡ[ţ[ts c tz[c tz⊙ˡ⊙ˡ⊙ˡ⊙frţ⊙c[ts frp c[c tz⊙ʊ 10ϕ, lsc[ţ[⊙ ñBò 6⊙ϕ (IEC/EN 60898-1)

⊙ts c3 13 ï mţ ʜ c tz⊙ˡ[ţ[ts c tz[c tz⊙ˡ⊙ˡ⊙frţ⊙c[ts frp c[c tz⊙ʊ 16ϕ, lsc[ţ[⊙ ñBò 6⊙ϕ (IEC/EN 60898-1)

⊙ts c3 1 mţ ʜ c tz⊙ˡ[ţ[ts c tz[c tz⊙ˡ⊙ˡ⊙frţ⊙c[ţ[tc¸ţ⊙c[ʜ⊙ʊ ⊙ts c tz[c tz[ls frţ⊙ r c[W ţ tc¸ţ c tz⊙c[ˡucţz[c tz⊙c tz⊙c3 frţ⊙c tz⊙ţ[c tz⊙ 1P+N, 16ϕ/B, 30mϕ, lsc[ţ[AC

⊙ts c3 1 ï ʊ c[c tz⊙c tz⊙ frp c[ˡucţz[lsc tzc[W ţ 230V, 1,2W

ʊ c[c3ţ lstac[ˡucţz DIN ʰ c[c tz 35c3c3 ʟ⊙ ţ[ts frţs⊙⊙ʔ ⊙' ţ ts frp c[c tz⊙ʊ⊙c[ts frţs⊙c tz ts[tc¸ţ c3ţ.

˩ frţs⊙c tz[frp c[lsc tz frp c tz ţ[frţ ţ ˡucţ[W c[ˡucţ c tz⊙c tz[c3⊙ls ţ tac[ˡ⊙c tz ˥ c[ˡucţ⊙ ʟ⊙ʰ ţ c3c[tc⊙' ţ, c tz⊙ls c[frp c tz c tz[ţ[c tz ˡucţ[ţ c[ts c tz⊙c tz⊙ţ, ʰ tc⊙W ts frţ⊙c[c3⊙ls ţ tac[ˡ⊙c tz ⊙c tz c3ţ c3ţ c[frp c tz

ʊ ʊ ţ ⊙ts c3ţ[c tz ls[c tz⊙<⊙ frţj ţ[ts lz c tz⊙ ţ c tz⊙s' lsc⊙ʊ c tz[.

kom. 1 0,00

4.1.2. **Разводни орман РО-ЛО2 према једнополној шеми датој у пројекту**

υtdstcj нdkΦtcΩ.ətsнdkΦlsΩзdzΦ ‘j frΩfmpdj нj<tsdз lzdtcΩ j dtsdзtsſtcjdзsdз

Ϛtsdз1 - ɿdzΦədkf, ‘j нdtsſtsdzdkf, нətsſtsdts>ΙΩ‘dkf (0-1), dtcjвjdkΦfrjsd tſtcjϛdнΩu frΩ dkzdtsdзtſtsdts>ΙΩ‘jdз Un=230V, In=25ϕ, LΩ dзtsdtsΩ>Ιlz dkΦ DIN h dzdkz lz tstcdзΩdkz.

ϛtsdз4 ï mjнdtsſtsdzdkf ΩlzlstsdзΩlsfrϛdtsfmpfdztcΩu 10ϕ, lsdſtſΩñBò 6ϛϕ (IEC/EN 60898-1)

ϛtsdз13 ï mjнdtsſtsdzdkf ΩlzlstsdзΩlsfrϛdtsfmpfdztcΩu 16ϕ, lsdſtſΩñBò 6ϛϕ (IEC/EN 60898-1)

ϛtsdз 1 mjнdtsſtsdzdkf ΩlzlstsdзΩlsfrϛdtſtcjϛdнΩu ϛtsdзſdzjlsfrΩr dw jtcjdzudſ‘Ωdzdtsdзfrϛdtsſϛtsdз 1P+N, 16ϕ/B, 30mϕ, lsdſtſ AC

ϛtsdз1 ï udſdtΦdzdkΦ fmpſ‘Ωdzſu Ω lsΩtcdw j 230V, 1,2W

udſdзjlstcdſudzj DIN h dſdzj 35dзdз LΩ tſtsfrjsΩə? Ω‘ j tsfmpfdztcΩuΩdſ tsfrjsΩdzj tsſtcjdзj.

ϛfrjsΩdzf fmpſlsΩdz dzjfrſj udw dſudſtcΩdzf dзΩlsjtcdſ‘Ωdz ɿdſuΩ LΩ h jdзdſtcΩ‘ j, dkΦlsſdſfmpdj tſdtsudſuj dſ tsldkΦϛj, h tcΩw tsəfrϛdſ dзΩlsjtcdſ‘Ωdz ϛdjdзj dſfmpdz

uəj ϛtsdзſdzjlstſdzΦ<Ωfnj tſtslzdtcΩ j dts‘lsΩзdzf.

	kom.	1	0,00

4.1.3. **Разводни орман РО-ЛО3 према једнополној шеми датој у пројекту**

υtdstcj нdkΦtcΩ.ətsнdkΦlsΩзdzΦ ‘j frΩfmpdj нj<tsdз lzdtcΩ j dtsdзtsſtcjdзsdз

Ϛtsdз1 - ɿdzΦədkf, ‘j нdtsſtsdzdkf, нətsſtsdts>ΙΩ‘dkf (0-1), dtcjвjdkΦfrjsd tſtcjϛdнΩu frΩ dkzdtsdзtſtsdts>ΙΩ‘jdз Un=230V, In=25ϕ, LΩ dзtsdtsΩ>Ιlz dkΦ DIN h dzdkz lz tstcdзΩdkz.

ϛtsdз4 ï mjнdtsſtsdzdkf ΩlzlstsdзΩlsfrϛdtsfmpfdztcΩu 10ϕ, lsdſtſΩñBò 6ϛϕ (IEC/EN 60898-1)

ϛtsdз13 ï mjнdtsſtsdzdkf ΩlzlstsdзΩlsfrϛdtsfmpfdztcΩu 16ϕ, lsdſtſΩñBò 6ϛϕ (IEC/EN 60898-1)

ϛtsdз 1 mjнdtsſtsdzdkf ΩlzlstsdзΩlsfrϛdtſtcjϛdнΩu ϛtsdзſdzjlsfrΩr dw jtcjdzudſ‘Ωdzdtsdзfrϛdtsſϛtsdз 1P+N, 16ϕ/B, 30mϕ, lsdſtſ AC

ϛtsdз1 ï udſdtΦdzdkΦ fmpſ‘Ωdzſu Ω lsΩtcdw j 230V, 1,2W

udſdзjlstcdſudzj DIN h dſdzj 35dзdз LΩ tſtsfrjsΩə? Ω‘ j tsfmpfdztcΩuΩdſ tsfrjsΩdzj tsſtcjdзj.

ϛfrjsΩdzf fmpſlsΩdz dzjfrſj udw dſudſtcΩdzf dзΩlsjtcdſ‘Ωdz ɿdſuΩ LΩ h jdзdſtcΩ‘ j, dkΦlsſdſfmpdj tſdtsudſuj dſ tsldkΦϛj, h tcΩw tsəfrϛdſ dзΩlsjtcdſ‘Ωdz ϛdjdзj dſfmpdz

uəj ϛtsdзſdzjlstſdzΦ<Ωfnj tſtslzdtcΩ j dts‘lsΩзdzf.

	kom.	1	0,00

UKUPNO 4.1	0,00

4.2. uJ[υRJΠ ϛ[

ꓤ ə ɟ lsɑʔ ʕ ɟ fnɟ lzstɑʊ lz'lz ʕtsɑʧʃɑʒ lsꓤ fnʊ fnɟ'ʊɑʒʃuɑʧɑʃɑʒ ɑtɑɑʒʃɑʒʊ, fnɟ'ʊɑʒʃuʊɑʒʊ, fnʃsʊɑsɟ tɑʃɑʒʊ, tʃtɑɟ ꓤfnʃʃts'ɑʧɑʃɑʒ fnʃʃtɑʊə ʊɑʒʊ, lzʃʊʔ ʊuʃɑʒʊ ɑʃ tsfnʃsʊɑʒʃɑʒ tʃtɑʃʃ ꓤtsɑʃɑʒ ʕtsʃɑʃ 'ɟ ɑʒɟ tsʃ ꓤtsꓤʊɑʒ ʊ ʕə ʊɑʒʃlsɟ lsʊɑʧɑʊꓤ fnɟ ɟ lsɑʔ ʕɑʃ.

ꓤ tsꓤɑʃuɑʃ'ʊ tsꓤlzꓤə ʊlsʊ lsʊʕtsꓤ ɟ ɑʃ uɑʃʰ <ɟ ʕ ɟ fnɟ ɟ lsɑʔ ʕɟ, ꓤʊɑʒɟ ɑʧ fnʃʃtɑʊə ɑʧɑʃꓤ fnɟ'ʊɑʒʃuʊ lz lstɑɟ ɑʧɑʃʕlz lsɟ ꓤɑʧɑʃuʕtsꓤ tʃtɑʃ'ɟ ɑʒʊ fnɟ ɟ lsɑʔ ʕɑʃ, ɑʃfnʃʃɑʃlsɑʃə ʊ' ɟ ɑʃ fnʃsʊə' ʊ' ɟ tʃtsꓤ ɑʧʃtsɑʧ.

НАПОМЕНА: Пре набавке светиљки обавезно прибавити од инвеститора одобрење за одабране типове светиљки.

4.2.1	ʊꓤ ꓤ T9 ꓤ ə ɟ lsɑʔ ʕʊ, lsɑʃtʃʊʕʊə ɑʧsə fnʕɑʃ ɑʃꓤə tsꓤ ꓤʊə tɑʰ ɟ ɑʧ ʕɟ tɑʊɑʒʃuʕɑʃɑʒ ɑtɑɑʧsɑʒ [27 ɑʃ fnɟ'ʊɑʒʃuʧsɑʒ 60W, IP20 ʕtsɑʧʃɑʒ lsfnɟ lsɑʔ ʕʊfnʊ tʃtɑʃʃ ꓤtsɑʃɑʒꓤʊ ɑʧsɑʧ	kom.	43	0,00
4.2.2	ʊꓤ ꓤ T8.2 ꓤ tɑʧlsɑʃə tʃʊɑʧuɑʧ fnɟ lsɑʔ ʕʊ, ɑʃꓤɑʧʊ ɑʃ ɑʃꓤ tsʃ 'ɟ ʕlsʊ, fnɟʧʕɟ 3 W ʊɑʧlstsɑʧʃɑʒ'ʊ 6h, LED lsɟ ꓤɑʧsɑʧsɑʃ'ʊ Buck - tʃɑʃʕlstsɑʧʊɑʒ - ꓤꓤɑʧʊ ʕtsɑʧʃɑʒ lsfnɟ lsɑʔ ʕʊfnʊ tʃtɑʃʃ ꓤtsɑʃɑʒꓤʊ ɑʧsɑʧʃɑʒʊ lz ɑʧʕꓤ lzɑʧʊ ɑʧɑʃɑʒə tɑʊlsɑʃɑʒʊ	kom	7	0,00
	ʊʕʊꓤ ɟ ɑʃ 4.2			0,00

4.3. ꓤ ꓤ ʊʃ ʃ ʃ ʃ ꓤ ꓤ ꓤ ʃ ʃ ꓤ ʃ ʃ ʃ

4.3.2. ∫ [∧ϕ] R]∫ R υ∪R Y] R∧ϕ]ϕ ∫ ∫ [υ∫ ϕ[ ] [
ϑ[υ∫ ∫ [
∫ ∫ ⊓⊙dz[L dz[fnj lzdtc⊙ lz'lz lz dz}s+lzdz⊙tcdz fnj lstsoj
H⊙lsj lz t∫ts L c∫ u c∫'c∫ 4.3.1.

4.3.2.1	∫ tsdts⊗ ⊙L dz⊗ lzlsc∫ ucdz∫ u⊙ fn⊙ L⊙h lsc∫lsdz∫dz ⊓tsdts⊙⊓lstsdz P+N+υ, 16ϕ, 250V, L⊙2 dz}s+lzdz⊙	kom	96	0,00
4.3.2.2	∫ tsdts⊗ ⊙L dz⊗ lzlsc∫ ucdz∫ u⊙ fn⊙ L⊙h lsc∫lsdz∫dz ⊓tsdts⊙⊓lstsdz c∫ t∫ts⊓dtst∫ uj dz P+N+υ, 16ϕ, 250V, L⊙2 dz}s+lzdz⊙	kom	6	0,00
	Ukupno 4.3.2:			0,00

4.3.3. ∫ [∧ϕ] R]∫ R] t [[⊆R [ϕY ϕ]ϕ
∫ ∫ [υ∫ ϕ[ ] [ϑ[υ∫ ∫ [(t∫tcj ⊓c∫H⊙uc∫
L⊙zL c∫dz⊙'lz 'j H⊙dzdz}s+lzdz⊙
∫ ∫ ⊓⊙dz[L dz[fnj lzdtc⊙ lz'lz lz dz}s+lzdz⊙tcdz fnj lstsoj
H⊙lsj lz t∫ts L c∫ u c∫'c∫ 4.3.1.

4.3.3.1	∫ B c∫ u⊙dz∫tcj ⊓c∫H⊙u L⊙ fnpj lsdts-1∫ , 10ϕ, 250V	kom	25	0,00
	υ⊓lz t∫dts 4.3.3:			0,00

υ⊆υ]] ∫ 4.3.		0,00

4.4. ⊆ϕ J ∫ ∫ J R R] t ∫ J ∫ [ ] R∧R
R dz⊗s⊙dz⊙u c∫tsdz∫ ⊓⊙B dzs⊙ c∫ c∫ t∫tcts⊙ts+dz∫u c∫ ts+
tc⊙L ⊙ts+dz∫⊓ tstcdz⊙dz⊗ dzs⊓⊙dz⊙ Hts ⊓tc⊙'c ⊓
t∫tc⊓? lzudz∫⊓ dzj fnjs⊙ t∫tsfnjs⊙⊙? ⊙'lz fnj lz L c∫H lz
t∫ts+ dz⊙dzsj tcdz c∫ lz B j lstsdz⊗⊓c∫dz L c∫H ts⊙c∫dz⊙ c∫
t∫dz⊗⊗ tsdz lz] J ∧ uj ⊙c∫dz⊙.] ts L c∫u c∫'⊙ ts B lz⊓⊙⊙ls⊙
c∫ tc⊙L ⊙ts+dz⊗ ⊓lzlsc∫'j fn⊙ t∫ts⊓dtst∫ uj dz L⊙
lzdtc⊙+c lz lz L c∫H.

4.4.1	⊆⊙B dz PP-Y 3x1,5dz dz² L⊙ fnp∫'⊙dz∫ u c∫⊗ dzj fnjs⊙ ts fnpj ls? j c ⊙lz dzs⊓⊙dz∫dz⊙.] ts L c∫u c∫'⊙ ts B lz⊓⊙⊙ls⊙ c∫ ⊓⊙B dz L⊙ ⊙⊓fnp∫'⊙dzdz⊗ ⊙j dz⊗s∫dz⊗⊗ls tc⊗j lz W∧-c∫dz⊙, ⊓⊙ts c∫ L⊙ tstcdz⊙tc∫<j fnpz⊗B j fnjstdz'j (∫ ∫ K).] tdsfnj u c∫⊗ H lz>| c∫dz⊗ t∫ts t∫tc∫⊓? lzudz⊗dz dzj fnjs lz 'j 6dz] dz⊗<⊙ fnj t∫ts fnp∫'⊙dz∫u c∫⊗dz dzj fnjs lz, ⊙⊓fnp∫'⊙dz⊗dz ⊙j dz⊗s∫dz⊗⊗ls tc dz c∫ ∫ ∫ ∫ tstcdz⊙tc∫<lz.	kom.	3	0,00
4.4.2	⊆⊙B dz PP-Y 3x2,5dz dz² L⊙ t∫tc∫⊓? lzudz∫u j lz dzs⊓⊙dz∫dz⊙ c∫ W c∫⊓fnpj dz}s dts W ⊙L dz j c∫L ⊙ts+j L⊙ ⊓dz∫dz lz.] tdsfnj u c∫⊗ H lz>| c∫dz⊗ t∫ts lzlsc∫⊓⊙u⊓tsdz dzj fnjs lz 'j 9dz] dz⊗<⊙ fnj t∫ts lzlsc∫⊓⊙u⊓tsdz dzj fnjs lz.	kom.	3	0,00
UKUPNO 4.4.				0,00

4.5. R] ϑυϕ∫ ϕ∧R mϕ R] m [ ] ϕY [η ϕ
] ∫ υ[ ] ∧R mϕ∫ ϕ

4.5.1	⊆lzlsc∫'⊙ fn⊙ t∫tsls j dzu c∫'⊙dz⊗dz fn⊙B c∫tcdz∫u tsdz (PS) L⊙ c∫L'j H dz⊗u j j t∫tsls j dzu c∫'⊙dz⊗ dzj ls⊙dz∫⊓ dz⊗⊓fn⊙ lz dz}s⊓tc∫dz u tstcs c∫dz⊙ dzs⊓⊙dz⊗ t∫tsfnjs⊙⊙? ⊙ fnj lz L c∫H lz dz⊗ c∫fnp∫dz∫ 0,1dz ts+ t∫ts+⊙	kom.	1	0,00

4.5.2	Испорука и монтажа PVC-Y 1x4mm² у отвореној инсталацији на бетонској конструкцији, у свему према пројекту произвођача PS. Испорука и монтажа PVC цеви Ø11mm у свему према пројекту произвођача PS. Испорука и монтажа PS кутијица у свему према пројекту произвођача PS. Испорука и монтажа PVC прикључне кутије, у свему према пројекту произвођача PS. Испорука и монтажа 4mm² жутозелене заштитне проводнике, у свему према пројекту произвођача PS. Испорука и монтажа PVC прикључне кутије у свему према пројекту произвођача PS.	kom.	1	0,00
4.5.3	Испорука и монтажа PVC-Y 1x4mm² у отвореној инсталацији на бетонској конструкцији, у свему према пројекту произвођача. Испорука и монтажа инсталационих прекидача, у свему према пројекту произвођача. Испорука и монтажа 12mm² жутозелене заштитне проводнике, у свему према пројекту произвођача. Испорука и монтажа PVC прикључне кутије у свему према пројекту произвођача.	kom.	1	0,00
	УКУПНО 4.5.			0,00

4.6.	PVC РЕШЕТКЕ Испорука и монтажа PVC решетке у свему према пројекту произвођача, у свему према пројекту произвођача, у свему према пројекту произвођача, у свему према пројекту произвођача. Испорука и монтажа PVC решетке у свему према пројекту произвођача. Испорука и монтажа PVC решетке у свему према пројекту произвођача. Испорука и монтажа PVC решетке у свему према пројекту произвођача. Испорука и монтажа PVC решетке у свему према пројекту произвођача. Испорука и монтажа PVC решетке у свему према пројекту произвођача.			
4.6.0	Испорука и монтажа тестирања инсталационих вода у свему према пројекту произвођача, у свему према пројекту произвођача, у свему према пројекту произвођача, у свему према пројекту произвођача.	ком.	1	0,00
4.6.1	PVC цеви Ø16mm у свему према пројекту произвођача. - Испорука и монтажа PVC цеви у свему према пројекту произвођача.	m	15	
	- Испорука и монтажа PVC цеви у свему према пројекту произвођача.	m.	20	
	УКУПНО		35	0,00
	УКУПНО 4.6.			0,00
	УКУПНО 4			0,00

Poz.	Opis pozicije	jed. mere	kolij ina	cena po jed.mere (Din)	Ukupno (Din)

5. ИНСТАЛАЦИЈА У СТАНОВИМА

5.1. [ϕ] ⅃ ∫ [ ] [υϕ ⅃ ∫ [

υ⊙ʒdz⊙ ‘j lsc∫tf frϹj cϟtα⊙ϟj, lz tf∫dz⊙frjsc∫ϟcdϟsdʒ ϹΣz<cϟʰ lsz, ʰ j dʒc∫tα⊙ frnj tf∫tϟj dʒ⊙ ‘j ϟdϟsf∫tsdzdϟs‘ ʰ j dʒc∫ ϟ⊙ frp⊙Σc∫ frjs⊙dzztf∫tsfnj ʒdϟs, frp⊙ tsf∫tϟj dʒ⊙ dϟ⊙ ls⊙ʒdzc∫ dϟstα⊙ ʒdc∫lsc∫ tsʒj dzj>j dϟ⊙ ‘⊙frpdϟc∫dʒ c∫ lstα⊙‘dϟc∫dʒ tsϟdϟΣ⊙dʒ⊙. ∫ tf∫tϟj dʒ⊙ frnj tf∫tsfrjs⊙ɔ? ⊙dϟ⊙ frp∫dʒj lstαc∫ϟdϟj DIN ʰ c∫dϟj 35dʒdʒ ∫ tf∫tϟj dʒ⊙ frnj dϟsdϟsc∫tα⊙ ls⊙Σts н⊙ frjz frpc∫ нj dϟsɔc∫ tf∫tsн dϟΣf∫tsdϟsdʒϟ⊙ʰ lsc∫<j dϟc∫ tsн нtsнc∫tα⊙, ⊙tdzΣtsɔ⊙˜ j tsf∫tϟj dϟsdʒfnj c∫ϟɔtsнc∫ fr⊙frjf∫ts? dϟj frjstα⊙dϟj.

[⊙ϟɔtsнdϟ⊙ ls⊙ʒdz⊙ frjs⊙dϟ⊙ ‘j ϟ⊙ dϟsdϟs⊙>lz dϟ⊙ ϟc∫н, fr⊙ tf∫tslstϟj ʒdϟc∫dʒ ʒtdts‘j dʒ tϟj нtsɔ⊙ tf∫ts 12 dϟsнlzdz⊙ tsн 18dʒdʒ υ⊙ʒdz⊙ fnj dϟsdϟsc∫tα⊙ c∫ϟdz⊙н lzdz⊙ϟdϟ⊓ ɔtα⊙ls⊙ frjs⊙dϟ⊙.

υ⊙ʒdz⊙ ‘j tsf∫tϟj dʒ? j dϟ⊙tsнɔts‘j dϟc∫dʒ frp⊙ʒc∫tαdϟc∫ϟ⊙dʒ⊙ (ϟʒtsϟ‘lzf∫tα⊙ɔ? ⊙dϟj tf∫tslstαtsʰ ϹΣ j), frj∫ts‘j dϟc∫dʒнc∫tϟj Σlsdϟs.

υ ls⊙ʒdzc∫ tsfrjs⊙ɔc∫lsc∫ tϟj ϟj tαɔdϟs dʒj frjstsϟ⊙ dϟΣdϟнdϟz lzstα⊙нϹΣ lz Σtsdϟs⊙Σlstsα⊙ In=25ϕ, Ui=230V lzf∫tα⊙ɔ? ⊙dϟj tf∫tslstαtsʰ ϹΣ j.

⅃ ϕ ⅃ ∫ ∫ [ ] ϕ : [⊙ϟɔtsнdϟj ls⊙ʒdϟj c∫ tsf∫tϟj dʒ⊙ϟ⊙ lzstα⊙нϹΣ lz lzΣ c∫⊓ frjz frpdzϟc∫ϟdϟc∫ ls∫tf∫tsɔc∫dʒ⊙ tf∫tstsc∫ϟɔts‘ ⊙ϟ⊙"Schrack".

5.1.1. **Разводна табла РТ-С** (ТИП 1/1.0) према једнополним шемама датим у пројекту**

υtstϟj нdϟ⊙tα⊙ϟɔtsнdϟ⊙ ls⊙ʒdz⊙ ‘j frp⊙frpdϟj нj<tsdʒ lzstα⊙ j dϟsdʒtsf∫tϟj dʒtsdʒ

ϟtsdʒ1 ï mj нdϟsf∫tsdzdϟ⊙ϟdϟtsdʒ⊙ϟsfΣc∫ tsfrp∫dzstα⊙ϟ 6ϕ, lsc∫tf⊙ñBò, 6Σϕ (IEC/EN 60898-1)

ϟtsdʒ1 ï mj нdϟsf∫tsdzdϟ⊙ϟdϟtsdʒ⊙ϟsfΣc∫ tsfrp∫dzstα⊙ϟ 10ϕ, lsc∫tf⊙ñBò, 6Σϕ (IEC/EN 60898-1)

ϟtsdʒ10 ï mj нdϟsf∫tsdzdϟ⊙ϟdϟtsdʒ⊙ϟsfΣc∫ tsfrp∫dzstα⊙ϟ 16ϕ, lsc∫tf⊙ñBò, 6Σϕ (IEC/EN 60898-1)

ϟtsdʒ1 ï υtdstf∫tsdzdϟ⊙ϟdϟtsdʒ⊙ϟsfΣc∫ tsfrp∫dzstα⊙ϟ 16ϕ, lsc∫tf⊙ñBò, 6Σϕ (IEC/EN 60898-1)

ϟtsdʒ 3 mj нdϟsf∫tsdzdϟ⊙ϟdϟtsdʒ⊙ϟsfΣc∫ tf∫tϟj Σc∫н⊙ϟ Σtsdʒf∫dzj ls fr⊙ r c∫W j tϟj dzyc∫‘⊙dzdϟsdʒ frΣdzstf∫Σtsdʒ 1P+N, 16ϕ/B, 30mϕ, lsc∫tf AC

ϟtsdʒ1 ï [dzj Σlstαc∫ϟdϟs ϟɔtsdϟs 230V, 5VA

ϟtsdʒ1 ï нc∫cdϟ⊙dzdϟ⊙ frp‘⊙dzc∫ϟ⊙ ls⊙tαc∫W j 230V, 1,2W

Poz.	Opis pozicije	jed. mere	kolij ina	cena po jed.mere (Din)	Ukupno (Din)
	ч ф ц ш щ ы ь э ю я DIN h ф ц ш 35 щ ы щ ы ь ⊙ ы щ ь ы ь э ? ⊙ ` ы щ ь ы ь э ⊙ ы ⊙ ф ц ь ы щ ь ы ь э ⊙ ы щ ь ы ь э ⊙ ы щ ь ы ь э ⊙

Poz.	Opis pozicije	jed. mere	kolij ina	cena po jed.mere (Din)	Ukupno (Din)
	ş tsdz 3 mj н dbsf tsdzdbf Ozlstsdz Olsfş cf tf tcj Ş cf н Ou Ş tsdzf dzj ls fnO r cf w j tcj dzvf ʻOdzdbsdz fnş dzsf Ş tsdz 1P+N, 16ϕ/B, 30mϕ, lscf tf AC ş tsdz 1 ï r dzj Ş lstcf ufcbs L ə tsdbs 230V, 5VA ş tsdz 1 ï u cf cdb Ozdzb fnf ʻOdzf u O lsOtcf w j 230V, 1,2W u cf dzj lstcf ucdzj DIN h cf dzj 35dzdz L O tf tsfnjsOə? O j tsfnf dztcOu O cf tsfnjsOdzj tsf tcj dzj. J fnjsOdzf fnf lsOdz dzj fnf j ucf w cf ucf tcOdbf dz Olsj tcf ʻOdz x cf u O L O h j dzf tcO j , dbOlsf cf fnfdzj tf dbsu cf u j cf ts L dbC j , h tcG w tsə fnş cf dz Olsj tcf ʻOdz Ş dzj dzj cf fnfdz u ə j Ş tsdzf dzj ls tf dzO<O fnj tf ts lzdtcO j dbs ʻ lsOə dzf.	kom.	14		0,00

5.1.4. **Разводна табла PT-C** (ТИП 4/3.0) према једнополним шемама датим у пројекту**

	u tdstcj н dbO tcO L ə ts н dbO lsOə dzO ʻj fnO fnfdzj н j <tsdz lzdtcO j dbsdz tsf tcj dzj tsdz ş tsdz 1 ï mj н dbsf tsdzdbf Ozlstsdz Olsfş cf tsfnf dztcOu 6ϕ, lscf tf O ñB ò, 6Ş ϕ (IEC/EN 60898-1) ş tsdz 3 ï mj н dbsf tsdzdbf Ozlstsdz Olsfş cf tsfnf dztcOu 10ϕ, lscf tf O ñB ò, 6Ş ϕ (IEC/EN 60898-1) ş tsdz 11 ï mj н dbsf tsdzdbf Ozlstsdz Olsfş cf tsfnf dztcOu 16ϕ, lscf tf O ñB ò, 6Ş ϕ (IEC/EN 60898-1) ş tsdz 1 ï u dbsf tsdzdbf Ozlstsdz Olsfş cf tsfnf dztcOu 16ϕ, lscf tf O ñB ò, 6Ş ϕ (IEC/EN 60898-1) ş tsdz 4 mj н dbsf tsdzdbf Ozlstsdz Olsfş cf tf tcj Ş cf н Ou Ş tsdzf dzj ls fnO r cf w j tcj dzvf ʻOdzdbsdz fnş dzsf Ş tsdz 1P+N, 16ϕ/B, 30mϕ, lscf tf AC ş tsdz 1 ï r dzj Ş lstcf ufcbs L ə tsdbs 230V, 5VA ş tsdz 1 ï u cf cdb Ozdzb fnf ʻOdzf u O lsOtcf w j 230V, 1,2W u cf dzj lstcf ucdzj DIN h cf dzj 35dzdz L O tf tsfnjsOə? O j tsfnf dztcOu O cf tsfnjsOdzj tsf tcj dzj. J fnjsOdzf fnf lsOdz dzj fnf j ucf w cf ucf tcOdbf dz Olsj tcf ʻOdz x cf u O L O h j dzf tcO j , dbOlsf cf fnfdzj tf dbsu cf u j cf ts L dbC j , h tcG w tsə fnş cf dz Olsj tcf ʻOdz Ş dzj dzj cf fnfdz u ə j Ş tsdzf dzj ls tf dzO<O fnj tf ts lzdtcO j dbs ʻ lsOə dzf.	kom.	7		0,00

5.1.5. **Разводна табла PT-C** (ТИП 5/3.5) према једнополним шемама датим у пројекту**

	u tdstcj н dbO tcO L ə ts н dbO lsOə dzO ʻj fnO fnfdzj н j <tsdz lzdtcO j dbsdz tsf tcj dzj tsdz ş tsdz 1 ï mj н dbsf tsdzdbf Ozlstsdz Olsfş cf tsfnf dztcOu 6ϕ, lscf tf O ñB ò, 6Ş ϕ (IEC/EN 60898-1) ş tsdz 3 ï mj н dbsf tsdzdbf Ozlstsdz Olsfş cf tsfnf dztcOu 10ϕ, lscf tf O ñB ò, 6Ş ϕ (IEC/EN 60898-1)				

Poz.	Opis pozicije	jed. mere	kolij ina	cena po jed.mere (Din)	Ukupno (Din)
	ş tsdz 11 ï mj нdbsJ tsdzdzf Odzlstsdz Olsfr§ cJ tsfmJ fdztcOu, 16ϕ, lsJ tJ O ñB ò, 6Sϕ (IEC/EN 60898-1) ş tsdz 1 ï ъ tdsJ tsdzdzf Odzlstsdz Olsfr§ cJ tsfmJ fdztcOu, 16ϕ, lsJ tJ O ñB ò, 6Sϕ (IEC/EN 60898-1) ş tsdz 4 mj нdbsJ tsdzdzf Odzlstsdz Olsfr§ cJ tJ tcj Sc нO u, Stsdz J dzj ls frO r cW j tcj dzu cJ ʻOdzdbsdz frSdzsJ Stsdz 1P+N, 16ϕ/B, 30mϕ, lsJ tJ AC ş tsdz 1 ï r dzj Slstcf u dbs L ə tsdbs 230V, 5VA ş tsdz 1 ï ъ cf dbSdzdzS frJ ʻOdzf u O lsOtcW j 230V, 1,2W ъ cf dzj lstcf u dzj DIN h cf dzj 35dzdz L O tJ tsfrJ sOə? O j tsfmJ fdztcOu O cJ tsfrJ sOdzj tsJ tcj dzj. J frJ sOdzf frJ fsOdz dzj frJ j u cW cJ u cJ tcOdzf dz Olsj tcf ʻOdz k cJ u O L O h j dz J tcO j, dbSlsJ cJ frJ dzj tJ dbsu cJ u j cJ tsL dbSj, h tcCW tsə frSc cJ dz Olsj tcf ʻOdz Sdzj dzj cJ frJ dz ъ ə j Stsdz J dzj ls tJ dbS<O frj tJ ts lzdtcO j dbs ʻ lsOə dzf.	kom.	7	0,00	
	UKUPNO 5.1				0,00
5.2.	ъ J r ъR J ş r ъ ə j lsf? Sj frj lzdtcO lz ʻlz Stsdz J dzj ls frO frJ ʻOdzf u dbf dz dtcdzf dzO, frJ ʻOdzf u O dzO, frJ sOtdsj tcf dzO, tJ tcj нfrJ ts ʻdbf dz frJ J tcOə O dzO, lzJ O ʻ O u f dzO cJ tsfrJ sOdzf dz tJ tcf ъ tsdtsdz Sts ʻcJ ʻj dzj tsJ ¬tsнOdza O Sə Odzf lsj ls OdztcO н frpj lsf? Scf. } tsL cJ u cJ ʻO tsə lz¬ə Ols O lsOSts ʻj cJ u cJ h <j s j frpj lsf? Sj, L O dzj dz dzj cJ frJ J tcOə dbf¬ frJ ʻOdzf u O lz lstcj dzlsSlz lsj¬dbf u Sts ʻ tJ tcf ʻj dzO frpj lsf? Scf, cJ frJ J cf lsf ə O j cJ frJ sOə? O j tJ tsн dbSJ tsdz. **НАПОМЕНА: Пре набавке светиљки обавезно прибавити од инвеститора и пројектанта ентеријера одобрење за одабране типове светиљки.**				
5.2.1	ъR } T1 ъ ə j lsf? SO lsJ tJ O dzfrJ sj tc dzOSfrJ dzOdzdzj frJ dbSj 300W, IP20. J lzfrJ sj tc dbSə O ə? O ə dzOfrJ dbf S. J tcj dzj dbf cJ L ə tsн н ts tJ tcf S? lzu j s O dzfrJ sj tcO L O ə tch cJ lsf dzfrJ sj tc Sdzj dz tsdz cJ tJ tsfrJ sO ə cJ lsf Sj tcO dzJ u Sts dtcdts r 27 frO frJ ʻOdzf u tsdz 60W ş tsdz J dzj ls frpj lsf? SO frO tJ tcf ъ tsdtsdz L O dz tsdbsO lz.	kom.	169	0,00	

Poz.	Opis pozicije	jed. mere	kolij ina	cena po jed.mere (Din)	Ukupno (Din)
5.2.2	ʊR ʅ T2 r j ʔtstɑʔlsɑʃəɑdʔfrpɟlsɑʃ ʔʔʔlz frʃsʔɑdʔz (ʔtsɪɑdʔʃʔ, ʔtzʔɑʃʔ ʔ) dʔʔɪɑʔɑdʔʔ, tʃɑdʔʔ tsɑdʔʃʔʔ, dɑɑdʔs r 14, IP20, lsɑʃtʃʔ Zoro - Viokef ʔtsɑdʔʃɑdʔʔlsfrpɟlsɑʃ ʔʔfrʔʔtʃtɑɑʃʔtstɑtsɑʃʒʅʔ dʔtsɑdʔʔɪlz ɑʃ LED frpʃʔɑdʔʃɑʃtsɑʃʒfrpʔʔɑʔʔʔj ʜts 15W.	kom.	296		0,00
5.2.3	ʊR ʅ T3 ʔʔʔʃʔlsɑʃɑdʔfʔʔʔtʃɑdʔʔ tsɑdʔʃʔʔfrpɟlsɑʃ ʔʔ, lsɑʃtʃʔ PRIME, frpʔʔɑʔʔj 20 W, IP54, LED lsʔʔʔɑdʔtsɑdʔtsɑʃʔ- Buck ʔtsɑdʔʃɑdʔlsfrpɟlsɑʃ ʔʔfrʔʔtʃtɑɑʃʔtstɑtsɑʃʒʅʔ lzɑtɑʔʔʔ lz.	kom.	96		0,00
5.2.4	ʊR ʅ T4 ʔʔʔʃʔlsɑʃɑdʔfʔʔfrpɟlsɑʃ ʔʔ, ɑʃʅɑdʔʔʔ tsɑdʔʔʔʜʔɑdʔʔ frpʔʔɑʔʔj 16 W, IP54, LED lsʔʔʔɑdʔtsɑdʔtsɑʃʔ- Skinny, Linea Light ʔtsɑdʔʃɑdʔlsfrpɟlsɑʃ ʔʔfrʔʔtʃtɑɑʃʔtstɑtsɑʃʒʅʔ dʔtsɑdʔʔɪlz.	kom.	96		0,00

ʃ m 04/19
r r ʃ 3 - ʅ t r r ʃ r t t ϕ r ʃ ʃ ϕ
4.1 ʔʔʔ

Poz.	Opis pozicije	jed. mere	kolij ina	cena po jed.mere (Din)	Ukupno (Din)
5.2.5.	υR ł T5 ϑ ə j lsq? ς⊙ dϰ⊙ lsj tα⊙ fnq[, dϰ⊙ ϑ tα⊙ ϑ dϰ⊙ lsq[tf MARE - ς lz<q^h lsj tsϑ dzq[ə j dϰsς ⊙dϰzdϰ3q[dϰ[ϰzdϰ3⊙ , L⊙^h lsq[ls⊙ IP54, ϑq[W ϰz.tstα tsϑ tsf⊙dϰzdϰsς frjs⊙ς dϰ⊙, fnjϰ⊙ϰj 3 W, LED lsj ¬dϰsdϰsq[‘⊙- Faro ς tsdϰ3f dϰj ls fnp j lsq? ς⊙ fn⊙ tf tαq[ϑ tstdϰsdϰ3 L⊙ dϰ3sdϰs⊙ϑ lz	kom.	82		0,00
	υς υł l ∫ 5.2				0,00
5.3.	R l ϑ υϕ∫ ϕ ϕ R ∫ l R ł [R ɹ ∫ [l ϕ υɹ[ϕ[η υ υ l R[υ **НАПОМЕНА: Пре набавке МОДУЛАРНИХ СЕТОВА (прибора) обавезно прибавити од инвеститора и пројектанта ентеријера одобрење за одабране типове прибора. Овде су дате цене за прибор беле боје**				
5.3.1.	∫ ∫ [υ∫ ϕ[l R ϑ[υ∫ ɹ R l ϕ υɹ[ϕ[η υ υ l R[υ ł tsL q[υq[‘j tsϑ lz¬ə⊙ls⊙‘lz ∫ ∫ [υ∫ ϕ[l [ϑ[υ∫ ɹ [l ϕ ł [R ς∩ υY l R ϕ[R ł [[ς R[ϕY[dϰ⊙ ς tsς tα j dϰsdϰ3 tα⊙ dϰsς tf tαtsq[L ə ts‘ ⊙ υ⊙ ς⊙ ts dϰf tα. "Schrack" q[fnjdzq[υ dϰs. ∫ ts⊙ lzdzq[fnjz 22,5x45 dϰ3dϰ3 ϑ ə⊙ ς⊙ tf tsL q[υq[‘⊙ dϰ3s⊙ lzdz⊙ tα dϰsς fnj ls⊙ ts⊙ lz¬ə⊙ls⊙ ⊙ts L dϰz, dϰsfn⊙ υ dϰ3j ¬⊙ dϰ[L dϰ3⊙ q[ts⊙ ə q[tα L⊙ ts⊙ ts ə⊙ tα⊙‘lz<q[ϑ tαts‘ dϰ3s⊙ lzdz⊙. l ϕł ∫ ∫ [l ϕ! ∫ j ¬⊙ dϰ[L dϰ3q[L⊙ dϰ3s⊙ lzdz⊙ tα dϰj fnj ls ts ə j ⊙ ls q[fnjz lz tf tsfnj ϑ dϰs‘ tf tsL q[υq[‘q[				
5.3.1.1	∫ ts⊙ lzdz⊙ tα dϰ[fnj ls ts ə q[L⊙ ⊙ ə⊙ dϰ3s⊙ lzdz⊙	kom	1473		0,00
5.3.1.2	∫ ts⊙ lzdz⊙ tα dϰ[fnj ls ts ə q[L⊙ ls tα q[dϰ3s⊙ lzdz⊙	kom	87		0,00
5.3.1.3	∫ ts⊙ lzdz⊙ tα dϰ[fnj ls ts ə q[L⊙ υj ls q[tα q[dϰ3s⊙ lzdz⊙	kom	517		0,00
5.3.1.4	∫ ts⊙ lzdz⊙ tα dϰ[fnj ls ts ə q[L⊙^h j fnjs dϰ3s⊙ lzdz⊙	kom	427		0,00
	υς lz f dϰs 4.3.1:				0,00
5.3.2.	∫ [Mϕ l R l ∫ R υυR Y l R ϕ l ϕ ∫ ∫ [υ∫ ϕ[l [ϑ[υ∫ ɹ [∫ j ¬⊙ dϰ[L dϰ3q[fnj lz tα⊙ lz‘lz lz dϰ3s⊙ lzdz⊙ tα dϰj fnj ls ts ə j ⊙ ls j lz tf tsL q[υq[‘q[4.3.1.				
5.3.2.1	∫ ts dϰsW ⊙L dϰ⊙ lzls q[υ dϰ[υ⊙ fn⊙ L⊙^h ls q[ls dϰ[dϰ3 ς ts dϰs⊙ ς ls ts dϰ3 P+N+υ, 16ϕ, 250V, L⊙2 dϰ3s⊙ lzdz⊙.	kom	2121		0,00
5.3.2.2	∫ ts dϰsW ⊙L dϰ⊙ lzls q[υ dϰ[υ⊙ fn⊙ L⊙^h ls q[ls dϰ[dϰ3 ς ts dϰs⊙ ς ls ts dϰ3 q[tf ts ς dϰs tf υj dϰ3 P+N+υ, 16ϕ, 250V, L⊙2 dϰ3s⊙ lzdz⊙.	kom	342		0,00
5.3.2.3	υls q[υ dϰ[υ⊙ fn⊙ ϑ ə⊙ USB tf tαq[ς lzυ ς⊙ L⊙ ϑ ts tf lz^ ⊙ə⊙‘ j dϰ3s⊙ q[dϰ dϰ[¬ ls j dϰj W ts dϰ⊙ q[fnjz, lzdz⊙ dϰ[dϰ⊙ tf ts dϰ‘j 250V, L⊙2 dϰ3s⊙ lzdz⊙.	kom	82		0,00
	Ukupno 5.3.2:				0,00

Poz.	Opis pozicije	jed. mere	kolij ina	cena po jed.mere (Din)	Ukupno (Din)
5.3.3.	ƒ [ʍϕ ʅ R ʃ ƒ R ɬ ƭ [[ʂR [ϕ Y ϕ ʃ ϕ ƒ ƒ [ʊ ƒ ϕ ƭ ʅ [ʉ [ʊ ƒ ƒ [(ƭ ƭ ʊ ʃ ʂ [H ʊ ϕ [L ʊ ʅ [ƭ ʊ ʊ ʅ z ʃ H ʊ ʅ ʊ ʅ ʃ ʂ H ʅ ʊ ʅ) ƒ ƒ ʉ ʊ ʅ L ʊ ʃ ƒ ʃ ʅ ʃ ʅ ʊ ʅ ʊ ʅ ʊ

Poz.	Opis pozicije	jed. mere	kolij ina	cena po jed.mere (Din)	Ukupno (Din)
5.4.1	ş⊙ъdz PP-Y 3x1,5dзdj² ⊥⊙ fnpſ'⊙dzſ^updⓐ dзjfrjs⊙ tsfnpjls⁰ j'ç ⊙ lz frjs⊙dⓐz. ⅃ tsıdſ^updſ'⊙ tsъlz⁻ə⊙ls⊙ dſ ç⊙ъdz ⊥⊙ ⊙çfnpſ'⊙dzdⓐj əjdⓐsdſdz⊙ststdçj lz çlzſ⊙lsdſdzſdз⊙ dſ W∧-dſdз⊙, ç⊙ts dſ ⊥⊙ tstdзⓒtdſ<j fnpdz⊙ъj frjstdz'j (∫ ∫ K).				
	⅃ tdtsfnjupdⓐ нlz>ıdſdⓐ tſts tſtdſç⁰ lzupdⓐsdз dзjfrjsdz 'j 6dз				
	⅃ dz⊙<⊙ fnj tſts fnpſ'⊙dzſ^updⓐsdз dзjfrjsdz, ⊙çfnpſ'⊙dzdⓐsdз əjdⓐsdſdz⊙ststdz dſ ∫ ∫ ∫ tstdзⓒtdſ<lz.	kom.	507		0,00
5.4.2	ş⊙ъdz PP 2x1,5dзdj² ⊥⊙ls⊙frjsjtdçj ⊥ətsdⓐ.				
	⅃ tdtsfnjupdⓐ нlz>ıdſdⓐ tſts ls⊙frjsjtdz 'j 3dз				
	⅃ dz⊙<⊙ fnj tſts ls⊙frjsjtdz.	kom.	51		0,00
5.4.3	ş⊙ъdz PP-Y 3x2,5dзdj² ⊥⊙ tſtdſç⁰ lzupdⓐſ^uj lz frjs⊙dⓐz dſ ⅈ dſçfnpdⓐj dзtsdⓐsⅈ ⊙ldⓐj dſ⊥ətsнj ⊥⊙ dtçj'⊙dzſ^ulz dſ вts'dⓐjtdlz çlzſ⊙lsdſdz.				
	⅃ tdtsfnjupdⓐ нlz>ıdſdⓐ tſts lzlsdſç⊙uçtsdз dзjfrjsdz 'j 7dз				
	⅃ dz⊙<⊙ fnj tſts lzlsdſç⊙uçtsdз dзjfrjsdz.	kom.	1200		0,00
5.4.4	ş⊙ъdz PP-Y 5x2,5dзdj² ⊥⊙ lstdtsⅈ ⊙ldⓐz tſtdſç⁰ lzupdⓐſ^ulz lz çlz⁻dç⁰ dſ frjs⊙dⓐ				
	⅃ tdtsfnjupdⓐ нlz>ıdſdⓐ tſts lzlsdſç⊙uçtsdз dзjfrjsdz 'j 12dз				
	⅃ dz⊙<⊙ fnj tſts tſtdſç⁰ lzupdⓐſ^updſ.	kom.	51		0,00
	UKUPNO 5.4				0,00
5.5.	R⅃ нυϕſ ϕ∧R mϕ R⅃ mſ ſ⅃ ϕYſ η ϕ				
	⅃ ∫ υſ⅃ ∧R mϕſ ϕ				
5.5.1	ş⊥lzdſ'⊙ frj⊙ tſtsdsjdⓐupdſ'⊙dzdⓐsdз frj⊙ъdſtdtdⓐſ^utsdз (PS) ⊥⊙ dſ⊥'j нdⓐuçç⁰ j tſtsdsjdⓐupdſ'⊙dz⊙ dзjls⊙dzdⓐſ⁻ dз⊙frj⊙ lz dзts⊙çtdſdз ^updtstdtsədſdз⊙ frjs⊙dⓐsə⊙ tſtsfrjs⊙ə⁰ ⊙ fnj lz ⊥dſнlz dⓐ ədſfnpſdⓐſ 0,1dз tsн tſtsн⊙	kom.	60		0,00
5.5.2	⅃ tdtsətsнdⓐſç P-Y 1x4dзdj² ⊥⊙tſtsəj⊥dſə⊙ j dзjls⊙dzdⓐſ⁻ нjdⓐsə⊙lz dзts⊙çtdſdз ^updtstdtsədſdз⊙ frjs⊙dⓐsə⊙frj⊙çlzdſ'tsdз⊥⊙dſ⊥'j нdⓐuçç⁰ j tſtsdsjdⓐupdſ'⊙dz⊙PS .⅃ tdtsətsнdⓐſç fnj tſtsfrjs⊙ə⁰ ⊙lz PVC tdçjвtdⓒfrjsj ^ujədſ Ø11dзdj				
	⅃ tsıdſ^updſ'⊙tsъlz⁻ə⊙ls⊙ dſ tſtsəj⊥dſə⊙ j PS çlzdſ'j frj⊙tdⓒ⊥ətsнdⓐsdзls⊙ъdⓐsdзfrjs⊙dⓐ.				
	⅃ tdtsfnjupdⓐ нlz>ıdſdⓐ tſts fnſtts'lz 'j 4dз нtſts' tsъlz⁻ə⊙ls⊙ в⊙çtdⓐdz fnſtts'dⓐſ^ulz frj⊙ tsdⓐsə⊙dⓐsdз tſtsнdⓐsh çtsdз				
	⅃ dz⊙<⊙ fnj tſts fnſtts'lz, çtsdзſdⓐjls frj⊙ PVC ^ujədſ	kom.	120		0,00
5.5.3	⅃ tdtsətsнdⓐſç P-Y 1x4dзdj² ⊥⊙tſtsəj⊥dſə⊙ j dзjls⊙dzdⓐſ⁻ ^ujədſ нdz⊙dⓐſ⁻çtsдtdçj'⊙ ⊙lz tdⓒ⊥ətsнdⓐsdзtstdзdⓐdz lsjtdзdⓐsjſ⁻dⓐſ^çſ⁻ dſdⓐſ⁻jls⊙dz⊙updſ'⊙lz frjs⊙dⓐz frj⊙h dſdⓐsdз⊥⊙ dſ⊥'j нdⓐuçç⁰ j tſtsdsjdⓐupdſ'⊙dz⊙lz jdz lsъdz dſ frjs⊙dⓐ.				

Poz.	Opis pozicije	jed. mere	kolij ina	cena po jed.mere (Din)	Ukupno (Din)
	] tdsfnj ucdk@ HlZ>qfcdk@ tJts fnJfts'lz 'j 6dZ u tJts' tsBlZ=ə0lsO B0C;0tadkz fnJfts'dkfuz fnJO tsdksodksdZ tJts+dds^ C;tsdZ				
	] dk@<O fnj tJts fnJfts'lz, C;tsdkJfdkjlsfnJO PVC uj əcf	kom.	60		0,00
	U$U] l ∫ 5.5.				0,00

Poz.	Opis pozicije	jed. mere	kolij ina	cena po jed.mere (Din)	Ukupno (Din)
5.6.	PVC [illegible] PVC [illegible]				
5.6.0	[illegible]	[illegible]	1		0,00
5.6.1	PVC [illegible] Ø16 [illegible]				
	- [illegible]	m	500		
	- [illegible]	m.	500		
	[illegible]		1000		0,00
5.6.2	PVC [illegible] Ø23 [illegible]				
	[illegible]	m.	40		0,00
	[illegible] 5.6.				0,00
	[illegible] 5				0,00

Ред. бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (динара)	Укупна цена (динара)

6. ИНСТАЛАЦИЈА ФОТОНАПОНСКИХ ПАНЕЛА

6.1. Набавка, транспорт и монтажа фотонапонских панела

Предмет набавке су фотонапонски модули снаге минимум 250W, са следећим карактеристикама:

- снага: 250W
- димензије: 1650x990x50mm
- број ћелија: 60
- ефикасност модула: 18,33%
- напон отвореног кола: 36.92V
- струја кратког споја: 8.45ф
- максимални напон: 30.85V
- максимална струја: 8.11ф

Испорука, монтажа и повезивање фотонапонских панела

		kom.	8

6.2 DC инверзија

Предмет набавке су инверзија, за фотонапонске системе, за максималне вредности напона и струје у складу са техничким карактеристикама фотонапонских модула I+II (спојени у 1+2) PZH I+II PV, "Hermi"

Испорука, монтажа и повезивање

		kom.	1

6.3 Набавка, транспорт и монтажа фотонапонских кабла за повезивање инверзија и фотонапонских модула

Предмет набавке су кабли за повезивање инверзија и фотонапонских модула PVC изолације 600VDC, намењени за спољашњу монтажу, у складу са техничким карактеристикама, минимални пресек 2x6mm2

Испорука, монтажа и повезивање

		m	30

6.4 Набавка, транспорт и монтажа прикључне кутије

Састоји се од 1 комада прикључне кутије, минимални капацитет: 25ф DC, 600VDC

Састоји се од 2 комада осигурача, 20A, спојева

Испорука, монтажа и повезивање

		kom.	1

6.5 Набавка, транспорт и монтажа фотонапонског кабла за повезивање инверзија и фотонапонских модула

Предмет набавке су кабли за повезивање инверзија и фотонапонских модула PVC изолације 600VDC, намењени за спољашњу монтажу, минимални пресек 2x6mm2

Испорука, монтажа и повезивање

		m	10

6.6 Набавка, транспорт и монтажа ормара за смештај инверзија, са одговарајућим бравама, 200ф h, напона 48VDC, намењен за унутрашњу монтажу, димензија 40ф.

Ред. бр.	Врста радова	Јединица мере	Количина	Јединична цена (динара)	Укупна цена (динара)
	Набавка, транспорт и монтажа свих елемента у складу са пројектом и техничким прописима	kom.	1		
6.7	Набавка, транспорт и монтажа хибридне инверторске јединице Набавка, транспорт и монтажа хибридне инверторске јединице у складу са пројектом и техничким прописима, у свему према техничкој документацији произвођача и у складу са важећим прописима. Уграђује се Inverter/Charger "INGECON" SUN STORAGE 3TL: - Улазна струја (FN input): max 7.5kW; 300-400V; 20A - Излазна струја (DC input): 40-300V; напонски опсег струје max 50A - AC input: 230V; 50Hz; struja 0-13A Набавка, транспорт и монтажа свих елемента у складу са пројектом и техничким прописима	kom.	1		
6.8	Уградња аутоматског бајпаса (Bypass) у разводној табли, IP 55 напонског нивоа: 25А, 690VAC Набавка, транспорт и монтажа свих елемента у складу са пројектом и техничким прописима	kom.	1		
6.9	Набавка, транспорт и монтажа силиконског, тј. стакленог фотонапонског модула 2 x 16 ćелија Набавка, транспорт и монтажа свих елемента у складу са пројектом и техничким прописима	kom.	11		
УКУПНО ПОГЛАВЉЕ 5					

Ред. бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (динара без ПДВ-а)	Укупна цена (динара без ПДВ-а)

7. УЗЕМЉЕЊЕ И ИЗЈЕДНАЧЕЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛА

Све мере и радови се обрачунавају по јединици мере и по ставкама из Пројекта. Ставке обухватају набавку, транспорт, испоруку, монтажу, испитивања и пуштање у рад свих елемената, уграђивања и инсталирања свих елемената, у складу са Пројектом, Техничким прописима и стандардима, Техничким карактеристикама и Техничким спецификацијама. Ставке обухватају и све остале радове, материјале и трошкове неопходне за комплетно извођење ставке, у складу са Пројектом, Техничким прописима и стандардима, Техничким карактеристикама и Техничким спецификацијама. Ставке обухватају и све трошкове у вези са обезбеђивањем свих потребних дозвола, сагласности, атеста, извештаја о испитивањима, гарантних листова, упутстава за одржавање, и свих осталих докумената неопходних за коришћење и одржавање уграђених елемената, у складу са Пројектом, Техничким прописима и стандардима, Техничким карактеристикама и Техничким спецификацијама. Ставке обухватају и све трошкове у вези са обезбеђивањем свих потребних дозвола, сагласности, атеста, извештаја о испитивањима, гарантних листова, упутстава за одржавање, и свих осталих докумената неопходних за коришћење и одржавање уграђених елемената, у складу са Пројектом, Техничким прописима и стандардима, Техничким карактеристикама и Техничким спецификацијама. Ставке обухватају и све трошкове у вези са обезбеђивањем свих потребних дозвола, сагласности, атеста, извештаја о испитивањима, гарантних листова, упутстава за одржавање, и свих осталих докумената неопходних за коришћење и одржавање уграђених елемената, у складу са Пројектом, Техничким прописима и стандардима, Техничким карактеристикама и Техничким спецификацијама. Ставке обухватају и све трошкове у вези са обезбеђивањем свих потребних дозвола, сагласности, атеста, извештаја о испитивањима, гарантних листова, упутстава за одржавање, и свих осталих докумената неопходних за коришћење и одржавање уграђених елемената, у складу са Пројектом, Техничким прописима и стандардима, Техничким карактеристикама и Техничким спецификацијама. Ставке обухватају и све трошкове у вези са обезбеђивањем свих потребних дозвола, сагласности, атеста, извештаја о испитивањима, гарантних листова, упутстава за одржавање, и свих осталих докумената неопходних за коришћење и одржавање уграђених елемената, у складу са Пројектом, Техничким прописима и стандардима, Техничким карактеристикама и Техничким спецификацијама. Ставке обухватају и све трошкове у вези са обезбеђивањем свих потребних дозвола, сагласности, атеста, извештаја о испитивањима, гарантних листова, упутстава за одржавање, и свих осталих докумената неопходних за коришћење и одржавање уграђених елемената, у складу са Пројектом, Техничким прописима и стандардима, Техничким карактеристикама и Техничким спецификацијама.

7.1	Израда и монтажа главне изједначавајуће шине у главној разводној табли (ГРТ) (према шеми ГРТ-1)	kom	1,00
7.2	Израда и монтажа изједначавајуће шине у помоћној разводној табли (ПРТ) на подесној изолационој подлоги, у складу са Пројектом, Техничким прописима и стандардима, Техничким карактеристикама и Техничким спецификацијама.	kom	6,00
7.3	Набавка, транспорт, испорука, монтажа, повезивање и испитивање изједначавајућег вода у земљи, у складу са Пројектом, Техничким прописима и стандардима, Техничким карактеристикама и Техничким спецификацијама. Изједначавајући вод у земљи се полаже у ископаној земљаној рови, на дубини 0,8 m, у складу са Пројектом, Техничким прописима и стандардима, Техничким карактеристикама и Техничким спецификацијама. Изједначавајући вод у земљи се полаже у ископаној земљаној рови, на дубини 0,8 m, у складу са Пројектом, Техничким прописима и стандардима, Техничким карактеристикама и Техничким спецификацијама. Изједначавајући вод у земљи се полаже у ископаној земљаној рови, на дубини 0,8 m, у складу са Пројектом, Техничким прописима и стандардима, Техничким карактеристикама и Техничким спецификацијама. Изједначавајући вод у земљи се полаже у ископаној земљаној рови, на дубини 0,8 m, у складу са Пројектом, Техничким прописима и стандардима, Техничким карактеристикама и Техничким спецификацијама. Изједначавајући вод у земљи се полаже у ископаној земљаној рови, на дубини 0,8 m, у складу са Пројектом, Техничким прописима и стандардима, Техничким карактеристикама и Техничким спецификацијама. Изједначавајући вод у земљи се полаже у ископаној земљаној рови, на дубини 0,8 m, у складу са Пројектом, Техничким прописима и стандардима, Техничким карактеристикама и Техничким спецификацијама.	m	150
7.4	Израда и монтажа изједначавајуће шине у помоћној разводној табли (ПРТ) на подесној изолационој подлоги, у складу са Пројектом, Техничким прописима и стандардима, Техничким карактеристикама и Техничким спецификацијама. Изједначавајућа шина се полаже у ископаној земљаној рови, на дубини 0,8 m, у складу са Пројектом, Техничким прописима и стандардима, Техничким карактеристикама и Техничким спецификацијама.	kom.	1
7.5	Набавка, транспорт, испорука, монтажа, повезивање и испитивање изједначавајућег вода у земљи, у складу са Пројектом, Техничким прописима и стандардима, Техничким карактеристикама и Техничким спецификацијама. Изједначавајући вод у земљи се полаже у ископаној земљаној рови, на дубини 0,8 m, у складу са Пројектом, Техничким прописима и стандардима, Техничким карактеристикама и Техничким спецификацијама. Изједначавајући вод у земљи се полаже у ископаној земљаној рови, на дубини 0,8 m, у складу са Пројектом, Техничким прописима и стандардима, Техничким карактеристикама и Техничким спецификацијама. Изједначавајући вод у земљи се полаже у ископаној земљаној рови, на дубини 0,8 m, у складу са Пројектом, Техничким прописима и стандардима, Техничким карактеристикама и Техничким спецификацијама. Изједначавајући вод у земљи се полаже у ископаној земљаној рови, на дубини 0,8 m, у складу са Пројектом, Техничким прописима и стандардима, Техничким карактеристикама и Техничким спецификацијама. Изједначавајући вод у земљи се полаже у ископаној земљаној рови, на дубини 0,8 m, у складу са Пројектом, Техничким прописима и стандардима, Техничким карактеристикама и Техничким спецификацијама. Изједначавајући вод у земљи се полаже у ископаној земљаној рови, на дубини 0,8 m, у складу са Пројектом, Техничким прописима и стандардима, Техничким карактеристикама и Техничким спецификацијама.	kom.	3

УКУПНО ЗА 7

Ред. бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (динара)	Укупна цена (динара)

8. ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА

8.1 Испорука и монтажа хоризонталног уземљивача челичне поцинковане траке Hermi H2 90200 (Hermi), са свим потребним прикључним елементима и материјалом. Уземљивач се полаже у земљу на минималној дубини 0,80 m. Обрачунати по метру дужинском. m 80

8.2 Испорука и монтажа вертикалне уземљивачке шипке SON16 11622, (Hermi) са свим потребним прикључним елементима, спојним материјалом и материјалом за заштиту од корозије. kom. 50

8.3 Испорука и монтажа вертикалне уземљивачке шипке SON 04ф 426, (Hermi) са свим потребним прикључним елементима, спојним материјалом и материјалом за заштиту од корозије. kom. 35

8.4 Испорука и монтажа мерне спојнице LOP06 300506, (Hermi) са свим потребним прикључним елементима, са натписним плочицама 6kg. Све према пројекту. kom. 1

8.5 Испорука и монтажа спојнице за мерење отпора уземљивача са свим потребним прикључним елементима, материјалом за заштиту од корозије KЛ N06 60122, (Hermi) са свим потребним прикључним елементима. Све према упутствима. kom. 4

8.6 Испорука и монтажа спојнице за мерење отпора уземљивача KON04ф 50522, (Hermi) са свим потребним прикључним елементима, са натписним плочицама. Све према пројекту. kom. 20

8.7 Испорука и монтажа спојнице за мерење отпора уземљивача KON03 50222, (Hermi) са свим потребним прикључним елементима, са натписним плочицама. Све према пројекту. kom. 11

8.8 Испорука и монтажа спојнице за мерење отпора уземљивача LO 80518, (Hermi) са свим потребним прикључним елементима, материјалом за заштиту од корозије. kom. 16

8.9 Испорука и монтажа изолатора Fe/Zn 20x3kg са свим потребним прикључним елементима, материјалом за заштиту од корозије. Изолатор се монтира на бетонски стуб. Све према упутствима. kom.

⌇ tsL.	⌠ tƒcƒfŋtƒtsLcƒ^ucƒ'⌡	'⌡H. dƺ⌡tc⌡	⌡tsdzƒ^ucƒdƺ	^⌡j dƺ⊙tƒts '⌡H.dƺ⌡tc⌡ (⌠ cƒdƺ	∪⌡tzƒdƺs (⌠ cƒdƺ
8.10	⌊ ⊙в⊙э⌡⊙cƒ bzdc⊙H⌡ ⊙эtsH⊙, ⌡ts'cƒ '⌡ dƺ⊙ucƒ⌡ ⌡dƺtsH ⊕tsLH⌡dƺ tƒtsucƒdƺ⌡tsэ⊙dƺ⌡ lstc⊙⌡⌡ Fe/Zn 20x3dƺ3cƒ tƒtsfŋs⊙э? ⊙fŋ⌡ lz⊕⌊ tƒdƺsucƒ 6. fŋƒtc⊙ls⊙tc⊙Hcƒ tƒtsэ⌡⌡cƒэ⊙⌡ ⊙fŋƒbzfŋstsэ⊙dƺ⌡' bzfŋsвtsdƺ ⌇ tsLcƒ^ucƒ'⊙ tsвlz⌐э⊙ls⊙L⊙э⊙tcƒэ⊙⌡ ⌡ lstc⊙⌡⌡ L⊙в⌡lstsdƺ⌡⌡tsвtsэ⌡' ⌡ lz⊕⌊ tƒdƺsucƒ. ⌇ dƺ⊙<⊙fŋ⌡ tƒts dƺ⌡lstdzHlz⌡dƺsdƺ bzdc⊙ ⌡dƺ⌡ lstc⊙⌡⌡.	m	100
8.11	⌠ ⌡tcdƺ⌡ fŋƒts' (Hermi) ⌡⌠ ⌊ 01 ⊕ lz dzƒdƺ⌡dƺsdƺ tstcdƺ⊙tcƒ<lz ZON05 ⊕ L⊙bzdc⊙H⌡ lz lz в⌡lstsdƺ⌡⌡cƒ Lcƒн cƒdzƒ fŋlsz⌐ lz lstsƺlz в⌡lstsdƺ⌡⌡cƒ⌐ tc⊙Htsэ⊙	kom.	11

⌊ ⊙tƒtsdƺ⌡dƺ⊙

⌊ ⌡dƺ⌡dƺ⌡ lzэtsHdƺ⌡ucƒ ctstsdƺ⌡tsвtc⊙dƺ⌡⌡cƒ⌡ cƒdƺ⌡ls⊙dz⊙ucƒ'⌡ L⊙ dz⊙dƺ⌡dz ∧ 1 H⊙lscƒ fŋƒz lz tsƺэcƒtdz tƒtc⌡H dƺ⌡tc⊙ƺts'cƒ lstc⌡lscƒtc⊙c⊙tc⊙⌡ lz.

UKUPNO 8

Ꞇ tsL.	ʃ tʃ cʃ fɲ tʃ tsL cʃ ʿuʃ cʃ ʿj	ʿj H. dʒj tɕj	Ɋtsdʒ ʃ uʃ cʃ dʑ	ʿuj dʑ Ꞇ tʃ ts ʿj H. dʒj tɕj (ʃ cʃ dʑ	ʊ Ɋtʒʃ dʑs (ʃ cʃ dʑ

9. ЕЛ. ГРЕЈНИ КАБЛОВИ ОЛУКА

ʃ dʒj Ɋlstɕʃ ʿuʃ dʑ ʃ dɕj ʿdʑ ʃ Ɋ⊙ʒ dʑs ɔ ʃ L⊙L⊙ʿ lsɕ ʃ lsz dʒj fɲ s⊙
fɲ ʃ ts ʿ⊙ ʿ ts tɕ ʃ L ts dʑs⊙ dʑ dʑ ʃ ʿ ʃ ɔ j tɕ s ʃ Ɋ⊙ dʑ dʑ ʃ ʿ ʃ ts dʑ Ɋ⊙ ts H
fɲ ʃ ʒ ɕ L⊙ ɔ⊙ʿ ⊙ tʃ tɕ ts ʃ L ɔ ts H: "DEVI" ʃ ⊙ dʑ ʃ Ɋ⊙ ʃ dʑ ʃ
H ts Ɋ⊙L⊙ dʑs j Ɋ ɔ ʃ ɔ⊙ dʒ dʑs dʑs

9.1	dɕj ʿ⊙ʊ DEVIsafe 20T- 6m P=130W	Ɋtsdʒ	8,00
9.2	ʊ j tɕ dʒ ts fɲ s⊙ s DEVIREG - 330 fɲ⊙ fɲj dʑ ts tɕ ts dʒ L⊙ lsj dʒ ʃ j tɕ⊙ lsz tɕ dz, lz ɕ tɕ⊙ lz ʿj fɲj lz j dʒj Ɋlstɕ s-ts tɕ dʒ⊙ dʑ	Ɋtsdʒ	1,00
9.3	R dʑ ʃ s⊙ dʑ⊙ ʊ ʃ ʃ ts dʑ ʃ tʃ tɕ ʃ B ts tɕ dʑs fɲ⊙ ʊ ʃ Ɋ⊙ʒ dʑs ɔ⊙, fɲ⊙ dʒ ts dʒj tʃ ? ʃ ɔ j lstɕ⊙ Ꞇ j ʃ fɲ dz	Ɋtsdʒ ʃ	1,00
	UKUPNO 8		

Ред. бр.	Назив радова	Јединица мере	Количина	Јединична цена (динара без ПДВ-а)	Укупна цена (динара без ПДВ-а)

10. ЗАВРШНИ РАДОВИ И ПРЕДАЈА ИНСТАЛАЦИЈЕ ИНВЕСТИТОРУ

Све инсталације морају бити у складу са важећим прописима, стандардима и техничким карактеристикама пројектне документације.

- Електричне инсталације морају бити у складу са Правилником о техничким карактеристикама електричних инсталација ниског напона, Правилником о техничким карактеристикама електричних инсталација у објектима посебне намене, Правилником о техничким карактеристикама електричних инсталација у објектима у којима се производе, прерађују, складиште или се у промету налазе експлозивне материје, запаљиве течности, горива и запаљиви гасови, Правилником о техничким карактеристикама електричних инсталација у објектима у угроженом простору и Правилником о техничким карактеристикама електричних инсталација у објектима у којима се примењују медицинска средства и у просторијама за медицинску терапију.
- Инсталације морају бити у складу са Правилником о техничким карактеристикама инсталација за дистрибуцију и коришћење течног нафтног гаса у објектима, Правилником о техничким карактеристикама инсталација за дистрибуцију и коришћење природног гаса у објектима, Правилником о техничким карактеристикама инсталација за дистрибуцију и коришћење горивих гасова у објектима, Правилником о техничким карактеристикама инсталација за дистрибуцију и коришћење медицинских гасова у објектима и Правилником о техничким карактеристикама инсталација за дистрибуцију и коришћење течности за хлађење у објектима.
- Инсталације морају бити у складу са Правилником о техничким карактеристикама инсталација за снабдевање топлотном енергијом, Правилником о техничким карактеристикама инсталација за снабдевање топлотном енергијом у објектима у којима се производе, прерађују, складиште или се у промету налазе експлозивне материје, запаљиве течности, горива и запаљиви гасови, Правилником о техничким карактеристикама инсталација за снабдевање топлотном енергијом у објектима у угроженом простору и Правилником о техничким карактеристикама инсталација за снабдевање топлотном енергијом у објектима у којима се примењују медицинска средства и у просторијама за медицинску терапију.
- Инсталације морају бити у складу са Правилником о техничким карактеристикама инсталација за снабдевање водом за пиће, Правилником о техничким карактеристикама инсталација за снабдевање водом за пиће у објектима у којима се производе, прерађују, складиште или се у промету налазе експлозивне материје, запаљиве течности, горива и запаљиви гасови, Правилником о техничким карактеристикама инсталација за снабдевање водом за пиће у објектима у угроженом простору и Правилником о техничким карактеристикама инсталација за снабдевање водом за пиће у објектима у којима се примењују медицинска средства и у просторијама за медицинску терапију.
- Инсталације морају бити у складу са Правилником о техничким карактеристикама инсталација за одвођење отпадних материја, Правилником о техничким карактеристикама инсталација за одвођење отпадних материја у објектима у којима се производе, прерађују, складиште или се у промету налазе експлозивне материје, запаљиве течности, горива и запаљиви гасови, Правилником о техничким карактеристикама инсталација за одвођење отпадних материја у објектима у угроженом простору и Правилником о техничким карактеристикама инсталација за одвођење отпадних материја у објектима у којима се примењују медицинска средства и у просторијама за медицинску терапију.
- Инсталације морају бити у складу са Правилником о техничким карактеристикама инсталација за одвођење атмосферске воде, Правилником о техничким карактеристикама инсталација за одвођење атмосферске воде у објектима у којима се производе, прерађују, складиште или се у промету налазе експлозивне материје, запаљиве течности, горива и запаљиви гасови, Правилником о техничким карактеристикама инсталација за одвођење атмосферске воде у објектима у угроженом простору и Правилником о техничким карактеристикама инсталација за одвођење атмосферске воде у објектима у којима се примењују медицинска средства и у просторијама за медицинску терапију.

Инсталације морају бити у складу са Правилником о техничким карактеристикама инсталација за одвођење отпадних материја у објектима у којима се производе, прерађују, складиште или се у промету налазе експлозивне материје, запаљиве течности, горива и запаљиви гасови, Правилником о техничким карактеристикама инсталација за одвођење отпадних материја у објектима у угроженом простору и Правилником о техничким карактеристикама инсталација за одвођење отпадних материја у објектима у којима се примењују медицинска средства и у просторијама за медицинску терапију.

Инсталације морају бити у складу са Правилником о техничким карактеристикама инсталација за одвођење атмосферске воде, Правилником о техничким карактеристикама инсталација за одвођење атмосферске воде у објектима у којима се производе, прерађују, складиште или се у промету налазе експлозивне материје, запаљиве течности, горива и запаљиви гасови, Правилником о техничким карактеристикама инсталација за одвођење атмосферске воде у објектима у угроженом простору и Правилником о техничким карактеристикама инсталација за одвођење атмосферске воде у објектима у којима се примењују медицинска средства и у просторијама за медицинску терапију.

Инсталације морају бити у складу са Правилником о техничким карактеристикама инсталација за снабдевање топлотном енергијом у објектима у којима се производе, прерађују, складиште или се у промету налазе експлозивне материје, запаљиве течности, горива и запаљиви гасови, Правилником о техничким карактеристикама инсталација за снабдевање топлотном енергијом у објектима у угроженом простору и Правилником о техничким карактеристикама инсталација за снабдевање топлотном енергијом у објектима у којима се примењују медицинска средства и у просторијама за медицинску терапију.

Инсталације морају бити у складу са Правилником о техничким карактеристикама инсталација за снабдевање водом за пиће, Правилником о техничким карактеристикама инсталација за снабдевање водом за пиће у објектима у којима се производе, прерађују, складиште или се у промету налазе експлозивне материје, запаљиве течности, горива и запаљиви гасови, Правилником о техничким карактеристикама инсталација за снабдевање водом за пиће у објектима у угроженом простору и Правилником о техничким карактеристикама инсталација за снабдевање водом за пиће у објектима у којима се примењују медицинска средства и у просторијама за медицинску терапију.

Инсталације морају бити у складу са Правилником о техничким карактеристикама инсталација за одвођење отпадних материја,

Ред. бр.	Назив радова	Вредност радова без ПДВ-а	Вредност радова са ПДВ-ом	Динамика извођења радова	Напомена
1	Израда пројектне документације за реконструкцију и санацију моста на ауто-путу А-1 Београд - Зренјанин, на деоници од 3+000 до 3+500	4.000.000,00	4.800.000,00	30 дана	
2.	Израда пројектне документације за реконструкцију и санацију моста на ауто-путу А-1 Београд - Зренјанин, на деоници од 4+100 до 4+300	4.000.000,00	4.800.000,00	30 дана	
3.	Израда пројектне документације за реконструкцију и санацију моста на ауто-путу А-1 Београд - Зренјанин, на деоници од 5+000 до 5+200	4.000.000,00	4.800.000,00	30 дана	
4.	Израда пројектне документације за реконструкцију и санацију моста на ауто-путу А-1 Београд - Зренјанин, на деоници од 5+500 до 5+700	4.000.000,00	4.800.000,00	30 дана	
5.	Израда пројектне документације за реконструкцију и санацију моста на ауто-путу А-1 Београд - Зренјанин, на деоници од 6+000 до 6+200	4.000.000,00	4.800.000,00	30 дана	
6.	Израда пројектне документације за реконструкцију и санацију моста на ауто-путу А-1 Београд - Зренјанин, на деоници од 6+500 до 6+700	4.000.000,00	4.800.000,00	30 дана	
7.	Израда пројектне документације за реконструкцију и санацију моста на ауто-путу А-1 Београд - Зренјанин, на деоници од 7+000 до 7+200	4.000.000,00	4.800.000,00	30 дана	
8.	Израда пројектне документације за реконструкцију и санацију моста на ауто-путу А-1 Београд - Зренјанин, на деоници од 7+500 до 7+700	4.000.000,00	4.800.000,00	30 дана	
9.	Израда пројектне документације за реконструкцију и санацију моста на ауто-путу А-1 Београд - Зренјанин, на деоници од 8+000 до 8+200	4.000.000,00	4.800.000,00	30 дана	
10.	Израда пројектне документације за реконструкцију и санацију моста на ауто-путу А-1 Београд - Зренјанин, на деоници од 8+500 до 8+700	4.000.000,00	4.800.000,00	30 дана	
	УКУПНО	**40.000.000,00**	**48.000.000,00**		

ЛАМЕЛА Ф1

1. Израда пројектне документације за реконструкцију и санацију моста на ауто-путу А-1 Београд - Зренјанин, на деоници од 3+000 до 3+500
2. Израда пројектне документације за реконструкцију и санацију моста на ауто-путу А-1 Београд - Зренјанин, на деоници од 4+100 до 4+300
3. Израда пројектне документације за реконструкцију и санацију моста на ауто-путу А-1 Београд - Зренјанин, на деоници од 5+000 до 5+200
4. Израда пројектне документације за реконструкцију и санацију моста на ауто-путу А-1 Београд - Зренјанин, на деоници од 5+500 до 5+700
5. Израда пројектне документације за реконструкцију и санацију моста на ауто-путу А-1 Београд - Зренјанин, на деоници од 6+000 до 6+200
6. Израда пројектне документације за реконструкцију и санацију моста на ауто-путу А-1 Београд - Зренјанин, на деоници од 6+500 до 6+700
7. Израда пројектне документације за реконструкцију и санацију моста на ауто-путу А-1 Београд - Зренјанин, на деоници од 7+000 до 7+200
8. Израда пројектне документације за реконструкцију и санацију моста на ауто-путу А-1 Београд - Зренјанин, на деоници од 7+500 до 7+700
9. Израда пројектне документације за реконструкцију и санацију моста на ауто-путу А-1 Београд - Зренјанин, на деоници од 8+000 до 8+200
10. Израда пројектне документације за реконструкцију и санацију моста на ауто-путу А-1 Београд - Зренјанин, на деоници од 8+500 до 8+700

Ј н а р о д н а с к у п ш т и н а Р е п у б л и к е С р б и ј е
Б е о г р а д , Н е м а њ и н а 22-26
Б р о ј : 4 0 - 1 0 1 / 2 0 1 8 - 1 0
Д а т у м : 1 4 . м а р т а 2018.

К о м и с и ј а з а к о н т р о л у ј а в н и х н а б а в к и
Б е о г р а д , Н е м а њ и н а 22-26

П о з и в з а с а с т а н а к

К о м и с и ј е з а к о н т р о л у ј а в н и х н а б а в к и

1 Састанак Комисије за контролу јавних набавки (у даљем тексту: Комисија) сазивам у складу са чланом 28. Пословника Комисије за контролу јавних набавки, у просторијама Народне скупштине, Немањина 22-26, Београд, у сали бр. 3 - 1 спрат, у 11 часова.

2 Предлажем следећи дневни ред: усвајање записника са 3. седнице Комисије; разматрање Извештаја о раду Комисије за контролу јавних набавки у периоду 1. фебруар 2017. – 31. децембар 2017. године; разматрање Извештаја о раду Комисије за контролу јавних набавки у периоду 1. фебруар 2018. – 31. децембар 2018

Ꞇ tsL.	ʃ tʃ cʃfnʃtʃ tsL cʃ ʊ cʃ ʻʃ	ʻʃ H. cʒʃ tc ʃ	Ʇ tsdzʃ ʊ ʃ cʃdʒ	ʊ ʃ dʒ tʃ ts ʻʃ H. cʒʃ tc ʃ (ʃ cʃdʒ	ʊ Ʇ bzʃ dʒs (ʃ cʃdʒ

1 ГЛАВНИ УНУТРАШЊИ КАБЛОВСКИ РАЗВОД

Ꞇ tsL cʃ ʊ cʃ ʻʃ tsɜ lz ⸗ ə Ꞇ s Ꞇ ʻlz cʃfnʃtʃ tsdz Ʇ lz, lstɜ Ꞇ dʒ fnʃtʃ tsdɜs, fnʃ dz H cʃʰ lsʃ ʿ ʃ dʒ Ꞇ dɜ Ꞇ H cʃdzʃʰ lsz, tʃ tsdz Ꞇ ɜ Ꞇ ʃ Ʇ ɜ dzs ə Ꞇ dʒ lz dʒ Ꞇ tʃ tc ʃ H tʃ tɜ cʃtʃ tc ʃ dʒ ʃ ʃ dʒ Ʇ ɜ dzs ə fnʃ ʃ ʃ lstɜ Ꞇ fnʃ, cʃ L tɜ H lz Ʇ ɜ dzs ə fnʃ cʃ ⸗ L Ꞇ ə tʰ ʃ lsʃ Ꞇ Ꞇ dʒ Ꞇ tɜ Ꞇ ʃ ə cʃdʒ Ꞇ Ʇ ɜ dz Ꞇ cʃ tʃ tsə ʃ L cʃə Ꞇ ʃ lz tɜ Ꞇ ə ts H dʒʃdʒ tstɜdʒ Ꞇ dʒʃdʒ Ꞇ, cʃfnʃ cʃlsʃə Ꞇ ʃ, tʃ lzʰ lsʃ ʃ tʃ ts H dʒ Ꞇ tsdzʃ cʃ ɜ Ꞇ tɜ Ꞇ dʒ tsdʒʃ tɜ tsʃ tʃ tc ʃ dʒ Ꞇ ʊ ɜ ts ə tstdz fnʃ Ꞇ R dʒə ʃ fnʃ sʃ lststɜ tsdʒ

1.1 ʃ ʃ ϕ ʃ ʃ R ʃ ϕ ʃ ʃ ʃ mʃ R ʃ ϕ ʃ ʃ ʃ ʃ R
ʊ ə ts H dʒʃ dʒ Ꞇ tsdʒʃ dʒʃ !

PP00 - ʃ Ꞇ ɜ dzs ə cʃ fnʃ Ꞇ ɜ Ꞇ Ꞇ ɜ dzʃʃ dʒ ʃ cʃdzʃ dʒ Ꞇ cʃ cʃ L tsdzʃ ʊ cʃ ʻtsdʒ
ts H lsʃ tɜ dʒ ts tʃ dzʃ fnʃ sʃ ʃ ʊ cʃ dʒʃ dʒ Ꞇ fnʃ ʃ L Ꞇ dzʃ Ꞇ tsdzʃ 0.6/1kV
PP - ʃ Ꞇ ɜ dzs ə cʃ fnʃ Ꞇ ɜ Ꞇ Ꞇ ɜ dzʃʃ dʒ ʃ cʃdzʃ dʒ Ꞇ cʃ cʃ L tsdzʃ ʊ cʃ ʻtsdʒ ts H
lsʃ tɜ dʒ ts tʃ dzʃ fnʃ sʃ ʃ ʊ cʃ dʒʃ dʒ Ꞇ fnʃ ʃ L Ꞇ dzʃ Ꞇ tsdzʃ 0.3/0.5kV
XP00 - ʃ Ꞇ ɜ dzs ə cʃ fnʃ Ꞇ ɜ Ꞇ Ꞇ ɜ dzʃʃ dʒ ʃ cʃdzʃ dʒ Ꞇ cʃ cʃ L tsdzʃ ʊ cʃ ʻtsdʒ
ts H lzʃ tɜ dʒ ʃ ʃ dzs ʿ tʃ tsdz ʃ ʃ sʃ cʃ dʒ ʃ dʒʃ L Ꞇ dzʃ Ꞇ tsdzʃ 0.6/1kV

N2XH - ʃ ʃ L ⸗ Ꞇ dzs ʿ ʃ dzʃ Ꞇ ɜ Ꞇ dzs ə cʃ fnʃ Ꞇ tʃ tsɜ ts ʰ Ꞇ dzʃ cʃdʒ
ts fnʃ ə cʃdzʃ dʒ Ꞇ lz fnʃ lzʃ ʊ ʃ lz tʃ ts ʃ Ꞇ tɜ Ꞇ fnʃ Ꞇ ɜ Ꞇ ʃ Ʇ ɜ dzʃʃ dʒ Ꞇ cʃ
cʃ L tsdzʃ ʊ cʃ ʻtsdʒ ts H lzʃ tɜ dʒ ʃ ʃ dzs ʿ tʃ tsdz ʃ ʃ sʃ cʃ dʒ ʃ dʒʃ, cʃfnʃ lzʃ dzs cʃdʒ cʃ
tʃ dzʃʰ lstsdʒ ts H ʃ ʃ L ⸗ Ꞇ dzs ʿ ʃ dʒ ʃ dʒʃ h Ꞇ ə cʃdʒʃ, L Ꞇ dzʃ Ꞇ tsdz
0.6/1kV
NHXMH - ʃ ʃ L ⸗ Ꞇ dzs ʿ ʃ dzʃ cʃdzʃ fnʃ Ꞇ dzʃ ʊ cʃ ʊ cʃ tsdzʃ Ꞇ ɜ Ꞇ dzs ə cʃ fnʃ
ʃ Ꞇ ɜ Ꞇ Ꞇ ɜ dzʃʃ dʒ ʃ cʃdzʃ dʒ Ꞇ cʃ cʃ L tsdzʃ ʊ cʃ ʻtsdʒ ts H lsʃ tɜ dʒ ts tʃ dzʃ fnʃ sʃ ʃ ʊ cʃ dʒʃ
dʒ Ꞇ fnʃ Ꞇ ts ʿ Ꞇ dʒʃ fnʃ H tɜ ʃ cʃ ⸗ Ꞇ dzs ʿ ʃ dʒʃ dʒ Ꞇ lsʃ tɜ cʃ ʿ Ꞇ dʒʃ, L Ꞇ
dzʃ Ꞇ tsdz 0.3/0.5kV
NHXHX FE180 - ʃ ʃ L ⸗ Ꞇ dzs ʿ ʃ dzʃ Ꞇ ɜ Ꞇ Ꞇ ɜ dzʃʃ dʒ ʃ cʃdzʃ dʒ Ꞇ
tʃ tsɜ ts ʰ Ꞇ dzʃ cʃdʒ ts fnʃ ə cʃdzʃ dʒ Ꞇ lz fnʃ lzʃ ʊ ʃ lz tʃ ts ʃ Ꞇ tɜ Ꞇ cʃ
cʃ L tsdzʃ ʊ cʃ ʻtsdzs cʃdʒ ʷ lzʃ dʒʃ ʊ cʃ ʻtsdzʃ Ꞇ dzʃ dzs ʰ <lz lz lzʃ fnʃ dzs ə cʃdʒ Ꞇ
tʃ tsʃ Ꞇ tɜ Ꞇ ts cʃ tsʃ ts cʃ <lz ʿ ʃ dzʃ Ꞇ ʿ Ꞇ ʿ ʃ lzʃ tɜ ʃ ʿ ʃ ʿ Ꞇ 180 cʃ ʃ cʃ fnʃ Ꞇ
ʃ Ꞇ ɜ Ꞇ Ꞇ ɜ dzʃʃ dʒ ʃ cʃdzʃ dʒ Ꞇ cʃ cʃ L tsdzʃ ʊ cʃ ʻtsdʒ ts H lzʃ tɜ dʒ ʃ ʃ dzs ʿ
tʃ tsdzʃ ʃ sʃ cʃ dʒ ʃ dʒʃ, cʃfnʃ lzʃ dzs cʃdʒ cʃ tʃ dzʃʰ lstsdʒ ts H fnʃ ʃ tstɜ tsɜ ts tɜ cʃə ʃ ʃ
ʃ L ⸗ Ꞇ dzs ʿ ʃ dʒʃ dʒʃ h Ꞇ ə cʃdʒʃ, L Ꞇ dzʃ Ꞇ tsdz 0.6/1kV

1.1.1 *<u>Каблови унутрашњег кабловског прикључака: од кабловских прикључних кутија до мерно-разводних ормана са бројилима у приземљу и по спратовима.</u>*
ʃ Ꞇ ɜ dzs ə cʃ fnʃ ʃ tʃ ts fnʃ sʃ ə ʰ Ꞇ ʻlz:
- Ꞇ tɜ s L lzʃ dzʃ Ꞇ tc ʃ H tʃ ts fnʃ sʃ ə ʰ ʃ dʒʃ tʃ dzʃ fnʃ sʃ ʷ cʃ ʊ cʃ tɜ Ꞇ dʒʃ
fnʃ ə cʃ lsʰ cʃə ʃ ʊ ʃ ə cʃ lz ʃ ʃ lstsdʒʃ Ꞇ tsdʒ L cʃ H lz,
- dʒʃ lzʃ dzʃ Ꞇ tc ʃ H tʃ ts fnʃ sʃ ə ʰ ʃ dzs dʒ ⸗ Ꞇ ts tɜ cʃ L tsdzs Ꞇ dzʃ dzs dʒ tc ʃ ɜ Ꞇ dzʃ
lz ə Ꞇ stɜ tstsls Ꞇ ʃ tsdzs dʒ Ꞇ ʃ Ꞇ dzʃ Ꞇ dzʃ tʃ ts H tʃ dzʃʷ ts dzs dʒ lzʃ dzʃ L Ꞇ,
⸗ ts H dzʃʃ Ꞇ cʃ dzʃʷ lsdzs ə cʃ ʻ
- lz ə Ꞇ stɜ tstsls Ꞇ ʃ tsdzs dʒ Ꞇ ʃ Ꞇ ɜ dzs ə fnʃ Ꞇ tsdʒʰ Ꞇ ⸗ lsz H lz ʃ
fnʃ tɜ Ꞇ stɜ ə Ꞇ, dʒʃ lzʃ dzʃ Ꞇ tc ʃ H tʃ ts fnʃ sʃ ə ʰ ʃ dzs dʒ ə ʃ tɜ s cʃ Ꞇ ʃ dzs dʒ
dʒʃ fnʃ ə cʃ ʊ cʃ fnʃ sʃ tsdʒ tc ʃ ɜ Ꞇ dzʃ.
ʃ Ꞇ ɜ dzs ə cʃ fnʃ z fnʃ dʒʃ H ʃ ʃ < cʃ ⸗ lsʃ cʃ tʃ ts ə Ꞇ cʃ tʃ tc ʃ fnʃ ʃ Ꞇ.

1.1.1.1 XP00 4x95mm²

- он K1 K-Λ 2.1.1 но M1 O-Λ 2.1.1	m	0,00
- он K1 K-Λ 2.1.2 но M1 O-Λ 2.1.2	m	0,00
- он K1 K-Λ 2.2.1 но M1 O-Λ 2.2.1	m	0,00
- он K1 K-Λ 2.2.2 но M1 O-Λ 2.2.2	m	0,00

(dʒʃ tsdʒʃ dʒʃ - tʃ ts L cʃ ʊ cʃ ʻ Ꞇ ʃ ʃ tʃ tc ʃ H dʒʃ ʃ ls cʃ L ə ts ʿ ʃ ʿ Ꞇ
dʒʃ H dʒʃ ʃ dʒʃ ED)

⌉ tsL.	⌋ tƒcƒfnƒtƒtsLcƒ'ucƒ'⌋	'⌋H. cƒ⌋tc⌋	⌈tsczƒ'ucƒcz⌋	'u⌋czƒtƒts '⌋H.cƒ⌋tc⌋ (⌉cƒcz⌋	⌋⌈tzƒczts (⌉cƒcz⌋
1.1.1.2	XP00 4x25mm²				
	- oH K⌉ K-Λ 2.⌉⌉ HO M⌉ O-Λ 2.⌉⌉	m			0,00
	(НАПОМЕНА - позиције 1 и 2 су предмет извођења надлежне ED)				
1.1.1.3	PP00-Y 1x50mm²				
	- ⌋H z⌉ R⌉ -Λ 2 Hts : M⌉ O-Λ 2.1.1 - tƒtcƒL⌋cƒ3? ⌋, ⌋ ⌉ ⌋ - Λ 2.1.2 - Htczcƒ fnƒtcOs, Hts ⌋ ⌉ ⌋ -Λ 2.2.1 - 'u⌋lsotcsƒ fnƒtcOscƒ ⌋ ⌉ ⌋ -Λ 2.2.2 - h ⌋frjsƒ fnƒtcOs	m	49		0,00
1.1.1.4	PP00-Y 1x16mm²				
	- ⌋H z⌉ R⌉ -Λ 2 Hts M⌉ O-Λ 2.⌉⌉	m	5		0,00
	⌋⌈tzƒczts 1.1.1				0,00
1.1.2	*<u>Каблови за станове: од мерно-разводних ормана до разводних табли станова</u>*				
	⌉O⊃czts⊃cƒ fnƒ⌋ tƒtsfrjsO⊃? O'lz				
	- lz h czƒ'ucƒ⊃O⊃czscƒ3LcƒHlz tsH tsƒ⌋⌉⌋ cƒczƒ cƒ⌋sƒ⌋tc⊃czts⌉O cƒfnƒtsH cƒ3O⊃czs⌋tc⊃				
	- ⌉tcsL lzcz⌉ƒtc⌋H tƒtsfrjsO⊃? ⌋czƒ tƒczOfrjscƒW cƒ'ucƒtc⊃czƒ fnO⊃cƒs? cƒ⊃⌋ 'u⌋⊃cƒ Ø29cƒ3cƒ3lz ⊃⌋ lstsczƒ⌉tscƒ3LcƒHlz,				
	- lz ⊃Lsczstsls⌋tsczs⌉O⊃czs⊃⊃⌉⌉⊃czs⌉O⊃czs⊃h O⌉lsz Hlz> fnƒtcOstsO, czƒ lzcz⌉ƒtc⌋H tƒtsfrjsO⊃? ⌋czscƒ3⊃⌋tcsƒ⌉Oczzscƒ3 czƒ frjsƒ'ucƒfrjstscƒ3tc⌋cOczz.				
	⌉O⊃czts⊃cƒ frlz fnƒczƒH⌋<cƒ⌉ lsƒtƒts⊃O cƒ tƒtc⌋fnƒ⌉O:				
1.1.2.1	PP00-Y 5x6mm²				
	- LO frjsOczs⊃⌋	m	1.740		0,00
1.1.2.2	PP 5x1,5mm²				
	- LO fnƒcczƒ⌉czƒLOucƒ'lz lsOtcƒW ⌋ lz lsO⊃czƒ frjsOczs⊃O	m	1740		
	- LO tƒtcscƒ3⌋czz cƒ fnƒcczƒ⌉czƒLOucƒ'lz lsOtcƒW ⌋ cƒLcƒ3⌋' lz cƒ3⌋tcczs-tcOL⊃tsHczƒ⌉ tstcscƒ3OczƒO tƒts fnƒtcOstsscƒ3O	m	28		
	ukupno	m	1768		0,00
1.1.2.3	PP 2x1,5cƒ3cƒ3², LO tƒtcscƒ3⌋czz lsOtcƒW ⌋ cƒLcƒ3⌋' lz cƒ3⌋tcczs-tcOL⊃tsHczƒ⌉ tstcscƒ3OczƒO lz tƒtcƒL⌋cƒ3? lz	m	3		0,00
	⌋⌈tzƒczts 1.1.2				0,00
1.1.3	*Каблови за техничке системе у згради: од мерно-разводних ормана до разводног ормана лифтова, топлотне подстанице, ормана заједничке потрошње зграде 1 и 2 .*				
	⌉O⊃czts⊃cƒ fnƒ⌋ tƒtsfrjsO⊃? O'lz				
	- lz ⊃Lsczstsls⌋tsczs⌉O⊃czs⊃⊃⌉⌉⊃czs⌉O⊃czs⊃h O⌉lsz Hlz> fnƒtcOstsO, czƒ lzcz⌉ƒtc⌋H tƒtsfrjsO⊃? ⌋czscƒ3⊃⌋tcsƒ⌉Oczzscƒ3 czƒ frjsƒ'ucƒfrjstscƒ3tc⌋cOczz.				
	- czƒ lzcz⌉ƒtc⌋H tƒtsfrjsO⊃? ⌋czscƒ3⌉⌉tcscƒLtscczsOczzscƒ3tc⌋cOczz (1⌉ ⌉ ⌉200) tƒtsH tƒczƒW tsczscƒ3lzczƒO.O, ⌉tsHczƒ⌉O cƒ tƒtsH⌋frjsO,				
	- lz tƒOtcOƒ⌋lsczscƒ3LcƒHlz ⌉tsHczƒ⌉O tƒtcƒL⌋cƒ3? O cƒfnƒtsH cƒ3⌋tcczs-tcOL⊃tsHczƒ⌉ tstcscƒ3OczƒO.				
	- ⌉ O tsHfrjsts'czƒcƒ3tsslz'cƒ3cƒ'ucƒ3O lz ⊃Otc⊃O cƒ cƒ lsƒ⌋⌉czƒ'u⌉cƒ3 tƒtcsfrjststcƒ'Ocƒ3O:				
	⌉O⊃czts⊃cƒ fnƒlz fnƒczƒH⌋<cƒ⌉ lsƒtƒts⊃O cƒ tƒtc⌋fnƒ⌉O:				
1.1.3.1	NHXHX Fe180/⌉ 90 5x10mm²				
	⌋H ⌋ ⌉ ⌋ -Λ 2.⌉⌉ Hts ⌉ ⌋ -Λ 2.⌋ 1 cƒ ⌉ ⌋ -Λ 2.⌋ 2, LO tstcscƒ3OczƒO czƒW lstsO	m	60		0,00

Ознака	Опис	Јед. мере	Количина	Јединична цена (динара)	Укупна цена (динара)
1.1.3.2	PP00-Y 3x6mm2 Израда и испорука 1.1.1 кабла типа PP00-Y 2x1mm2 и кабла типа PP00-Y 2x2,5mm2 у земљи III категорије, у ископаној рову, на дубини 0,8m, у свему према пројекту и техничким прописима	m	56		0,00
1.1.3.3	N2XH-J 5x6mm2: - Израда и испорука 1.1.1 кабла типа N2XH-J 2x1 mm2 у земљи III категорије, у ископаној рову, на дубини 0,8m, у свему према пројекту и техничким прописима	m	33		
	- Израда и испорука 1.1.1 кабла типа N2XH-J 2x2 mm2 у земљи III категорије, у ископаној рову, на дубини 0,8m, у свему према пројекту	m	34		
	- Израда и испорука 1.1.1 кабла типа N2XH-J 2x2 mm2 у земљи III категорије, у ископаној рову, на дубини 0,8m, у свему према пројекту (Напомена: у цени је обухваћена и ископана земља)	m	28		
	Укупно	m	95		0,00
	Укупно 1.1.3				0,00
	Укупно 1.1				0,00

Ред. бр.	Опис	Јед. мере	Количина	Јединична цена (динари)	Укупна цена (динари)
1.2	Челична конструкција Челична конструкција подразумева производњу, транспорт, монтажу и антикорозивну заштиту челичних елемената у складу са пројектом. Елементи се спајају завртњима, осим на местима на којима се захтева заваривање. Елементи се производе у складу са захтевима стандарда 0,75 DIN EN 10147. Елементи се обрађују у производним погонима, а на монтажу се доводе у стандардизованим димензијама. Елементи се на монтажи спајају у складу са пројектом, а на местима на којима се захтева заваривање, "ц" елементи се спајају у складу са "B" -bettermann", односно елементи: Елементи се на монтажи спајају у складу са "B" -bettermann", односно елементи:				
1.2.1	PNK 200: Елементи се спајају завртњима 60x200x3050 димензија са стандардизованим елементима-елементи се спајају у складу са захтевима стандарда 0,75 димензија елементи се спајају завртњима димензија 90. Елементи се спајају завртњима са стандардизованим елементима 90. Елементи се спајају завртњима димензија 90. Елементи се спајају завртњима димензија 90. Елементи се спајају завртњима димензија

Ред. бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (динара)	Укупна цена (динара)
	Набавка, транспорт и уградња нивелационе решетке у складу са техничким прописима и захтевима надзорног органа. Нивелационе решетке се уграђују у складу са пројектом. Нивелационе решетке се уграђују у складу са пројектом. - Димензије решетке 100 cm - Материјал: челик 10x500 cm Набавка, транспорт и уградња нивелационе решетке RKSM-610 FS	m	268		0,00
1.2.5	PNK 200: Набавка, транспорт и уградња ивичњака (тип 60x200x3050 cm) у свему према пројектној документацији, на подлоги од бетонске смеше МБ 20 у слоју дебљине 0,75 cm, на ивичњак се у свему према пројектној документацији, на подлоги од бетонске смеше МБ 20 у слоју дебљине 0,75 cm. Набавка, транспорт и уградња нивелационе решетке у складу са техничким прописима и захтевима надзорног органа. Нивелационе решетке се уграђују у складу са пројектом. Нивелационе решетке се уграђују у складу са пројектом. - Димензије решетке 200 cm - Материјал: челик 10x500 cm Набавка, транспорт и уградња нивелационе решетке RKSM-620 FS	m	20		0,00
1.2.6	Ивичњак 100-E90 - 1 (100x60): Набавка, транспорт и уградња ивичњака (тип 60x100x3050 cm) у свему према пројектној документацији, на подлоги од бетонске смеше МБ 20 у слоју дебљине 0,75 cm, на ивичњак се у свему према пројектној документацији, на подлоги од бетонске смеше МБ 20 у слоју дебљине 0,75 cm. Набавка, транспорт и уградња бетонског темеља ивичњака 2 слоја у складу са техничким прописима и захтевима надзорног органа. Набавка, транспорт и уградња нивелационе решетке у складу са техничким прописима и захтевима надзорног органа. Нивелационе решетке се уграђују у складу са пројектом. Нивелационе решетке се уграђују у складу са пројектом. - Димензије решетке 8x77 - Материјал: челик 42-300 cm 5x10 cm Набавка, транспорт и уградња нивелационе решетке Ивичњак 100-E90	m	24		0,00
1.2.7	Ивичњак 100 - 2 (100x60): Набавка, транспорт и уградња ивичњака (тип 60x100x3050 cm) у свему према пројектној документацији, на подлоги од бетонске смеше МБ 20 у слоју дебљине 0,75 cm, на ивичњак се у свему према пројектној документацији, на подлоги од бетонске смеше МБ 20 у слоју дебљине 0,75 cm. Набавка, транспорт и уградња бетонског темеља ивичњака 2 слоја у складу са техничким прописима и захтевима надзорног органа. Бетонски темељ ивичњака. Набавка, транспорт и уградња нивелационе решетке у складу са техничким прописима и захтевима надзорног органа. Нивелационе решетке се уграђују у складу са пројектом. Нивелационе решетке се уграђују у складу са пројектом. - Димензије решетке 8x77 - Материјал: челик 30-200 cm 5x2,5 cm Набавка, транспорт и уградња нивелационе решетке Ивичњак 100	m	24		0,00
1.2.8	Ивичњак 160 - 3 (160x60): Набавка, транспорт и уградња ивичњака (тип 60x160x3050 cm) у свему према пројектној документацији, на подлоги од бетонске смеше МБ 20 у слоју дебљине 0,75 cm, на ивичњак се у свему према пројектној документацији, на подлоги од бетонске смеше МБ 20 у слоју дебљине 0,75 cm. Набавка, транспорт и уградња бетонског темеља ивичњака 2 слоја у складу са техничким прописима и захтевима надзорног органа. Нивелационе решетке се уграђују у складу са пројектом. Нивелационе решетке се уграђују у складу са пројектом. - Димензије решетке 8x77 - Материјал: челик 30-300 cm 5x10 cm Набавка, транспорт и уградња нивелационе решетке Ивичњак 160	m	24		0,00
	УКУПНО 1.2				0,00

Ред. бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (динара)	Укупна цена (динара)
1.3	**Бетонски радови**				
1.3.0	Бетонска подлога у слоју од 10 cm, у свему према пројекту и техничким прописима. Обрачунато по m² готовог и уграђеног материјала.	m²	1		0,00
1.3.1	Бетонски зид у ширини до 110 cm (мерено по ширини зида) у свему према пројекту и техничким прописима. Обрачунато по m³ готовог и уграђеног материјала.	m	4		0,00
1.3.3	Бетонски стуб у ширини до 48 cm у свему према пројекту и техничким прописима. Обрачунато по m³ готовог и уграђеног материјала.	m	6		0,00
1.3.4	Бетонски стуб у ширини до 29 cm у свему према пројекту и техничким прописима. Обрачунато по m³ готовог и уграђеног материјала.	m	118		0,00
1.3.5	Бетонски стуб у ширини до 23 cm у свему према пројекту и техничким прописима. Обрачунато по m³ готовог и уграђеног материјала.	m	19		0,00
	УКУПНО 1.3				0,00
1.4	**Армирање** Армирање челичним шипкама B500B, у свему према пројекту и техничким прописима. Обрачунато по kg.	kg.	65		0,00
	UKUPNO 1.4				0,00
	UKUPNO 1				0,00

Ј tsL.	ʃ tʃqfŋtʃtsLqʃuqʃqʼʃ	ʼʃH. qʒjtɕj	ʔtsqzʃuʃqʃqʒ	ʊʃjqʒʔtʃts ʼʃH.qʒjtɕj (ʃ qʃqʒ	ʊʔlzʃqʒs (ʃ qʃqʒ

2. ʂϕɹʃ ʃ ʃ ɹ ʉʂ[ɬ [ʀʂʃ ʊYɭ [ʂʊʊʀmɽ ʀ
ʃ [[ɭ ʃ -[ϕ ɭ ɹ ʃ ʃ [ɭ ʀ ʃ [ʃ ϕ ɭ ʀ

Kablovske priklju̧ne kutije i merno-razvodni orman montiraju se saglasno graĽevinskom delu projekta i u svemu prema dole navedenom detaljnom opisu i specifikaciji svake pozicije posebno.

2.1. ʂϕɹʃ ʃ ʃ ɹ ʉʂ[ɬ [ʀʂʃ ʊYɭ [ʂʊʊʀmɽ (ʂɬ ʂ)

ʂʊʒqʒʃʃʃʔʃʃʃ

Ред. бр.	Назив радова	Јединица мере	Количина	Јединична цена (динара)	Укупна цена (динара)

Све техничке карактеристике фотонапонских модула тестиране у складу са стандардима IEC 61215 и IEC 61730 и класе безбедности II.

Гарантовани минимални излазни капацитет модула у складу са стандардом IEC 61215 и то 90% номиналне снаге у 10 година и 80% номиналне снаге у 25 година.

Инверзни напонски отпорник (Reverse Current Blocking Diode) у складу са стандардом IEC 61215 и IEC 61730.

Сертификати произвођача модула: ISO 9001 и ISO 14001.

Сертификати произвођача инвертера: ISO 9001 и ISO 14001.

Сертификати произвођача носећих конструкција: ISO 9001 и ISO 14001.

Сертификати произвођача кабловске опреме: ISO 9001 и ISO 14001.

Сертификати произвођача ормана: ISO 9001 и ISO 14001.

Сертификати произвођача ормана: ISO 9001 и ISO 14001.

Сертификати произвођача ормана: ISO 9001 и ISO 14001.

НАПОМЕНА: Ормани морају бити израђени у свему према прописима и техничким препорукама ЕДБ

2.2.1. Електричне инсталације МТ О-А 2.1.1, изведене ојачаним ПВЦ кабловима 2400 x 1900 x 240 (висина x ширина x дубина). Електричне инсталације у складу са IP31, према важећим прописима електричне инсталације

Електрична 1 - Електричне инсталације изведене у складу са стандардима електричне инсталације 200ф, 690V

Електрична 22 - Утичнице 5-60ф у складу са стандардима 250V, 16A, 2P+N+PE, са шуко контактом и заштитним поклопцем

Електрична 1 - Модулне 5-60ф у складу са стандардима 250V, 16A, 2P+N+PE, са шуко контактом и заштитним поклопцем

Електрична 1 - Ф УС електричне

Електрична 4 - Ф1 инсталациони прекидач у складу са стандардима 25ф, карактеристике "C".

Електрична 57 - Ф1 инсталациони прекидач у складу са стандардима 20ф, карактеристике "C".

Електрична 9 - Електричне инсталације 63ф према инсталационим захтевима 25ф

Ред. бр.	Опис	Јед. мере	Количина	Јединична цена (динара)	Укупна цена (динара)
	Стандардне 2 - Електродистрибутивне табле за монтажу на стуб, са бравицом „B".				
	Стандардне 3 - Изолациони носачи (ИЗОЛАТОРИ)				
	Стандардне 1 - Изолациони носачи (изолатори)				
	Стандардне 1 - Изолациони носачи (изолатори)				
	Стандардне 5 - Изолациони носачи (изолатори за вертикалне ослонце)				
	Напомена: Обрачунати у складу са Техничким прилозима Пројекта за грађевинску дозволу, Елаборатом о геодетској подлози и Елаборатом о експропријацији.				
2.2.2.	Набавка, транспорт, монтажа и демонтажа НН ваздушне мреже 280 x 1900 x 240 (висина x ширина x дубина). Набавка, транспорт, монтажа и демонтажа IP31, РО материјал и опрема за потпуно завршену мрежу				
	Стандардне 1 - Изолациони носачи за ниске напонске водове 80, 690V				
	Стандардне 2 - Утичнице за уградњу у изолациони носач 5-60 А, 690 /, 50 Hz, 4 контакта, 3 фазе, 1 неутрални, 1 заштитни, 400 V, 16 A, 6h				
	Стандардне 1 - Ормарић за мерење				
	Стандардне 6 - Набавка, транспорт, монтажа и демонтажа 63 А РО Електродистрибутивне табле 63 А				
	Стандардне 3 - Изолациони носачи (изолатори)				
	Стандардне 1 - Изолациони носачи (изолатори)				
	Стандардне 1 - Изолациони носачи (изолатори)				
	Стандардне 1 - Изолациони носачи (изолатори за вертикалне ослонце)				
	Напомена: Обрачунати у складу са Техничким прилозима Пројекта за грађевинску дозволу, Елаборатом о геодетској подлози и Елаборатом о експропријацији.				
2.2.3.	Набавка, транспорт, монтажа и демонтажа НН ваздушне мреже 2100 x 1900 x 240 (висина x ширина x дубина). Набавка, транспорт, монтажа и демонтажа IP31, РО материјал и опрема за потпуно завршену мрежу				
	Стандардне 1 - Изолациони носачи за ниске напонске водове 200, 690V				
	Стандардне 20 - Утичнице за уградњу у изолациони носач 5-60 А, 690 /, R/, 50 Hz, 4 контакта, 3 фазе, 1 неутрални, 1 заштитни, 400 V, 16 A, 6h				
	Стандардне 1 - Изолациони носачи (изолатори)				
	Стандардне 6 - Електродистрибутивне табле за монтажу на стуб, са бравицом „C".				
	Стандардне 54 - Електродистрибутивне табле за монтажу на стуб, са бравицом „C".				
	Стандардне 3 - Изолациони носачи (ИЗОЛАТОРИ)				

Ꞇ tsL.	ʃ tʃqʃfnʒtʃtsLqʃuʃqʃ'ʃ	'ʃH. qʒʃtqʃ	ʃtsqzʃuʃqʃqʃ	ʊʃʃqʃqʃ 'ʃH.qʒʃtqʃ (ʃ qʃqʃ	ʊʃʃlztʃqʃqʃ (ʃ qʃqʃ
	ʃtsqʒ1 - ɹ OʃʃOtaqʃqʃʰ qʃqʃ 30x3qʒqʒ (qʃqʃqʃ) ʃtsqʒ1 - ɹ OʃʃOtaqʃqʃʰ qʃqʃ 30x3qʒqʒ (LʃqʒʔOʃ) ʃtsqʒ5 - ɹ OʃʃOtaqʃqʃʰ qʃqʃ 15x3qʒqʒ (lztʃtaOaʔOʃʃ ʃ BtatsʿqʃqzʃqʒO qʃ frnʃʃqʃqʃqzʃLOuʃqʃʿtsqʒlsOtaqʃW ʃ) ʃ frlsOqzʃ frnʃlsOqzʃ qʒOlsʃtaqʃʿOqzʃ VS ʃqʃqʒʃ, Pg lzatsHqʃqʃuʃ, ʞqʃuO LO ʰ ʃqʒʃtaOʃʃ, qʃqʃlstʃqʃfnʃqʃ				
	Haʃʃtsqʒtʃqʃqʃlstʃqʃ<O fnʃʃ tʃtststaqʒOqʃqʃ. (qʃqʃtsqʒʃqʃqʃ - tʃtsLqʃuʃqʃʿO ʿʃ tʃtqʃHqʒʃlsqʃLatsʿ ʃʃ O qʃqʃHqʃqʃ ʞqʃqʃ ED)	kom	1	0,00	0,00
2.2.4.	ʃ taqʒOqʃ tsLqʃqʃuʃqʃ frO MţO-Λ 2.2.1, tʃtaqʃBqzʃʞqʃqʃ HqʃqʒʃqʃqʃʿO 2100qʒqʒ x 1900qʒqʒ x 240qʒqʒ (ʰ qʃtaqʃqʃqʃ x aqʃfnʃqʃqʃ x HlzBqʃqʃqʃ). ʃ taqʒOqʃ ʿʃ lz LOʰ lsqʃlsqʃ IP31, frO fnpʃqʃHʃ<tsqʒ lzataO ʃqʃqʃtsqʒ tstʃtqʃqʒtsqʒ ʃtsqʒ1 - ɻqʃqʃaqʃqʃ lsʃqʃlsqʃqʃ lstatstʃtsqzqʃqʃ tʃtqʃʃqHOu tsH 200ϕ, 690V ʃtsqʒ 20 - ʊtatsW OLqʃqʃ ʃqʃqʃʃlstaqʃuqʃqʃ Btatsʿqʃqʃ 5-60ϕ LO tʃtaqʃqʒʃqʃqʃ lz ϕʃ R/ʃ r ʃ fnʃʃfnʃʃqʃqʃ HOʔ qʃqʃʃʃtsg tsuʃʃlsOaOʃ O qʃ lztʃtaOaʔ Oʃ O tʃtslstatsʰ ʿ tsqʒ ʃtsqʒ1 - ţ ʃ LʃtaqʃqʃʃlsOqʃqʃ LOBtatsʿqʃqʃ ʃtsqʒ6 - ϕlzlstsqʒOlsfnʃʃqʃ ʿʃ Hqʃqʃʃtʃtsqzqʃ tʃtqʃʃqHOu qʃqʃfnʃʃtsgʿqʃqʃʃtʃtsqʃqʃ- qzʃqʒʃlsOlststc 25ϕ, lsqʃtʃO"C". ʃtsqʒ54 - ϕlzlstsqʒOlsfnʃʃqʃ ʿʃ Hqʃqʃʃtʃtsqzqʃ tʃtqʃʃqHOu qʃqʃfnʃʃtsgʿqʃqʃʃtʃtsqʃqʃ- qzʃqʒʃlsOlststc 20ϕ, lsqʃtʃO"C". ʃtsqʒ3 - ɹ OʃʃOtaqʃqʃʰ qʃqʃ 30x4qʒqʒ (W OLO) ʃtsqʒ1 - ɹ OʃʃOtaqʃqʃʰ qʃqʃ 30x3qʒqʒ (qʃqʃqʃ) ʃtsqʒ1 - ɹ OʃʃOtaqʃqʃʰ qʃqʃ 30x3qʒqʒ (LʃqʒʔOʃ) ʃtsqʒ5 - ɹ OʃʃOtaqʃqʃʰ qʃqʃ 15x3qʒqʒ (lztʃtaOaʔOʃʃ ʃ BtatsʿqʃqʃqʒO qʃ frnʃʃqʃqʃqzʃLOuʃqʃʿtsqʒlsOtaqʃW ʃ) ʃ frlsOqzʃ frnʃlsOqzʃ qʒOlsʃtaqʃʿOqzʃ VS ʃqʃqʒʃ, Pg lzatsHqʃqʃuʃ, ʞqʃuO LO ʰ ʃqʒʃtaOʃʃ, qʃqʃlstʃqʃfnʃqʃ				
	Haʃʃtsqʒtʃqʃqʃlstʃqʃ<O fnʃʃ tʃtststaqʒOqʃqʃ. (qʃqʃtsqʒʃqʃqʃ - tʃtsLqʃuʃqʃʿO ʿʃ tʃtqʃHqʒʃlsqʃLatsʿ ʃʃ O qʃqʃHqʃqʃ ʞqʃqʃ ED)	kom	1	0,00	0,00
2.2.5.	ʃ taqʒOqʃ tsLqʃqʃuʃqʃ frO MţO-Λ 2.2.2, tʃtaqʃBqzʃʞqʃqʃ HqʃqʒʃqʃqʃʿO 2100qʒqʒ x 1900qʒqʒ x 240qʒqʒ (ʰ qʃtaqʃqʃqʃ x aqʃfnʃqʃqʃ x HlzBqʃqʃqʃ). ʃ taqʒOqʃ ʿʃ lz LOʰ lsqʃlsqʃ IP31, frO fnpʃqʃHʃ<tsqʒ lzataO ʃqʃqʃtsqʒ tstʃtqʃqʒtsqʒ ʃtsqʒ1 - ɻqʃqʃaqʃqʃ lsʃqʃlsqʃqʃ lstatstʃtsqzqʃqʃ tʃtqʃʃqHOu tsH 200ϕ, 690V ʃtsqʒ 20 - ʊtatsW OLqʃqʃ ʃqʃqʃʃlstaqʃuqʃqʃ Btatsʿqʃqʃ 5-60ϕ LO tʃtaqʃqʒʃqʃqʃ lz ϕʃ R/ʃ r ʃ fnʃʃfnʃʃqʃqʃ HOʔ qʃqʃʃʃtsqʃqʃ- qzʃqʒʃlsOlststc 20ϕ, lsqʃtʃO"C". ʃtsqʒ3 - ɹ OʃʃOtaqʃqʃʰ qʃqʃ 30x4qʒqʒ (W OLO) ʃtsqʒ1 - ɹ OʃʃOtaqʃqʃʰ qʃqʃ 30x3qʒqʒ (qʃqʃqʃ)				

Ред. бр.	Опис позиције	Јед. мере	Количина	Јединична цена (динара)	Укупна цена (динара)
	Стандард 1 - Ојачане ивице (30x30cm) Стандард 5 - Ојачане ивице (15x30cm (fteo? O) ј вте‘ојдмојо оп пројојдмојо‘ојдмојо ј)				
	Испорука и уградња ојачане ивице VS стандардној, Pg за ојачане ивице, у складу са пројектом и техничким прописима.	kom	1	0,00	0,00
	(НАПОМЕНА - позиција је предмет извођења надлежне ED)				
	Укупно 2.2				0,00
	Укупно 2				0,00

Ред. бр.	Назив радова	Вредност без ПДВ-а	Вредност ПДВ-а	Вредност радова са ПДВ-ом	Учешће у %

3 ИНСТАЛАЦИЈА У ЗАЈЕДНИЧКИМ ПРОСТОРИЈАМА

3.1. [illegible]

Све електроинсталационе материјале и прибор, у складу са пројектом, набавити, уградити и повезати у функционалну целину. Електроинсталационе материјале и прибор, у складу са пројектом, набавити, уградити и повезати у функционалну целину. Електроинсталационе материјале и прибор, у складу са пројектом, набавити, уградити и повезати у функционалну целину.

Све електроинсталационе материјале и прибор, у складу са пројектом, набавити, уградити и повезати у функционалну целину. Електроинсталационе материјале и прибор, у складу са пројектом, набавити, уградити и повезати у функционалну целину. Електроинсталационе материјале и прибор, у складу са пројектом, набавити, уградити и повезати у функционалну целину. Електроинсталационе материјале и прибор, у складу са пројектом, набавити, уградити и повезати у функционалну целину. DIN стандард 35мм, у складу са електроинсталационим материјалом.

Електроинсталационе материјале и прибор, у складу са пројектом, набавити, уградити и повезати у функционалну целину. Електроинсталационе материјале и прибор, у складу са пројектом, набавити, уградити и повезати у функционалну целину. Електроинсталационе материјале и прибор, у складу са пројектом, набавити, уградити и повезати у функционалну целину.

НАПОМЕНА: Пре наручивања ормана обавезно проверити димензије ормана и расположиво место за уградњу ормана, тј. израдити радионичке цртеже и димензије прилагодити опреми која се у њих уграђује, као и расположивом простору за смештај ормана.

3.1.1 Електроинсталационе материјале и прибор **РО-1-ОП.Ф2**

Електроинсталационе материјале и прибор, у складу са пројектом, набавити, уградити и повезати у функционалну целину. 400мм x 600мм x 200мм (висина x ширина x дубина), са степенима заштите IP31.

У електроинсталационе материјале и прибор, у складу са пројектом, набавити, уградити и повезати у функционалну целину.

Електроинсталационе материјале и прибор, у складу са пројектом, набавити, уградити и повезати у функционалну целину.

Ј ts L.	ʃ tʃ cʃ fn tʃ ts L cʃ ʊ cʃ ʿ j	ʿ j H. cʒ j t c j	Ʃ ts dz ʃ ʊ cʃ dʑ	ʊ j dʑ Θ tʃ ts ʿ j H. cʒ j t c j (ʃ cʃ dʑ	ʊ Ʃ dz ʃ cʑ ts (ʃ cʃ dʑ
	Ʃ ts cʒ 1 - ʊ j t c dʒ ts t c j dz dz Θ ls ts t c ls c ʃ tʃ Θ Devireg 330, lz Ʃ ts cʒ tʃ cʑ j ls z fn Θ ls j cʒ tʃ j t c Θ ls dz t c cʑ ts cʒ fn ʃ s cʑ ʊ ts cʒ L Θ cʑ j ʿ Θ ʿ j ts dz z Ʃ Θ lz dz Θ L Θ ∧ 1 fn Θ ʿ j H cʑ ʃ cʒ tʃ t c j Ʃ c ʃ H cʑ ʃ cʒ Ʃ ts cʑ s Θ Ʃ ls ts cʒ 10ϕ (AC3), Un = 230V, 50 Hz, ʃ fn ʃ s Θ cʑ ʃ fn ʃ ls Θ cʑ z cʑ j fn tʃ j ʊ cʃ W cʃ ʊ cʃ t c Θ cʑ ʃ cʒ Θ ls j t c cʃ ʿ Θ cʑ z ʃ cʃ ʊ Θ L Θ h j cʒ tʃ t c Θ ʿ j , cʑ Θ ls tʃ cʃ fn cʑ j tʃ cʑ ts u cʃ ʊ j cʃ ts L cʑ Ʃ ʿ j , h t c Θ W ts ə fn Ʃ cʃ cʒ Θ ls j t c cʃ ʿ Θ cʑ z Ʃ cʑ j cʒ j , Ɨ G lz ə ts H cʑ ʃ ʊ j , ts tʃ ts cʒ j cʑ fn Ʃ j ls Θ ə cʑ ʃ ʊ j cʃ fn cʑ z				
ʉ ə j Ʃ ts cʒ tʃ cʑ j ls tʃ cʑ Θ < Θ fn j tʃ ts ts t c cʒ Θ cʑ z.		kom	1		0,00
3.1.2	ʃ t c cʒ Θ cʑ z s L cʑ Θ ʊ j cʑ z fn Θ **РО-2-ОП.Ф2** ʃ t c cʒ Θ cʑ z ʿ j tʃ t c ʃ ʒ cʑ ʃ > cʑ ʃ ʒ ʿ ʃ H cʃ cʒ j cʑ z cʃ ʿ Θ 400 cʒ cʒ x 1400 cʒ cʒ x 200 cʒ cʒ (h cʃ t c ʃ cʑ Θ x ə cʃ fn ʃ cʑ Θ x H lz ə cʃ cʑ Θ), lz L Θ h ls c ʃ ls c ʃ IP31. ʊ ts t c cʒ Θ cʑ z ʿ j lz c t c Θ j cʑ Θ fn cʑ j H j < Θ ts tʃ t c j cʒ Θ Ʃ ts cʒ 1 - ɻ cʑ Θ ə cʑ ʃ , ʿ j H cʑ ts tʃ ts cʑ z cʑ ʃ , H ə ts tʃ ts cʑ ts > Θ ʿ cʑ ʃ (0-1), c t c j ʒ j cʑ Θ fn j s c ʃ tʃ t c j Ʃ c ʃ H Θ ʊ j fn Θ cʑ z cʑ ts c ʃ cʒ tʃ ts cʑ ts > Θ ʿ j cʒ Un=230V, In=25ϕ, L Θ cʒ ts cʑ s Θ > lz cʑ Θ DIN h c ʃ cʑ z lz ts t c cʒ Θ cʑ z. Ʃ ts cʒ 25 - m j H cʑ ts tʃ ts cʑ z cʑ ʃ Θ cʒ ts ts cʒ Θ ls fn Ʃ c ʃ ts fn ʃ cʑ z t c Θ ʊ j 10ϕ, ls c ʃ tʃ Θ ñB ò 6Ʃϕ Ʃ ts cʒ 2 - m j H cʑ ts tʃ ts cʑ z cʑ ʃ Θ cʒ ts ts cʒ Θ ls fn Ʃ c ʃ ts fn ʃ cʑ z t c Θ ʊ j 6ϕ, ls c ʃ tʃ Θ ñB ò 6Ʃϕ Ʃ ts cʒ 10 - ʉ ls j tʃ j cʑ ʃ h cʑ ʃ Θ cʒ ts ts cʒ Θ ls ts H 16ϕ, 230V, 50Hz kom.10 - Jednopolni, tropoloǵajni (1-0-2), grebenasti prekidaḷ sa nultim poloǵajem, Un=690V, In=10A, za montaǵu na vratima ormana. Ʃ ts cʒ 11 - ʊ t c ts tʃ ts cʑ z cʑ ʃ Ʃ ts cʑ s Θ Ʃ ls ts t c 10ϕ (AC3), Un = 230V, 50 Hz, Ʃ ts cʒ 1 - ∧ ts ls ts t c j cʑ j 10ϕ (AC3), Un = 230V, 50 Hz, Ʃ ts cʒ tʃ cʑ j ls fn Θ fn j s cʑ ʃ ts cʒ ʃ fn ʃ s Θ cʑ z ʃ fn ʃ ls Θ cʑ z cʑ j fn tʃ j ʊ cʃ W cʃ ʊ cʃ t c Θ cʑ ʃ cʒ Θ ls j t c cʃ ʿ Θ cʑ z ʃ cʃ ʊ Θ L Θ h j cʒ tʃ t c Θ ʿ j , cʑ Θ ls tʃ cʃ fn cʑ j tʃ cʑ ts u cʃ ʊ j cʃ ts L cʑ Ʃ ʿ j , h t c Θ W ts ə fn Ʃ cʃ cʒ Θ ls j t c cʃ ʿ Θ cʑ z Ʃ cʑ j cʒ j , Ɨ G lz ə ts H cʑ ʃ ʊ j , ts tʃ ts cʒ j cʑ fn Ʃ j ls Θ ə cʑ ʃ ʊ j cʃ fn cʑ z				
ʉ ə j Ʃ ts cʒ tʃ cʑ j ls tʃ cʑ Θ < Θ fn j tʃ ts ts t c cʒ Θ cʑ z.		kom	1		0,00
ʊ Ʃ ʊ Ɨ ʃ ʃ 3.1					0,00

Ред. бр.	Опис	Јед. мере	Количина	Јединична цена (динара)	Укупна цена (динара)
3.2	**Набавка материјала**				
	Набавка материјала, транспорт до градилишта, складиштење, чување, одговарајућа заштита материјала, евентуалне измене у складиштењу и транспорту на захтев Инвеститора, сортирање, одношење отпадног материјала на одлагалиште, чишћење и одношење шљаке и отпадног материјала са градилишта, по завршетку радова чишћење и одношење свих остатака материјала, алата и опреме

Ред. бр.	Опис	Јед. мере	Количина	Јединична цена (динара)	Укупна цена (динара)
3.2.4	УКЛ. T8.2 Уклањање постојећег фотонапонског система снаге до 6kW, LED светиљке 3 W Одвожење отпада на депонију - трошкови депоније - РЕКАПИТУЛАЦИЈА	kom	2		0,00
3.2.5	УКЛ. T9 Пажљиво уклањање фотонапонског система, демонтажа LED светиљке 15 W Prima M, Buck, IP54 Стандардно паковање произвођача, транспортна средства, ручно слагање на палету, транспорт палете на удаљеност до 1km	kom	4		0,00
3.2.6	УКЛ. T9.1 Пажљиво уклањање фотонапонског система, ЛЕД модул IP65, светлосног извора у облику ЛЕД модула, са свим елементима за повезивање, у комплету са свим елементима за повезивање, у складу са техничким прописима, у складу са пројектом произвођача, у складу са техничким прописима, у складу са пројектом произвођача, у складу са техничким прописима, у складу са пројектом произвођача

Ознака	Опис	Јединица мере	Количина	Цена по јединици мере (динара)	Укупна цена (динара)
	Испорука, монтажа и повезивање у функцији система за контролу и управљање осветљењем, у складу са техничким прописима и стандардима произвођача.	kom	2		0,00
	УКУПНО Група 3.2				0,00
3.3	РАЗВОДНИ ОРМАРИ И ПРИКЉУЧНИЦИ				
	Испорука, монтажа и повезивање у функцији система за контролу и управљање осветљењем, у складу са техничким прописима и стандардима произвођача. Обухваћено: набавка, транспорт, монтажа, повезивање, тестирање и пуштање у рад. Напомена: Цена обухвата и набавку, транспорт, монтажу и повезивање свих потребних материјала, елемента и прибора.				
3.3.1	ПРИКЉУЧНИЦИ				
3.3.1.1	Испорука, монтажа и повезивање прикључнице за уградњу у разводни ормар, 230V, 10A, IP20, са једним уводом 2 контактне	kom	79		0,00
3.3.2.2	Испорука, монтажа и повезивање прикључнице за уградњу у разводни ормар, 230V, 10A, IP20, са једним уводом 2 контактне	kom	1		0,00
3.3.2	ПРИКЉУЧНИЦИ				
3.3.2.1	Прикључнице за уградњу у разводни ормар, 230V, 10A, IP54	kom	1		0,00
3.3.2.2	Прикључнице за уградњу, на постољу за уградњу у разводни ормар, 16А, 250V, са заштитним контактом IP55 за постављање на зид или стуб у разводни ормар	kom	1		0,00
3.3.2.3	Прикључнице за уградњу у разводне ормаре са заштитним контактом за повезивање на земљу, 16А, 250V са поклопцем, са могућношћу закључавања у разводни ормар	kom	1		0,00
3.3.2.4	Прикључнице за уградњу на носећој конструкцији 230V, IP 54, 360°, са заштитним 3 контакта са заштитним контактом 8А, са шарнирним поклопцем и могућношћу закључавања 5-1000Lx са осетљивошћу 5 секунди на 15 минутних интервала Luxomat PD3-1C-SM	kom	2		0,00
3.3.2.5	PVC кабловска канала 2.5x2, 400V са 5 жила за постављање на зид или стуб IP55 за уграђивање прикључнице	kom	10		0,00
	УКУПНО 3.3:				0,00
3.4	ОСТАЛИ РАДОВИ				
	Обухваћено: набавка, транспорт, монтажа, повезивање, тестирање и пуштање у рад. Напомена: Цена обухвата и набавку, транспорт, монтажу и повезивање свих потребних материјала, елемента, прибора,				
	Обухваћено: - за разводне ормаре - за прикључнице у разводним ормарима - за прикључнице на стубовима - за прикључнице на носећој конструкцији - за прикључнице на зиду				

Ознака	Опис	Јед. мере	Количина	Јединична цена (динара)	Укупна цена (динара)
	Спојни материјал и прибор за полагање кабла.				
3.4.1	N2XH-J 3x2,5mm² - Полагање кабла у земљи у ископану претходно припремљену рову 6. категорије	m	30		0,00
	- Полагање кабла у земљи испод саобраћајнице	m	180		0,00
	- Полагање кабла у заштитној цеви у земљи	m	30		0,00
	- Набавка, транспорт и уграђивање заштитне цеви у земљи (набавка, транспорт и уграђивање заштитне цеви у земљи)	m	50		0,00
3.4.2	N2XH-J 3x1,5mm² - Полагање кабла у земљи у ископану претходно припремљену рову, на растојању од осталих водова у складу са прописима, у земљи III категорије, у ископану претходно припремљену рову, у земљи III категорије. Полагање кабла у заштитној цеви у земљи 6. категорије.	m	2120		0,00
3.4.3	N2XH 2x1,5mm² - Полагање кабла у земљи у ископану претходно припремљену рову, у земљи III категорије	m	720		
	- Набавка, транспорт и уграђивање заштитне цеви у земљи	m	35		
	Укупно		755		0,00
	Укупно 3.4:				0,00
3.5	ПРИКЉУЧАК Прикључак на постојећу PVC канализацију, у складу са техничким условима, са свим потребним радовима и материјалом. Прикључак се врши на постојећу канализацију. Обрачунати по комаду. Прикључак се врши у складу са техничким условима.				
3.5.0	Прикључак на постојећу канализацију, у складу са техничким условима, са свим потребним радовима и материјалом. Прикључак се врши на постојећу канализацију. Обрачунати по комаду. Прикључак се врши у складу са техничким условима.	комад	1		0,00
3.5.1	Ископ земље за прикључак на постојећу канализацију Ø23cm, са свим потребним радовима	m	20		0,00
3.5.2	PVC земљане цеви Ø16cm, са свим потребним радовима, материјалом, спојним материјалом и прибором, у складу са техничким условима, у земљи III категорије	m	230		0,00
	Ukupno 3.5:				0,00
3.6	ЗАВРШНИ РАДОВИ Завршни радови подразумевају: Уклањање свих отпадних материјала, чишћење и одношење шута, уклањање привремених грађевинских објеката, чишћење и одношење шута, уклањање привремених грађевинских објеката, доводе у почетно стање. Све по пројекту, техничким прописима и стандардима DIN EN 10147.				

⌇ tsL.	⌠ tſ cſfn tſ tsL cſ ʼ cſ ʼ j	ʼ j H. cz j tcj	⌡tsdz ʼ cſ cdz	ʼ j H. cz j tcj (⌠ cſ cdz)	υ⌡lz ʼ cſ cdz (⌠ cſ cdz)

⌇ tsL cſ ʼ cſ ʼ tscdz frjz tsBlZ-ə⊙<j cdz tſ tsdz ʼ cſ j frj⊙ frj tſ ts ʼ cdz ʼ cſ tscdz j cdz j cz j cdz cſ L⊙ frj tſ⊙ʼ⊙ʼ j, lzB⊙tscdz cſ j cdz j cz j cdz cſ, "υ" j cdz j cz j cdz cſ, cdz ʼ cſ cdz j cſ tB⊙ʼ cſ ʼ cſ j frj tſ ts ʼ cdz ʼ cſ j, tſ tscdz ts<cdz cſ H tB⊙H⊙ʼ cſ, ə j L cdz ʼ cſ (cdz⊙ts ʼ cdz h cſ tſ⌡ʼ j) cſ frj⊙ə tſ tslstcj B⊙cdz frj ʼ lscdz cſ z⊙cs j tBcſ ʼ⊙cdz

[j B⊙cdz cſ frjz cſ cdz j cdz cſ ʼ cſ cdz lscſ tſ lz "⌠ B⌠ - bettermann", ⌡⊙⌡ts frj cdz j H cſ:

3.6.1 PNK 100: ⌠ j ls⊙cdz cdz cdz frj⊙ʼ cſ ⌡⊙B cdz ts⊙⊙ (tcj B⊙cdz) 30x100x3050 cz cz frj⊙ tſ lz cdz cſ cz tſ ts⌡cdz ts tſ ʼ cſ j cz cſ L tB⊙ʼ j cdz cſ ts H tſ j tcW tstBcſ tB⊙cdz B cz ʼ lststſ cdz ts-tſ ts ʼ cſ cſ cdz ⌡ts⊙⊙cdz B cz ʼ cſ j cdz cſ ʼ cſ cdz B cz ʼ cſ cdz cz cz ⊙, H j B? cſ cdz j 0,75 cz cz frj⊙ cſ cdz j tBcſ frj⊙cdz B cz frj tſ ts ʼ cdz cſ ʼ cſ ts cdz L⊙ cz ts cdz B⊙H lz tſ ts ⌡tBts⊙lz ts B ʼ j ⌡ls⊙, ⌡ts cdz tſ cdz j ls frj⊙

⌠ ⌠ ⌠ 3 - ⌇ ⌠ ⌠ ⌠

Ред. бр.	Опис позиције	Јед. мере	Количина	Укупна цена (динара)
	- кабл умрежавања DBL 50/100mm - прикључак за електричну инсталацију - утичница за електричну инсталацију типа шуко 10x35. Набавка, испорука, монтажа и повезивање комплетно према пројекту RKSM-310 FU	m	80	0,00
	Ukupno 3.6:			0,00
3.7	РАЗНИ ПОСЛОВИ Набавка, испорука, монтажа и повезивање			
3.7.1	Слободностојећи разводни ормар (PS) изграђен од материјала отпорног на ултраљубичасто зрачење, са могућношћу закључавања, са 6. модулима за уградњу 0,1 дужине шине.	kom.	1	0,00
3.7.2	Набавка, испорука, монтажа и повезивање P-Y 1x4 мм² у разводној кутији за уградњу у постојећи ормар PS. Набавка, испорука, монтажа и повезивање Ø11 дужине. Набавка, испорука, монтажа и повезивање PS слободностојећег ормара у складу са пројектом. Набавка, испорука, монтажа и повезивање 4 дужине у складу са техничким прописима. Набавка, испорука, монтажа и повезивање PVC уграђено	kom.	3	0,00
	УКУПНО 3.7.			0,00
	УКУПНО 3			0,00

Poz.	Opis pozicije	jed. mere	kolij ina	cena po jed.mere (Din)	Ukupno (Din)

4. ИНСТАЛАЦИЈА У ЛОКАЛИМА

4.1. ţ ϕ ı ˩ ∫ ⌈ ı ʀ ∫ ţ ∫ ϕ ı ʀ

∫ ţ ϕ ı ˩ ∫ ⌈ ı ʀ ∫ ţ ∫ ϕ ı ʀ

∫ ţ

υtdstcąjнdżtcOLətsнdżOlsOəbdzO ‘j frjOfrpdząнj<tscdʒ
lzctcO j dżsdʒtsſtcąjdʒsdʒ
ʢtsdʒ1 - ądżOədząſ, ‘jнdżsſtsdzdząſ, нətsſtsdżs›O‘dząſ
(0-1), dtcąjвjdżfrjsdſ tſtcąjʢdſнOu frjO dżzdżsdſdʒ
tſtsdżs›O‘jdʒ Un=230V, In=25ϕ, LO dʒsdżsO›lz
dżO DIN h dſdżz lz tstcdʒOdżz.

ʢtsdʒ4 ï mjнdżsſtsdzdząſ Ozlstsdʒ0lsfrʢdſ tsfrpſdztcOu
10ϕ, lsdſtſO ñBò 6ʢϕ (IEC/EN 60898-1)

ʢtsdʒ13 ï mjнdżsſtsdzdząſ Ozlstsdʒ0lsfrʢdſ
tsfrpſdztcOu 16ϕ, lsdſtſO ñBò 6ʢϕ (IEC/EN 60898-
1)

ʢtsdʒ 1 mjнdżsſtsdzdząſ Ozlstsdʒ0lsfrʢdſ tſtcąjʢdſнOu
ʢtsdʒſdząls frjO[dſW jtcąjdząpdſ‘Odzdżsdʒ frjʢdzsſʢtsdʒ
1P+N, 16ϕ/B, 30mϕ, lsdſtſ AC
ʢtsdʒ1 ï uдſdżOdzdżO frpſ‘Odzſ‘uO lsOtcdſW j 230V,
1,2W
uдſdʒjlstcdſ‘updząj DIN h dſdząj 35dʒdʒ LO
tſtsfrjsOə? O‘ j tsfrpſdztcOuO dſ tsfrjsOdząj tsſtcąjdʒj.

ąſ frjsOdzſ frpſlsOdz dząjfrſj jupdſW dſupdſtcOdząſ
dʒ0lsjtcdſ‘Odz ›dſuO LO h jdʒſtcO‘ j, dżOlsſdſfrpdząj
tſdzsupdſuj dſ tsLdżOʢj, h tcOW tsəfrʢdſ dʒ0lsjtcdſ‘Odz.
ʢdzjdʒj dſ frpdz

uəj ʢtsdʒſdząls tſdzO<O frpj tſts lzctcO j dżs‘ lsOəbdzſ.

	kom.	1	0,00
UKUPNO 4.1			0,00

4.2. uJ[υRJn ʢ[

uəjlsdſ? ʢj frpj lzctcO lz‘lz ʢtsdʒſdząls frjO
frpſ‘Odzſupdżſdʒ dtcdzſdʒO, frpſ‘Odzſu0dʒO,
frjsOtdsjtcdſdʒO, tſtcąjнfrjſts‘dząſdʒ frjſtcOəOdʒO,
lzſO‘ Oupdſdʒ0 dſ tsfrjsOdzſdʒ tſtcdſвtstdtsdʒ ʢts‘dſ ‘j
dząjtsſ¬tsнOdzLOʢəOdzſlsjlsOdzdtcOн frpjlsdſ? ʢdſ.
ł tsLdſupdſ‘O tsвlz¬əOlsO lsOʢts‘ j dſ updſh <jʢ j
frpjlsdſ? ʢj, LOdʒjdżz dząjdſfrjſtcOədząſ¬ frpſ‘Odzſu0
lz lstcąjdżlsʢlz lsj¬dząſuʢtsc‘ tſtcdſ‘jdʒ0 frpjlsdſ? ʢdſ,
dſfrjſdſlsdəO‘ j dſ frjsOə? O‘ j tſtsн dżOſtsdz.

НАПОМЕНА: Пре набавке светиљки обавезно прибавити од инвеститора одобрење за одабране типове светиљки.

4.2.1 υR ł T9
uəjlsdſ? ʢO, lsdſtſOʢOəbdzəfrʢdſ dſLətsн LOətch jdz
ʢjtcOdʒdſuʢdſdʒdtcdzsdʒ[27 dſ frpſ‘Odzſusdʒ60W,
IP20
ʢtsdʒſdząls frpjlsdſ? ʢOfrjO tſtcdſвtstdtsdʒLO
dʒsdżsO›lz.

	kom.	22	0,00

4.2.2 υR ł T8.2
ł tdtslsdətſOdząſupdżO frpjlsdſ? ʢO, dſLdżOLdſ dſL
tsв‘jʢlsO, frpdżOʢj 3 W Ozlstsdżsdʒſ‘O 6h, LED
lsj¬dżsdżsdſ‘O Buck - tſdſʢlstsdtcOdʒ - RLdżOL

ʢtsdʒſdząls frpjlsdſ? ʢOfrjO tſtcdſвtstdtsdʒLO
dʒsdżsO›lz dżOн lzdżOLdząſdʒətcOlsdſdʒO

	kom	4	0,00
υʢυł ˥ ąſ 4.2			0,00

4.3. R ⊎ υϕ∫ ϕ⋎R∫ ⎤ R ⎬ ⎡ R ⎦ ∫ ⎡ ⎤ ϕ υ⎦⎡ ϕ⎡ η υ
υ ⎤ R⎡ υ
НАПОМЕНА: Пре набавке МОДУЛАРНИХ СЕТОВА (прибора) обавезно прибавити од инвеститора и пројектанта ентеријера одобрење за одабране типове прибора. Овде су дате цене за прибор беле боје

4.3.1. ∫ ∫⎡ υ∫ ϕ⎡⎤ R ⊎⎡ υ∫ ⎦ R ⎤ ϕ υ⎦⎡ ϕ⎡ η υ υ
⎤ R⎡ υ
⎬ ⎡⎤ ⎡ υϕ⎡ ⎦ ⎡⎤ ⎡ ∫ ∫⎡ υ∫ ϕ⎡⎤ ⎡
⊎⎡ υ∫ ⎦ ⎡ ⎤ ϕ ⎬ ⎡ R ∫ υY⎤ R⋎⎡ R
⎬ ⎡ ⎡ ∫R⎡ ϕY⎡ ⎡ ⎡

4.4.1	Ş⊙ɜdz PP-Y 3x1,5dʒdʒ² ʟ⊙ fnɲʃ'⊙dɜʃ^ʊʃdʌ⊙ dʒɟ fnʃs⊙ tsfnɲɟls⁾ ɟ'ˢ ⊙ lz dɜsʢ⊙dɜʃdʒ⊙. ⌉ tsʟʃ^ʊʃ'⊙ tsɜlz⁻ə⊙ls⊙ ʃ ʢ⊙ɜdz ʟ⊙ ⊙ʢfnɲʃ'⊙dɜʃdɟ ə ɟ dɜsʃdɜ⊙lsstɜɟ lz W∧-ʃdʒ⊙, ʢ⊙ts ʃ ʟ⊙ tstɜʃʒ⊙tɜʃ<ɟ fnɲʃ⊙ɜɟ fnʃstɜz'ɟ (∫ ∫ K).			
	⌉ tɜtsfnɟ ʊʃdʌ⊙ нlz>ʃ dʃ⊙ tʃts tʃtɜʃʢ⁾ lzʊʃdʌsdʒ dʒɟ fnʃsz 'ɟ 6dʒ			
	⌉ dz⊙<⊙ fnɟ tʃts fnɲʃ'⊙dɜʃʊʃdʌsdʒ dʒɟ fnʃsz, ⊙ʢfnɲʃ'⊙dɜʃdʌsdʒ ə ɟ dɜsʃdɜ⊙lsstɜz ʃ ∫ ∫ ∫ tstɜʃʒ⊙tɜʃ<lz.	kom.	30	0,00
4.4.2	Ş⊙ɜdz PP-Y 3x2,5dʒdʒ² ʟ⊙ tʃtɜʃʢ⁾ lzʊʃdʌ⁾ɟ lz dɜsʢ⊙dɜʃdʒ⊙ ʃ ₩ ʃʢfnɲʃdɟ dʒsʢdʌs₩ ⊙ʟdɟ ʃʟəts⊓ɟ ʟ⊙ʢdɜʃdʒz.			
	⌉ tɜtsfnɟ ʊʃdʌ⊙ нlz>ʃ dʃ⊙ tʃts lzlsʃʢ⊙ʊʢtsdʒ dʒɟ fnʃsz 'ɟ 9dʒ			
	⌉ dz⊙<⊙ fnɟ tʃts lzlsʃʢ⊙ʊʢtsdʒ dʒɟ fnʃsz.	kom.	27	0,00
	UKUPNO 4.4.			0,00

4.5.	ʀ⌉ ⊎ʊϕ∫ ϕ∧ʀ mϕ ʀ⌉ m⌉ ʃ⌉ ϕʏ[η ϕ			
	⌉ ∫ ʊ[⌉ ∧ʀ mϕ∫ ϕ			
4.5.1	Ş lzlsʃ'⊙ fnɲ⊙ tʃtslsɟ dɜɟʃ'⊙dɜʃdʌsdʒ fnɲ⊙ɜ ʃtɜʃdʌʃʊtsdʒ (PS) ʟ⊙ ʃʟ'ɟ ⊓dʌ⊙ʊɟ'ˢ ɟ tʃtslsɟ dɜɟʃ'⊙dz⊙ dʒɟ ls⊙dɜʃdʌ⁻ dʒ⊙fnɲ⊙ lz dʒsʢtɜʃdʒ ʊɟtstɜtsə ʃdʒ⊙ dɜsʢ⊙dz⊙ tʃtsfnɟs⊙ə⁾ ⊙ fnɟ lz ʟʃ⊓lz dʌ⊙ əʃfnɲʃdʌ⁻ 0,1dʒ tsн tʃtsн⊙.	kom.	2	0,00
4.5.2	⌉ tɜtsətsн dʌ⁻ʢ P-Y 1x4dʒdʒ² ʟ⊙tʃtsəɟ ʟʃəʃ⊙ɟ dʒɟ ls⊙dɜʃdʌ⁻ нɟ dɜsə⊙lz dʒsʢtɜʃdʒ ʊɟtstɜtsə ʃdʒ⊙ fnɟs⊙dɜsə⊙ fnɲ⊙ʢlzlsʃ'tsdʒ ʟ⊙ʃʟ'ɟ нdʌ⊙ʊɟ'ˢ ɟ tʃtslsɟ dɜɟʃ'⊙dz⊙ PS .⌉ tɜtsətsн dʌ⁻ʢ fnɟ tʃtsfnɟs⊙ə⁾ ⊙ lz PVC tɜɟ вtɜ⊙fnɟsɟ ʊɟəʃ Ø11dʒdʒ			
	⌉ tsʟʃ^ʊʃ'⊙ tsɜlz⁻ə⊙ls⊙ ʃ tʃtsəɟ ʟʃəʃ⊙ɟ PS ʢlzlsʃ'ɟ fnɲ⊙tɜ⊙ʟətsн dɜsdʒls⊙ɜ dɜsdʒ fnɟs⊙dʌ⊙.			
	⌉ tɜtsfnɟ ʊʃdʌ⊙ нlz>ʃ dʃ⊙ tʃts fnɟʃts'lz 'ɟ 4dʒ ⊎tʃts' tsɜlz⁻ə⊙ls⊙ в⊙ʢ⊙tɜʃdʌz fnɟʃts'dʌ⁻ʊlz fnɲ⊙ tsdɜsə dɜsdʒ tʃtsн dɜsʰ ʢtsdʒ			
	⌉ dz⊙<⊙ fnɟ tʃts fnɟʃts'lz, ʢtsdʒʃdɟ ls fnɲ⊙ PVC ʊɟəʃ	kom.	6	0,00
4.5.3	⌉ tɜtsətsн dʌ⁻ʢ P-Y 1x4dʒdʒ² ʟ⊙tʃtsəɟ ʟʃəʃ⊙ɟ dʒɟ ls⊙dɜʃdʌ⁻ ʊɟəʃ нdz⊙dɜʃdʌ⁻ʢtsɜ⁻ʢtɜɟ '⊙' ⊙lz tɜ⊙ʟətsн dɜsdʒ tstɜʃdʒ⊙dɜʃlz lsɟ tɜʃdʒ tslsɟ ⁻dʌ⁻ʢʢʃ⁻ dʌ⁻ʢls⊙dz⊙ʊʃ'⊙lz fnɟs⊙dɜʃlz fnɲ⊙ʰ ʃ dɜsdʒ ʟ⊙ ʃʟ'ɟ нdʌ⊙ʊɟ'ˢ ɟ tʃtslsɟ dɜɟʃ'⊙dz⊙lz ɟ dz lsɟ⊙ɜ dɜʃ fnɟs⊙dʌ⊙.			
	⌉ tɜtsfnɟ ʊʃdʌ⊙ нlz>ʃ dʃ⊙ tʃts fnɟʃts'lz 'ɟ 12dʒ ⊎tʃts' tsɜlz⁻ə⊙ls⊙ в⊙ʢ⊙tɜʃdʌz fnɟʃts'dʌ⁻ʊlz fnɲ⊙ tsdɜsə dɜsdʒ tʃtsн dɜsʰ ʢtsdʒ			
	⌉ dz⊙<⊙ fnɟ tʃts fnɟʃts'lz, ʢtsdʒʃdɟ ls fnɲ⊙ PVC ʊɟəʃ	kom.	8	0,00
	ʊʢʊ⌉ ⌉ ∫ 4.5.			0,00

4.6.	PVC ʀ⌉ ⊎ʊϕ∫ ϕ∧ʀ ∫⌉ [∧[⌋ʀ			
	[ɟ вtɜ⊙fnɟsɟ PVC ʊɟəʃ ʃ PVC tɜ⊙ʟətsн dɜɟ ʢlzlsʃ'ɟ tʃtsfnɟsəə⁾ ⊙lz fnɟ lz вɟ lstsdʌ⁻ʢɟ ʟʃнtsəɟ, tʃtsн tsəɟ ʃ ls⊙ə⊙dʌ⁻ʊɟ lz lstsʢlz вɟ lstsdʌ⁻tɜ⊙ ⊙. Ş tɜtsʟ tsəɟ ʊɟəʃ fnɟ lz ₩ ⊙ʟʃ ʃdʌ⁻ʢʢʃ⁻ls⊙dz⊙lsɟ tɜʃfʢʃ⁻ tɜ⊙нtsə⊙ tʃtɜtsə dz⊙ɟ tʃtɜtsə tsн dʌ⁻ʊʃ ʃ ʢ⊙ɜ dɜsə ʃ.			
	⌉ tsʟʃ^ʊʃ'⊙ tsɜlz⁻ə⊙ls⊙ ʃ tɜ⊙ʟətsн dɜɟ ʢlzlsʃ'ɟ fnɲ⊙ tʃtsʢdɜsʃʊɟ dʒ ʟ⊙lzɜtɜ⊙нˢ lz lz ʟʃн.			

4.6.0	ł tcts∞ ¿ tc⊙ tƒtcts¬ts+cdsfrjsc[lzstc⊙ ¿ cdz¬ c[cdsfrjs⊙cdz⊙ucƒtscdz¬ ucj∞c[c[tslsƒcdz⊙ ⊙ ¿ ¿∞¿cdsz⊙cdzcdz¬ cdz⊕tsfrjs⊙ls⊙ƒ⊙	tƒ⊙cz h .	1	0,00
4.6.1	PVC tc¿ьtc⊙frjs¿ ucj∞c[Ø16cdƷ3			
	- ι⊙c[cdsfrjs⊙cdz⊙ucƒ'lz tsfm∞¿ls° ¿ƒ ⊙lz cdsƒ⊙cdzƒcdƷ⊙	m	5	
	- ι⊙c[cdsfrjs⊙cdz⊙ucƒ'lz cdƷtscdsw ⊙ι cdz¬ lzlscƒucdzƒucdz⊙lz cdsƒ⊙cdzƒcdƷ⊙	m.	5	
	υƒlzƒcdsz		10	0,00
	υƒsυł ˥ ∫ 4.6.			0,00
	υƒsυł ˥ ∫ 4			0,00

Poz.	Opis pozicije	jed. mere	kolił ina	cena po jed.mere (Din)	Ukupno (Din)

5. ИНСТАЛАЦИЈА У СТАНОВИМА

5.1. [ϕ] ⌋ ⌊ [ ] [υϕ ⌋ ∫ [

υ⊙ϖdz⊙ ‘⌋ lsc∫tƒfr∫⌋ c∫ιtϖ⊙+⌋, lz tƒdz⊙frjsc∫ϖdϖsdϖ ∫lz<c∫h lsz, h ⌋dϖ∫tϖ⊙ fr⌋ tƒtϖ⌋dϖ⊙ ‘⌋+dϖstƒtsdzdϖs‘ h ⌋dϖ∫ ι⊙ fr⌋⊙∫c∫ frjs⊙dz∫tƒtsfr⌋ϖdϖs, fr⌋⊙ tsƒtϖ⌋dϖ⊙ dz⊙ ls⊙ϖdz∫ dϖstϖ⊙ ϖc∫lsc∫ tsϖ⌋dz⌋ ⌋dz⊙ ‘⊙frjdz∫dϖ c∫ lstϖ⊙‘dz∫dϖ tsιdz⊙∫⊙dϖ⊙. ⌋ tƒtϖ⌋dϖ⊙ fr⌋ tƒtsfrjs⊙ϖ? ⊙ dz⊙ frj∫dϖ⌋lstϖc∫ϖdz⌋ DIN h c∫dz⌋ 35dϖdϖ ⌋ tƒtϖ⌋dϖ⊙ fr⌋ dϖtsdϖsc∫tϖ⊙ ls⊙∫ts н⊙ frjz fr⌋c∫ н⌋dϖtsϖc∫ tƒtsн dz⊙tƒtsdϖsdϖ ι⊙h lsc∫<⌋dz∫ tsн нtsнc∫tϖ⊙, ⊙ tϖz∫tsϖ⊙‘ ⌋ tstƒtϖ⌋dϖtsdϖ fr⌋ c∫ιϖtsнc∫ fr⊙ frjƒts? dz⌋ frjstϖ⊙dz⌋.

[⊙ϖtsнdz⊙ ls⊙ϖdz⊙ frjs⊙dz⊙ ‘⌋ ι⊙ dϖtsdϖs⊙+ lz dz⊙ ιc∫н, fr⊙ tƒtslstϖ⌋ϖdz∫dϖ вtϖts‘⌋dϖ tϖ⌋нtsϖ⊙ tƒts 12 dϖtsнlzdz⊙ tsн 18dϖdϖ υ⊙ϖdz⊙ fr⌋ dϖtsdϖc∫tϖ⊙ c∫ιdz⊙н lzdz⊙ιdz∫¬ϖtϖ⊙ls⊙ fr⌋s⊙dz⊙.

υ⊙ϖdz⊙ ‘⌋ tstƒtϖ⌋dϖ? ⌋dz⊙ tsнϖts‘⌋dz∫dϖ fr⊙ϖc∫tϖdz∫ϖ⊙dϖ⊙ (ιвtsϖ‘lzƒtϖ⊙ϖ? ⊙dz⌋ tƒtslstϖts h ⌋), frƒts‘⌋dz∫dϖнc∫tϖ⌋∫lsdϖs.

υ ls⊙ϖdz∫ tsfr⌋s⊙ϖc∫lsc∫ tϖ⌋ιtϖ⊙dϖs dϖ⌋ fr⌋sts ι⊙ dz⊙∫dz⊙нdz lzstϖ⊙н lz ∫tsdϖs⊙∫lstϖ⊙ In=25ϕ, Ui=230V lzƒtϖ⊙ϖ? ⊙dz⌋ tƒtslstϖts h ⌋.

⌊ ϕ⌉ ⌋ ⌋ [⌊ ϕ : [⊙ϖtsнdz⌋ ls⊙ϖdz⌋ c∫ tstƒtϖ⌋dϖ⊙ι⊙ lzstϖ⊙н lz lz c∫¬ fr⌋z frjzc∫ϖdz∫ lsc∫tƒtsϖc∫dϖ⊙ tƒtϖtsc∫ιϖts‘ ⊙υ⊙ "Schrack".

5.1.1. **Разводна табла РТ-С** (ТИП 2/1.5) према једнополним шемама датим у пројекту**

υtϖstϖ⌋нdz⊙ tϖ⊙ϖtsнdz⊙ ls⊙ϖdz⊙ ‘⌋ fr⊙ frjz⌋нj<tsdϖ lzstϖ⊙ ⌋dϖsdϖ tstƒtϖ⌋dϖtsdϖ

ϖtsdϖ 1 ï m⌋нdϖstƒtsdzdz∫ ⊙lzlstsdϖ⊙lsfr⌋c∫ tsfr⌋∫dztϖ⊙υ⌊ 6ϕ, lsc∫tƒ⊙ñBò, 6⊙ϕ (IEC/EN 60898-1)

ϖtsdϖ 2 ï m⌋нdϖstƒtsdzdz∫ ⊙lzlstsdϖ⊙lsfr⌋c∫ tsfr⌋∫dztϖ⊙υ⌊ 10ϕ, lsc∫tƒ⊙ñBò, 6⊙ϕ (IEC/EN 60898-1)

ϖtsdϖ 11 ï m⌋нdϖstƒtsdzdz∫ ⊙lzlstsdϖ⊙lsfr⌋c∫ tsfr⌋∫dztϖ⊙υ⌊16ϕ, lsc∫tƒ⊙ñBò, 6⊙ϕ (IEC/EN 60898-1)

ϖtsdϖ 1 ï υtϖstƒtsdzdz∫ ⊙lzlstsdϖ⊙lsfr⌋c∫ tsfr⌋∫dztϖ⊙υ⌊ 16ϕ, lsc∫tƒ⊙ñBò, 6⊙ϕ (IEC/EN 60898-1)

ϖtsdϖ 3 m⌋нdϖstƒtsdzdz∫ ⊙lzlstsdϖ⊙lsfr⌋c∫ tƒtϖ⌋⊙c∫н⊙υ⌊ ⊙tsdϖƒdz⌋ls fr⊙⌈ c∫W ⌋tϖ⌋dzϖc∫‘⊙dzdϖsdϖ fr⌋dzstƒ⊙tsdϖ 1P+N, 16ϕ/B, 30mϕ, lsc∫tƒ AC

ϖtsdϖ 1 ï ⌈ dz⌋⊙lstϖc∫ϖdϖs ιϖtsdϖs 230V, 5VA

ϖtsdϖ 1 ï ⊔c∫dz⊙dzdz⊙ fr⌋‘⊙dzc∫ϖ⊙ lsϖtϖc∫W ⌋ 230V, 1,2W

⊔c∫dϖ⌋lstϖc∫ϖdz⌋ DIN h c∫dz⌋ 35dϖdϖ ι⊙ tƒtsfr⌋s⊙ϖ? ⊙‘ ⌋ tsfr⌋∫dztϖ⊙υ⌊⊙ c∫ tsfr⌋s⊙dz⌋ tstƒtϖ⌋dϖ⌋.

⌋ fr⌋s⊙dzc∫ fr⌋∫ls⊙dz⊙ dz⌋ fr⌋ƒ⌋ϖc∫W c∫ϖc∫tϖ⊙dz∫ dϖ⊙ls⌋tϖc∫‘⊙dz ⊙c∫ϖ⊙ ι⊙h ⌋dϖ∫tϖ⊙‘ ⌋, dz⊙ls∫c∫fr⌋dz⌋ tƒdzsϖc∫ϖ⌋ c∫ tsιdz⊙∫⌋, h tϖ⊙W tsϖfr⌋c∫ dϖ⊙ls⌋tϖc∫‘⊙dz⊙ ∫dz⌋dϖ⌋ c∫ fr⌋dz

⊔ϖ⌋ ∫tsdϖƒdz⌋ls tƒdz⊙<⊙ fr⌋ tƒts lzstϖ⊙ ⌋dϖs‘ ls⊙ϖdz∫.

kom. 32 0,00

Poz.	Opis pozicije	jed. mere	kolij ina	cena po jed.mere (Din)	Ukupno (Din)

5.1.2. **Разводна табла РТ-С** (ТИП 2/2.0) према једнополним шемама датим у пројекту**

υtdstcj нdk⊕ tc⊙L ətsнdk⊕ ls⊙зdk⊕ ‘j fn⊖ fnpdj нj <tsdз lzstc⊙ j dksdз tsſtcj dзsdз

ştsdз 1 ï mj нdksſtsdzdk[⊙dlstsdз⊙lsfn‡d[tsfnp[dztc⊙u 6ϕ, lsd[tſ⊙ñBò, 6Şϕ (IEC/EN 60898-1)

ştsdз 2 ï mj нdksſtsdzdk[⊙dlstsdз⊙lsfn‡d[tsfnp[dztc⊙u 10ϕ, lsd[tſ⊙ñBò, 6Şϕ (IEC/EN 60898-1)

ştsdз 11 ï mj нdksſtsdzdk[⊙dlstsdз⊙lsfn‡d[tsfnp[dztc⊙u 16ϕ, lsd[tſ⊙ñBò, 6Şϕ (IEC/EN 60898-1)

ştsdз 1 ï υtdsſtsdzdk[⊙dlstsdз⊙lsfn‡d[tsfnp[dztc⊙u 16ϕ, lsd[tſ⊙ñBò, 6Şϕ (IEC/EN 60898-1)

ştsdз 3 mj нdksſtsdzdk[⊙dlstsdз⊙lsfn‡d[tſtcj Şd[н⊙u Ştsdзſdzj ls fn⊖ r d[W j tcj dzupd[‘⊙dzdksdз fn‡dzsſŞtsdз 1P+N, 16ϕ/B, 30mϕ, lsd[tſ AC

ştsdз 1 ï r dzj Şlstcd[ud⊕s lətsdks 230V, 5VA

ştsdз 1 ï ıd[dk⊕dzdk⊕ fnp[‘⊙dzd[u⊙ ls⊙tcd[W j 230V, 1,2W

ıd[dzj lstcd[udzj DIN h d[dzj 35dзdз L⊙ tſtsfnjs⊙ə? ⊙‘ j tsfnp[dztc⊙u⊙d[tsfnjs⊙dzj tsſtcj dзj.

j fnjs⊙dzd[fnp[ls⊙dz dzj fnſj j ud[W d[ud[tc⊙dzk[dз⊙lsj tcd[‘⊙dz ɔ d[u⊙ L⊙ h j dзſtc⊙‘ j, dk⊕lsſd[fnpdzj tſdzsud[uj d[tsL dk⊕Şj, h tc⊙W tsəfn‡d[dз⊙lsj tcd[‘⊙dz Şdzj dзj d[fnpdz

ıəj Ştsdзſdzj ls tſdk⊕<⊙fnj tſtslzstc⊙ j dks‘ ls⊙зdz[.

		kom.	15		0,00

5.1.3. **Разводна табла РТ-С** (ТИП 3/2.5) према једнополним шемама датим у пројекту**

υtdstcj нdk⊕ tc⊙L ətsнdk⊕ ls⊙зdk⊕ ‘j fn⊖ fnpdj нj <tsdз lzstc⊙ j dksdз tsſtcj dзsdз

ştsdз 1 ï mj нdksſtsdzdk[⊙dlstsdз⊙lsfn‡d[tsfnp[dztc⊙u 6ϕ, lsd[tſ⊙ñBò, 6Şϕ (IEC/EN 60898-1)

ştsdз 3 ï mj нdksſtsdzdk[⊙dlstsdз⊙lsfn‡d[tsfnp[dztc⊙u 10ϕ, lsd[tſ⊙ñBò, 6Şϕ (IEC/EN 60898-1)

ştsdз 11 ï mj нdksſtsdzdk[⊙dlstsdз⊙lsfn‡d[tsfnp[dztc⊙u 16ϕ, lsd[tſ⊙ñBò, 6Şϕ (IEC/EN 60898-1)

ştsdз 1 ï υtdsſtsdzdk[⊙dlstsdз⊙lsfn‡d[tsfnp[dztc⊙u 16ϕ, lsd[tſ⊙ñBò, 6Şϕ (IEC/EN 60898-1)

ştsdз 3 mj нdksſtsdzdk[⊙dlstsdз⊙lsfn‡d[tſtcj Şd[н⊙u Ştsdзſdzj ls fn⊖ r d[W j tcj dzupd[‘⊙dzdksdз fn‡dzsſŞtsdз 1P+N, 16ϕ/B, 30mϕ, lsd[tſ AC

ştsdз 1 ï r dzj Şlstcd[ud⊕s lətsdks 230V, 5VA

ştsdз 1 ï ıd[dk⊕dzdk⊕ fnp[‘⊙dzd[u⊙ ls⊙tcd[W j 230V, 1,2W

ıd[dzj lstcd[udzj DIN h d[dzj 35dзdз L⊙ tſtsfnjs⊙ə? ⊙‘ j tsfnp[dztc⊙u⊙d[tsfnjs⊙dzj tsſtcj dзj.

Poz.	Opis pozicije	jed. mere	kolij ina	cena po jed.mere (Din)	Ukupno (Din)
	¸ frjsOdzf frpf|sOdz dzgfrtf¸j ¬ucf|W cf¬ucf|teOdzf cf3Olsj¬teof|'Odz ×|cf¬uO ¬LO h ¸jdcf3cf|teO' ¸j, dzfOlsf|cf|frpdzg tf|dzsucf¬u¸j cf|tsLdzfC¬¸j, h teCW tsofr§cf|cf3Olsj¬teof|'Odz §dzjdc3¸j cf|frpdz				
	¬ ɵ¸ §tscf3tf|dzjlstf|dzO<O frj¸ tf|ts lzdteO ¸jdzs' lsOɜdzf|.	kom.	1		0,00
5.1.4.	**Разводна табла PT-C** (ТИП 4/2.5) према једнополним шемама датим у пројекту**				
	υ¬dstd¸j нdzfO teO.ɵts нdzfO lsOɜdzO '¸j frjO frpdzg н¸j <tscf3 lzdteO ¸jdzscf3tstf|tej¸jdc3tscf3				
	§tscf3 1 ï m¸j нdzstf|tsdzdzf| Ozlstscf3Olsfr§cf| tsfrp|dzteOu¸ 6ϕ, lscf|tf|O ñBò, 6§ϕ (IEC/EN 60898-1)				
	§tscf3 3 ï m¸j нdzstf|tsdzdzf| Ozlstscf3Olsfr§cf| tsfrp|dzteOu¸ 10ϕ, lscf|tf|O ñBò, 6§ϕ (IEC/EN 60898-1)				
	§tscf3 12 ï m¸j нdzstf|tsdzdzf| Ozlstscf3Olsfr§cf| tsfrp|dzteOu¸16ϕ, lscf|tf|O ñBò, 6§ϕ (IEC/EN 60898-1)				
	§tscf3 1 ï υ¬dstf|tsdzdzf| Ozlstscf3Olsfr§cf| tsfrp|dzteOu¸ 16ϕ, lscf|tf|O ñBò, 6§ϕ (IEC/EN 60898-1)				
	§tscf3 4 m¸j нdzstf|tsdzdzf| Ozlstscf3Olsfr§cf| tf|te¸j§cf|нOu¸ §tscf3tf|dzjlsfrjO r cf|W ¸jte¸jdzupcf'Odzdzscf3frfCdzstf|§tscf3 1P+N, 16ϕ/B, 30mϕ, lscf|tf| AC				
	§tscf3 1 ï r dzj§tlstecf|u¬dzs ɵtscdzs 230V, 5VA				
	§tscf3 1 ï ¬ cf|cdzfOdzdzfO frp|'Odzf|uO lsOteof|W ¸j 230V, 1,2W				
	¬ cf|dz¸jlsteof|u¬dzj DIN h cf|dzj 35dzcf3 LO tf|tsfrjsOɔ? O' ¸j tsfrp|dzteOu¸O cf|tsfrjsOdzj tstf|te¸jdc3¸j.				
	¸ frjsOdzf frpf|sOdz dzgfrtf¸j ¬ucf|W cf¬ucf|teOdzf cf3Olsj¬teof|'Odz ×|cf¬uO ¬LO h ¸jdcf3cf|teO' ¸j, dzfOlsf|cf|frpdzg tf|dzsucf¬u¸j cf|tsLdzfC¬¸j, h teCW tsofr§cf|cf3Olsj¬teof|'Odz §dzjdc3¸j cf|frpdz				
	¬ ɵ¸ §tscf3tf|dzjlstf|dzO<O frj¸ tf|ts lzdteO ¸jdzs' lsOɜdzf|.	kom.	21		0,00
5.1.5.	**Разводна табла PT-C** (ТИП 5/3.0) према једнополним шемама датим у пројекту**				
	υ¬dstd¸j нdzfO teO.ɵts нdzfO lsOɜdzO '¸j frjO frpdzg н¸j <tscf3 lzdteO ¸jdzscf3tstf|te¸jdc3tscf3				
	§tscf3 1 ï m¸j нdzstf|tsdzdzf| Ozlstscf3Olsfr§cf| tsfrp|dzteOu¸ 6ϕ, lscf|tf|O ñBò, 6§ϕ (IEC/EN 60898-1)				
	§tscf3 3 ï m¸j нdzstf|tsdzdzf| Ozlstscf3Olsfr§cf| tsfrp|dzteOu¸ 10ϕ, lscf|tf|O ñBò, 6§ϕ (IEC/EN 60898-1)				
	§tscf3 11 ï m¸j нdzstf|tsdzdzf| Ozlstscf3Olsfr§cf| tsfrp|dzteOu¸16ϕ, lscf|tf|O ñBò, 6§ϕ (IEC/EN 60898-1)				
	§tscf3 1 ï υ¬dstf|tsdzdzf| Ozlstscf3Olsfr§cf| tsfrp|dzteOu¸ 16ϕ, lscf|tf|O ñBò, 6§ϕ (IEC/EN 60898-1)				
	§tscf3 4 m¸j нdzstf|tsdzdzf| Ozlstscf3Olsfr§cf| tf|te¸j§cf|нOu¸ §tscf3tf|dzjlsfrjO r cf|W ¸jte¸jdzupcf'Odzdzscf3frfCdzstf|§tscf3 1P+N, 16ϕ/B, 30mϕ, lscf|tf| AC				
	§tscf3 1 ï r dzj§tlstecf|u¬dzs ɵtscdzs 230V, 5VA				

Poz.	Opis pozicije	jed. mere	kolij ina	cena po jed.mere (Din)	Ukupno (Din)
	ş tsdş 1 ï ч dfdâdzdâ frşf'Odzfu lsOtadW j 230V, 1,2W ч dfdşj lstadfupdâ DIN h dfdâ 35dşdş L tfts frjsOə? O j tsfşfdztaOuQ dfts frjsOdâ tsftaj dşj. [frjsOdzf frşflsOdz dâ frtfj j updW dfupdfta Odzf dşOlsj tadf'Odz ×dfu L h j dşfta O j, dâlstfdfrpdâ tfdzsupfuj dfts L dâÇj, h taCW tsə frÇdf dşOlsj tadf'Odz Çdâ dşj dfrpz ч ə j Çtsdşfdâ lstfdâ<Ofnj tfts lzdta O j dzs' lsOə dzf.	kom.	1		0,00
5.1.6.	**Разводна табла РТ-С** (ТИП 6/4.5) према једнополним шемама датим у пројекту** ъtdstaj H dâ taO L ə ts H dâ lsOə dzO ' j frO frpâ H j <tsdş lzdtaO j dzsdş tstftaj dşdş ş tsdş 1 ï mj H dzstftsdzdâ Ozlstsdş Olsfş dfts frşflsdztaOu 6ϕ, lsdftfO ñBò 6Çϕ (IEC/EN 60898-1) ş tsdş 3 ï mj H dzstftsdzdâ Ozlstsdş Olsfş dfts frşflsdztaOu 10ϕ, lsdftfO ñBò 6Çϕ (IEC/EN 60898-1) ş tsdş 11 ï mj H dzstftsdzdâ Ozlstsdş Olsfş dfts frşflsdztaOu 16ϕ, lsdftfO ñBò 6Çϕ (IEC/EN 60898-1) ş tsdş 1 ï ъtdstftsdzdâ Ozlstsdş Olsfş dfts frşflsdztaOu 16ϕ, lsdftfO ñBò 6Çϕ (IEC/EN 60898-1) ş tsdş 4 mj H dzstftsdzdâ Ozlstsdş Olsfş dfts tftaj Çdf H Ou Çtsdşfdâ lsfnO [dW j ftaj dzupdf'Odzdzsdş fnÇdzstftsdş 1P+N, 16ϕ/B, 30mϕ, lsdftf AC ş tsdş 1 ï [dâ Çlstadfupdzs L ə tsdzs 230V, 5VA ş tsdş 1 ï ч dfdâdzdâ frşf'Odzfu lsOtadW j 230V, 1,2W ч dfdşj lstadfupdâ DIN h dfdâ 35dşdş L tfts frjsOə? O j tsfşfdztaOuQ dfts frjsOdâ tsftaj dşj. [frjsOdzf frşflsOdz dâ frtfj j updW dfupdfta Odzf dşOlsj tadf'Odz ×dfu L h j dşfta O j, dâlstfdfrpdâ tfdzsupfuj dfts L dâÇj, h taCW tsə frÇdf dşOlsj tadf'Odz Çdâ dşj dfrpz ч ə j Çtsdşfdâ lstfdâ<Ofnj tfts lzdta O j dzs' lsOə dzf.	kom.	7		0,00
	UKUPNO 5.1				0,00
5.2.	ч J [ъR J ş [ч ə j lsdf? Çj fnj lzdtaO lz'lz Çtsdşfdâ lsfnO frşf'Odzfupdâdş dtadzfdşO, frşf'Odzfu Odşo, frjsOtdsj tadfdşO, tftaj H frtfts'dâdş frtftaOə Odşo, lzfO' Oupfdşo dfts frjsOdzfdş tftadfə tstdtsdş Çts'df 'j dâ tsfÇ-ts H Odza O Çə Odzflsj lsOdztaO H frpj lsdf? Çdf. } tsdfupf'O tsə lzÇ-ə Olso lsOÇts' j df upfh <j ç j frpj lsdf? Çj, L Odşj dâz dâ dfrtftaOə dâÇ- frşf'Odzfu O lz lstaj dâzlsÇlz lsj Ç-dâfu Çtsg tftadf'j dşO frpj lsdf? Çdf, dfrtfdflsdə O' j df frjsOə? O' j tftsH dâftsdz				

Poz.	Opis pozicije	jed. mere	kolij ina	cena po jed.mere (Din)	Ukupno (Din)
	НАПОМЕНА: Пре набавке светиљки обавезно прибавити од инвеститора и пројектанта ентеријера одобрење за одабране типове светиљки.				
5.2.1	ʊR ł T1 ʉ ə ¸ lsɔ ʔ ʕ⊙, lsɔ ʃ ʃ ⊙ dƶfrʃs ¸ tɔ dʒ⊙ʕ⊙frɲ ɔ dʒ⊙dƶdƶ frɲ ɔ ʕ⊙ ¸ 300W, IP20. ʃ ƶfrʃs ¸ tɔ dʒ⊙ə⊙ʔ ⊙ə dʒ⊙frɲ dƶ ʕ. ʃ tɔ ¸ dʒ ¸ dƶ ʃ ɔ ʃ ʟ ə tsʉ ʉ tsʃ tɔ ʕ ʔ ƶ ¸ ʔ ⊙ dƶfrʃs ¸ tɔ ⊙ ʟ ⊙ ə tɔʰ ɔ ʃ lsɔ ʃ dƶfrʃs ¸ tɔ ʕ dƶ ¸ dʒ tsdʒ ɔ ʃ tsfrʃs ⊙ ə ɔ ʃ lsɔ ʃ ʕ ¸ tɔ ⊙ dʒ ɔ ʃ ʃ ʕ tsɔ tɔ dƶs [27 frɲ ⊙ frɲ ʃ ʃ ⊙ dƶ ʃ ʃ tsdʒ 60W ʕ tsdʒ ʃ dƶ ¸ ls frɲ ¸ lsɔ ʔ ʕ⊙ frɲ ⊙ tʃ tɔ ʃ ʉ tsɔ tsdʒ ʟ ⊙ dʒ tsdƶ ⊙ ł ƶ.	kom.	198		0,00

ʃ m ł 04/19
ʃ ʃ ʃ 3 - ł ʃ ʃ ʃ

Poz.	Opis pozicije	jed. mere	kolij ina	cena po jed.mere (Din)	Ukupno (Din)
5.2.2	UR1 T2 r j ÇtstaOlsq[ə dÆ frp j lsq? ÇO lz frjsOdkz (Ñtsн dæÇ, ÇtzÑq ç O) dÆ нtaOн dÆ, tJ dzW tsdæÇO, dadts r 14, IP20, lsqtJO Zoro - Viokef ştsdæJ dæ lsfrp j lsq? ÇO frjO tJ taq[в tstatsq3 L O dæsdæO► lz q[LED frp[‘Odzq[ytsq3 frpdÆçj нts 15W.	kom.	341		0,00
5.2.3	UR1 T3 şlzJ Olsq[dæçO tJ dzW tsdæçO frp j lsq? ÇO, lsqtJO PRIME, frpdÆçj 20 W, IP54, LED lsj Ñdæsdtsq[‘O - Buck ştsdæJ dæ lsfrp j lsq? ÇO frjO tJ taq[в tstatsq3 L O lzataOн ç lz	kom.	113		0,00
5.2.4	UR1 T4 şlzJ Olsq[dæçO frp j lsq? ÇO, q[L dÆ нtsdæ н Odæ frpdÆçj 16 W, IP54, LED lsj Ñdæsdtsq[‘O - Skinny, Linea Light ştsdæJ dæ lsfrp j lsq? ÇO frjO tJ taq[в tstatsq3 L O dæsdæO► lz	kom.	113		0,00

Poz.	Opis pozicije	jed. mere	kolij ina	cena po jed.mere (Din)	Ukupno (Din)
5.2.5.	ʊʀ ʅ T5 ʜ ə ʝ ʃ ʃ ʔ ʕ ʊ ʤ ʃ ʃ ʃ ʒ ʃ, ʤ ʊ ʜ ʤ ʊ ʜ ʤ ʃ, ʃ ʃ ʃ MARE - ʕ ʃ ʒ < ʃ ʰ ʃ ʃ ʝ ʃ ʃ ʜ ʃ ʤ ʃ ʃ ʃ ʒ ʃ ʤ ʃ ʃ ʃ ʒ ʃ , ʃ ʊ ʰ ʃ ʃ ʃ ʊ IP54, ʜ ʃ ʷ ʃ ʒ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʜ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʊ ʕ ʤ ʃ, ʃ ʃ ʤ ʃ ʝ 3 W, LED ʃ ʝ ʃ ʤ ʃ ʤ ʃ ʃ ʃ ʊ - Faro ʕ ʃ ʃ ʤ ʃ ʤ ʝ ʃ ʃ ʃ ʔ ʕ ʊ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ

Poz.	Opis pozicije	jed. mere	kolij ina	cena po jed.mere (Din)	Ukupno (Din)
5.3.3.	ЈАВНО ОСВЕТЛЕЊЕ ПРИКЛУЧАКА ПОМОЋУ ПРИКЛУЧНИХ ВОДОВА (ПРИКЛУЧАЈ ПОЧИЊЕ ОД ПРИКЛУЧНОГ ОРМАРА ЈАВНОГ ОСВЕТЛЕЊА ПА ДО ПРВЕ ПРИКЛУЧНЕ ТАЧКЕ ПРИКЛУЧКА ЈАВНОГ ОСВЕТЛЕЊА) ПРИКЛУЧНИ ВОДОВИ ЈАВНОГ ОСВЕТЛЕЊА ИЗВОДИ СЕ ПРИКЛУЧНИМ КАБЛОВИМА ТИПА 5.3.1.				
5.3.3.1	ПРИКЛУЧНИ ВОД ПОЛАГАЊЕМ ПРИКЛУЧНОГ КАБЛА - 1ЈАЕ, 10мм², 250V	kom	662		0,00
5.3.3.2	ИСТИ ПРИКЛУЧНИ ВОД ПОЛАГАЊЕМ ПРИКЛУЧНОГ КАБЛА - 1ЈАЕ, 10мм², 250V	kom	141		0,00
5.3.3.3	ЗАШТИТА ПРИКЛУЧНОГ ВОДА ПОЛАГАЊЕМ ЗАШТИТНЕ ЦЕВИ ИСПОД ПРИКЛУЧНОГ ВОДА (ПРИ ПРЕСЕЧАЊУ ПУТА, ПРИКЛУЧНИ ВОД ПОЛАГАТИ У ЗАШТИТНУ ЦЕВ ДУЖИНЕ 3 - 4 m) - 1ЈАЕ, 16мм², 250V	kom	267		0,00
	ЈАВНО ОСВЕТЛЕЊЕ ПРИКЛУЧАКА ПОМОЋУ ПРИКЛУЧНИХ ВОДОВА (ПРИКЛУЧАЈ ПОЧИЊЕ ОД ПРИКЛУЧНОГ ОРМАРА ЈАВНОГ ОСВЕТЛЕЊА ПА ДО ПРВЕ ПРИКЛУЧНЕ ТАЧКЕ) ПРИКЛУЧНИ ВОДОВИ ЈАВНОГ ОСВЕТЛЕЊА ИЗВОДИ СЕ ПРИКЛУЧНИМ КАБЛОВИМА ТИПА 5.3.1.				
5.3.3.4	ПРИКЛУЧНИ ВОД ПОЛАГАЊЕМ ПРИКЛУЧНОГ КАБЛА - 2ЈАЕ, 10мм², 250V	kom	77		0,00
5.3.3.5	ИСТИ ПРИКЛУЧНИ ВОД ПОЛАГАЊЕМ ПРИКЛУЧНОГ КАБЛА - 2ЈАЕ, 10мм², 250V	kom	177		0,00
5.3.3.6	УКОПАВАЊЕ ПРИКЛУЧНОГ ВОДА ПОЛАГАЊЕМ ПРИКЛУЧНОГ КАБЛА - 2ЈАЕ, 10мм², 250V	kom	29		0,00
5.3.3.7	ЗАШТИТА ПРИКЛУЧНОГ ВОДА ПОЛАГАЊЕМ ЗАШТИТНЕ ЦЕВИ ИСПОД ПРИКЛУЧНОГ ВОДА (ПРИ ПРЕСЕЧАЊУ ПУТА) - 2ЈАЕ, 16мм², 250V	kom	77		0,00
5.3.3.8	УГРАДЊА ПРИКЛУЧНОГ ОРМАРА - 2ЈАЕ, 10мм², 250V	kom	77		0,00
	УКУПНО ПОГЛАВЉЕ 5.3.3:				0,00
5.3.4.	ПРИКЛУЧАК ЈАВНОГ ОСВЕТЛЕЊА НА ПОСТОЈЕЋУ ИЗВОДНУ ЈАВНУ РАСВЕТУ ПРИКЛУЧАК ЈАВНОГ ОСВЕТЛЕЊА ИЗВОДИ СЕ ПРИКЛУЧНИМ КАБЛОВИМА ТИПА 5.3.1. ПРИКЛУЧАК ЈАВНОГ ОСВЕТЛЕЊА ИЗВОДИ СЕ ПРИКЛУЧНИМ КАБЛОВИМА ТИПА 5.3.1. ПРИКЛУЧАК ЈАВНОГ ОСВЕТЛЕЊА ИЗВОДИ СЕ ПРИКЛУЧНИМ КАБЛОВИМА ТИПА 5.3.1.				
5.3.4.1	ПРИКЛУЧАК ЈАВНОГ ОСВЕТЛЕЊА НА ПОСТОЈЕЋУ ИЗВОДНУ ЈАВНУ РАСВЕТУ ПРИКЛУЧНИМ КАБЛОВИМА ТИПА 5.3.1. 1ЈАЕ, 16мм², 400V ПРИКЛУЧНИ ВОД ПОЛАГАЊЕМ ПРИКЛУЧНОГ КАБЛА	kom.	77		0,00
	УКУПНО ПОГЛАВЉЕ 5.3.4:				0,00
	УКУПНО ГРУПА 5.3.				0,00
5.4.	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ ПРИ ПОЛАГАЊУ ПРИКЛУЧНИХ ВОДОВА ЈАВНОГ ОСВЕТЛЕЊА ИСКОПИ ЗА ПРИКЛУЧНЕ ВОДОВЕ ЈАВНОГ ОСВЕТЛЕЊА ИЗВОДИ СЕ ИСКОПИМА ДУБИНЕ 0,80 m. ПРИКЛУЧНИ ВОДОВИ ЈАВНОГ ОСВЕТЛЕЊА ПОЛАЖУ СЕ ИСКОПИМА ПРИКЛУЧНИХ ВОДОВА ЈАВНОГ ОСВЕТЛЕЊА. ПРИ ПРЕСЕЧАЊУ ПУТА ПРИКЛУЧНИ ВОД ПОЛАГАТИ У ЗАШТИТНУ ЦЕВ ДУЖИНЕ 3 - 4 m. ПРИ ПОЛАГАЊУ ПРИКЛУЧНИХ ВОДОВА ЈАВНОГ ОСВЕТЛЕЊА ПОШТОВАТИ ОДРЕДБЕ ПРАВИЛНИКА О ТЕХНИЧКИМ НОРМАТИВИМА ЗА ПОЛАГАЊЕ ПОДЗЕМНИХ ВОДОВА ЗА ЈАВНО ОСВЕТЛЕЊЕ.				

Poz.	Opis pozicije	jed. mere	kolij ina	cena po jed.mere (Din)	Ukupno (Din)
5.4.1	ş⊙ɜdz PP-Y 3x1,5dʒdʒ² ʟ⊙ fnɲʃ'⊙dzʃ^ɥdȡ⊙ dʒɟ frɟs⊙ tsfnɲɟls⁹ ɟ'ˢ ⊙ lz frɟs⊙dȡz. ɬ tsʟdʃ^ɥʃ'⊙ tsɜlz⁻ə⊙ls⊙ dʃ ˢ⊙ɜdz ʟ⊙ ⊙ˢfnɲʃ'⊙dzȡɟ ə ɟ dȡsʃdz⊙ststɟ lz ˢlzʃ⊙lsʃdzʃdʒ⊙ dʃ W∧ -dʃdʒ⊙, ˢ⊙ts dʃ ʟ⊙ tstadʒ⊙taʃ<ɟ fnɲdz⊙ɜɟ frɟstdz'ɟ (∫ ∫ K). ɬ tatsfnɟ ɥdȡ⊙ нlz>ı dʃdȡ⊙ tʃts tʃtaʃˢ⁹ lzɥdȡsdʒ dʒɟ frɟslz 'ɟ 6dʒ ɬ dz⊙<⊙ fnɟ tʃts fnɲʃ'⊙dzʃ^ɥdȡsdʒ dʒɟ frɟslz, ⊙ˢfnɲʃ'⊙dzȡsdʒ ə ɟ dȡsʃdz⊙ststdz dʃ ∫ ∫ ∫ tstadʒ⊙taʃ<lz.	kom.	920		0,00
5.4.2	ş⊙ɜdz PP 2x1,5dʒdʒ² ʟ⊙ls⊙frɟsɟ ta ɟ ʟ ə tsdȡ⊙ ɬ tatsfnɟ ɥdȡ⊙ нlz>ı dʃdȡ⊙ tʃts ls⊙frɟsɟ tdz 'ɟ 3dʒ ɬ dz⊙<⊙ fnɟ tʃts ls⊙frɟsɟ tdz.	kom.	77		0,00
5.4.3	ş⊙ɜdz PP-Y 3x2,5dʒdʒ² ʟ⊙ tʃtaʃˢ⁹ lzɥdȡʃ^ɥɟ lz frɟs⊙dȡz dʃ ʷ dʃˢfnɲȡɟ dʒɟsdȡsʷ ⊙ɟdȡɟ dʃʟ ə tsнɟ ʟ⊙ dtaɟ '⊙dzʃ^ɥlz dʃ ʙts'dȡɟ ta lz ˢlzʃ⊙lsʃdȡz. ɬ tatsfnɟ ɥdȡ⊙ нlz>ı dʃdȡ⊙ tʃts lzlsʃˢ⊙ɥ⁻tsdʒ dʒɟ frɟslz 'ɟ 7dʒ ɬ dz⊙<⊙ fnɟ tʃts lzlsʃˢ⊙ɥ⁻tsdʒ dʒɟ frɟslz.	kom.	1966		0,00
5.4.4	ş⊙ɜdz PP-Y 5x2,5dʒdʒ² ʟ⊙ lstatsʷ ⊙ɟdȡz tʃtaʃˢ⁹ lzɥdȡʃ^ɥlz lz ˢlzʃ⁻dʃˢ dʃ frɟs⊙dȡ⊙ ɬ tatsfnɟ ɥdȡ⊙ нlz>ı dʃdȡ⊙ tʃts lzlsʃˢ⊙ɥ⁻tsdʒ dʒɟ frɟslz 'ɟ 12dʒ ɬ dz⊙<⊙ fnɟ tʃts tʃtaʃˢ⁹ lzɥdȡʃ^ɥdʃ.	kom.	77		0,00
	UKUPNO 5.4				0,00
5.5.	ʀ ʅ ʉ ʊ ϕ ʃ ϕ ʌ ʀ m ϕ ʀ ʅ m ʃ ʃ ʅ ϕ ʏ ʃ ʅ ϕ ɬ ʃ ʊ ʃ ʅ ʌ ʀ m ϕ ʃ ϕ				
5.5.1	ş lzlsʃ'⊙ fnɟ⊙ tʃtslsɟ dzɥdʃ'⊙dzȡsdʒ fnɟ⊙ɜdʃtadȡʃ^ɥtsdʒ (PS) ʟ⊙ dʃʟ'ɟ ʜdȡ⊙ɥɟˢ ɟ tʃtslsɟ dzɥdʃ'⊙dz⊙ dʒɟ ls⊙dzȡʃ^⁻ dʒ⊙frɟ⊙ lz dʒsˢtaʃdʒ ɥ⁻tstatsəʃdʒ⊙ frɟs⊙dȡsə⊙ tʃtsfrɟs⊙ə⁹ ⊙ fnɟ lz ʟʃʜlz dȡ⊙ əʃfnɲʃdȡʃ 0,1dʒ tsн tʃtsн⊙	kom.	112		0,00
5.5.2	ɬ tatsətsнdȡʃˢ P-Y 1x4dʒdʒ² ʟ⊙ tʃtsəɟ ʟʃəO ɟ dʒɟ ls⊙dzȡʃ^⁻ нɟ dȡsə⊙ lz dʒsˢtaʃdʒ ɥ⁻tstatsəʃdʒ⊙ frɟs⊙dȡsə⊙ frɟ⊙ ˢlzlsʃ'tsdʒ ʟ⊙ dʃʟ'ɟ ʜdȡ⊙ɥɟˢ ɟ tʃtslsɟ dzɥdʃ'⊙dz⊙ PS .ɬ tatsətsнdȡʃˢ fnɟ tʃtsfrɟs⊙ə⁹ ⊙ lz PVC taɟ ʙta⊙frɟsɟ ɥɟ əʃ Ø11dʒdʒ ɬ tsʟdʃ^ɥʃ'⊙ tsɜlz⁻ə⊙ls⊙ dʃ tʃtsəɟ ʟʃəO ɟ PS ˢlzlsʃ'ɟ frɟ⊙ ta⊙ə tsнdȡsdʒ ls⊙ɜdȡsdʒ frɟs⊙dȡ⊙ ɬ tatsfnɟ ɥdȡ⊙ нlz>ı dʃdȡ⊙ tʃts frɟʃ'ts'lz 'ɟ 4dʒ ɥ tʃts' tsɜlz⁻ə⊙ls⊙ ʙ⊙ˢ⊙taʃdz frɟʃ'ts'dȡʃ^ɥlz frɟ⊙ tsdtsə⊙dȡsdʒ tʃtsнdtsʰ ˢtsdʒ ɬ dz⊙<⊙ fnɟ tʃts frɟʃ'ts'lz, ˢtsdʒʃdȡɟ ls frɟ⊙ PVC ɥɟ əʃ	kom.	224		0,00
5.5.3	ɬ tatsətsнdȡʃˢ P-Y 1x4dʒdʒ² ʟ⊙ tʃtsəɟ ʟʃəO ɟ dʒɟ ls⊙dzȡʃ^⁻ ɥɟ əʃ нʃ⊙dzʃdȡʃ^ˢtsˢ taɟ '⊙ ⊙ lz taə⊙ə tsнdȡsdʒ tstadʒ⊙dzȡ ls ɟ taɟ dʒsls ɟ ⁻dȡʃ^ˢ⁻ dʃdȡʃls⊙dz⊙ɥʃ'⊙ lz frɟs⊙dzȡ frɟ⊙ʰ dʃdȡsdʒ ʟ⊙ dʃʟ'ɟ ʜdȡ⊙ɥɟˢ ɟ tʃtslsɟ dzɥdʃ'⊙dz⊙ lz ɟ dz ls⊙ɜdzʃ frɟs⊙dȡ⊙.				

Poz.	Opis pozicije	jed. mere	kolij ina	cena po jed.mere (Din)	Ukupno (Din)
	ł tctsfnj ıudkO нlz›ıdcdkO tJts fnJJts'lz 'j 6dз нtJts' tsвlz¯эOlsO вOCCOtcdkz fnJJts'dkfıjz fnJO tsdzsэdzsdз tJtsнdzsʰ Ctsdз				
	ł dzO<O fnj tJts fnJJts'lz, CtsdзJdjlsfnJO PVC ıujэdf	kom.	112		0,00
	υSυł ı ∫ 5.5.				0,00

Poz.	Opis pozicije	jed. mere	kolij ina	cena po jed.mere (Din)	Ukupno (Din)
5.6.	PVC ʀ ʅ ʉ ʊ ϕ ʃ ϕ ʎ ʀ ʃ ʅ ʃ ʎ ʃ ʃ ʎ ʃ ʀ ʃ ʃ ʙ ʃ ʊ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ PVC ʅ ʃ ʃ ʃ ʃ PVC ʃ ʊ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ

Ј tsL.	‚ tfcfnjtfts Lcfucf'j	'jH. dzjtcj	Ctsdzfucfdz	ujdz tfts 'jH.dzjtcj (r cfdz	U Clzfjdts (r cfdz

6. ИНСТАЛАЦИЈА ФОТОНАПОНСКИХ ПАНЕЛА

6.1. ∧ tslstsdz tfts dz Cfj cf tfOdzjdzf
R fnjftsdzCO cf dzsdzO>| O W tslstsdz tfts dz Cfj tsc' tfOdzjdzO dz
tsHdtsOtcO'lz<jdz dzsfnOulz tftsfnjsOO? jdzsc' lz tcOOdzf
Ctdtso O dz cfnjstsucdzs' fnjstcOdzf tsB 'jClsO.
∧ tslstsdz tfts dz Cfj cf tfOdzjdzf 'j lscftfO "Mono Solar Panel SM250W" ucf'cf fnjz lsj-dzfuCcf tftsHOucf fnjdzjHj<cf:
- fnjdzOcO: 250W
- Hcfdzjdzcf'j: 1650x990x50mm
- Btdts' fnjsdzOtcdzf-<jdzf'O: 60
- j W cfCOfnjdzsfnjs fnjsdzOtcdzf-<jdzf'O: 18,33%
- dz tfts dz dz CtcO'jOcfdzO tslsotstcjdzsc' CtsdzO: 36.92V
- fnjstdz'O CtcOlsCtsc' fnjftts'O: 8.45ϕ
- dzOCfnjfdzOdzdzf tcOHdzf dz tfts dz: 30.85V
- dzOCfnjfdzOdzdz tcOHdz fnjstdz'O: 8.11ϕ
Hojj Ctsdzjfdzjls tfdzO<O fnjj tfts lzdtcO jdzsdzO Ctsdzo Hlz
W tslstsdz tfts dz Cfj tsc' tfOdzjdzO kom. 8

6.2 DC 1 tcjdz tfts dz Cfj CO L O h lscflsO
R fnjftsdzCO cf lzdtcOH^c O dz Ctdtsolz tftstcjH tfOdzjdzO, lz fnjfts? dzlz tcOLotsHdzlz Clzlscf'lz tsHotsHdzf CO fnjstdz'j dtdtsdzO cf tsHotsHdzf CO tftcj dz tfts dz fnjsj tfj dz LO h lscflsj I+II (lscftf 1+2) PZH I+II PV, "Hermi"
Hojj Ctsdzjfdzjls tfdzO<O fnjj tfts lzdtcO jdzsdzOHotsHdzf Clz kom. 1

6.3 ‚ OBdtsofnjCO ojjLO cfLdzj' lz ∧l tfOdzjdzO cf cdzOodzsc' tftcjCcfHOuO 'jHdzsfnjdzjtcdzj fnjstdz'j
R fnjftsdzCO cf lzdtcOH^c O dz Ctdtsolz lz CBdtsofnjCtsdz tcjoOdzlz PVC CBdzO LO dz tfts dz: 600VDC, tslstftstcdzsc' dz lststftdzslsz cfodzOdz, tftcjfnjjCO 2x6mm2
Hojj Ctsdzjfdzjls tfdzO<O fnjj tfts lzdtcO jdzsdz dzjjlstdz CBdzO m 30

6.4 ‚ tcdzOdzfnOlzdtcO jdzsdz fnjdzjHj<tsdz tftcjdzjsdz
‚ tsdz 1 lsjtcjlsdz tftcjCcfHOuLO 'jHdzsfnjdzjtcdzlz fnjstdz'lz, Hotftfts dz f: 25ϕ DC, 600VDC
‚ tsdz 2 lststf? cfoOtsfnjfdzdzcOuO, 20A, lscftfOGg
Hojj Ctsdzjfdzjls tfdzO<O fnjj tfts lzdtcO jdzsdz tstcdzOdz kom. 1

6.5 ‚ OBdtsofnjCO ojjLO cfLdzj' lz tstcdzOdz fnO tftcjCcfHOujdz 'jHdzsfnjdzjtcdzj fnjstdz'j cf cfdzojtdststcO
R fnjftsdzCO cf lzdtcOH^c O dz CBdtsofnjCcfdz tsHfnjsts'dzf dz tsBlz'dzfuOdzO PVC CBdzO LO dz tfts dz: 600VDC, tslststcdzsc' dz lststftdzslsz cfodzOdz, tftcjfnjjCO 2x6mm2
Hojj Ctsdzjfdzjls tfdzO<O fnjj tfts lzdtcO jdzsdz dzjjlstdz CBdzO m 10

6.6 ϕ Clzdzjzdz lststcfnjj tsdtsodzj BOlsjtcf'j fnO ¼[∫ tflz^ j^ jdz tfjjlstsuOfnjsodzsc' COfOucflsjlsO 200ϕh, napona 48VDC, fnjstdz'j tflz^ jdz 40ϕ.
Hojj Ctsdzjfdzjls tfdzO<O fnjj tfts lzdtcO jdzf dz BOlsjtcf'Odz O kom. 1

Ред. бр.	Опис	Јед. мере	Количина	Јединична цена (динара)	Укупна цена (динара)

6.7 Испорука и монтажа фотонапонског модула снаге 7.5kW, са свим потребним прикључним кабловима, у складу са техничким прописима и стандардима, у свему према пројектној документацији и техничкој документацији произвођача.

Уграђује се Inverter/Charger "INGECON" SUN STORAGE 3TL:

- Улазна струја (FN input): max 7.5kW; 300-400V; 20A
- Излазна струја (DC input): 40-300V; максимално 50A
- AC input: 230V; 50Hz; struja 0-13A

Све према пројектној документацији произвођача — kom. 1

6.8 Испорука и монтажа бајпаса (Bypass) за инверзне уређаје, IP 55 напонског нивоа: 25А, 690VAC

Све према пројектној документацији произвођача — kom. 1

6.9 Испорука и монтажа ормара за 16 корисника, у складу са пројектним захтевима произвођача, у свему према пројектној документацији произвођача

Све према пројектној документацији произвођача — kom. 11

УКУПНО ЗА 5

Ред. бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (динара)	Укупна цена (динара)

7. УЗЕМЉЕЊЕ И ИЗЈЕДНАЧЕЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛА

Обухвата:
Испитивања, мерења и прорачуни у складу са важећим прописима и стандардима.
Све по упутствима надзорног органа и пројектанта.
Све по важећим прописима и стандардима.
Све по Техничкој спецификацији бр. 2

7.1	Израда темељног уземљивача у складу са пројектом и техничким прописима (Ф 20 - 2)	kom	1,00		
7.2	Израда уземљивача у складу са пројектом и техничким прописима, са свим потребним материјалом, прикључцима, прикључним клемама, спојевима, заштитним средствима, у складу са важећим прописима и стандардима.	kom	6,00		
7.3	Испорука и полагање бакарне голе уземљивачке траке у земљи у складу са пројектом и техничким прописима. Све по упутствима надзорног органа и пројектанта. Све по важећим прописима и стандардима. Испорука и полагање кабла PP00-Y 1x16mm2 у складу са пројектом и техничким прописима. Све по упутствима надзорног органа и пројектанта. (и у тој цени све елементе и материјал за прикључак на постојећи уземљивач).	m	55		
7.4	Израда спојева у складу са пројектом и техничким прописима (PS) и у складу са важећим прописима и стандардима. Све по упутствима надзорног органа и пројектанта. Све по Техничкој спецификацији бр. 6. Испитивање и мерење. Испитивање и мерење у складу са важећим прописима. Све по 0,1mm.	kom.	1		
7.5	Испорука и полагање P-Y 1x4mm2 у складу са пројектом и техничким прописима. Све по Техничкој спецификацији бр. 6. Израда спојева у складу са пројектом и техничким прописима. Израда PS. Испитивање и мерење. Све PVC материјал. Испорука и полагање Ø11mm. Испорука и полагање PS у складу са пројектом и техничким прописима. Испитивање и мерење. Испитивање и мерење у складу са важећим прописима. Све по 8mm и у тој цени све елементе и материјал за прикључак на постојећи уземљивач. Испорука и полагање PVC	kom.	3		
	УКУПНО ЗА 7				

Ред. бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (динара)	Укупна цена (динара)

8. ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА

8.1 Испорука материјала и извођење инсталације фундаментног уземљивача HDZ 90200 (Hermi), са свим потребним додацима и прикључцима. Све по детаљима из пројекта. Обрачунато по метру.

m 80

8.2 Испорука материјала и извођење инсталације спуштача SON16 11622, (Hermi) са свим потребним додацима и прикључцима, са свим потребним додацима и прикључцима. Обрачунато по комаду.

kom. 50

8.3 Испорука материјала и извођење инсталације спуштача SON 04ф 426, (Hermi) са свим потребним додацима и прикључцима, са свим потребним додацима и прикључцима.

kom. 35

8.4 Испорука материјала и извођење инсталације LOP06 300506, (Hermi) са свим потребним додацима и прикључцима, са свим потребним додацима.

kom.

8.5 Испорука материјала и извођење инсталације прикључне кутије са свим потребним додацима и прикључцима KJ N06 60122, (Hermi) са свим потребним додацима и прикључцима. Све по детаљима из пројекта.

kom. 4

8.6 Испорука материјала и извођење инсталације KON04ф 50522, (Hermi) са свим потребним додацима и прикључцима, са свим потребним додацима.

kom. 20

8.7 Испорука материјала и извођење инсталације KON03 50222, (Hermi) са свим потребним додацима и прикључцима, са свим потребним додацима.

kom. 11

8.8 Испорука материјала и извођење инсталације KON05 80518, (Hermi) са свим потребним додацима и прикључцима.

kom. 16

8.9 Испорука материјала и извођење инсталације Fe/Zn 20x3 са свим потребним додацима и прикључцима, са свим потребним додацима. Све по детаљима из пројекта.

kom. 1

Ред. бр.	Врста радова	Јединица мере	Количина	Јединична цена (динара без ПДВ-а)	Укупна цена (динара без ПДВ-а)
8.10	Набавка, транспорт и уградња Fe/Zn 20x3 челичне поцинковане траке 6. врсте на бетонској подлоги у земљи, у складу са пројектом. Обрачунато по метру дужном.	m	100		
8.11	Испитивање Hermi (Хермија) система 01 у ZON05 у складу са техничким прописима. Обрачунато по комплету.	kom.	11		
	Напомена: Цене у понуди морају бити изражене у динарима, без ПДВ-а, са свим трошковима.				
	УКУПНО 8				

Ꞇ tsL.	ʃ tʃqʃfŋtʃtsLqʃuqʃʻj	ʻjH. dʒjtɕj	Ꞇtsdzʃuqʃdʑ	ʊjdʑʘtʃts ʻjH.dʒjtɕj (ɾqʃdʑ	ʊꞆlzʃʃdʑs (ɾqʃdʑ

9. ЕЛ. ГРЕЈНИ КАБЛОВИ ОЛУКА

ɾdzjꞆlstɕʃuqdʑʃ dtɕj ʻdzʃꞆʘɜdzsɔqʃLʘLʘʰ lsqʃlslz dʒjfŋsʘ fŋʃʃtsʻʘ˜tstɕʃLtsqʃdʑsʘdzdʑʃ˜ qʃɔjtɕlsqʃꞆʘdzdʑʃ˜ tsqʃdzꞆʘtsH fŋʃʃtɕLʘɔʘʻ ʘ, tʃtɕtsqʃLɔtsH: "DEVI" ɾʘdʑʃꞆʘqʃdzʃ HtsꞆʘLʘdʑs jꞆɔqʃɔʘdzjdʑsdʑs.

9.1	dtɕj ʻʘuDEVIsafe 20T- 6m P=130W	Ꞇtsdʒ	8,00
9.2	ʊjtɕdʒtsfŋsʘlsDEVIREG - 330 fŋʘfŋjdʑtstɕtsdʒLʘ lsjdʒtʃjtɕʘlsztɕdz, lzstɕʘ lzʻj fŋj lzjdzjꞆlstɕts-tstɕdʒʘdʑ	Ꞇtsdʒ	1,00
9.3	Rdʑfŋsʘdzʘuqʃtsdʑʃ tʃtɕqʃɜtstɕ: dʑsfŋʘuqʃ Ꞇʘɜdzsɔʘ, fŋʘdʒtsdzjtʃ? qʃɔj lstɕʘꞆj qʃ fŋpz	Ꞇtsdʒtʃ	1,00
	UKUPNO 8		

⌉ tsL.	⌋ tfcfnjtfts Lcfupf'j	'jH. dzjtcj	Ctsdzfupfdb	upjdbOtfts 'jH.dzjtcj (r cfdb)	uCtzfjdbs (r cfdb)

10. ЗАВРШНИ РАДОВИ И ПРЕДАЈА ИНСТАЛАЦИЈЕ ИНВЕСТИТОРУ

l OCtsdzL0tch jdbsGtcOHO dbO cfL0ts' j^ lzdbOtfcjH dbO0jHjdbf cfdbfsOdbOupf'O cfL0ts' OuLtcOHts0O 'j HlzlOdbzcfL0tch cflscf:

- Ctcbf? j^ j LcfHts0O dbO dzjfnjscfdz0 tfcbtsdbOLO cfdbfsOdbOupf'O
- tslsCdbO' O' j j0jdbsbzOdbzbf cfsjnbfuCcf cf jfnjsjlsfnCcf cbcjh OCOcfL0jHjdbf cfdbfsOdbOupf'O lz ts0'jClsbz
- upfh <j^ j tfcbtsfnjstscf'O tsH h lzlsO cf tsHdbsh j^ j cfnjstsGs0Odbzts0'jClsO

⌉ ts LO0tch jlsClz tfcjcbzjHO cfL0jHjdbf tcOHts0O cfL0tch cflscf fnpO tfcslscjBdbO tfcbtsfcfnjfdz0 tfcjH0cf' jdbO cfnjfcflscf0O' OCOts:

- dzjtcj^ j tslsfcstcO cfLtsdbOupf'j COBdbs0O, jdzjCslsbts tsfcjdzj cf lzcj' O'O tfts'jHcfdbOupzj cf upjdbsCbzfcfdbs cfL0jHjdbj cfdbfsOdbOupf'j;
- cfnjfcflscf0O' j W lzdbOupfsdbOdbzbsfnjscf tfts'jHcfdbf lzcj' O'O cf tsfcjdzj COts cf W lzdbOupfsdbOdbzbsfnjscf upjdbsCbzfcfdbj cfdbfsOdbOupf'j;
- cfnjfcflscf0O' j LOh lscflsj tsH HtsHcfcbdbsGdbOfsdbO lzcfdbfsOdbOupf'cf,
- dzjtcj^ j tfOHts0O dbOfsdbO dbO tfcbcfC? lzuClz tfcslsbsh OuO,
- dzjtcj^ j tfcjdbOLdbf tslsfcstcO lzLjdb? j^ O cf fnpbzfupbs.

l OCtsdz cfL0tch jdbf dzjtcj^ O cfL0ts' OuL <j dbOfcOcflscf tfcbtslsbsCtsdz cf HtsfnjsOcflscf R dbjfnjscflsbsbdz fnpj tfcslsbjBdbj OlsjfnjsjlzL ts0jtdz HtsBcf'jdbf0tcjHdbsfnjscf.

l O fnpj cfL0jHjdbj tcOHts0j cf lzdbOjdbf dz0lsjtcf'Odz Ctts'cf 'j fnjOdz dbOBOcfts LO tfcslsbjBj cfL0ts' j^ O ts0j cfdbfsOdbOupf'j cfL0ts' OuLtcOHts0O 'j tsBO0jLOdz HOlscf tfcfnjfzjdbz OOtcOdbupf'lz lz fnCdbOHlz fnO 0O<jj<cfdz tfcbtsfcfnjfdz0 cf tftsfnjsts'j<cfdz lzdts0tsbjdbfdz tsB0jLOdz0.

RLHO0O' j fnpcf tfcslsbjBdbf lzflzlsfnjsO0O LO COfnpbf'j tsHtc<l O0O' j 'j lsOCts' j tsB0jLO cfL0ts' OuO.

UtcOHcflscf tfcbts'jCOls cfL0jHjdbsG fnjsO' O dbO tsfnpbs0lz ts0jtcjdbsG tfcbcfdzjtcCO fnpbfdz? jdbsG LO 0tcjdzj cfLtcOHj cfdbfsOdbOupf'O. r dbOBtstcOls dzjstcO fnOHtc<lOlscf fnpj cfLdzjdbj Cts'j fnjz dbOfnjsOdbj LO 0tcjdzj cfL0ts' j^ O cf dzjstcO Bcflscf ts0jtcjdz LO0dbfupbfdz tfjjuOlstsdz W cftcdzj Cts'O 'j cfL0jdbO tfcslsbjBdbO fnpbfdzO' O, COts cf tfjjuOlstsdz tsH fnjstcOdbj R dbjfnjscflstscO.

l O 0tcjdzj dzjsdbsOlj ts0jLdbs lzdbjlscf fnpj cfLdzjdbj lz 'jHOdz tfcbcfdzjtcOC jdbOBtstcOls O. RLdzjdbj dzjstcO'lz Bcflscf ts0jtcjdbj tsH fnjstcOdbj cfL0ts' OuO cf dbOHLtstcbsGstcOdbO.

tfOlzh Odbzbs

uCuhl ⌋ 10

ЛАМЕЛА Ф2

1 Ј ф ј ј R ј ј ј ј ф ж ј R ш ф ј ј ј ј ј ш ф ј ј ј ј ј

2. ш ф ј ј ј ш ш ј ј ш ш ј ј R ш ј ј ш ш ј R
ш ј ј ј ш - ј ф ј ј ј ј R ј ј ф ј R

3. R ј ш ф ф ј ф ф R ф ф ј ф ј ј ј R Y ш R ш ј ј ш ш ј ј R ф ф ш ф

4. R ј ш ф ф ј ф ф R ф ф ј ш ш ш ф ш R ш ф

5. R ј ш ф ф ј ф ф R ф ф ј ш ф ф ј ш ш R ш ф

6. R ј ш ф ф ј ф ф R ф ф ш ш ш ш ш ш ш ш ш ш R W ш ф ј ј ш ф

7. ф ј ј ш ш ш ш R R ј ф ф ј ј ф Y ш ш
ш ш ш ј R ф ф ш ф

8. Ј ш ш ш ш ш ш ш ш ш ш ш ш ш ш ш R ј ш ф ф ј ф ф R ф ф

9. E ш . Ј ш ш ф R ш ш ш ш R ш ш ш ш ф

10. ј ф ш ш ш ш R ш ш ш ш ш ш R ш ш ф ф R ј ш ш ш ш ф ф R ј ш ш ш R ш ш ш ш ш
ш ш ш ш ш

ш ф 04/19 ш ш ш - ш ш ш ш ш ш ш ш ш ш ш ш ш ш ш

Ред. бр.	Назив радова	Врста поступка	Процедура набавке	Уговорена вредност радова (без ПДВ)	Уговорена вредност радова (са ПДВ)
1	Радови на санацији и адаптацији зграде Управе за заштиту споменика културе у Београду, Кнеза Михаила 1, Београд	Мали	Отворена	3	3

Врста поступка: Мали

Процедура набавке: Отворена

Уговорена вредност радова (без ПДВ): 3

Уговорена вредност радова (са ПДВ): 3

Датум закључивања: 2018.

Назив понуђача: Предузеће за производњу, трговину и услуге „Ивкоинвест“ ДОО Ниш

Бројеви: 20/18-1

Врста правног лица: Предузеће за производњу, трговину и услуге „Ивкоинвест“ ДОО Ниш

Адреса: Ниш, Ниш, Ниш

Матични број: 20822018

Шифра делатности: 4321 - Постављање електричних инсталација

Основ за примену преговарачког поступка без претходне објаве позива: Члан 3

Опис основа: Ванредне околности изазване ванредним стањем проглашеним 15. марта 2020. године, у складу с одлуком Владе Републике Србије, а у циљу спречавања и сузбијања заразне болести COVID-19 изазване вирусом SARS-CoV-2 и отклањања последица ванредне ситуације у Републици Србији, у складу с Уредбом о мерама за спречавање и сузбијање заразне болести COVID-19 изазване вирусом SARS-CoV-2 и отклањање последица ванредне ситуације у Републици Србији,

1 ГЛАВНИ УНУТРАШЊИ КАБЛОВСКИ РАЗВОД

⌉ tsL⌐ƒ⌐⌐ƒ⌐⌋ tssblZ⌐⌐⌐⌐⌐⌐⌐⌐

‡ tsL.	‚ tƒ‹fƒ‚tƒ‡tsL‹ƒ‚u‹ƒ‚‚	‘‚H. ‹‚‚‚‚	‚tsd‚ƒ‚u‹ƒ‚‚	‚u‚‚‚‚tƒ‡ts ‘‚H.‹‚‚‚‚ (‚ ‹ƒ‚‚	‚‚‚‚‚‚‚‚‚‚ (‚ ‹ƒ‚‚
	- oH K‡ K-Λ 3.‡ ‡ HO M‚ O-Λ 3.‡ ‡	m			
	(НАПОМЕНА - позиције 1 и 2 су предмет извођења надлежне ED)				
1.1.1.3	PP00-Y 1x50mm²				
	- ‚ H z‚ R‡ -Λ 3 HtS : M‚ O-Λ 3.1.1 - tƒ‡‚‚‹‚‚‚‚ ‚, ‚ ‚ ‚ -Λ 3.1.2 - H‚‚‚‚‚‹ ƒ‚‚‚‚‚‚‚‚‚‚

Ред. бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (динара)	Укупна цена (динара)
	Све према техничком опису 1.1.3.1 и 1.1.3.2				
1.1.3.3	N2XH-J 5x6mm2:				
	- Све према техничком опису 1.1.3.1 и 1.1.3.2	m	56		
	- Све према техничком опису 1.1.3.1	m	33		
	- Све према техничком опису 1.1.3.1 и 1.1.3.2	m	20		
	Укупно 1.1.3.3	m	53		

Ознака	Назив	Јед. мере	Количина	Јединична цена (динари без ПДВ)	Укупна цена (динари без ПДВ)
1.2	Челична конструкција				
	Челична конструкција са свим потребним елементима за монтажу, у складу са пројектом. Челик квалитета S355J2 према SRPS EN 10025-2. Елементи се спајају завртњима М16 и М20 квалитета 8.8 и 10.9 према SRPS EN 14399-3. Завртњи се стежу динамометријским кључем. Елементи се заштите у радионици у складу са захтевима SRPS EN 1090-2 и SRPS EN ISO 12944-5 у складу са пројектом. Обрада површина у складу са SRPS EN 1090-2 и SRPS EN ISO 12944-5 у складу са пројектом. Елементи се обележавају у складу са SRPS EN 1090-2 и SRPS EN 10204 3.1 у складу са пројектом. Елементи се транспортују у складу са SRPS EN 1090-2 и SRPS EN 1090-3 у складу са пројектом. Монтажа у складу са пројектом. Елементи се монтирају у складу са SRPS EN 1090-2 и SRPS EN 1090-3 у складу са пројектом. Елементи се заштите у складу са

Ознака	Опис	Јединица мере	Количина	Јединична цена (динара)	Укупна цена (динара)
	Испорука и уградња ојачане бетонске ивичњаке у свему према пројекту произвођача. Испорука и уградња ивичњака у свему према пројекту произвођача. - Испорука и уградња ивичњака димензија 100cm - Остварена дужина 10x500cm Испорука и уградња ивичњака типа RKSM-610 FS	m	265		
1.2.5	PNK 200: Испорука и уградња бетонске ивичњаке 60x200x3050cm са пратећим радовима-испитивањима материјала и елемената, на хоризонталној подлоги 0,75cm испод горње ивице ивичњака. Испорука и уградња ивичњака типа RKSM-620 FS	m	24		
1.2.6	Ивичњак 100-E90 - 1 (100x60): Испорука и уградња бетонске ивичњаке 60x100x3050cm са пратећим радовима-испитивањима материјала и елемената, на хоризонталној подлоги 0,75cm испод горње ивице ивичњака. Остварена дужина 2 елемента ивичњака - Испитивање 8x77 - Ивичњак 42-300cm елемент 5x10cm Испорука и уградња ивичњака Ивичњак 100-E90	m	24		
1.2.7	Ивичњак 100 - 2 (100x60): Испорука и уградња бетонске ивичњаке 60x100x3050cm са пратећим радовима-испитивањима материјала и елемената, на хоризонталној подлоги 0,75cm испод горње ивице ивичњака. Остварена дужина 2 елемента ивичњака - Испитивање 8x77 - Ивичњак 30-200cm елемент 5x2,5cm Испорука и уградња ивичњака Ивичњак 100	m	24		
1.2.8	Ивичњак 160 - 3 (160x60): Испорука и уградња бетонске ивичњаке 60x160x3050cm са пратећим радовима-испитивањима материјала и елемената, на хоризонталној подлоги 0,75cm испод горње ивице ивичњака. Остварена дужина 2 елемента ивичњака - Испитивање 8x77 - Ивичњак 30-300cm елемент 5x10cm Испорука и уградња ивичњака Ивичњак 160	m	24		
	Укупно за 1.2				

Ред. бр.	Опис радова	Јединица мере	Количина	Јединична цена (динара)	Укупна цена (динара)

1.3 Ограда

1.3.0 Ограда треба да буде израђена у складу са пројектом и прописима који се односе на ограде. Обрачунати по комплетно извршеним радовима. 1

1.3.1 Испитивање, ископ и одношење Ø110cm земље (категорија земљишта) у свему према пројекту. Ископане земљане масе, уколико нису погодне за поновну уградњу, одвозити на трајно депонију по одобрењу надзорног органа. Ископане земљане масе, уколико нису погодне за поновну уградњу, одвозити на трајно депонију по одобрењу надзорног органа. m 4

1.3.3 Ограда од челичних цевних профила Ø48cm у свему према пројекту. Ограда мора бити израђена у складу са прописима. Обрачунати по комплетно извршеним радовима. m 6

1.3.4 Ограда од челичних цевних профила Ø29cm у свему према пројекту. Ограда мора бити израђена у складу са прописима. Обрачунати по комплетно извршеним радовима. m 130

1.3.5 Ограда од челичних цевних профила Ø23cm у свему према пројекту. Ограда мора бити израђена у складу са прописима. Обрачунати по комплетно извршеним радовима. m 16

УКУПНО 1.3

1.4 Челична конструкција

Челична конструкција треба да буде израђена у складу са пројектом и прописима који се односе на челичне конструкције. Челична конструкција треба да буде израђена у складу са пројектом и прописима који се односе на челичне конструкције. Челична конструкција треба да буде израђена у складу са пројектом и прописима који се односе на челичне конструкције. Челична конструкција треба да буде израђена у складу са пројектом и прописима који се односе на челичне конструкције. Челична конструкција треба да буде израђена у складу са пројектом и прописима који се односе на челичне конструкције. Челична конструкција треба да буде израђена у складу са пројектом и прописима који се односе на челичне конструкције. Челична конструкција треба да буде израђена у складу са пројектом и прописима који се односе на челичне конструкције. Челична конструкција треба да буде израђена у складу са пројектом и прописима који се односе на челичне конструкције. Челична конструкција треба да буде израђена у складу са пројектом и прописима који се односе на челичне конструкције. Челична конструкција треба да буде израђена у складу са пројектом и прописима који се односе на челичне конструкције. Челична конструкција треба да буде израђена у складу са пројектом и прописима који се односе на челичне конструкције. Челична конструкција треба да буде израђена у складу са пројектом и прописима који се односе на челичне конструкције. Челична конструкција треба да буде израђена у складу са пројектом и прописима који се односе на челичне конструкције. Челична конструкција треба да буде израђена у складу са пројектом и прописима који се односе на челичне конструкције. kg. 65

UKUPNO 1.4

UKUPNO 1

Ред. бр.	Назив позиције	Јед. мере	Количина	Јединична цена (динара без ПДВ)	Укупна цена (динара без ПДВ)

2. **Разводне кутије и мерно-разводни орман**

Kablovske priključne kutije i merno-razvodni orman montiraju se saglasno graĐevinskom delu projekta i u svemu prema dole navedenom detaljnom opisu i specifikaciji svake pozicije posebno.

2.1. **Разводне кутије (РК)**

Разводне кутије треба да буду израђене у складу са важећим стандардима, са одговарајућим бројем прикључних места и са одговарајућом заштитом према месту уградње. Кутије треба да буду снабдевене одговарајућим бројем уводница, са одговарајућим бројем и врстама прикључних стезаљки, са одговарајућим бројем и врстама заштитних елемената, са одговарајућим бројем и врстама шина за уградњу елемената, са одговарајућим бројем и врстама елемената за фиксирање кабла, са одговарајућим бројем и врстама елемената за фиксирање кутије, са одговарајућим бројем и врстама елемената за фиксирање поклопца, са одговарајућим бројем и врстама елемената за фиксирање врата, са одговарајућим бројем и врстама елемената за фиксирање врата на кутију, са одговарајућим бројем и врстама елемената за фиксирање врата на кутију у затвореном положају, са одговарајућим бројем и врстама елемената за фиксирање врата на кутију у отвореном положају, са одговарајућим бројем и врстама елемената за фиксирање врата на кутију у полуотвореном положају, са одговарајућим бројем и врстама елемената за фиксирање врата на кутију у положају за одржавање, са одговарајућим бројем и врстама елемената за фиксирање врата на кутију у положају за транспорт, са одговарајућим бројем и врстама елемената за фиксирање врата на кутију у положају за складиштење, са одговарајућим бројем и врстама елемената за фиксирање врата на кутију у положају за демонтажу, са одговарајућим бројем и врстама елемената за фиксирање врата на кутију у положају за монтажу, са одговарајућим бројем и врстама елемената за фиксирање врата на кутију у положају за замену, са одговарајућим бројем и врстама елемената за фиксирање врата на кутију у положају за поправку, са одговарајућим бројем и врстама елемената за фиксирање врата на кутију у положају за испитивање, са одговарајућим бројем и врстама елемената за фиксирање врата на кутију у положају за мерење, са одговарајућим бројем и врстама елемената за фиксирање врата на кутију у положају за контролу, са одговарајућим бројем и врстама елемената за фиксирање врата на кутију у положају за сервисирање, са одговарајућим бројем и врстама елемената за фиксирање врата на кутију у положају за чишћење, са одговарајућим бројем и врстама елемената за фиксирање врата на кутију у положају за подмазивање, са одговарајућим бројем и врстама елемената за фиксирање врата на кутију у положају за подешавање, са одговарајућим бројем и врстама елемената за фиксирање врата на кутију у положају за замену, са одговарајућим бројем и врстама елемената за фиксирање врата на кутију у положају за поправку, са одговарајућим бројем и врстама елемената за фиксирање врата на кутију у положају за испитивање, са одговарајућим бројем и врстама елемената за фиксирање врата на кутију у положају за мерење, са одговарајућим бројем и врстама елемената за фиксирање врата на кутију у положају за контролу, са одговарајућим бројем и врстама елемената за фиксирање врата на кутију у положају за сервисирање, са одговарајућим бројем и врстама елемената за фиксирање врата на кутију у положају за чишћење, са одговарајућим бројем и врстама елемената за фиксирање врата на кутију у положају за подмазивање, са одговарајућим бројем и врстама елемената за фиксирање врата на кутију у положају за подешавање, са одговарајућим бројем и врстама елемената за фиксирање врата на кутију у положају за замену, са одговарајућим бројем и врстама елемената за фиксирање врата на кутију у положају за поправку, са одговарајућим бројем и врстама елемената за фиксирање врата на кутију у положају за испитивање, са одговарајућим бројем и врстама елем

енатa за фиксирање врата на кутију у положају за мерење, са одговарајућим бројем и врстама елемената за фиксирање врата на кутију у положају за контролу, са одговарајућим бројем и врстама елемената за фиксирање врата на кутију у положају за сервисирање, са одговарајућим бројем и врстама елемената за фиксирање врата на кутију у положају за чишћење, са одговарајућим бројем и врстама елемената за фиксирање врата на кутију у положају за подмазивање, са одговарајућим бројем и врстама елемената за фиксирање врата на кутију у положају за подешавање, са одговарајућим бројем и врстама елемената за фиксирање врата на кутију у положају за замену, са одговарајућим бројем и врстама елемената за фиксирање врата на кутију у положају за поправку, са одговарајућим бројем и врстама елемената за фиксирање врата на кутију у положају за испитивање, са одговарајућим бројем и врстама елемената

Ред. бр.	Назив радова	Јединица мере	Количина	Јединична цена (динара без ПДВ-а)	Укупна цена (динара без ПДВ-а)

Електроенергетска инсталација треба да буде израђена у складу са важећим прописима, техничким препорукама и стандардима за ову врсту инсталација, а у складу са пројектом и техничким прописима.

Електроенергетска инсталација се састоји од: разводне ормане, инсталационих водова, прикључних кутија, прикључних места, прикључних водова, прикључних уређаја, прикључних уређаја, прикључних уређаја

ⅎ tsL.	ʃ tʃqʃfŋtʃtsLqʃuɲqʃʼj	ʼjн. qʒjtɕj	ʔtsqzʃuɲqʃqʒ	ʉjqʒ⊙tʃts ʼjн.qʒjtɕj (ʃ qʃqʒ	ʊʔtzʃqʒs (ʃ qʃqʒ
	ʔtsqʒ2 - ϕlzlstsqʒ⊙lsfŋʔqʃ ʼjнqʒsʃtsqzqʒʃ tsfŋʃqzɕtɕ⊙uʃ qʒʃfŋʔtsɡqʒ⊙tʃtsqʒ⊙ 6ϕ, lsqʃtʃ⊙"B".				
	ʔtsqʒ3 - ɹ ⊙ʔ⊙tɕqʒ⊙ʰ qʃqʒ⊙ 30x4qʒqʒ(ʷʷ ⊙L⊙)				
	ʔtsqʒ1 - ɹ ⊙ʔ⊙tɕqʒ⊙ʰ qʃqʒ⊙ 30x3qʒqʒ(qʒzqʒ⊙)				
	ʔtsqʒ1 - ɹ ⊙ʔ⊙tɕqʒ⊙ʰ qʃqʒ⊙ 30x3qʒqʒ(ʟɹqʒʔ ⊙)				
	ʔtsqʒ5 - ɹ ⊙ʔ⊙tɕqʒ⊙ʰ qʃqʒ⊙ 15x3qʒqʒ(lzʃtɕ⊙ɔʔ ⊙ʔ ɹ вtɕtsʼqʃqzʃqʒ⊙ qʃ fŋʃqʃqʒ⊙qzʃʟ⊙uɲqʃʼtsqʒlsʔ⊙tɕqʷʷ ɹ)				
	ʃ frlsʔ⊙qzʃ fŋʃlsʔ⊙qz qʒʔ⊙lsɹtɕqʃʼʔ⊙qz VS ʔqzɹqʒɹ, Pg lzɔtsнqzʃuɹ, ʞqʃuʔ⊙ ʟ⊙ ʰ ɹqʒʃtɕʔ⊙ʔ ɹ, qʒʔ⊙lstʃqʃfŋʃqzɹ				
	нɔɹ ʔtsqʒʃqzɹlstʃqʒʔ<⊙fŋɹ tʃtstsqʒʔ⊙qzz. (qʒʔ⊙ʃtsqʒɹqʒʔ - tʃtsLqʃuɲqʃʼʔ⊙ʼɹ tʃtɕɹнqʒɹlsqʃʟɔtsʼ ɹʔ ⊙ qʒʔ⊙нqzɹʞqzɹ ED)	kom	1		
2.2.2.	ʃ tɕqʒ⊙qz tsLqʒʔ⊙uɹqz fŋ⊙ Mʃ O-∧ 2-ⅎⅎ, tʃtɕʃвqzʃʞqzɹ⊓ нqʃqʒɹqzqʃʼ⊙ 280qʒqʒ x 1900qʒqʒ x 240qʒqʒ (ʰ qʃtɕʃqzʃ⊙ x ɔqʃfŋʃqzʃ⊙ x нlzвqʃqzʃ⊙). ʃ tɕqʒ⊙qz ʼɹ lz ʟ⊙ʰ lsqʃlsqʃ IP31, fŋ⊙ fŋqzɹнɹ<tsqʒ lzqtɕ⊙ ɹqzʃtsqʒ tsʃtɕɹqzʃtsqʒ				
	ʔtsqʒ1 - ɹqzʃ⊙ɔqzʃ lsɹtɕɹlsqzʃ lstɕtsʃtsqzqzʃ tʃtɕɹʔqʃн⊙uʃ tsн 80ϕ, 690J				
	ʔtsqʒ 2 - ʊtɕtsʷʷ ⊙Lqzʃs ɹqzɹʔlstɕʃuqzʃs вtɕtsʼqʃqzʃs 5-60ϕ ʟ⊙ tʃtɕʃqʒɹqzʃz lz ϕʃ /ʃ ʃ fŋʃfŋlsɹqzʃz нʔ⊙ qʃqzʃʔtsɡ tsuʃlsʔ⊙ɔʔ ⊙ qʃ lzʃtɕ⊙ɔʔ ⊙ʔ ⊙ tʃtslstɕsʰ ʔ tsqʒ				
	ʔtsqʒ1 - ʃ ɹʟɹtɕɔqzɹ lsʔ⊙вqzɹ ʟ⊙вtɕtsʼqʃqzʃs				
	ʔtsqʒ6 - ʃ fŋʃqzɕtɕ⊙uʃʔɹ tsfŋqzʃɔɹ 63ϕ fŋ⊙ lstɕtsqʒʃqʒ lstsʃʔ qʃɔqʃqʒtʃ⊙lstɕtsqzʃqʒ⊙ tsн 63ϕ				
	ʔtsqʒ3 - ɹ ⊙ʔ⊙tɕqʒ⊙ʰ qʃqʒ⊙ 25x4qʒqʒ(ʷʷ ⊙L⊙)				
	ʔtsqʒ1 - ɹ ⊙ʔ⊙tɕqʒ⊙ʰ qʃqʒ⊙ 20x3qʒqʒ(qʒzqʒ⊙)				
	ʔtsqʒ1 - ɹ ⊙ʔ⊙tɕqʒ⊙ʰ qʃqʒ⊙ 20x3qʒqʒ(ʟɹqʒʔ ⊙)				
	ʔtsqʒ1 - ɹ ⊙ʔ⊙tɕqʒ⊙ʰ qʃqʒ⊙ 15x3qʒqʒ(lzʃtɕ⊙ɔʔ ⊙ʔ ɹ вtɕtsʼqʃqzʃqʒ⊙)				
	ʃ frlsʔ⊙qzʃ fŋʃlsʔ⊙qz qʒʔ⊙lsɹtɕqʃʼʔ⊙qz VS ʔqzɹqʒɹ, Pg lzɔtsнqzʃuɹ, ʞqʃuʔ⊙ ʟ⊙ ʰ ɹqʒʃtɕʔ⊙ʔ ɹ, qʒʔ⊙lstʃqʃfŋʃqzɹ tʃqzʃsuʃqʃuɹ qʃlsн.				
	нɔɹ ʔtsqʒʃqzɹlstʃqʒʔ<⊙fŋɹ tʃtstsqʒʔ⊙qzz. (qʒʔ⊙ʃtsqʒɹqʒʔ - tʃtsLqʃuɲqʃʼʔ⊙ʼɹ tʃtɕɹнqʒɹlsqʃʟɔtsʼ ɹʔ ⊙ qʒʔ⊙нqzɹʞqzɹ ED)	kom	1		
2.2.3.	ʃ tɕqʒ⊙qz tsLqʒʔ⊙uɹqz fŋ⊙ Mʃ O-∧ 3.1.2, tʃtɕʃвqzʃʞqzɹ⊓ нqʃqʒɹqzqʃʼ⊙ 2100qʒqʒ x 1900qʒqʒ x 240qʒqʒ (ʰ qʃtɕʃqzʃ⊙ x ɔqʃfŋʃqzʃ⊙ x нlzвqʃqzʃ⊙). ʃ tɕqʒ⊙qz ʼɹ lz ʟ⊙ʰ lsqʃlsqʃ IP31, fŋ⊙ fŋqzɹнɹ<tsqʒ lzqtɕ⊙ ɹqzʃtsqʒ tsʃtɕɹqzʃtsqʒ				
	ʔtsqʒ1 - ɹqzʃ⊙ɔqzʃ lsɹtɕɹlsqzʃ lstɕtsʃtsqzqzʃ tʃtɕɹʔqʃн⊙uʃ tsн 200ϕ, 690V				
	ʔtsqʒ 23 - ʊtɕtsʷʷ ⊙Lqzʃs ɹqzɹʔlstɕʃuqzʃs вtɕtsʼqʃqzʃs 5-60ϕ ʟ⊙ tʃtɕʃqʒɹqzʃz lz ϕʃ R/ʃ ʃ fŋʃfŋlsɹqzʃz нʔ⊙ qʃqzʃʔtsɡ tsuʃlsʔ⊙ɔʔ ⊙ qʃ lzʃtɕ⊙ɔʔ ⊙ʔ ⊙ tʃtslstɕsʰ ʔ tsqʒ				
	ʔtsqʒ1 - ʃ ɹʟɹtɕɔqzʃ lsʔ⊙вqzʃ ʟ⊙вtɕtsʼqʃqzʃs				
	ʔtsqʒ12 - ϕlzlstsqʒ⊙lsfŋʔqʃ ʼjнqʒsʃtsqzqzʃ tʃtɕɹʔqʃн⊙uʃ qʒʔfŋʃqʒʔtsɡqʒʔtsqʒʔ⊙ - qzʃqʒʃlsʔ⊙lstsqʒ 25ϕ, lsqʃtʃ⊙"C".				
	ʔtsqʒ48 - ϕlzlstsqʒ⊙lsfŋʔqʃ ʼjнqʒsʃtsqzqzʃ tʃtɕɹʔqʃн⊙uʃ qʒʔfŋʃqʒʔtsɡqʒʔtsqʒʔ⊙ - qzʃqʒʃlsʔ⊙lstsqʒ 20ϕ, lsqʃtʃ⊙"C".				
	ʔtsqʒ3 - ɹ ⊙ʔ⊙tɕqʒ⊙ʰ qʃqʒ⊙ 30x4qʒqʒ(ʷʷ ⊙L⊙)				

Ј tsL.	ʃ tʃqfnʒtʃtsLqʃuɲqʃ'ʃ	'ʃH. qʒʃitɕʃ	ʔtsqzʃuɲqʃqz	ʊʃjqz⊙tʃts 'ʃH.qʒʃitɕʃ (ʃ qʃqz	ʊʔtzʃqzts (ʃ qʃqz
	ʔtsqʒ1 - ɹ O⊙ʔtɕqz⊙h qʃqz⊙ 30x3qʒqʒ (qzɕqz⊙) ʔtsqʒ1 - ɹ O⊙ʔtɕqz⊙h qʃqz⊙ 30x3qʒqʒ (LɹqʒW ⊙) ʔtsqʒ5 - ɹ O⊙ʔtɕqz⊙h qʃqz⊙ 15x3qʒqʒ (tzʃtɕ⊙ɔ? ⊙ʃ ɹ Btɕtsʿqʃqzʃqʒ⊙ qʃ frɲʃɕqz⊙qzʃL⊙uɲqʃʿtsqʒlsO⊙tɕqW ɹ) ʃ frlsO⊙qzʃ frɲʃlsO⊙qz qʒO⊙lsɹitɕqʃʿO⊙qz VS ʔqzɹqʒɹ, Pg tzɔtsHqzʃuɹ, ʞqʃuO⊙ LO⊙ h ɹqʒɲʃtɕ⊙ʃ ɹ, qz⊙lstʃqʃfrɲqzɹ				
ʜɔɹ	ʔtsqʒʃqʃqzɹlstʃqz⊙<⊙frɲɹ tʃts tstɕqʒO⊙qz. (qz⊙ʃtsqʒɹqz⊙ - tʃtsLqʃuɲqʃʿO⊙ʿɹ tʃtɕɹHqʒɹlsqLɔts' ɹʔ ⊙ qz⊙Hqzɹʞqzɹ ED)	kom	1		
2.2.4.	ʃ tɕqʒ⊙qz tsLqz⊙uɹqz frɲ⊙ Mţ O-Λ 3.2.1, tʃtɕʃBqzʃʞqzʃ⊓ HqʃqʒɹqzqʃʿO⊙ 2400qʒqʒ x 1900qʒqʒ x 240qʒqʒ (h qʃtɕʃqz⊙ x ɔqʃfrɲʃqz⊙ x HlzBqʃqz⊙). ʃ tɕqʒ⊙qz ʿɹ lz LO⊙h lsqʃlsqʃ IP31, frɲ⊙ frɲqzɹHɹ<tsqʒ lzqtɕ⊙ ɹqzɔsqʒ tstʃtɕɹqzɔsqʒ ʔtsqʒ1 - ɹqz⊙ɔqzʃ lsɹitɕɹlsqzʃ lstɕtstʃtsqzqzʃ tʃtɕɹʔqʃH⊙uɹ tsH 200ϕ, 690V ʔtsqʒ 20 - ʊtɕtsW ⊙Lqzts ɹqzɹʔlstɕqʃuqzts Btɕts'qʃqzts 5-60ϕ LO tʃtɕqʃqʒɹqz lz ϕʃ R/ʃ r ʃ frɲʃfrlsɹqzʒz H⊙ʔ qʃqz⊙ʔtsg tsuqʃlsO⊙ɔ⊙ʃ ⊙ qʃ lzʃtɕ⊙ɔ? ⊙ʃ ⊙ tʃtslstɕtsh ʔ tsqʒ ʔtsqʒ1 - [ɹLɹitɕ⊙qz lsO⊙Bqz⊙ LOBtɕts'qʃqzts ʔtsqʒ6 - ϕlzlstsqʒ⊙lsfrɲʔqʃ ʿɹHqzts tʃtsqzqzʃ tʃtɕɹʔqʃH⊙uɹ qzʃfrɲʔtsgʿqz⊙tʃtsqz⊙ - qzʃqʒʃlsO⊙lststɕ 25ϕ, lsqʃtʃ⊙"C". ʔtsqʒ54 - ϕlzlstsqʒ⊙lsfrɲʔqʃ ʿɹHqzts tʃtsqzqzʃ tʃtɕɹʔqʃH⊙uɹ qzʃfrɲʔtsgʿqz⊙tʃtsqz⊙ - qzʃqʒʃlsO⊙lststɕ 20ϕ, lsqʃtʃ⊙"C". ʔtsqʒ3 - ɹ O⊙ʔtɕqz⊙h qʃqz⊙ 30x4qʒqʒ (W ⊙L⊙) ʔtsqʒ1 - ɹ O⊙ʔtɕqz⊙h qʃqz⊙ 30x3qʒqʒ (qzɕqz⊙) ʔtsqʒ1 - ɹ O⊙ʔtɕqz⊙h qʃqz⊙ 30x3qʒqʒ (LɹqʒW ⊙) ʔtsqʒ5 - ɹ O⊙ʔtɕqz⊙h qʃqz⊙ 15x3qʒqʒ (tzʃtɕ⊙ɔ? ⊙ʃ ɹ Btɕtsʿqʃqzʃqʒ⊙ qʃ frɲʃɕqz⊙qzʃL⊙uɲqʃʿtsqʒlsO⊙tɕqW ɹ) ʃ frlsO⊙qzʃ frɲʃlsO⊙qz qʒO⊙lsɹitɕqʃʿO⊙qz VS ʔqzɹqʒɹ, Pg tzɔtsHqzʃuɹ, ʞqʃuO⊙ LO⊙ h ɹqʒɲʃtɕ⊙ʃ ɹ, qz⊙lstʃqʃfrɲqzɹ				
ʜɔɹ	ʔtsqʒʃqʃqzɹlstʃqz⊙<⊙frɲɹ tʃts tstɕqʒO⊙qz. (qz⊙ʃtsqʒɹqz⊙ - tʃtsLqʃuɲqʃʿO⊙ʿɹ tʃtɕɹHqʒɹlsqLɔts' ɹʔ ⊙ qz⊙Hqzɹʞqzɹ ED)	kom	1		
2.2.5.	ʃ tɕqʒ⊙qz tsLqz⊙uɹqz frɲ⊙ Mţ O-Λ 3.2.2, tʃtɕʃBqzʃʞqzʃ⊓ HqʃqʒɹqzqʃʿO⊙ 2100qʒqʒ x 1900qʒqʒ x 240qʒqʒ (h qʃtɕʃqz⊙ x ɔqʃfrɲʃqz⊙ x HlzBqʃqz⊙). ʃ tɕqʒ⊙qz ʿɹ lz LO⊙h lsqʃlsqʃ IP31, frɲ⊙ frɲqzɹHɹ<tsqʒ lzqtɕ⊙ ɹqzɔsqʒ tstʃtɕɹqzɔsqʒ ʔtsqʒ1 - ɹqz⊙ɔqzʃ lsɹitɕɹlsqzʃ lstɕtstʃtsqzqzʃ tʃtɕɹʔqʃH⊙uɹ tsH 200ϕ, 690V ʔtsqʒ 22 - ʊtɕtsW ⊙Lqzts ɹqzɹʔlstɕqʃuqzts Btɕts'qʃqzts 5-60ϕ LO tʃtɕqʃqʒɹqz lz ϕʃ R/ʃ r ʃ frɲʃfrlsɹqzʒz H⊙ʔ qʃqz⊙ʔtsg tsuqʃlsO⊙ɔ⊙ʃ ⊙ qʃ lzʃtɕ⊙ɔ? ⊙ʃ ⊙ tʃtslstɕtsh ʔ tsqʒ ʔtsqʒ1 - [ɹLɹitɕ⊙qz lsO⊙Bqz⊙ LOBtɕts'qʃqzts ʔtsqʒ6 - ϕlzlstsqʒ⊙lsfrɲʔqʃ ʿɹHqzts tʃtsqzqzʃ tʃtɕɹʔqʃH⊙uɹ qzʃfrɲʔtsgʿqz⊙tʃtsqz⊙ - qzʃqʒʃlsO⊙lststɕ 25ϕ, lsqʃtʃ⊙"C". ʔtsqʒ60 - ϕlzlstsqʒ⊙lsfrɲʔqʃ ʿɹHqzts tʃtsqzqzʃ tʃtɕɹʔqʃH⊙uɹ qzʃfrɲʔtsgʿqz⊙tʃtsqz⊙ - qzʃqʒʃlsO⊙lststɕ 20ϕ, lsqʃtʃ⊙"C". ʔtsqʒ3 - ɹ O⊙ʔtɕqz⊙h qʃqz⊙ 30x4qʒqʒ (W ⊙L⊙) ʔtsqʒ1 - ɹ O⊙ʔtɕqz⊙h qʃqz⊙ 30x3qʒqʒ (qzɕqz⊙)				

Ред. бр.	Назив позиције	Јединица мере	Количина	Јединична цена (динара без ПДВ)	Укупна цена (динара без ПДВ)
	Стандардна 1 - Ј Ц Ц ц ц h ц 30x3 ц ц (Ц ц ? Ц) Стандардна 5 - Ј Ц Ц ц ц h ц 15x3 ц ц (Ц ц ц Ц ? Ц Ц ц Ц ц ц ц ц Ц ц ц Ц ц ц ц ц

3 ИНСТАЛАЦИЈА У ЗАЈЕДНИЧКИМ ПРОСТОРИЈАМА

3.1. [ϕ] ⌋ ⌊ [⌊ R ⌊ [⌊ ϕ ⌊ R] ϕ m ⌊ [⌊ R Y Ş [
] ⌊ ∪ [⌊ Z ⌊] [

⌊ tadЗ0dz ‘⌋ dz0uçf ⌋ dztsн нə0tfldsO
н⌋ ÇOfçftaOdzsçdzçdЗO tsW Otaə0dzL0h lsçlsdzsdЗçç
L0ətch dzsdЗвts‘tsdЗlz lstsdzz tfts çLвtstdz
çdz0⌋ frjsçlststa0, L0dЗsdzsO>lz dz0 Lçнlz. ⌊ tfta⌋ dЗO
frj⌋ dЗsdzsçfta0 lsOÇ‘ts н0frjz frpçf н⌋ dzsəçf tfts н
dz0tfsdzsdЗL0h lsç<⌋ dz0⌊ tsн нtsнçfta0, 0tdzÇ‘tsə0‘ ⌋
tstfta⌋ dЗsdЗfrj⌋ çLətsнçf fr0frjfts? dz⌋ frjsta0dz⌋.

⌊ tadЗ0dzçdЗ0 ətaOls0 fr0 вta0əçfutsdЗ çf Ç? lzu⌋ dЗ
⌊ 0 ətaOlsçdЗ0 tstadЗ0dz0 tfsfrjs0əçlsçf tstfsdЗ⌋ dz0Çlz
ls0вdzfulz çf tsLdz0Çlz tstadЗ0dz0 çL tftats‘⌋ Çls0. υətsн
çf tsнətsн Ç0вdzsə0 ‘⌋ fr0 ctstç‘ ⌋ frjsta0dz⌋.
⌊ tfta⌋ dЗ0 frj⌋ dЗsdzsçfta0 dz0 frpçdЗ⌋ lstaçfudz⌋ DIN
h çdz⌋ 35dЗdЗ çf dz0 ətaOlsçdЗ0 tstadЗ0dz0.
⌊ 0 ətaOlsçdЗ0 fr0 lzdzzlsta0h ç ⌋ frjsta0dz⌋
tfsfrjs0əçlsçf ‘⌋ нdzstfsdzdz h ⌋ dЗz tstadЗ0dz0 çf
lzflzlsfrjsəts L0 tfdz>l0‘ ⌋ tfta0⌋ tfsdЗs<çf Çtsн
frjstdz‘dzsç lzн0ta0. ⌊ ta0ls0 tstadЗ0dz0 frjfts‘çlsçf fr0
Çlz<çh ls⌋ dЗ tstadЗ0dz0 tfsdЗs<lz в0Ç0tadz⌋
tfdz⌋ ls⌋ dzçfu⌋.

НАПОМЕНА: Пре наручивања ормана обавезно проверити димензије ормана и расположиво место за уградњу ормана, тј. израдити радионичке цртеже и димензије прилагодити опреми која се у њих уграђује, као и расположивом простору за смештај ормана.

3.1.1 ⌊ tadЗ0dzsdz0u⌋ dzfr0 **РО-1-ОП.Ф3**
⌊ tadЗ0dz ‘⌋ tftaçвdzl>l dz0Ç‘ нçdЗ⌋ dzçf‘0 400dЗdЗ x 600dЗdЗ x 200dЗdЗ (h çftaçdz0 x əçfrjçdz0 x нlzвçdz0), lz L0h lsçlsç IP31.
υ tstadЗ0dzz ‘⌋ lzsta0 ⌋ dz0 frjdz⌋ н⌋ <0 tsftfta⌋ dЗ0.
Çtsdз1 - ⌋ dz0ədz⌋, ‘⌋ нdzstfsdzdz⌋, нətsftsdzs>l0‘dz⌋ (0-1), ctç⌋ вdz0frjsç tftfta⌋ ççнou frp dzzdzsçdЗ tftsdzs>l0‘⌋ dЗ Un=230V, In=25ϕ, L0 dЗsdzsO>lz dz0 DIN h çdzz lz tstadЗ0dzz.
Çtsdз1 - m⌋ нdzstfsdzdz⌋ 0zlstsdЗ0lsfççf tsfrp⌋ dztaOou 20ϕ, lsçftf0 ñCò 6Çϕ
Çtsdз9 - m⌋ нdzstfsdzdz⌋ 0zlstsdЗ0lsfççf tsfrp⌋ dztaOou 10ϕ, lsçftf0 ñBò 6Çϕ
Çtsdз2 - m⌋ нdzstfsdzdz⌋ 0zlstsdЗ0lsfççf tsfrp⌋ dztaOou 6ϕ, lsçftf0 ñBò 6Çϕ
kom.1 - Jednopolni, tropoloġajni (1-0-2), grebenasti prekidaḷ sa nultim poloġajem, Un=690V, In=10A, za montaġu na vratima ormana.
Çtsdз1 - Y⌋ lsətstdstfsdzdz⌋ Çtsdz0Çlstsc 16ϕ (AC3), Un = 230V, 50 Hz,

Ред. бр.	Опис	Јед. мере	Количина	Јединична цена (динара)	Укупна цена (динара)
	Стандард 1 - Уграђује се у складу са техничким прорачуном Devireg 330, или еквивалентно решењу произвођача система за грејање, у комплету са свим потребним елементима за исправан рад, у складу са 1 фазном електричном инсталацијом 10А (AC3), Un = 230V, 50 Hz, Доводи се фазна струја, а одводи се у термостат. Термостат у свему одговара захтевима стандарда IP31. Уграђује се у складу са техничким прорачуном, у комплету са свим потребним елементима за исправан рад, у складу са електричном инсталацијом, у складу са важећим прописима, техничким прорачуном и упутствима произвођача.				
	Укупно стандард 1	kom	1		
3.1.2	Доводи се електрична струја **РО-2-ОП.Ф3** Доводи се електрична струја у разводни ормарић 400мм x 1400мм x 200мм (висина x ширина x дубина), или еквивалентно. Уграђује се у складу са техничким прорачуном, у комплету са свим потребним елементима за исправан рад, у складу са електричном инсталацијом, у складу са важећим прописима, техничким прорачуном и упутствима произвођача. Стандард 1 - Дводелни, тангенцијални (0-1), стандардно у дводелној изведби у складу са техничким прорачуном Un=230V, In=25А, или еквивалентно према DIN захтевима и техничким прорачуном. Стандард 25 - једнополне тангенцијалне стандардне прекидаче 10А, серија Basic 6Стандард 2 - једнополне тангенцијалне стандардне прекидаче 6А, серија Basic 6Стандард 10 - Серија стандардних прекидача 16А, 230V, 50Hz kom.10 - Jednopolni, tropoloźajni (1-0-2), grebenasti prekidaļ sa nultim poloźajem, Un=690V, In=10A, za montaźu na vratima ormana. Стандард 11 - Утичнице стандардне Стандард 10А (AC3), Un = 230V, 50 Hz, Стандард 1 - Електрична струја 10А (AC3), Un = 230V, 50 Hz, Доводи се фазна струја, а одводи се у термостат. Термостат у свему одговара захтевима стандарда IP31. Уграђује се у складу са техничким прорачуном, у комплету са свим потребним елементима за исправан рад, у складу са електричном инсталацијом, у складу са важећим прописима, техничким прорачуном и упутствима произвођача.				
	Укупно стандард 1	kom	1		
	УКУПНО Група 3.1				

Ред. бр.	Назив позиције	Јединица мере	Количина	Јединична цена (динара без ПДВ)	Укупна цена (динара без ПДВ)

3.2 Електрична инсталација

Електрична инсталација се састоји од свих врста разводних кутија, разводних цевовода, разводних каблова, разводних каблова, разводних каблова

Ред. бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (динара)	Укупна цена (динара)
3.2.4	УР Т8.2 Набавка, испорука и уградња фиксних, једностраних, 3 W високосјајних 6h, LED светиљки за монтажу на стубу - РЛД Buck - типске ознаке по захтеву надзорног органа. Обрачунато по комаду.	kom	2		
3.2.5	УР Т9 Демонтажа постојећих, дводелних, тип отвореног, LED светиљки снаге 15 W Prima M, Buck, IP54 Обрачунато по комаду.	kom	2		
3.2.6	УР Т9.1 Демонтажа постојећих, дводелних, тип затвореног, IP65, светиљки у целости, са свим елементима, са могућношћу поновне уградње, у складу са техничким прописима и стандардима, са свим потребним радњама, алатом и средствима за рад, у складу са пројектом и техничким прописима, у свему према упутствима надзорног органа. Обрачунато по комаду.	kom	1		
3.2.7	УР Т9.2 Демонтажа постојећих, дводелних, тип затвореног, IP65, светиљки у целости, са свим елементима, са могућношћу поновне уградње, у складу са техничким прописима и стандардима, са свим потребним радњама, алатом и средствима за рад, у складу са пројектом и техничким прописима, у свему према упутствима надзорног органа. Обрачунато по комаду.	kom	1		
3.2.8	УР Т10 Набавка, испорука и уградња фиксних, једностраних, BUCK, TITAN 1200mm 4500lm-840, LED светиљки за монтажу на стубу, IP65 Обрачунато по комаду.	kom	8		
3.2.9	УР Т11 Набавка, испорука и уградња фиксних, једностраних, BUCK, TITAN 600mm 2300lm-840, LED светиљки за монтажу на стубу, IP65 Обрачунато по комаду.	kom	2		
3.2.10	УР Т9.1				

Ознака	Опис	Јединица мере	Количина	Јединична цена (динара)	Укупна цена (динара)
	Испорука, монтажа и повезивање нове инсталације IP65, изведене водоотпорним кабловима, у складу са пројектом. Обухвата испоруку и монтажу ПВЦ разводне кутије, ПВЦ цеви, ПВЦ канала, ПВЦ спојница, ПВЦ завојница, ПВЦ прикључних кутија, ПВЦ прикључних завојница, ПВЦ прикључних спојница, ПВЦ прикључних завојница, ПВЦ прикључних спојница, ПВЦ прикључних завојница, ПВЦ прикључних спојница, ПВЦ прикључних завојница, ПВЦ прикључних спојница, ПВЦ прикључних завојница, ПВЦ прикључних спојница, ПВЦ прикључних завојница, ПВЦ прикључних спојница, ПВЦ прикључних завојница, ПВЦ прикључних спојница, ПВЦ прикључних завојница, ПВЦ прикључних спојница, ПВЦ прикључних завојница, ПВЦ прикључних спојница, ПВЦ прикључних завојница, ПВЦ прикључних спојница, ПВЦ прикључних завојница, ПВЦ прикључних спојница, ПВЦ прик�них завојница, ПВЦ прикључних спојница, ПВЦ прикључних завојница, ПВЦ прикључних спојница, ПВЦ прикључних завојница, ПВЦ прикључних спојница, ПВЦ прикључних завојница, ПВЦ прикључних спојница, ПВЦ прикључних завојница, ПВЦ прикључних спојница, ПВЦ прикључних завојница, ПВЦ прикључних спојница, ПВЦ прикључних завојница, ПВЦ прикључних спојница, ПВЦ прикључних завојница, ПВЦ прикључних спојница, ПВЦ прикључних завојница, ПВЦ прикључних спојница, ПВЦ прикључних завојница, ПВЦ прикључних спојница, ПВЦ прикључ

Ред. бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (динара)	Укупна цена (динара)

Све врсте и квалитети материјала морају бити у складу са важећим прописима, стандардима и техничким карактеристикама пројекта. Материјал мора бити у оригиналној амбалажи, са декларацијом и атестом. Извођач је дужан да пре почетка радова достави на увид и одобрење надзорном органу узорке свих врста материјала, са декларацијом и атестом.

Све врсте материјала и елемента морају бити у складу са:
- техничким карактеристикама пројекта
- важећим прописима, стандардима и техничким карактеристикама
- декларацијама и атестима
- техничким карактеристикама произвођача

3.4.1 N2XH-J 3x2,5mm²
- Кабл N2XH-J 3x2,5mm² у складу са ЕС 6. Врсте кабла. — m — 30
- Кабл се полаже у земљи у ископаним ровима. — m — 180
- Кабл се у рову полаже на слој песка. Врсте кабла. — m — 30
- Кабл се у рову полаже у заштитној цеви (полиетилен високе густине) — m — 50

3.4.2 N2XH-J 3x1,5mm²
- Кабл се у земљи полаже у ископаним рову, на слој песка. Кабл се у рову полаже на слој песка. Врсте кабла. Кабл се у рову полаже у заштитној цеви. Врсте кабла. Кабл се у рову полаже у заштитној цеви. Врсте кабла. Врсте кабла у складу са ЕС 6. Врсте кабла. — m — 2040

3.4.3 N2XH 2x1,5mm²
- Кабл се у земљи полаже у кабл се у земљи полаже у земљи. Врсте кабла. — m — 720
- Кабл се полаже у земљи. Врсте кабла. — m — 35

Врсте кабла — 755

Укупно 3.4:

3.5 Кабл PVC

Кабл се у земљи полаже у кабл се у земљи. Врсте кабла. Кабл се у земљи полаже у кабл се у земљи. Врсте кабла. Кабл се у земљи полаже у кабл се у земљи. Врсте кабла. Врсте кабла у складу са ЕС.

3.5.0 Кабл се у земљи полаже у кабл се у земљи. Врсте кабла. Кабл се у земљи полаже у кабл се у земљи. Врсте кабла. Врсте кабла у складу са ЕС. — комад — 1

3.5.1 Кабл се у земљи полаже у кабл Ø23 мм. Кабл се полаже у земљи. Врсте кабла. — m — 20

Ред. бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (динара)	Укупна цена (динара)
3.5.2	PVC тврда цевна инсталација Ø16мм, у свему према пројекту произвођача, са свим елементима за монтажу, у свему према техничким прописима и стандардима за ову врсту инсталација, у свему према техничкој документацији и техничким прописима произвођача, у свему према пројектним решењима и техничким прописима, у свему према техничкој документацији и техничким прописима произвођача, у свему према пројектним решењима и техничким прописима	m	115		
	Укупно 3.5:				

3.6 ЦЕВИ ЗА ГРЕЈАЊЕ

Све цевоводне делове за топлотне подстанице, у свему према техничкој документацији произвођача, у свему према пројектним решењима и техничким прописима произвођача, у свему према техничкој документацији произвођача, у свему према техничким прописима и стандардима за ову врсту инсталација, у свему према 0,75мм DIN EN 10147.

Цевоводне делове треба тако обрадити да се у потпуности уклопе у технологију производње топлотне подстанице, у свему према техничкој документацији произвођача, у свему према пројектним решењима и техничким прописима произвођача, у свему према техничкој документацији произвођача, у свему према пројектним решењима и техничким прописима произвођача, у свему према техничкој документацији произвођача, у свему према пројектним решењима и техничким прописима произвођача (доводи топлотне подстанице и одводи топлотне подстанице) у свему према техничкој документацији произвођача.

Све цевоводне делове треба израдити у складу са "Данфосовим - bettermann", техничким прописима:

3.6.1 PNK 100: Све цевоводне делове топлотне подстанице (тврда цевна изолација 30x100x3050мм) у свему према техничкој документацији произвођача, у свему према пројектним решењима и техничким прописима произвођача, у свему према техничкој документацији произвођача, у свему према пројектним решењима и техничким прописима произвођача, у свему према 0,75мм у свему према техничкој документацији произвођача, у свему према техничким прописима и стандардима за ову врсту инсталација, у свему према техничкој документацији произвођача, у свему према техничким прописима произвођача, у свему према техничкој документацији произвођача, у свему према техничким прописима произвођача, у свему према техничкој документацији произвођача, у свему према техничким прописима произвођача

Ознака	Опис	Јед. мере	Количина	Јединична цена (динара)	Укупна цена (динара)
	- дебљине 50/100mm DBL - фиксирање на одговарајућим - остваривање одговарајућих тј. 10x35. Набавка и уградња технички опис RKSM-310 F	m	80		
	Ukupno 3.6:				
3.7	РАДОВИ НА ИЗОЛАТЕРСКИМ ИЗОЛАЦИЈИ ЗИДОВА				
3.7.1	Испитивање и мерење изолационих вредности (PS) ИЗО лабораторије акредитоване испитивања изолационих вредности на фасадама 6. Испитивање се врши на 0,1 дана тј.	kom.	1		
3.7.2	Набавка и уградња P-Y 1x4 мм² ИЗО изолационих вредности Испитивање изолационих вредности .Набавка и уградња Ø11 мм Набавка и уградња PS изолационих вредности Набавка и уградња 4 мм изолационих вредности Набавка и уградња PVC	kom.	3		
	УКУПНО 3.7.				
	UKUPNO 3				

Poz.	Opis pozicije	jed. mere	kolił ina	cena po jed.mere (Din)	Ukupno (Din)

4. ИНСТАЛАЦИЈА У СТАНОВИМА

4.1. [ϕ] ⌋ ⌊ [ ] [υϕ ⌋ ∫ [

υ⊙ϖdz⊙ ‘⌋ lsc∫tƒfr∫⌋ c∫ιtϖ⊙+⌋, lz tƒdz⊙frjsc∫ˆudϖsdϖ∫ ∫lz<c∫ʰ lsz, ʰ ⌋dϖ∫tϖ⊙ fr⌋ tƒt∫⌋dϖ⊙ ‘⌋+dϖstƒtsdzdϖs‘ ʰ ⌋dϖ∫ ι⊙ fr⌋⊙∫c∫ frjs⊙dzƒtsfr⌋ϖdϖs, fr⌋⊙ tsƒt∫⌋dϖ⊙ dz⊙ ls⊙ϖdz∫ dϖstϖ⊙ ϖc∫lsc∫ tsϖ⌋dz⌋ϖ⌋dz⊙ ‘⊙frjdz∫dϖ c∫ lstϖ⊙‘dz∫dϖ tsιdz⊙∫⊙dϖ⊙. ⌋ tƒt∫⌋dϖ⊙ fr⌋ tƒtsfrjs⊙ϖ? ⊙ dz⊙ frj∫dϖ⌋lstϖc∫ˆudz⌋ DIN ʰ c∫dz⌋ 35dϖ⊙ ⌋ tƒt∫⌋dϖ⊙ fr⌋ dϖsdϖsc∫tϖ⊙ ls⊙∫ts н⊙ frjz frp∫ н⌋dzsϖc∫ tƒtsн dz⊙tƒtsdϖsdϖ ι⊙ʰ lsc∫<⌋dz∫ tsн нtsнc∫tϖ⊙, ⊙ tϖz∫tsϖ⊙ˆ ⌋ tstƒt∫⌋dϖsdϖ fr⌋ c∫ιϖtsнc∫ fr⊙ frjƒts? dz⌋ frjstϖ⊙dz⌋.

[⊙ϖtsнdz⊙ ls⊙ϖdz⊙ frjs⊙dz⊙ ‘⌋ ι⊙ dϖsdϖs⊙+ lz dz⊙ ιc∫н, fr⊙ tƒtsstϖ⌋ϖdz∫dϖ ϖtϖs‘⌋dϖ tϖ⌋нtsϖ⊙ tƒts 12 dϖsнlzdz⊙ tsн 18dϖdϖ υ⊙ϖdz⊙ fr⌋ dϖsdϖc∫tϖ⊙ c∫ιdz⊙н lzdz⊙ιdz∫¬ϖtϖ⊙ls⊙ frjs⊙dz⊙.

υ⊙ϖdz⊙ ‘⌋ tstƒt∫⌋dϖ? ⌋dz⊙ tsнϖts‘⌋dz∫dϖ fr⊙ϖc∫tϖdz∫ˆu⊙dϖ⊙ (ιϖtsϖ‘lzƒtϖ⊙ϖ? ⊙dz⌋ tƒtsstϖtsʰ ˚ ⌋), frƒts‘⌋dz∫dϖнc∫tϖ⌋˚ls∫dϖs.

υ ls⊙ϖdz∫ tsfrjs⊙ϖc∫lsc∫ tϖ⌋ι⌋tϖϖdϖs dϖ⌋ frjsts ι⊙ dz⊙˚dz⊙+dz lzstϖ⊙н˚ lz ˚tsdϖs⊙˚lstϖ⊙ In=25ϕ, Ui=230V lzƒtϖ⊙ϖ? ⊙dz⌋ tƒtsstϖtsʰ ˚ ⌋.

ι ϕ⌉ ∫ ∫ [ ] ϕ: [⊙ϖtsнdz⌋ ls⊙ϖdz⌋ c∫ tstƒt∫⌋dϖ⊙ι⊙ lzstϖ⊙н˚ lz lz˚ c∫¬ frjz frpdz∫ˆudz∫ lsc∫tƒtsϖc∫dϖ⊙ tƒtϖtsc∫ιϖts‘ ⊙ˆu⊙"Schrack".

4.1.1. **Разводна табла РТ-С** (ТИП 1/1.0) према једнополним шемама датим у пројекту**

υtϖstϖ⌋нdz⊙tϖ⊙ϖtsнdz⊙ls⊙ϖdz⊙ ‘⌋ fr⊙ frpdz⌋н⌋<tsϖ⊙ lzstϖ⊙ ⌋dϖsϖ⊙tstƒt∫⌋dϖsϖ⊙

ϖtsϖ⊙1 ï m⌋нdϖstƒtsdzdz∫ ⊙lzlstsϖ⊙lsfr⌋c∫ tsfrp∫dztϖ⊙ˆu 6ϕ, lsc∫tƒ⊙ñBò, 6˚ϕ (IEC/EN 60898-1)

ϖtsϖ⊙1 ï m⌋нdϖstƒtsdzdz∫ ⊙lzlstsϖ⊙lsfr⌋c∫ tsfrp∫dztϖ⊙ˆu 10ϕ, lsc∫tƒ⊙ñBò, 6˚ϕ (IEC/EN 60898-1)

ϖtsϖ⊙10 ï m⌋нdϖstƒtsdzdz∫ ⊙lzlstsϖ⊙lsfr⌋c∫ tsfrp∫dztϖ⊙ˆu 16ϕ, lsc∫tƒ⊙ñBò, 6˚ϕ (IEC/EN 60898-1)

ϖtsϖ⊙1 ï υtϖstƒtsdzdz∫ ⊙lzlstsϖ⊙lsfr⌋c∫ tsfrp∫dztϖ⊙ˆu 16ϕ, lsc∫tƒ⊙ñBò, 6˚ϕ (IEC/EN 60898-1)

ϖtsϖ⊙ 3 m⌋нdϖstƒtsdzdz∫ ⊙lzlstsϖ⊙lsfr⌋c∫ tƒt∫⌋˚c∫н⊙ˆu ˚tsϖ⊙tƒdz⌋ls fr⊙ r c∫W ⌋tϖ⌋dzϖp∫‘⊙dzdϖsϖ⊙fr⌋dzstƒ˚tsϖ⊙ 1P+N, 16ϕ/B, 30mϕ, lsc∫tƒ AC

ϖtsϖ⊙1 ï r dz⌋˚lstϖc∫ˆudϖs ιϖtsϖs 230V, 5VA

ϖtsϖ⊙1 ï ⊎c∫dz⊙dzdz⊙ fr⌋‘⊙dzc∫ˆu⊙ lsϖtϖc∫W ⌋ 230V, 1,2W

⊎c∫dϖ⌋lstϖc∫ˆudz⌋ DIN ʰ c∫dz⌋ 35dϖ⊙ ι⊙ tƒtsfrjs⊙ϖ? ⊙ˆ ⌋ tsfr∫dztϖ⊙ˆu⊙c∫ tsfrjs⊙dz⌋ tstƒt∫⌋dϖ⌋.

⌋ frjs⊙dzc∫ fr⌋∫ls⊙dz˚ dz⌋frƒ⌋ˆu c∫W c∫ˆuc∫tϖ⊙dz∫ dϖ⊙ls⌋tϖc∫‘⊙dz˚ ⊙c∫ˆu⊙ ι⊙ʰ ⌋dϖ∫tϖ⊙ˆ ⌋, dz⊙ls∫c∫frpdz⌋ tƒdzsuc∫ˆu⌋ c∫ tsι⊙˚⌋, ʰ tϖ⊙W tsϖfr⌋c∫ dϖ⊙ls⌋tϖc∫‘⊙dz˚ ˚dz⌋dϖ⌋ c∫ frpdz˚

⊎ϖ⌋ ˚tsϖ⊙ƒdz⌋ls tƒdz⊙<⊙ fr⌋ tƒts lzstϖ⊙ ⌋dϖs‘ ls⊙ϖdz∫.

kom. 16

Poz.	Opis pozicije	jed. mere	koliḷina	cena po jed.mere (Din)	Ukupno (Din)

4.1.2. **Разводна табла РТ-С** (ТИП 2/1.5) према једнополним шемама датим у пројекту**

υtdstqjнdkΦtaΟLətsнdkΦlsΟвdbΟ ‘j frΟfrpdjнj<tsdζ lzstaΟ j dksdζtsſtqjdζsdζ

ętsdζ1 ï mjнdksſtsdzdkſΟdzlstsdζΟlsfrζcſ tsfrpſdztaΟuţ 6ϕ, lscſtſΟñBò, 6ϕ (IEC/EN 60898-1)

ętsdζ2 ï mjнdksſtsdzdkſΟdzlstsdζΟlsfrζcſ tsfrpſdztaΟuţ 10ϕ, lscſtſΟñBò, 6ϕ (IEC/EN 60898-1)

ętsdζ11 ï mjнdksſtsdzdkſΟdzlstsdζΟlsfrζcſ tsfrpſdztaΟuţ16ϕ, lscſtſΟñBò, 6ϕ (IEC/EN 60898-1)

ętsdζ1 ï υtaſtsdzdkſΟdzlstsdζΟlsfrζcſ tsfrpſdztaΟuţ 16ϕ, lscſtſΟñBò, 6ϕ (IEC/EN 60898-1)

ętsdζ 3 mjнdksſtsdzdkſΟdzlstsdζΟlsfrζcſ tſtqjζcſнΟuţ ζtsdζſdzjlsfrΟrcſW jtqjdzpcſ‘Οdzdksdζfrζdzsſζtsdζ 1P+N, 16ϕ/B, 30mϕ, lscſtſ AC

ętsdζ1 ï rdzjζlstaſuţdks lətsdks 230V, 5VA

ętsdζ1 ï uſcdkΦdzdkΦfrpſ‘ΟdzſuΟlsΟtaſW j 230V, 1,2W

uſdzjlstaſupdzj DIN hſdzj 35dζdζ LΟ tſtsfrjsΟə? Ο‘ j tsfrpſdztaΟuΟcſtsfrjsΟdzj tsſtqjdζj.

Jfrjs Ο dzſ frpſlsΟdz dzjfrſJjuſW cſupſtaΟdzkſ dζΟlsjtaſ‘Οdz ×cſuΟ LΟh jdζſtaΟ‘ j, dkΦlsſcſfrpdzj tſdzsupſuj cſ tsLdkΦζj, h taΟW tsəfrζcſ dζΟlsjtaſ‘Οdzζdzjdζj cſ frpdz

uəj ζtsdζſdzjlstſdkΦ<Ο frpj tſtslzstaΟ j dks‘ lsΟвdbſ.

kom. 16

4.1.3. **Разводна табла РТ-С** (ТИП 2/2.0) према једнополним шемама датим у пројекту**

υtdstqjнdkΦtaΟLətsнdkΦlsΟвdbΟ ‘j frΟfrpdjнj<tsdζ lzstaΟ j dksdζtsſtqjdζsdζ

ętsdζ1 ï mjнdksſtsdzdkſΟdzlstsdζΟlsfrζcſ tsfrpſdztaΟuţ 6ϕ, lscſtſΟñBò, 6ϕ (IEC/EN 60898-1)

ętsdζ2 ï mjнdksſtsdzdkſΟdzlstsdζΟlsfrζcſ tsfrpſdztaΟuţ 10ϕ, lscſtſΟñBò, 6ϕ (IEC/EN 60898-1)

ętsdζ11 ï mjнdksſtsdzdkſΟdzlstsdζΟlsfrζcſ tsfrpſdztaΟuţ16ϕ, lscſtſΟñBò, 6ϕ (IEC/EN 60898-1)

ętsdζ1 ï υtaſtsdzdkſΟdzlstsdζΟlsfrζcſ tsfrpſdztaΟuţ 16ϕ, lscſtſΟñBò, 6ϕ (IEC/EN 60898-1)

ętsdζ 3 mjнdksſtsdzdkſΟdzlstsdζΟlsfrζcſ tſtqjζcſнΟuţ ζtsdζſdzjlsfrΟrcſW jtqjdzpcſ‘Οdzdksdζfrζdzsſζtsdζ 1P+N, 16ϕ/B, 30mϕ, lscſtſ AC

ętsdζ1 ï rdzjζlstaſuţdks lətsdks 230V, 5VA

ętsdζ1 ï uſcdkΦdzdkΦfrpſ‘ΟdzſuΟlsΟtaſW j 230V, 1,2W

uſdzjlstaſupdzj DIN hſdzj 35dζdζ LΟ tſtsfrjsΟdzj tsſtqjdζj.

Poz.	Opis pozicije	jed. mere	kolij ina	cena po jed.mere (Din)	Ukupno (Din)
	ʃ frjsOdzʃ frpʃlsOdz dzfrtʃj ɹ ɹ ɹ cʃ ɹ ɹ cʃ tɑOdzʃ dzOlsj tɑɑʃ'Odz ɔ ɹ cʃ ɹ ɹ O ɹ O h j dzɔʃ tɑO j , dzOlsʃ cʃ frpdzfʃ dzlsɹ ɹ cʃ tsɹ dzOCj , h tɑCW tsɔ frCʃ cʃ dzOlsj tɑɑʃ'Odz CʃdzjdzJ cʃ frpdz				
	ɹ ɔj CʃtsdzJʃ dzjlsʃ dzO<O frpj ʃ ʃ ʃ tsɹ lzdtɑO j dzlsʃ lsOɔdzʃ.				
		kom.	23		

4.1.4. **Разводна табла РТ-С** (ТИП 3/2.5) према једнополним шемама датим у пројекту**

ʊ ɹ dtstɑj H dzO tɑO ɹ ɔ tsH dzO lsOɔdzO ʃ j frO frpdzj H j <tsdzJ lzdtɑO j dzlsdzJ tsʃ tɑj dzJtsdzJ

CʃtsdzJ 1 ï mj H dzlsʃ tsdzdzʃ OzlstsdzJOlsfrCʃ cʃ tsfrpʃ dzdtɑOʃ 6ϕ, lsɹ cʃ ʃ O ñBò, 6CʃϕCʃ (IEC/EN 60898-1)

CʃtsdzJ 3 ï mj H dzlsʃ tsdzdzʃ OzlstsdzJOlsfrCʃ cʃ tsfrpʃ dzdtɑOʃ 10ϕ, lsɹ cʃ ʃ O ñBò, 6CʃϕCʃ (IEC/EN 60898-1)

CʃtsdzJ 11 ï mj H dzlsʃ tsdzdzʃ OzlstsdzJOlsfrCʃ cʃ tsfrpʃ dzdtɑOʃ 16ϕ, lsɹ cʃ ʃ O ñBò, 6CʃϕCʃ (IEC/EN 60898-1)

CʃtsdzJ 1 ï ʊ ɹ dtstsʃ tsdzdzʃ OzlstsdzJOlsfrCʃ cʃ tsfrpʃ dzdtɑOʃ 16ϕ, lsɹ cʃ ʃ O ñBò, 6CʃϕCʃ (IEC/EN 60898-1)

CʃtsdzJ 3 mj H dzlsʃ tsdzdzʃ OzlstsdzJOlsfrCʃ cʃ tʃ tɑj CʃcʃH Oʃ CʃtsdzJʃ dzjlsfrO ɹ cʃW j tɑj dzɹ cʃ'Odzdzlsdz frCʃ dzlsʃ CʃtsdzJ 1P+N, 16ϕ/B, 30mϕ, lsɹ cʃ ʃ AC

CʃtsdzJ 1 ï ɹ dzj Cʃlstɑɹ cʃ ɹ cʃ dzlsɹ ɔ tsdzlsɹ 230V, 5VA

CʃtsdzJ 1 ï H cʃ dzlsdzdzlsO frpʃ'Odzɹ cʃ ɹ O lsOtɑɹ cʃW j 230V, 1,2W

H cʃ dzj lstɑɹ cʃ ɹ cʃ dzj DIN h cʃ dzj 35dzJdzJ ɹ O ʃ tsfrjsOɔ? O j tsfrpʃ dzdtɑOʃ O cʃ tsfrjsOdzj tsʃ tɑj dzJj .

ʃ frjsOdzʃ frpʃlsOdz dzfrtʃj ɹ ɹ ɹ cʃ ɹ ɹ cʃ tɑOdzʃ dzOlsj tɑɑʃ'Odz ɔ ɹ cʃ ɹ ɹ O ɹ O h j dzɔʃ tɑO j , dzOlsʃ cʃ frpdzfʃ dzlsɹ ɹ cʃ tsɹ dzOCj , h tɑCW tsɔ frCʃ cʃ dzOlsj tɑɑʃ'Odz CʃdzjdzJ cʃ frpdz

ɹ ɔj CʃtsdzJʃ dzjlsʃ dzO<O frpj ʃ ʃ ʃ tsɹ lzdtɑO j dzlsʃ lsOɔdzʃ.

kom. 1

4.1.5. **Разводна табла РТ-С** (ТИП 4/2.5) према једнополним шемама датим у пројекту**

ʊ ɹ dtstɑj H dzO tɑO ɹ ɔ tsH dzO lsOɔdzO ʃ j frO frpdzj H j <tsdzJ lzdtɑO j dzlsdzJ tsʃ tɑj dzJtsdzJ

CʃtsdzJ 1 ï mj H dzlsʃ tsdzdzʃ OzlstsdzJOlsfrCʃ cʃ tsfrpʃ dzdtɑOʃ 6ϕ, lsɹ cʃ ʃ O ñBò, 6CʃϕCʃ (IEC/EN 60898-1)

CʃtsdzJ 3 ï mj H dzlsʃ tsdzdzʃ OzlstsdzJOlsfrCʃ cʃ tsfrpʃ dzdtɑOʃ 10ϕ, lsɹ cʃ ʃ O ñBò, 6CʃϕCʃ (IEC/EN 60898-1)

CʃtsdzJ 12 ï mj H dzlsʃ tsdzdzʃ OzlstsdzJOlsfrCʃ cʃ tsfrpʃ dzdtɑOʃ 16ϕ, lsɹ cʃ ʃ O ñBò, 6CʃϕCʃ (IEC/EN 60898-1)

CʃtsdzJ 1 ï ʊ ɹ dtstsʃ tsdzdzʃ OzlstsdzJOlsfrCʃ cʃ tsfrpʃ dzdtɑOʃ 16ϕ, lsɹ cʃ ʃ O ñBò, 6CʃϕCʃ (IEC/EN 60898-1)

CʃtsdzJ 4 mj H dzlsʃ tsdzdzʃ OzlstsdzJOlsfrCʃ cʃ tʃ tɑj CʃcʃH Oʃ CʃtsdzJʃ dzjlsfrO ɹ cʃW j tɑj dzɹ cʃ'Odzdzlsdz frCʃ dzlsʃ CʃtsdzJ 1P+N, 16ϕ/B, 30mϕ, lsɹ cʃ ʃ AC

CʃtsdzJ 1 ï ɹ dzj Cʃlstɑɹ cʃ ɹ cʃ dzlsɹ ɔ tsdzlsɹ 230V, 5VA

Poz.	Opis pozicije	jed. mere	kolij ina	cena po jed.mere (Din)	Ukupno (Din)
	ş tsdş 1 ï ч dşdbdzdbdzdbÒ frşj ‘Odzdşu Ò lsÒtadşW ş 230V, 1,2W ч dşdş jlstadşudbş DIN h dşdbş 35dşdş L Ò tştsfrşsÒ? Ò ş tsfrşdzdzaÒuÒ dştsfrşsÒdbş tsşftaşjdşş. ş frşsÒdzdş frşşlsÒdz, dşş frşşş ş udşW dşudştaÒdzdş dşÒlsşjtadş‘Ódz ×dşuÒ L Ò h ş dşşdtaÒ ş, dbÒlsşdşfrşdbş tşdzsudşuş dş tsLdbÒş, h taÒW tsafşdş dşÒlsşjtadş‘Ódz. ÇdbşdşşşdşfrşdZ				
	ч aş ÇtsdşşdbşlstşdbÒ<Ò frşş tşts lzdtaÒ ş dzs‘ lsÒadzdş.	kom.	21		

4.1.6. **Разводна табла РТ-С** (ТИП 5/3.0) према једнополним шемама датим у пројекту**

υtdstaşjнdbÒtaÒLatsнdbÒlsÒadzÒ‘ş frÒfrşbşjнş<tsdş lzdtaÒ ş dzsdş tsşftaşjdşsdş
ş tsdş 1 ï mşjнdzsşftsdzdbş ÒdzlstsdşÒlsfşdş tsfrşdzdtaÒuş 6ϕ, lsdşfşÒñBò, 6Çϕ (IEC/EN 60898-1)

ş tsdş 3 ï mşjнdzsşftsdzdbş ÒdzlstsdşÒlsfşdş tsfrşdzdtaÒuş 10ϕ, lsdşfşÒñBò, 6Çϕ (IEC/EN 60898-1)

ş tsdş 11 ï mşjнdzsşftsdzdbş ÒdzlstsdşÒlsfşdş tsfrşdzdtaÒuş 16ϕ, lsdşfşÒñBò, 6Çϕ (IEC/EN 60898-1)
ş tsdş 1 ï υtdstsşftsdzdbş ÒdzlstsdşÒlsfşdş tsfrşdzdtaÒuş 16ϕ, lsdşfşÒñBò, 6Çϕ (IEC/EN 60898-1)
ş tsdş 4 mşjнdzsşftsdzdbş ÒdzlstsdşÒlsfşdş şftaşjdşнÒuş Çtsdşşdşjlsfrş Ò r dW şjtaşjdzupdş‘Ódzdzsdş frşdzsşftsdş 1P+N, 16ϕ/B, 30mϕ, lsdşfş AC
ş tsdş 1 ï r dşjÇlstadşudzs L atsdzs 230V, 5VA
ş tsdş 1 ï ч dşdş2dzdş2 frşj ‘Odzdşu Ò lsÒtadşW ş 230V, 1,2W
ч dşdş jlstadşudbş DIN h dşdbş 35dşdş L Ò tştsfrşsÒ? Ò ş tsfrşdzdtaÒuş Ò dştsfrşsÒdbş tsşftaşjdşş.
ş frşsÒdzdş frşşlsÒdz, dşş frşşş ş udşW dşudştaÒdzdş dşÒlsşjtadş‘Ódz ×dşuÒ L Ò h ş dşşdtaÒ ş, dbÒlsşdşfrşdbş tşdzsudşuş dş tsLdbÒş, h taÒW tsafşdş dşÒlsşjtadş‘Ódz. ÇdbşdşşşdşfrşdZ | | | | |
| | ч aş ÇtsdşşdbşlstşdbÒ<Ò frşş tşts lzdtaÒ ş dzs‘ lsÒadzdş. | kom. | 1 | | |

4.1.7 **Разводна табла РТ-С** (ТИП 5/3.5) према једнополним шемама датим у пројекту**

υtdstaşjнdbÒtaÒLatsнdbÒlsÒadzÒ‘ş frÒfrşbşjнş<tsdş lzdtaÒ ş dzsdş tsşftaşjdşsdş
ş tsdş 1 ï mşjнdzsşftsdzdbş ÒdzlstsdşÒlsfşdş tsfrşdzdtaÒuş 6ϕ, lsdşfşÒñBò, 6Çϕ (IEC/EN 60898-1)

ş tsdş 4 ï mşjнdzsşftsdzdbş ÒdzlstsdşÒlsfşdş tsfrşdzdtaÒuş 10ϕ, lsdşfşÒñBò, 6Çϕ (IEC/EN 60898-1)

ş tsdş 12 ï mşjнdzsşftsdzdbş ÒdzlstsdşÒlsfşdş tsfrşdzdtaÒuş 16ϕ, lsdşfşÒñBò, 6Çϕ (IEC/EN 60898-1)
ş tsdş 1 ï υtdstsşftsdzdbş ÒdzlstsdşÒlsfşdş tsfrşdzdtaÒuş 16ϕ, lsdşfşÒñBò, 6Çϕ (IEC/EN 60898-1)

Poz.	Opis pozicije	jed. mere	kolił ina	cena po jed.mere (Din)	Ukupno (Din)
	ş tsdţ 4 mţ ıнdţsţ tsdzdţ[⊙dzlstsdţ⊙lsfnţ-d[tţ tcţ ş-d[нo⊙ţ ş-tsdţţ dţ ls fn⊙ r d[w ţ tcţ dţţ d[⊙dzdţsdţ fnţ-dţsţ ş-tsdţ 1P+N, 16ϕ/B, 30mϕ, lsd[tţ AC				
	ş tsdţ 1 ï r dţ ş-lstcd[ţdţs ıə tsdţs 230V, 5VA				
	ş tsdţ 1 ï ıı d[ddţ⊙dzdţ⊙ fnţ[⊙dzd[ţ⊙ ls⊙tcd[w ţ 230V, 1,2W				
	ıı d[dţ ls tcd[ţdţ DIN h d[dţ 35dţdţ ı⊙ tţ tsfnţs⊙ə? ⊙ ţ tsfnţ[dztc⊙ţ⊙ d[tsfnţs⊙dţ tsţ tcţ dţţ.				
	ţ fnţs⊙dz[fnţ[ls⊙dz dţ fnţţ ţ ţd[w d[ţd[tc⊙dţ[dţ⊙ls ţ tcd[⊙dz ×d[ţ⊙ ı⊙h ţ dţţ[tc⊙ ţ, dţ⊙ls tţ d[fnţdţ tţ dţsţd[ţ ţ d[tsıdţ⊙ţ, h tc⊙w tsə fnţ-d[dţ⊙ls ţ tcd[⊙dz ş-dţ dţ ţ d[fnţdz				
	ıə ţ ş-tsdţţ dţ ls tţ dţ⊙<⊙ fnţ tţ tsızdtc⊙ ţ dţs⊙ lsə dz[.	kom.	8		
	UKUPNO 4.1				
4.2.	ıı ţ r ʊRţ ş r				
	ıə ţ ls d[? ş-ţ fnţ tzdtc⊙ lz⊙lz ş-tsdţţ dţ ls fn⊙ fnţ[⊙dzd[ţdţ dtcdz[dţ⊙, fnţ[⊙dzd[ţ⊙dţ⊙, fnţs⊙dtcţ tcd[dţ⊙, tţ tcţ ıн fnţţ ts⊙dţ[dţ fnţ tc⊙ə⊙dţ⊙, lz tţ⊙? ⊙ţ d[dţ⊙ d[tsfnţs⊙dz[dţ tţ tcd[ıв tstdtsdţ ş-ts⊙d[⊙ţ dţ tsţ-ts н⊙dz ı⊙ş-ə⊙dz[ls ţ ls⊙dztc⊙н fnţ ţ ls d[? ş-d[.				
	ı tsıd[ţd[⊙ tsıı lz-ə⊙ls⊙ ls⊙ş-ts ţ d[ţd[h <ţ⊙ ţ fnţ ţ ls d[? ş-ţ, ı⊙dţ ţ dţz dţ d[fnţ tc⊙ə dţ-fnţ[⊙dz d[ţ⊙ lz ls tcţ dţls-lz ls ţ-dţ d[ţ-tsg tţ tcd[⊙ţ dţ⊙ fnţ ţ ls d[? ş-d[, d[fnţ d[ls d[ə⊙ ţ d[fnţs⊙ə? ⊙ ţ tţ tsн dţ⊙ tsdz				
	НАПОМЕНА: Пре набавке светиљки обавезно прибавити од инвеститора и пројектанта ентеријера одобрење за одабране типове светиљки.				
4.2.1	ʊRı T1				
	ıə ţ ls d[? ş-⊙, ls d[tţ⊙ dzfnţs ţ tc dţ⊙-fnţ[dţ⊙dzdţ fnţdţ⊙ţ 300W, IP20. ţ lzfnţs ţ tc dţ⊙ə⊙ə? ⊙ə dz⊙fnţdţ[ş-. ţ tcţ dţţ dţ[ı⊙ə tsн нts tţ tcd[ş-? lzuţ⊙ ⊙dzfnţs ţ tc⊙ ı⊙ə tch d[ls d[dzfnţs ţ tc ş-dţ dţsdţ d[tţ tsfnţs⊙ə d[ls d[ş-ţ tc⊙dţd[ţ-ş-ts ıtcdts r 27 fn⊙ fnţ[⊙dzd[ţ tsdţ 60W				
	ş tsdţţ dţ ls fnţ ţ ls d[? ş-⊙ fn⊙ tţ tcd[ıв tstdtsdţ ı⊙ dţsdţs⊙ı lz.	kom.	195		

Poz.	Opis pozicije	jed. mere	kolij ina	cena po jed.mere (Din)	Ukupno (Din)
4.2.2	UR1 T2 r j ÇtstaOlsq[ə dÆ frp j lsq? ÇO lz frjsOdkz (Ñtsн dæÇ, ÇtzÑq ç O) dÆн ta0н dÆ, tf dzW tsdæÇO, dadts r 14, IP20, lsqtfO Zoro - Viokef ştsdtfdzj ls frp j lsq? ÇO frO tf taq[в tstatsq3L O dtsdtsO4 lz q[LED frp[‘Odzq[ytsq3 frpdÆqj нts 15W.	kom.	350		
4.2.3	UR1 T3 şlztfOlsq[dæÇO tf dzW tsdæÇO frp j lsq? ÇO, lsqtfO PRIME, frpdÆqj 20 W, IP54, LED lsj Ñdtsdtsq[‘O - Buck ştsdtfdzj ls frp j lsq? ÇO frO tf taq[в tstatsq3L O lzataOн ç lz	kom.	116		
4.2.4	UR1 T4 şlztfOlsq[dæÇO frp j lsq? ÇO, qLdÆн tsdzj нOdÆ frpdÆqj 16 W, IP54, LED lsj Ñdtsdtsq[‘O - Skinny, Linea Light ştsdtfdzj ls frp j lsq? ÇO frO tf taq[в tstatsq3L O dtsdtsO4 lz	kom.	116		

Poz.	Opis pozicije	jed. mere	kolij ina	cena po jed.mere (Din)	Ukupno (Din)
4.2.5.	ʊʀ ʅ T5 ʜ ə ʝ ʃ ʃ ʃ ʔ ʕ ʊ ʤ ʃ ʃ ʃ

Poz.	Opis pozicije	jed. mere	kolij ina	cena po jed.mere (Din)	Ukupno (Din)
4.3.3.	ƒ [ʌϕ] R] ƒ R] [[ʂR [ϕ Y ϕ] ϕ ƒ ƒ [∪ ƒ ϕ [ ] [ʉ [∪ ƒ] [(ʃ[ʇ]ʇ ʂ[ʉ⊙∪[ʃ ʟ⊙ʇ]ʇ[ʃ⊙ʿʇ]ʇ ʿ]ʉ⊙ʇ]ʇ[ʃʉ⊙ʇ]ʇ) ƒ]ʉ⊓⊙ʇ]ʇ[ʃ⊙ʃ[ʃ]ʉ ʇ]ʇ[ʃ⊙ʇ]ʇ⊙ʇ ʿʇ]ʇ ʇ]ʇ[ʃ⊙ʃ[ʃ]ʉʇ]ʇ[ʃ⊙ʇ]ʇ⊙ʇ]ʇ ʃ]ʉ]ʇʇ⊙]ʉ ʉ⊙ʇ⊙]ʉ ʇ]ʇʃʇʇ⊙ʇ[ʃ∪ʃ[ʃʿʃ[ʃ 5.3.1.				
4.3.3.1	ƒ ʙʃ[ʃ∪⊙ʇ]ʇʃ[ʃʇ]ʉ ʂ[ʃ]ʉ⊙ʃ∪ʃ⊙ʃ

Poz.	Opis pozicije	jed. mere	kolij ina	cena po jed.mere (Din)	Ukupno (Din)
4.4.1	ş⊙вdz PP-Y 3x1,5dзdh² L⊙ fnp[ʻ⊙dzf^udв⊙ dзj frjs⊙ tsfnpjls? j ʻ ⊙ lz frjs⊙dвz. ł tsLdfudʻ⊙ tsвlz¬ə⊙ls⊙ d[ş⊙вdz L⊙ ⊙ş⊙fnp[ʻ⊙dzdвj ə j dвsd[dz⊙ststcj lz ş⊙lzf⊙lsd[dzd[dз⊙ d[W∧ -d[dз⊙, ş⊙ts d[L⊙ tstcdз⊙tcd[<j fnpdz⊙вj frjstdzʻj ([[K). ł tctsfnj udв⊙ нlz>j d[dв⊙ tf ts tf tcd[ş? lzudвsdз dзj frjsz ʻj 6dз ł dz⊙<⊙ fnj tf ts fnp[ʻ⊙dzfudвsdз dзj frjsz, ⊙ş⊙fnp[ʻ⊙dzdвsdз ə j dвsd[dz⊙stsdz d[[[[tstcdз⊙tcd[<lz.	kom.	400		
4.4.2	ş⊙вdz PP 2x1,5dзdh² L⊙ls⊙frjsj tcj L ə tsdв⊙. ł tctsfnj udв⊙ нlz>j d[dв⊙ tf ts ls⊙frjsj tdz ʻj 3dз ł dz⊙<⊙ fnj tf ts ls⊙frjsj tdz.	kom.	32		
4.4.3	ş⊙вdz PP-Y 3x2,5dзdh² L⊙ tf tcd[ş? lzudвfuj lz frjs⊙dвz d[ʷ d[ş⊙fnpdвj dзjsdвsʷ ⊙Ldвj d[L ə tsнj L⊙ dtcj ʻ⊙dzfulz d[вtsʻdzj tc lz ş⊙lzf⊙lsd[dz. ł tctsfnj udв⊙ нlz>j d[dв⊙ tf ts lzlsd[ş⊙uştsdз dзj frjsz ʻj 7dз ł dz⊙<⊙ fnj tf ts lzlsd[ş⊙uştsdз dзj frjsz.	kom.	737		
4.4.4	ş⊙вdz PP-Y 5x2,5dзdh² L⊙ lstctsʷ ⊙Ldвz tf tcd[ş? lzudвfulz lz ş⊙lz¬d[ş d[frjs⊙dв⊙ ł tctsfnj udв⊙ нlz>j d[dв⊙ tf ts lzlsd[ş⊙uştsdз dзj frjsz ʻj 12dз ł dz⊙<⊙ fnj tf ts tf tcd[ş? lzudвfud[.	kom.	32		
	UKUPNO 4.4				

4.5.	R l ⊎υϕ∫ ϕ∧R mϕ R l m[r l ϕY[η ϕ ł ∫ υ[l ∧R mϕ∫ ϕ				
4.5.1	ş lzlsd[ʻ⊙ frj⊙ tf tslsj dzufd[ʻ⊙dzdвsdз frj⊙вd[tcdвfutsdз (PS) L⊙ d[L ʻj нdв⊙uj ʻ j tf tslsj dzufd[ʻ⊙dz⊙ dзj ls⊙dzdвf¬ dз⊙frj⊙ lz dзjs⊙tcd[dз udtstcdsə d[dз⊙ frjs⊙dвsə⊙ tf tsfrjs⊙ə? ⊙ fnj lz L d[нlz dв⊙ ə d[fnp[dвf 0,1dз tsн tf tsн⊙.	kom.	43		
4.5.2	ł tctsə tsн dвf⊙ P-Y 1x4dзdh² L⊙ tf tsə j L d[ə⊙ j dзj ls⊙dzdвf¬ нj dвsə⊙ lz dзjs⊙tcd[dз udtstcdsə d[dз⊙ frjs⊙dвsə⊙ frj⊙ ş lzlsd[ʻtsdз L⊙ d[L ʻj нdв⊙uj ʻ j tf tslsj dzufd[ʻ⊙dz⊙ PS .ł tctsə tsн dвf⊙ fnj tf tsfrjs⊙ə? ⊙ lz PVC tcj вtc⊙frjsj udj ə d[Ø11dзdз ł tsLdfudʻ⊙ tsвlz¬ə⊙ls⊙ d[tf tsə j L d[ə⊙ j PS ş lzlsd[ʻj frj⊙ tc⊙L ə tsн dвsdз ls⊙вdвsdз frjs⊙dв⊙. ł tctsfnj udв⊙ нlz>j d[dв⊙ tf ts fnj tsʻlz ʻj 4dз ⊎tf tsʻ tsвlz¬ə⊙ls⊙ в⊙ş⊙tcdвz fnj tsʻdzfulz frj⊙ tsdвsə dвsdз tf tsн dвsʰ ş tsdз ł dz⊙<⊙ fnj tf ts fnj tsʻlz, ş tsdзj dzj ls frj⊙ PVC udj ə d[	kom.	85		
4.5.3	ł tctsə tsн dвf⊙ P-Y 1x4dзdh² L⊙ tf tsə j L d[ə⊙ j dзj ls⊙dzdвf¬ udj ə d[нdzd[dвj ş tsʷ dtcj ʻ⊙ ⊙ lz tc⊙L ə tsн dвsdз tstcdз⊙dвz lsj tcdзjslsj ¬dвfuş d[¬ d[dвj ls⊙dz⊙ufd[ʻ⊙ lz frjs⊙dвz frj⊙ʰ d[dвsdз L⊙ d[L ʻj нdв⊙uj ʻ j tf tslsj dzufd[ʻ⊙dz⊙ lz j dz ls⊙вdzd[frjs⊙dв⊙.				

Poz.	Opis pozicije	jed. mere	kolij ina	cena po jed.mere (Din)	Ukupno (Din)
	ł tctsfnj ٦ cdkO нlz>ı ɔ́dkO tʃts fnʃtsʻlz ʻj 6dʒ нtʃtsʻ tsвlz‾ə⊙ls⊙ в⊙Ɔ̂⊙tcdkz fnʃtsʻdkʃ٦lz fnɔ⊙ tsdzsə dkscdʒ tʃtsнdzsʰ Ɔ̂tsdʒ				
	ł dz⊙<⊙fnj tʃts fnʃtsʻlz, Ɔ̂tsdʒʃdzjls fnɔ⊙PVC ٦ujəɔʃ	kom.	43		
	ʊʂʊł ٦ ʃ 4.5.				

Poz.	Opis pozicije	jed. mere	kolij ina	cena po jed.mere (Din)	Ukupno (Din)
4.6.	PVC ʀ ʅ ʉ ʊ ɸ ʃ ɸ ʎ ʀ ʃ ʅ ʃ ʎ ʃ ʃ ʎ ʃ ʀ ʃ ʃ ʙ ʃ ʊ ɸ ʃ ʃ ʃ ʃ PVC ʅ ʃ ʃ ɸ ʃ ɸ PVC ʃ ʊ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ

Ј tsL.	‚ tfcfnjtfts Lcfucf'j	'jн. dzjtcj	ctsdzfucfdz	ujdz tfts 'jн.dzjtcj (r cfdz	U ctzfjdts (r cfdz

5. ИНСТАЛАЦИЈА ФОТОНАПОНСКИХ ПАНЕЛА

5.1. Λ tslstsdz tfsdfjctf tfOdzjdzf
R fnjftsdzctO cf dzjsdzOнjOW tslstsdz tfsdfjctsc tfOdzjdzO dz tsнdtsеOtcO'tz<jdz dzfnOuz tftsfnjsOе? jdzsc lz tcOеdzf ctcsеOdz cffnjstsucdzs' fnjstcOdzf tsв 'jctsO.
Λ tslstsdz tfsdfjctf tfOdzjdzf 'j lscftfO "Mono Solar Panel SM250W" ucf'cf fnjz lsj-dzfucf tftsнOucf fnjdzjнj<cf:
- fnjdzOcO: 250W
- нcfdzjdzcf'j: 1650x990x50mm
- вtcts' fnjsdzOtcdzf-<jdzf'O: 60
- jW cfctfnjdzsfnjs fnjsdzOtcdzf-<jdzf'O: 18,33%
- dz tftsdzdz ctcO'jеcfdzO tslseтstcjdzsc ctsdzO: 36.92V
- fnjstdz'O ctcOlsctsc fnjftsO: 8.45ϕ
- dzOctfnjfdzOdzdzf tcOнdzf dz tftsdz: 30.85V
- dzOctfnjfdzOdzdz tcOнdz fnjstdz'O: 8.11ϕ

Uеj ctsdzftfdzjls tfdzO<O fnjj tftts lzstcO jdzsdzO ctsdzOнlz W tslstsdz tfsdfjctsc tfOdzjdzO — kom. 8

5.2 DC Ј tcjdz tfsdfjctO LOh lscflsO
R fnjftsdzctO cf lzstcOнc O dz ctcseлz tftstcjн tfOdzjdzO, lz fnjftsP dz tcOLеtsнdz clzlscf'lz tsнеtsнdzf ctO fnjstdz'j dtcsdzO cf tsнеtsнdzf ctO tftcjdz tftsdz fnjsjtfjdz LOh lscflsj I+II (lscftf 1+2) PZH I+II PV, "Hermi"
Uеj ctsdzftfdzjls tfdzO<O fnjj tftts lzstcO jdzsdzOнеtsнdzf ctlz — kom. 1

5.3 ŞOвdzseфfnjctO еjLO cfLdzj' lz Λ l tfOdzjdzO cf cdzOеdzsc tftcjctcfнOucO 'jнdzsfnjdzjtcdzj fnjstdz'j
R fnjftsdzctO cf lzstcOнc O dz ctcseлz lz ctOвdzseфfnjctsdz tcjeOdz PVC ctOвdzO LO dz tftsdz 600VDC, tslstftstcdzsc dz lststftdzslsz cf еdzOdz, tftcjfnjjctO 2x6mm2
Uеj ctsdzftfdzjls tfdzO<O fnjj tftts lzstcO jdzsdz dzjjlstdz ctOвdzO — m 60

5.4 ‚ tcdzOdzfnOlzstcO jdzsdz fnjdzjнj<tsdz tftftcjdzjsdz
Ştsdz 1 lsjtcjlsdzf tftcjctfнOuLO 'jнdzsfnjdzjtcdz fnjstdz'lz, неtstftsdzf: 25ϕ DC, 600VDC
Ştsdz 2 lststftP cfеOtsfnjfdzstcOuO, 20A, lscftfOGg
Uеj ctsdzftfdzjls tfdzO<O fnjj tftts lzstcO jdzsdz tstcdzOdz — kom. 1

5.5 ŞOвdzseфfnjctO еjLO cfLdzj' lz tstcdzOdzO fnO tftcjctfнOujdz 'jнdzsfnjdzjtcdz fnjstdz'j cf cfdzеjtdststcO
R fnjftsdzctO cf lzstcOнc O dz ctOвdzseфfnjcfdz tsнfnjsts'dzfdz tsвlz'dzfuOdzO PVC ctOвdzO LO dz tftsdz 600VDC, tslststcdzsc dz lststftdzslsz cf еdzOdz, tftcjfnjjctO 2x6mm2
Uеj ctsdzftfdzjls tfdzO<O fnjj tftts lzstcO jdzsdz dzjjlstdz ctOвdzO — m 10

5.6 ϕctzdzjzdzOlststcfnjj tsdzseдzj вOlsjtcf'j fnO ɹ[∫ tftlz c j dz tfjjlstsuOfnjseдzsc ctOtfOucflsjlsO 200ϕh, napona 48VDC, fnjstdz'j tftlz j dz 40ϕ.
Uеj ctsdzftfdzjls tfdzO<O fnjj tftts lzstcO jdzfdz вOlsjtcf'Odz — kom. 1

Ред. бр.	Опис	Јед. мере	Количина	Јединична цена (динара)	Укупна цена (динара)
5.7	Испорука и монтажа мрежног инверзионог уређаја са могућношћу напајања из фотонапонских модула, са свим потребним прикључним елементима, у складу са пројектом и техничким прописима. Уређај мора бити произведен у складу са важећим стандардима за електронске уређаје намењене за инсталирање у спољним условима. Уређај мора бити произведен у складу са важећим стандардима за електромагнетску компатибилност. Уређај мора бити произведен у складу са важећим стандардима за заштиту од електромагнетских поља

Ред. бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (динара)	Укупна цена (динара)

6. УЗЕМЉЕЊЕ И ИЗЈЕДНАЧЕЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛА

Обухвата:
Испитивања, мерења и прорачуне у складу са важећим прописима и стандардима.
Све остале трошкове неопходне за извођење радова у складу са пројектом и техничким прописима.
Све по упутствима надзорног органа.

6.1	Израда темељног уземљивача у ископаним рововима, у земљи категорије I-III, у складу са пројектом и техничким прописима (Z, Ред. бр. 32)	kom	1,00	
6.2	Израда темељног уземљивача у ископаним рововима, у земљи категорије I-III, са одговарајућим, спојним, заштитним и помоћним материјалом, у складу са пројектом и техничким прописима	kom	6,00	
6.3	Набавка, транспорт и полагање бакарне голе уземљивачке траке у земљи категорије I-III, у складу са пројектом и техничким прописима (на пример: PP00-Y 1x16 mm2 спојна и заштитна шина, у складу са пројектом и техничким прописима (на пример: на бетонским стубовима, на фасадама, на подлогама, на подлогама, на подлогама).	m	55	
6.4	Израда спојева (PS) у складу са пројектом и техничким прописима, у складу са пројектом и техничким прописима, у складу са пројектом. Набавка, транспорт и монтажа 0,1 mm2 спојне шине.	kom.	1	
6.5	Набавка, транспорт и полагање P-Y 1x4 mm2 у складу са пројектом и техничким прописима, у складу са пројектом. Израда спојева PS. Набавка, транспорт и монтажа PVC кутија за прикључне уводе Ø110 mm			
	Набавка, транспорт и монтажа спојева PS у складу са пројектом и техничким прописима, у складу са пројектом. Набавка, транспорт и монтажа 8 mm² и спојне шине, у складу са пројектом и техничким прописима			
	Набавка, транспорт и монтажа кутије за спојне и мерне уводе, у складу са пројектом и техничким прописима	kom.	3	

УКУПНО 6

Ред. бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (динара)	Укупна цена (динара)

7. ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА

7.1	Испорука материјала и извођење инсталације фундаментног уземљивача SON16 11622, (Hermi) према пројекту произвођача. Уземљивач се полаже у ископаној земљаној рови, на дубини минимум 80 cm. Ископ земљаног рова и затрпавање рова по завршетку радова обрачунати посебно.	m	80		
7.2	Испорука материјала и извођење инсталације вертикалних уземљивача SON16 11622, (Hermi) према пројекту произвођача. Уземљивачи се полажу у земљаној рови, на дубини минимум 80 cm. Ископ земљаног рова и затрпавање рова по завршетку радова обрачунати посебно.	kom.	50		
7.3	Испорука материјала и извођење инсталације хоризонталних уземљивача SON 04ф 426, (Hermi) према пројекту произвођача. Уземљивачи се полажу у земљаној рови, на дубини минимум 80 cm. Ископ земљаног рова и затрпавање рова по завршетку радова обрачунати посебно.	kom.	35		
7.4	Испорука материјала и извођење инсталације мерног спојног места LOP06 300506, (Hermi) према пројекту произвођача. Ø35/25/10 мерна шина, са, елементима за фиксирање 6 мерних шина у бетонске темеље.	kom.	1		
7.5	Испорука материјала и извођење инсталације спојних елемата и материјала за повезивање хоризонталних уземљивача и материјала за повезивање хоризонталних уземљивача SON K N06 60122, (Hermi) према пројекту произвођача. У цену урачунати и елементе за причвршћивање.	kom.	4		
7.6	Испорука материјала и извођење инсталације спојних елемата и материјала за повезивање вертикалних уземљивача SON04ф 50522, (Hermi) према пројекту произвођача. У цену урачунати и материјал за повезивање хоризонталних уземљивача.	kom.	20		
7.7	Испорука материјала и извођење инсталације спојних елемата и материјала за повезивање вертикалних уземљивача SON03 50222, (Hermi) према пројекту произвођача. У цену урачунати и материјал за повезивање хоризонталних уземљивача.	kom.	11		
7.8	Испорука материјала и извођење инсталације спојних елемата и материјала за повезивање вертикалних уземљивача SON05 80518, (Hermi) према пројекту произвођача.	kom.	16		
7.9	Испорука материјала и извођење инсталације изједначења потенцијала Fe/Zn 20x3 мерна шина, са, елементима за фиксирање мерних шина у бетонске темеље. У цену урачунати и елементе за повезивање мерних шина у бетонске темеље. У цену урачунати и елементе за повезивање мерних шина у земљаним рововима

Ред. бр.	Врста радова	Јединица мере	Количина	Јединична цена (динара)	Укупна цена (динара)
7.10	Испитивање и одређивање квалитета бетонских елемената Fe/Zn 20x3 према ЈУС 6. Испитивање квалитета бетонских елемената у складу са захтевима стандарда ЈУС 6. Испитивање квалитета бетонских елемената у складу са захтевима стандарда ЈУС 6. Испитивање квалитета бетонских елемената у складу са захтевима стандарда ЈУС 6. Испитивање квалитета бетонских елемената у складу са захтевима стандарда ЈУС 6.	m	120		
7.11	Испитивање бетонских елемента (Hermi) ЗЕЛ 01 и испитивање бетонских елемента ZON05 и испитивање бетонских елемента и испитивање бетонских елемента.	kom.	11		
	Напомена: Испитивање бетонских елемента врши се у складу са захтевима стандарда ЈУС 6.				
	УКУПНО 7				

Ꞇ tsL.	ʃ tʃqʃfŋtʃtsLqʃuɒqʃʼj	ʼj H. dʒj tɕj	Ꞇtsdzʃuɒqʃdʑ	ʊj dʑʘ tʃ ts ʼj H. dʒj tɕj (ɾ qʃdʑ	ʊꞇlzʃdʑs (ɾ qʃdʑ

8. ЕЛ. ГРЕЈНИ КАБЛОВИ ОЛУКА

ɾ dzj ꞇlstɕʃuɒʑʃ dtɕj ʼdzʑʃ ꞇOɜ dzsɔqʃ LOLOʰ lsɕʃlsz dʒj fŋsO fŋʃʃ ts ʼO ʼtstɕʃL tsɕʑsOdzʑʃ qʃ ɔj tɕlsɕʃꞇOdzʑʃ tsdzꞇO tsH fŋʃʃɕL Oɔ O ʼ O, tʃ tɕlsɕʃLɔ tsH: "DEVI" ɾ Odʑʃ ꞇO qʃdzʃ HtsꞇOL Odʑs j ꞇɔqʃɔ Odzj dʑsdʑs.

8.1	dtɕj ʼOʊ DEVIsafe 20T- 6m P=130W	ꞇtsdʒ	8,00
8.2	ʊj tɕdʒ tsfŋsOls DEVIREG - 330 fŋO fŋj dʑ tstɕlsdʒ L O lsj dʒʃj tɕOlsztɕz, lzstɕO lzʼj fŋj lz j dzj ꞇlstɕs-tstɕdʒOdʑ	ꞇtsdʒ	1,00
8.3	R dʑʃsOdzʘ ʊqʃtsdʑʃ tʃ tɕqʃɔ tstɕ: dʑsfŋO ʊqʃ ꞇOɜ dzsɔ O, fŋOdʒsdzj tʃ ʔ qʃɔj lstɕOꞇj qʃ fŋpz	ꞇtsdʒʃ	1,00
	UKUPNO 8		

Ред. бр.	Назив радова	Укупна вредност радова без ПДВ-а (у динарима)	Укупна вредност радова са ПДВ-ом (у динарима)	Напомена
1	Изградња	2.000.000,00	2.400.000,00	

9. ЗАВРШНИ РАДОВИ И ПРЕДАЈА ИНСТАЛАЦИЈЕ ИНВЕСТИТОРУ

Завршни радови подразумевају: чишћење свих просторија, уклањање свих остатака грађевинског материјала, отпада и нечистоће, прање и брисање свих површина, уклањање заштитних слојева, провере исправности свих инсталација, испитивања и пуштања у рад свих инсталација, израду пратеће документације, обуку корисника за руковање инсталацијама, предаја инсталације инвеститору.

- Чишћење и прање свих површина
- Уклањање свих остатака грађевинског материјала, отпада и нечистоће
- Израда пратеће документације
- Обука корисника за руковање инсталацијама
- Предаја инсталације инвеститору

Завршни радови и предаја инсталације инвеститору

Укупно 9	

Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена (динара без ПДВ-а)	Укупна цена (динара без ПДВ-а)

ЛАМЕЛА Ф3

1 Демонтажа постојећих бетонских елемената

2. Демонтажа постојећих челичних елемената
Демонтажа челичне конструкције

3. Набавка, транспорт и монтажа челичне конструкције

4. Набавка и монтажа челичних профилних лимова

5. Набавка, транспорт и монтажа челичних стубова

6. Челична конструкција
Демонтажа

7. Демонтажа и монтажа

8. Испитивање и контрола

9. Израда пројекта извођења челичне конструкције
Челична

Ознака	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена (динара)	Укупна цена (динара)

Београд, Немањина 11
Број: 404-2-20/18-III-02
Београд, 20.09.2018.

СПЕЦИФИКАЦИЈА УНУТРАШЊИХ ЕЛЕКТРОИНСТАЛАТЕРСКИХ И ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИХ РАДОВА

Све у складу са Општим техничким условима:

1 Све елементе, који су предмет ове спецификације, у свему према пројекту произвођача, монтирати у складу са упутствима произвођача, техничким прописима, стандардима, техничким карактеристикама, сертификатима, атестима, дозволама, техничким и осталим прилозима, спецификацијама и у складу са Законом о планирању и изградњи.

2 Материјал и опрема мора бити у складу са Законом о планирању и изградњи, техничким прописима, стандардима, техничким карактеристикама, сертификатима, атестима, дозволама, техничким и осталим прилозима, спецификацијама и у складу са Законом о јавним набавкама, Законом о стандардизацији, Законом о техничким захтевима за производе и оцењивању усаглашености, Законом о грађевинским производима, Законом о безбедности и здрављу на раду, Законом о заштити од пожара, Законом о заштити од буке у животној средини, Законом о заштити од нејонизујућег зрачења, Законом о заштити од пушења, Законом о заштити од дуванског димa, Законом о заштити од пушења у затвореним просторијама, Законом о заштити од пушења у јавним просторијама, Законом о заштити од пушења у радним просторијама, Законом о заштити од пушења у саобраћајним средствима, Законом о заштити од пушења у школама, Законом о заштити од пушења у болницама, Законом о заштити од пушења у спортским објектима, Законом о заштити од пушења у биоскопима, Законом о заштити од пушења у позоришним објектима, Законом о заштити од пушења у библиотекама, Законом о заштити од пушења у музејима, Законом о заштити од пушења у галеријама, Законом о заштити од пушења у културним објектима, Законом о заштити од пушења у верским објектима

Ред. бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (динара)	Укупна цена (динара)
1.1	**Земљани радови (Земљани)**				
	Земљани радови се врше у складу са пројектом, техничким прописима и стандардима. Ископане земљане масе се могу уградити у насипе, уколико задовољавају захтеве за уграђивање у насипе. Ископане земљане масе се могу уградити у насипе, уколико задовољавају захтеве за уграђивање у насипе. Ископане земљане масе се могу уградити у насипе, уколико задовољавају захтеве за уграђивање у насипе. Ископане земљане масе се могу уградити у насипе, уколико задовољавају захтеве за уграђивање у насипе.				
	Земљани радови се врше у складу са пројектом, техничким прописима и стандардима. Земљани радови се врше у складу са пројектом, техничким прописима и стандардима. Земљани радови се врше у складу са пројектом, техничким прописима и стандардима. Земљани радови се врше у складу са пројектом, техничким прописима и стандардима

υ ϖ ϖ ϖ

- ¿ ¸ dzj tcOlststc - MARELI / WEG / ENGGA
- ¡ cfdzj dzcf ¸ ÇIz<cfh lsO 3500–1200–1900dzdz
- ¸ OfrO 2180 Çc
- [¸ L ¸ tcs tsOtc 350 dzfls.
- AMF, ¸ tscf ¿ cf Çtsdzstcstsdzj tc L O OIzlstsdzOlsfrÇcf
frlsOtdls Odtcj cOlsO
- ¡ cfL ¸ dzcdzslststc L O L O–lsj cdzj Izfrjdzs ¸ tcOH O.
- 55°C Odzcf ¸ dzs, lstcstf frÇO c ¸ tcL cf O–dzOH Çc O
- ¡ dzj Çlstcf ¿ dzf frlsOtdlsj tc
- 3 tf tsdzdzf L Oh lscflsdzf cj dzj tcOlststcfrÇcf tf tcj Çcf H O¿
frO lsj tcdzdzscdzOcdzj lsdzscdz L Oh lscflstscdz
- ¸ dzscdzj OÇIzcdzzcdzOlststcfrÇ¸ B Olsj tcf ¸ .
- ¼ Iz Oj OÇIzcdzzcdzOlststcfrÇcf– B Olsj tcf O 5A, 230V
- H Odzstf tsc Iz H dzf frrfdzÇtcstsdzf cj dzj tcOlststc B ¸ L
¿ j lsÇcf ¿ O.
- Ç tsdzstcstsdzdzs Izf tcO c ? Oj Çcf cf L Oh lscflsdzf dzstsH Izcdz
frO LCD H cf frf dzj ¸ dz
- ¡ tcj O¿ tcOrf–dzOH dzj lsj ¿ dzsfrlscf 2.2ÇW, 230V.
- 4[ATS tstcdzOtc dzcj > O cj dzj tcOlststc-
tf tslstcs Oj cf, ϕ BB SOCOMEC, IP65,
frrdzs tsH dzsfrlsts ¸ <O Çtsdzfrlstcz Ç ¿ cf O, Izc tsH
ÇOs dzc O frO H ts ¸ frlstcOdzj (400A).
- DIN ISO frlzf ¸ tc lscf–ts ÇIz<cfh lsj frO
tf tcfdzh ¸ dz s Izc ¸ H ts 55 dBA.
- ¡ Izf dzs L cfH dzf tcj L ¸ tcs tsOtc cstcfc O frO
H ¸ lsj Ç ¿ cf ts dz ¿ Izcj O cstcfc O.
- H cf frlsj dz L O OIzlstsdzOlsfrÇts tf tcj lsOÇO ¸ cstcfc O
cfL ¸ Çfrlsj tcdzsc tcj L ¸ tcs tsOtcO.
- Ç tsdzf dzj lsdzs tf ts ¸ L Odz H cfL ¸ dzcj dzj tcOlststc frO
ATS-tsdz tf tcf tf tcj dz ¸ dzcf tsf tcj dz ¸ dzL O
OIzlstsdzOlsfrÇcf tcOH frO tsfrlsO ¸ dzf dz dzj frlscf dz O L O
tf tcf Çc Izc Çj dzOf ts dzsc ÇOs dzO L O dzcj > Iz cf
tsH dzO ¸ j c Çs dzO dzO tf tslstcs Oj .
¡ cfL ¸ dz ¸ dzj Çlstcf ¿ dzf cj dzj tcOlststc ¸ frrdzf ¿ Odzlscf tf Iz
C170D5 kom 1

∪Ç∪ł ˥ ∫ 1

Ред. бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (динара)	Укупна цена (динара)

2 **ЕЛЕКТРОМОТОРНИ ПОГОН**

Електромоторни погон се састоји од: електромотора, спојне кутије, спојне кутије за прикључак, спојних и заштитних водова, заштитних и помоћних уређаја, елемената за повезивање, елемената за ослањање, елемената за обезбеђивање, елемената за спајање, елемената за обележавање, елемената за заштиту, елемената за контролу, елемената за мерење, елемената за регулацију, елемената за сигнализацију, елемената за управљање, елем

енатa за напајање, елемената за заштиту од пренапона, елемената за заштиту од пренапона, елемената за заштиту од пренапона

Ред. бр.	Врста радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (динара)	Укупна цена (динара)
	Набавка, транспорт и монтажа нисконапонске подземне мреже				
2.1.2.1	NHXHX FE180/E90 5x50mm²				
	- набавка, транспорт и монтажа 1				
	(кабл за унутрашње полагање 1)	m	10		
2.1.2.2	NHXHX FE180/E90 5x25mm²				
	- набавка, транспорт и монтажа 1				
	(кабл за унутрашње полагање)	m	48		
	- набавка, транспорт и монтажа 2				
	(кабл за унутрашње полагање)	m	50		
2.1.2.3	NHXHX-J FE180/E90 5x16mm²				
	- набавка, транспорт и монтажа 2				
	(кабл за унутрашње полагање 2)	m	88		
2.1.2.4	NHXHX-J FE180/E90 5x4mm²				
	- набавка, транспорт и монтажа				
	(мерење у складу са техничким прописима и стандардима 1, мерење 2 и мерење 3)	m	45		
2.1.2.5	NHXHX-J FE180/E90 5x2,5mm²				
	- набавка, транспорт и монтажа				
	(кабл за унутрашње полагање)	m	49		
	- набавка, транспорт и монтажа				
	(кабл за унутрашње полагање)	m	52		
2.1.2.6	N2XH-J 5x16mm²:				
	- набавка, транспорт и монтажа				
	(кабл за полагање у земљи)	m	70		
2.1.2.7	N2XH-J 5x2,5mm²:				
	- набавка, транспорт и монтажа				
	1. кабл за полагање у земљи (кабл за полагање у земљи 1)	m	40		
	- набавка, транспорт и монтажа				
	2. кабл за полагање у земљи (кабл за полагање у земљи 2)	m	29		
	- набавка, транспорт и монтажа				
	3. кабл за полагање у земљи (кабл за полагање у земљи 3)	m	75		
	- набавка, транспорт и монтажа				
	(кабл за полагање у земљи 2 кабл за полагање у земљи)	m	41		
	- набавка, транспорт и монтажа				
	(кабл за полагање у земљи 2 кабл за полагање у земљи)	m	75		
2.1.2.8	N2XH-J 3x2,5mm²:				
	- набавка, транспорт и монтажа 1				
	(кабл за полагање MMO 1)	m	15		
	- набавка, транспорт и монтажа 2				
	(кабл за полагање MMO 2)	m	15		
	- набавка, транспорт и монтажа 3				
	(кабл за полагање MMO 3)	m	95		
2.1.2.9	NHXH-J FE180/E90 3x2,5mm2				

Ред. бр.	Опис	Јед. мере	Количина	Јединична цена (динара)	Укупна цена (динара)
	- тип ПАС-1				
	(у складу са пројектним захтевима)	m	15		
	- тип ПАС-1 CO				
	(у складу са пројектним захтевима)	m	15		
	Укупно 2.1.2				
2.1.3	**Разводна кутија за уградњу у зидне конструкције**				
	Разводна кутија за уградњу у зидне конструкције, са поклопцем, у свему према пројектним захтевима.				
2.1.3.1	N2XH-J 3x1,5mm²	m	6400		
2.1.3.2	N2XH-J 2x1,5mm²	m	100		
	Укупно 2.1.3				
2.1.4	**Разводна кутија за уградњу у зидне конструкције**				
	Разводна кутија за уградњу у зидне конструкције, са поклопцем, у свему према пројектним захтевима.				
2.1.4.1	N2XH-J 5x2,5mm2:				
	- Разводна кутија за уградњу у зидне конструкције, са поклопцем, у свему према пројектним захтевима	m	30		
	- Разводна кутија за уградњу у зидне конструкције, са поклопцем, у свему према пројектним захтевима (1,2,3) тип ПАС-1	m	45		
	- Разводна кутија за уградњу у зидне конструкције, са поклопцем, у свему према пројектним захтевима	m	30		
	Укупно		105		
2.1.4.2	N2XH-J 3x2,5mm2:				
	- за прикључак на разводну кутију у зидне конструкције у складу са пројектним захтевима	m	180		
	- Разводна кутија за уградњу у зидне конструкције, са поклопцем, у свему према пројектним захтевима	m	55		
	- Разводна кутија за уградњу у зидне конструкције, са поклопцем, у свему према пројектним захтевима	m	200		
	- Разводна кутија за уградњу у зидне конструкције, са поклопцем, у свему према пројектним захтевима	m	300		
	- Разводна кутија за уградњу у зидне конструкције, са поклопцем, у свему према пројектним захтевима	m	200		
	- Разводна кутија за уградњу у зидне конструкције, са поклопцем, у свему према пројектним захтевима	m	400		
	Укупно		1335		
2.1.4.4	N2XH 3x1,5mm2:				
	- Разводна кутија за уградњу у зидне конструкције, са поклопцем, у свему према пројектним захтевима	m	35		
	- Разводна кутија за уградњу у зидне конструкције, са поклопцем	m	30		
	- Разводна кутија за уградњу у зидне конструкције, са поклопцем	m	50		
	Укупно		115		
2.1.4.5	N2XH-J 3x1,5mm2:				

Ред. бр.	Врста радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (динара)	Укупна цена (динара)
	- ПОВЕЗНИ ВОДОВИ ЗА ПРИКЛУЧИВАЊЕ ПОЗИВНИХ ТЕЛЕФОНСКИХ ПРИКЛУЧАКА				
		m	125		
2.1.4.6	NHXH-mFE180/E90 3x1,5mm2				
	- за телефонске прикључке	m	420		
	- за електронске сирене	m	60		
	УКУПНО		480		
2.1.4.7	- за електронске уређаје				
	NHXHX- FE180/E90 4x16mm2	m	140		
	NHXHX- FE180/E90 4x6mm2	m	140		
	NHXHX- FE180/E90 4x4mm2	m	100		
	NHXHX- FE180/E90 4x2,5mm2	m	100		
2.1.4.8	- за јет уређаје				
	NHXHX- FE180/E90 4x1;5mm2	m	820		
	УКУПНО 2.1.4				
	УКУПНО ГЛАВА 2.1				
2.2	ГЛАВА 2.2 ПРОТИВПОЖАРНА ЗАШТИТА				
	Електроинсталациони водови и кабели се полажу у заштитним металним цевима и то:				
	0,75 квадратних DIN EN 10147.				
	Електроинсталациони водови и кабели се полажу у				
	електроинсталационим,				
	"У"				
	"У"				
	ПВЦ				
	"OBO-Bettermann"				
2.2.1	PNK 600:				
	60x600x3050				
	0,75				
	10x1000				
	US 5				
	50x50 x600				
	RKSM-620 FS	m	9		

Ред. бр.	Врста радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (динара)	Укупна цена (динара)
2.2.2	Набавка, испорука и монтажа разводне ормане за уградњу у зидне нише, у складу са техничким прописима и стандардима, са свим елементима за исправан и функционалан рад, у свему према пројекту.

Ред. бр.	Врста радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (динара без ПДВ)	Укупна цена (динара без ПДВ)
2.2.4	PNK 100: Доводна цевна мрежа димензија 60x100x3050 мм, са ојачањем на крајевима, за уграђивање у бетонске шахтне елементе, за ниво подземне воде до 0,75 м, са фиксним и клизним спојевима, са свим потребним елементима за монтажу, у складу са пројектом. Испорука, транспорт, монтажа и испитивање. Испорука по ценама из важећег ценовника произвођача. Испорука, транспорт, монтажа и испитивање по ценама из важећег ценовника произвођача. - Елементи за монтажу: 10x500 мм - Елементи за монтажу: 100 мм Испорука, транспорт, монтажа, испитивање и пуштање у рад. Испорука по ценама из важећег ценовника произвођача. RKSM-310 FS	m	60		
	Укупно за 2.2				
2.3	Доводна цевна мрежа од армираних бетонских цеви са спојницама, у складу са DIN 4102				
2.3.1	Набавка, транспорт, уграђивање и испитивање цеви DIN 4102 у дужини 12 м, са спојницама 200 мм, у земљишту до дубине 1,2 м, у складу са пројектом, елементи за монтажу:				
	- Набавка, транспорт и уграђивање 300 мм				
	- Елементи за монтажу (2 комада)				
	- Допуна постојеће доводне цевне мреже у складу са пројектом				
	Набавка, транспорт, уграђивање и испитивање	m	140		
2.3.2	Набавка, транспорт, уграђивање и испитивање цеви DIN 4102 у дужини 12 м, са спојницама 100 мм, у земљишту до дубине 1,2 м, у складу са пројектом, елементи за монтажу:				
	- Набавка, транспорт и уграђивање 200 мм				
	- Елементи за монтажу (2 комада)				
	- Допуна постојеће доводне цевне мреже у складу са пројектом				
	Набавка, транспорт, уграђивање и испитивање	m	60		
	Укупно за 2.3				
2.4	Доводна цевна мрежа PVC				
2.4.1	Доводна цевна мрежа DN (НП) Ø16 мм, у земљишту до дубине 2 м, у складу са пројектом	m	300		
2.4.2	Завршетак доводне цевне мреже Ø75 мм	m	5		
2.4.3	Завршетак доводне цевне мреже Ø25 мм	m	30		
	Укупно за 2.4				

ϟ tsL.	ʃ tʃ cʃfŋtʃ tsL cʃ ʼuɟ cʼ ɟ	ʼɟ H. cʒɟ ɟ tɕɟ	ʕ tsdzʃ ʼuɟ cʼ dʑ	ʼɟ H. cʒɟ ɟ tɕɟ ʼuɟ cʼ dʑ (ʃ cʃ cʼ dʑ)	υ ʕ tzʃ cʼ dʑ (ʃ cʃ cʼ dʑ)

2.5 ϟ ϕ z ʊ R ʊ ϕ ʕ ϕ ɹ ʃ ʃ ɹ ϕ ʃ ʃ ϟ ʃ r ϕ t ϕ
ϟ O h lsɟ lsO ʕ O B cʼ dʑ s O tsH h cʃ tɕɟ ʔ O tʃ tsϟ O tɕO tʃ tsfŋtɕɟ H fŋ s O tsɟ ʒ cʃ L tsɟ dʑ O uɟ cʼ ɟ ʕ O B cʼ dʑ s O ə tɕh cʃ fŋɟ tʃ tɕɟ ɟ ʒ O L cʃ ə O ʔ ɟ cʒ ʕ O B cʼ dʑ s O, cʼ dʑ O ʔ ɟ lz H ə O fŋ dʑ s O, fŋ O ts B ɟ fŋ s tɕO cʼ dʑ tʃ tɕ s lsɟ ə tʃ tsϟ O tɕ cʼ dʑ s ʔ L cʃ H O, tsH cʼ dʑ fŋ dʑ s ɸ ɹ tʃ cʼ dʑ s u ɟ, L O h lsɟ lsɟ cʼ dʑ s ʒ tʃ tsϟ O tɕ cʼ dʑ s ʒ ʒ O fŋ s ʒ R fŋ s ʒ ʒ O fŋ s ʒ cʃ L ə tɕh cʃ lsɟ cʃ L O tʃ lsɟ ə O ʔ ɟ ts s ə ts tɕO lz L cʃ H lz, tsH cʼ dʑ fŋ dʑ s ɸ ɹ tʃ cʼ dʑ s u ɟ ʔ tɕ ts L ʔ ts ʼɟ fŋ z tʃ tɕ ts h cʼ dʑ ʔ O B cʼ dʑ s ə cʃ. ϟ O h lsɟ lsɟ cʼ dʑ tʃ tsϟ O tɕ cʼ dʑ ʒ O fŋ O ʒ ʒ ts tɕO cʃ ʒ O lsɟ ts s tʃ ts tɕ cʼ dʑ s fŋ s tʃ tɕɟ ʒ O ʒ ts tɕɟ ʔ lz lz ls tɕO ʔ O ʔ lz ts H 120 ʒ ʒ cʃ cʼ dʑ s O. ϟ O ʒ O s ɟ tɕ cʃ ʔ O dz ʔ ts ʼcʃ fŋɟ tʃ tɕ cʃ ʒ ɟ ʔ lz ʼɟ ʔ O ts L O h lsɟ lsO ts H h cʃ tɕɟ ʔ O tʃ tsϟ O tɕO tʃ tsfŋtɕɟ H fŋ s O tsɟ ʒ ʔ O B cʼ dʑ s O fŋ ʔ ɟ cʃ L tsɟ dʑ O uɟ cʼ ɟ tʃ tsϟ s tɕɟ B cʼ dʑ s ʼɟ tʃ tɕ cʃ B O ə cʃ lsɟ O ϟ s ɟ fŋ s ts O dʑ h <ɟ dʑ H tsɟ ʒ O <ɟ W cʃ tɕ cʼ dʑ ɟ L O cʃ fŋ tʃ cʃ lsɟ cʃ ə O ʔ ɟ cʒ O s ɟ tɕ cʃ O dʑ.

kg. 80

υ ʕ υ ϟ ϟ ϟ ϟ 2.5

υ ʕ υ ϟ ϟ ϟ ϟ 2

Ред. бр.	Назив радова	Вредност радова без ПДВ-а	Вредност радова са ПДВ-ом	Процентуално учешће радова (%)

3. **[illegible]**

Радови се изводе у складу са пројектом, техничким прописима и стандардима, у складу са Законом о планирању и изградњи и Законом о јавним набавкама. Извођач радова је у обавези да у току извођења радова, у складу са динамичким планом извођења радова, врши контролу квалитета свих врста материјала и уграђених елемената, у складу са важећим прописима и стандардима. Извођач радова је у обавези да у току извођења радова, у складу са динамичким планом извођења радова, врши контролу квалитета свих врста материјала и уграђених елемената, у складу са важећим прописима и стандардима. Извођач радова је у обавези да у току извођења радова, у складу са динамичким планом извођења радова, врши контролу квалитета свих врста материјала и уграђених елемената, у складу са важећим прописима и стандардима.

Радови се изводе у складу са пројектом, техничким прописима и стандардима, у складу са Законом о планирању и изградњи и Законом о јавним набавкама. Извођач радова је у обавези да у току извођења радова, у складу са динамичким планом извођења радова, врши контролу квалитета свих врста материјала и уграђених елемената, у складу са важећим прописима и стандардима. Извођач радова је у обавези да у току извођења радова, у складу са динамичким планом извођења радова, врши контролу квалитета свих врста материјала и уграђених елемената, у складу са важећим прописима и стандардима.

Радови се изводе у складу са пројектом, техничким прописима и стандардима, у складу са Законом о планирању и изградњи и Законом о јавним набавкама. Извођач радова је у обавези да у току извођења радова, у складу са динамичким планом извођења радова, врши контролу квалитета свих врста материјала и уграђених елемената, у складу са важећим прописима и стандардима. Извођач радова је у обавези да у току извођења радова, у складу са динамичким планом извођења радова, врши контролу квалитета свих врста материјала и уграђених елемената, у складу са важећим прописима и стандардима.

3.1 **ГРО-ГАР**

Радови се изводе у складу са пројектом, техничким прописима и стандардима, у складу са Законом о планирању и изградњи и Законом о јавним набавкама. Извођач радова је у обавези да у току извођења радова, у складу са динамичким планом извођења радова, врши контролу квалитета свих врста материјала и уграђених елемената, у складу са важећим прописима и стандардима. Извођач радова је у обавези да у току извођења радова, у складу са динамичким планом извођења радова, врши контролу квалитета свих врста материјала и уграђених елемената, у складу са важећим прописима и стандардима.

Радови се изводе у складу са пројектом, техничким прописима и стандардима, у складу са Законом о планирању и изградњи и Законом о јавним набавкама. Извођач радова је у обавези да у току извођења радова, у складу са динамичким планом извођења радова, врши контролу квалитета свих врста материјала и уграђених елемената, у складу са важећим прописима и стандардима. Извођач радова је у обавези да у току извођења радова, у складу са динамичким планом извођења радова, врши контролу квалитета свих врста материјала и уграђених елемената, у складу са важећим прописима и стандардима.

Радови се изводе у складу са пројектом, техничким прописима и стандардима, у складу са Законом о планирању и изградњи и Законом о јавним набавкама. Извођач радова је у обавези да у току извођења радова, у складу са динамичким планом извођења радова, врши контролу квалитета свих врста материјала и уграђених елемената, у складу са важећим прописима и стандардима. Извођач радова је у обавези да у току извођења радова, у складу са динамичким планом извођења радова, врши контролу квалитета свих врста материјала и уграђених елемената, у складу са важећим прописима и стандардима.

Ред. бр.	Назив	Јед. мере	Количина	Јединична цена (динара)	Укупна цена (динара)

Једнополни, тропоморфни (1-0-2), гребенасти прекидач, са нултим положајем, Un=690V, In=10A, за монтажу на вратима ормана.
- Спојница 1
kom.5 - Jednopolni, tropoloćajni (1-0-2), grebenasti prekidač sa nultim položajem, Un=690V, In=10A, za montažu na vratima ormana.

Спојница 5 - Утичница спојница 16А (AC3), Un = 230V, 50 Hz,

Спојница 4 - Шуко утичница 16А, 230V, 50Hz

Спојница 1 - Уградна спојница Devireg 330, Iz

Напомена: Цена обухвата: набавку, транспорт, уградњу и повезивање свих елемената у складу са пројектом и техничким прописима, испитивања и мерења, пробне вожње, обуку корисника, израду и достављање извештаја о извршеним испитивањима, пробним вожњама и обуци корисника, као и све остале радове и трошкове потребне за комплетно извођење посла.

Шифра: Спојнице и прикључне кутије.

kom 1

3.2 **РО-ГИР**

Челична метална ормарска конструкција димензија 300мм x 600мм x 160мм (висина x ширина x дубина), Iz Ограничавајућа спојница IP31.

У складу са захтевима и условима надлежне електродистрибуције.

Спојница 2 - Утичница спојница 16А, Ограничавајућа спојница, 6Спојница
Спојница 11 - Прекидач спојница 16А, Ограничавајућа спојница, 6Спојница
Спојница 1 - Прекидач спојница 6А, Ограничавајућа спојница, 6Спојница
kom.1 - Jednopolni, tropoloćajni (1-0-2), grebenasti prekidač sa nultim položajem, Un=690V, In=10A, za montažu na vratima ormana.

Спојница 3 - Утичница спојница 16А (AC3), Un = 230V, 50 Hz,

Спојница 1 - Уградна спојница Devireg 330, Iz

Напомена: Цена обухвата: набавку, транспорт, уградњу и повезивање свих елемената у складу са пројектом и техничким прописима, испитивања и мерења, пробне вожње, обуку корисника, израду и достављање извештаја о извршеним испитивањима, пробним вожњама и обуци корисника, као и све остале радове и трошкове потребне за комплетно извођење посла.

Шифра: Спојнице и прикључне кутије.

kom 1

3.3 **РО-ОП2.Ф* (*-1,2,3)**

Челична метална ормарска конструкција димензија 300мм x 300мм x 120мм (висина x ширина x дубина), Iz Ограничавајућа спојница IP31.

У складу са захтевима и условима надлежне електродистрибуције.

Спојница 1 Уградна спојница фиксна 25А, 3Ф, 0-1, 25Спојница, "Schrack"
Спојница 2 - Утичница спојница 16А, Ограничавајућа спојница, 6Спојница
Спојница 3 - Прекидач спојница 16А, Ограничавајућа спојница, 6Спојница
Напомена: Цена обухвата: набавку, транспорт, уградњу и повезивање свих елемената у складу са пројектом и техничким прописима, испитивања и мерења, пробне вожње, обуку корисника, израду и достављање извештаја о извршеним испитивањима, пробним вожњама и обуци корисника, као и све остале радове и трошкове потребне за комплетно извођење посла.

Шифра: Спојнице и прикључне кутије.

kom 3

Ꞇ tsL.	ʃ tʃ cʃ fn tʃ tsL cʃ ʊ p ʃ ʼ j	ʼ j H. cʒ j t ɕ j	Ꞇ ts cʒ ʃ ʊ p ʃ cʒ	ʊ j cʒ Ꞇ tʃ ts ʼ j H. cʒ j t ɕ j (r cʃ cʒ	ʊ Ꞇ lz tʃ cʒ s (r cʃ cʒ

3.4 **РО-ВГ1**

ʃ t ɕ cʒ Ꞇ cʒ ʼ j tʃ t ɕ ʃ B cʒ r ɔ cʒ ʃ ʼ H cʃ cʒ j cʒ ɕ cʃ ʼ Ꞇ 1200 cʒ cʒ x 1800 cʒ cʒ x 300 cʒ cʒ (h cʃ t ɕ cʃ cʒ x ɔ cʃ fn ʃ cʒ x H lz B cʃ cʒ), lz L Ꞇ h ls cʃ ls cʃ IP31.

ʊ ts t ɕ cʒ Ꞇ cʒ z ʼ j lz s t ɕ Ꞇ j cʒ fn p cʒ j H j < Ꞇ ts tʃ t ɕ j cʒ Ꞇ

ktsc ʒ 1 - ʊ j t ɕ j ls cʒ fn ʃ c cʒ ts tʃ ʃ Ꞇ, 100ϕ, 3tʃ, 0-1, fn Ꞇ tʃ t ɕ ts H lz ɔ cʒ cʒ tʃ ts ɕ ts cʒ ɕ cʒ cʒ fn ɔ t ɕ Ꞇ ls cʃ cʒ Ꞇ, ʊ t ɕ cʒ fn Ꞇ t ɕ lz ʊ p ʃ ʊ Ꞇ, ls cʃ tʃ 100ϕ, 50Ꞇϕ, "Schrack"

ktsc ʒ 1 - J ts cʒ ɕ cʒ j ls Ꞇ t ɕ 0-500V

ktsc ʒ 1 - H j H cʒ ts tʃ ts cʒ ts ɔ Ꞇ cʒ cʒ ʃ ɔ ts cʒ ɕ cʒ j ls Ꞇ t ɕ fn ʃ c cʃ tʃ t ɕ j ʃ cʃ H Ꞇ ʊ j 10ϕ

ktsc ʒ 1 - t j cʒ j tʃ t ɕ cʃ fn j z fn j s ɔ Ꞇ cʃ H j ls j ʃ ʊ p ʃ ʼ j W W Ꞇ L Ꞇ fn Ꞇ H ɔ Ꞇ tʃ t ɕ j ʃ c cʒ ts tʃ cʒ ʃ ts cʒ s Ꞇ ls Ꞇ

ktsc ʒ 1 - ʊ t ɕ Ꞇ cʒ W ts t ɕ cʒ Ꞇ ls ts t ɕ 230/24VAC-250VA

ktsc ʒ 1 - ʃ t cʒ z h ʃ Ꞇ fn s cʃ ls fn s j t ɕ Ꞇ ɔ Ꞇ t ɕ cʃ ʼ fn ʃ ts ɕ cʃ fn ʃ ʔ lz ʊ j ʃ Ꞇ 1NO, 230V - 5A

ktsc ʒ 1 - r cʒ j ʃ ls t ɕ ts cʒ cʒ ʃ ls Ꞇ ʼ cʒ j t ɕ fn Ꞇ 24h tʃ ts H j h Ꞇ ɔ Ꞇ ʼ j cʒ t ɕ j L j t ɕ ɔ cʒ cʒ cʃ ʼ ɔ ts t ɕ ts cʒ cʒ ʃ Ꞇ Ꞇ Ꞇ cʃ fn Ꞇ ʼ j H cʒ cʒ cʒ tʃ t ɕ j ʃ c cʒ ts tʃ cʒ cʒ ʃ ts cʒ s Ꞇ ls ts cʒ 230V, 5A.

ʃ ts cʒ 2 - ʃ ts ls ts t ɕ - fn s Ꞇ t ɕ s j t ɕ tʃ t ɕ j ʃ c cʃ H Ꞇ ʊ j fn Ꞇ tʃ ts cʒ ts < cʒ cʒ ʃ ts cʒ s Ꞇ ls cʃ cʒ Ꞇ 1NO+1NC, 400V, 16-20A

ʃ ts cʒ 6 - ʃ ts ls ts t ɕ - fn s Ꞇ t ɕ s j t ɕ tʃ t ɕ j ʃ c cʃ H Ꞇ ʊ j fn Ꞇ tʃ ts cʒ ts < cʒ cʒ ʃ ts cʒ s Ꞇ ls cʃ cʒ Ꞇ 1NO+1NC, 400V, 1,6-2,5A

ʃ ts cʒ 2 - ʃ ts ls ts t ɕ - fn s Ꞇ t ɕ s j t ɕ tʃ t ɕ j ʃ c cʃ H Ꞇ ʊ j fn Ꞇ tʃ ts cʒ ts < cʒ cʒ ʃ ts cʒ s Ꞇ ls cʃ cʒ Ꞇ 2NO+2NC, 400V, 2,5-4,0A

ʃ ts cʒ 2 - ʊ t ɕ ts tʃ ts cʒ cʒ ʃ Ꞇ z ls ts cʒ Ꞇ ls fn ʃ c cʃ ts fn ʃ cʃ z t ɕ Ꞇ ʊ j 40ϕ, fn Ꞇ tʃ ts cʒ ts < cʒ cʒ ʃ ts cʒ s Ꞇ ls cʃ cʒ Ꞇ 2NO+2NC, 400V ls cʃ tʃ Ꞇ ñD ò, 6Ꞇϕ

ʃ ts cʒ 7 - ʊ t ɕ ts tʃ ts cʒ cʒ ʃ Ꞇ z ls ts cʒ Ꞇ ls fn ʃ c cʃ ts fn ʃ cʃ z t ɕ Ꞇ ʊ j 10ϕ, fn Ꞇ tʃ ts cʒ ts < cʒ cʒ ʃ ts cʒ s Ꞇ ls cʃ cʒ Ꞇ 2NO+2NC, 400V ls cʃ tʃ Ꞇ ñ H ò, 6Ꞇϕ

ʃ ts cʒ 7 - m j H cʒ ts tʃ ts cʒ cʒ ʃ Ꞇ z ls ts cʒ Ꞇ ls fn ʃ c cʃ ts fn ʃ cʃ z t ɕ Ꞇ ʊ j 6ϕ, ls cʃ tʃ Ꞇ ñC ò, 6Ꞇϕ

ʃ ts cʒ 1 - m j H cʒ ts tʃ ts cʒ cʒ ʃ Ꞇ z ls ts cʒ Ꞇ ls fn ʃ c cʃ ts fn ʃ cʃ z t ɕ Ꞇ ʊ j 10ϕ, ls cʃ tʃ Ꞇ ñC ò, 6Ꞇϕ

ʃ ts cʒ 6 - ʊ Ꞇ fn s j t ɕ 1NO, 230V - 5A

ʃ ts cʒ 5 - ʊ Ꞇ fn s j t ɕ 1N H , 230V - 5A

ktsc ʒ 19 - j t ɕ j B j cʒ Ꞇ fn s cʃ tʃ t ɕ j ʃ c cʃ H Ꞇ ʊ j 4G10-51 (1-0-2), 230V, 10A fn Ꞇ tʃ ts cʒ ts < cʒ cʒ ʃ ts cʒ s Ꞇ ls cʃ cʒ Ꞇ 1NO.

ʃ ts cʒ 2 - ʊ t ɕ j ' Ꞇ L Ꞇ cʒ j ʃ c cʃ fn s Ꞇ t ɕ s / fn s ts tʃ L Ꞇ Ꞇ fn p cʃ Z t ɕ ts cʒ cʒ ʃ cʒ s ts t ɕ fn cʒ Ꞇ ɕ j 16kW, 400V (soft starter)

ktsc ʒ 2 - ʃ ts cʒ s Ꞇ ls ts t ɕ fn ʃ c Ꞇ fn ʃ cʒ ts tʃ ʃ Ꞇ CN25, 400V - 25A

ktsc ʒ 14 - ʃ ts cʒ s Ꞇ ls ts t ɕ fn ʃ c Ꞇ fn ʃ cʒ ts tʃ ʃ Ꞇ CN10, 400V - 10A

ktsc ʒ 5 - J t ɕ j cʒ j cʒ cʒ ʃ c cʃ t ɕ j cʒ j fn Ꞇ tʃ ts H j h Ꞇ ɔ Ꞇ ʼ lz < ts cʒ L Ꞇ H t ɕ ɔ Ꞇ ts cʒ ɔ t ɕ j cʒ j cʒ cʒ Ꞇ cʒ Ꞇ fn p cʒ Ꞇ cʒ cʒ cʒ s H ts 10 cʒ ʃ cʒ z 230V -

ktsc ʒ 18 - ʃ ts cʒ ts < cʒ cʒ ʃ t ɕ j cʒ j cʒ 4NC/NO, 24VAC, 5A

ktsc ʒ 1 - ʃ ts cʒ ts < cʒ cʒ ʃ t ɕ j cʒ j cʒ 2NC/NO, 24VAC, 5A

ktsc ʒ 20 - ʃ ts cʒ ts < cʒ cʒ ʃ t ɕ j cʒ j cʒ 4NC/NO, 230VAC, 5A

ktsc ʒ 21 - H cʒ ʃ cʒ cʒ cʒ cʒ ʃ fn p ʃ Ꞇ cʒ z ʃ ʊ Ꞇ, ʊ t ɕ ɔ j cʒ cʒ, 230V, 5W

ktsc ʒ 18 - H cʒ ʃ cʒ cʒ cʒ cʒ ʃ fn p ʃ Ꞇ cʒ z ʃ ʊ Ꞇ, L j cʒ j cʒ cʒ, 230V, 5W

ktsc ʒ 1 - H cʒ ʃ cʒ cʒ cʒ cʒ ʃ fn p ʃ Ꞇ cʒ z ʃ ʊ Ꞇ, ɔ lz s Ꞇ, 230V, 5W

ktsc ʒ 1 - H cʒ ʃ cʒ cʒ cʒ cʒ ʃ fn p ʃ Ꞇ cʒ z ʃ ʊ Ꞇ, tʃ cʒ z ɔ Ꞇ, 230V, 5W

J m 04/19 ʃ ʃ ʃ 3 - ʃ ʃ ʃ

Ред. бр.	Назив	Јед. мере	Количина	Јединична цена (динара)	Укупна цена (динара)
	Испорука, монтажа, повезивање, тестирање и пуштање у рад ормана у складу са пројектом, техничким прописима и стандардима, у свему према упутствима произвођача, у складу са важећим прописима, техничким прописима и стандардима, у свему према упутствима произвођача, у складу са важећим прописима,				
	Уграђени елементи:	kom	1		

3.5 **РО-ВГ2**

Метални ормар димензија 600мм x 1250мм x 300мм (висина x ширина x дубина), степен заштите IP31.

У ормару се уграђују следећи елементи:

- 1 - Главни прекидач 50А, 3П, 0-1, са помоћним контактним блоком 50А, 50Гц, "Schrack"
- 1 - Мерни трансформатор напона 0-500V
- 1 - Мерач напона у мрежи 10А
- 1 - Прекидач за осветљење ормана са помоћним контактним блоком
- 1 - Сијалица 230/24VAC-250VA
- 1 - Грејач са термостатом 1NO, 230V - 5A
- 1 - Вентилатор 24h са решетком 230V, 5A.
- 3 - Контактор 1NO+1NC, 400V, 2,5-4A
- 3 - Контактор 1NO+1NC, 400V, 1,6-2,5A
- 2 - Утичница 20А, са помоћним контактним блоком 2NO+2NC, 400V 6Гц
- 5 - Утичница 10А, са помоћним контактним блоком 2NO+2NC, 400V 6Гц
- 7 - Мини аутоматски прекидач 6А, 6Гц
- 1 - Мини аутоматски прекидач 10А, 6Гц
- 6 - Отпорник 1NO, 230V - 5A
- 5 - Отпорник 1Nи, 230V - 5A
- 13 - Релеј са контактним блоком 4G10-51 (1-0-2), 230V, 10A са контактним блоком 1NO.
- 2 - Контактор CN25, 400V - 25A
- 9 - Контактор CN10, 400V - 10A
- 5 - Релеј за контролу напона 10 секунди 230V -
- 11 - Контакти 4NC/NO, 24VAC, 5A
- 1 - Контакти 2NC/NO, 24VAC, 5A
- 15 - Контакти 4NC/NO, 230VAC, 5A
- 13 - Индикатор 230V, 5W
- 10 - Индикатор 230V, 5W
- 1 - Индикатор 230V, 5W
- 1 - Индикатор 230V, 5W

Ред. бр.	Назив радова	Укупна цена без ПДВ-а	Стопа ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом	Напомена

Израда пројекта извођења радова, пројекта за технички пријем, елабората геодетских мерења, елабората геометрије, елабората експропријације, елабората о процени вредности непокретности, елабората о процени вредности грађевинске парцеле, елабората о процени вредности грађевинске парцеле у грађевинском подручју, елабората о процени вредности грађевинске парцеле у грађевинском подручју у поступку експропријације, елабората о процени вредности грађевинске парцеле у грађевинском подручју у поступку експропријације у корист носиоца јавних овлашћења, елабората о процени вредности непокретности у поступку експропријације, елабората о процени вредности непокретности у поступку експропријације у корист носиоца јавних овлашћења, елабората о процени вредности непокретности у поступку експропријације у корист носиоца јавних овлашћења у поступку јавне набавке, елабората о процени вредности непокретности у поступку експропријације у корист носиоца јавних овлашћења у поступку јавне набавке у корист носиоца јавних овлашћења, елабората о процени вредности непокретности у поступку експропријације у корист носиоца јавних овлашћења у поступку јавне набавке у корист носиоца јавних овлашћења у поступку јавне набавке, елабората о процени вредности непокретности у поступку експропријације у корист носиоца јавних овлашћења у поступку јавне набавке у корист носиоца јавних овлашћења у поступку јавне набавке у корист носиоца јавних овлашћења у поступку јавне набавке

Ред. бр.	Врста радова	Јединица мере	Количина	Јединична цена (динара без ПДВ-а)	Укупна цена (динара без ПДВ-а)
4.	Инсталација расвете				
	Набавка, испорука, монтажа, тестирање и пуштање у рад расвете у складу са пројектом (ПГР) са свим елементима за комплетну инсталацију расвете, у складу са техничким прописима и стандардима, у складу са пројектним задатком, техничким прописима и стандардима, у складу са пројектним задатком, техничким прописима и стандардима, у складу са пројектним задатком,

Ꞇ tsu.	ʃ tʃ cʃfnʃtʃtsu cʃuʃcʃ j	ʼj н. dʒjtɕj	Ʋtsdzʃuʃcʃdʒ	ʼj н.dʒjtɕj (ʃ cʃdʒ	ʊƲzʃcʃdʒs (ʃ cʃdʒ
4.3	TIP 11 ʅ Oнdɕ0нdʒ0fnpjlscʃ? Ʋ0BUCK, TITAN 600mm 2300lm-840, LED lsjʅdʒsdzscʃʿ0, IP65. ʅ Oнdɕ0нdʒ0 нcʃʅlstsɔ0dʒ0fnpjlscʃ? Ʋ0tsн UV fnʃs0вcʃdzʃuʃtsɔ0dʒsɕ V2 fn0dʒtsɔ0fnʃpʃtsɕʿtʃtsdzʃƲ0ɕвtsdʒ0s0, 230V, lsjdʒtʃjtɕ0ldzɕ0 вts'j fnpjlsdz0 4000ʂ fn0cʃdʒjƲfnʃsdʒtɕjtʃtɕsнzƲuʃcʃj вts'j RC80, cʃdʒʃuʃcʃ0dzdʒʃ₩ dzƲfnfnpjlscʃ? Ʋj 2300lm, fnʃsjtʃjdz ʅ0ⁿ lscʃlsj IP65, ϰcʃɔtslsdʒʃɔjƲ LED cʃʅɔtstɕ0fnpjlsdz0'j 50000h, dʒ0Ʋtsdzujɕ0<j tɕ0нcʃlscʃ fn0 80% cʃdʒʃuʃcʃ0dzdʒsɕ ₩ dzƲfn0, нjɔcʃ0uʃcʃ0вts'j fnpjlsdz0 SDCM dʒ0 0tsн 3. нɔjlscʃ? Ʋ0lstɕjв0н0вlzнj fnjtɕɔcʃfn0вcʃdzdʒ0 ls' н0 lzstɕ0 jdʒʃcʃʅɔtstɕcʃ fnpjlsdz0cʃ нtɕ0ɔjtɕcʃdʒsdz н0вlzнlz cʃʅdʒjʿ cʃɔcʃtʃtɕjdʒ0ZHAGA fnʃs0dʒ0ɕtɕнlz, 0 tʃtɕtscʃʅɔts' 0uʃfnpjlscʃ? Ʋcʃlstɕjв0н0tʃtsfnjнlz'j ɔ0ϰjj<j fnjtɕtscʃ₩ cʃƲ0sj: ISO 9001, ISO 14001, OXSAS 18001, ISO 50001. BUCK ʂtsdʒʃdzjlsfnpjlscʃ? Ʋ0fn0tʃtɕcʃвtstɕtsdʒʅ0dʒsdʒ0ϰlzlz ɕ0ɕ0ϰjcʃcʃlsjʅdʒʃuʂcʃdʒtʃtɕtsfnʃstɕtɕcʃʿ0dʒ0	Ʋtsdʒ	8
4.4	TIP 12 ʁfnʃtstdzʂ0cʃdʒsdʒ0ϰ0tʃtɕtslscʃɔtʃ0dzʃuʃdʒ fnpjlscʃ? Ʋj, 0dzlstsdʒtsdʒʃʿ03h, LED lsjʅdʒsdzscʃʿ0 IP54, fn0 tsнdtsɔ0ɕ0ʅlz<cʃdʒtʃcʃƲstsdɕ0dʒsdʒ fnʃstɕjdzʃuʃ0нjfndʒs, dʒɔts, нtsdʒj, lzlstɕ0dʒsdʒfnʃjtslz, (Sϕ), 0dzlstsdʒtsdʒʃʿj 3fn0ls0 fndʒ0ɕj 1 W, вjdʒj вts'j. ʃ cʃdʒjdzcʃʿj 246 x 143 dʒdʒ ʅ cʃнʔ cʃɔtsfnʃstʃcʃƲstsdɕ0dʒ0 25 dʒ IP65 нdzʃuʃdʒ0lsipʅz BUCK-AWEX ETE 1W, WHITE нɔj Ʋtsdʒʃdzjlstʃdz0<0fnj tʃtsƲtsdʒ0нlz	Ʋtsdʒ	22
4.5	lscʃtʃ 13 ʁfnʃtstdzʂ0cʃdʒsdʒ0ϰ0ʅ tɕtslscʃɔtʃ0dzʃuʃdʒ fnpjlscʃ? Ʋj, нɔtsfnʃstɕ0dʒ0 0dzlstsdʒtsdʒʃʿ03h, LED lsjʅdʒsdzscʃʿ0 IP54, fn0ɔjtɕtscʃƲ0dzdʒʃdʒʿjнdʒtsfnʃstɕ0dzʃdʒcʃdzʃ нɔtsfnʃstɕ0dzʃdʒ нcʃ₩ lzʅtstɕtsdʒcʃtsнdtsɔ0ɕ0ʅlz<cʃdʒtʃcʃƲstsdɕ0dʒsdʒ fnʃstɕjdzʃuʃ0нjfndʒs, dʒɔts, нtsdʒj, lzlstɕ0dʒsdʒ(Sϕ) fnʃjtslz, 0dzlstsdʒtsdʒʃʿj 3 fn0ls0 fndʒ0ɕj 1 W, вjdʒj вts'j. ʃ cʃdʒjdzcʃʿj 246 x 143 dʒdʒ ʅ cʃнʔ cʃɔtsfnʃstʃcʃƲstsdɕ0dʒ0 25 dʒ IP65 Tip BUCK-AWEX EXIT 1W + PLEXI SET WHITE нɔj Ʋtsdʒʃdzjlstʃdz0<0fnj tʃtsƲtsdʒ0нlz	Ʋtsdʒ	19
4.6	lscʃtʃ 14 ʁfnʃtstdzʂ0cʃdʒsdʒ0ϰ0lzstɕ0нdʒ fnpjlscʃ? Ʋj fn0 cʃdzcʃtɕjƲstdzʃdʒcʃʅɔtstɕtsdʒdz0ʃ0ʿ0 0lzʅ0ⁿ lscʃlscʃ IP65. нɔjlscʃ? Ʋ0'j fn0LED lsjʅdʒsdzscʃʿtsdʒ dʒ0Ƴfnʃcʃdʒ0dzdʒ fndʒ0ɕj нts5W cʃ fndzϰcʃʅ0tsfnpjls? 0ɔ0'j jlstɕ0fnj lzdz0dʒ cʃcʃʅdz0dʒ tɕ0dʒʃjj, lscʃtʃ0 1609 BOX 1 - Disano нɔj Ʋtsdʒʃdzjlstʃdz0<0fnj tʃtsƲtsdʒ0нlz	Ʋtsdʒ	40
	ʊʂʊꞆ ʅ ʃ 4				

Ред. бр.	Опис	Јед. мере	Количина	Јединична цена (динара)	Укупна цена (динара)
5.	Електроинсталациони прибор				
5.1	Електрична инсталација 230V,50Hz, у складу са пројектом, IP54, 360° топлотно очвршћена 4мм² бакарним проводником 8мм², са свим потребним материјалом 5-1000м х, за потпуно завршену инсталацију	kom	8		
5.2	Електрична инсталација 230V,50Hz, у складу са пројектом, IP54, 24-36мм² бакарним проводником 8мм², са свим потребним материјалом 5-1000м х, за потпуно завршену инсталацију	kom	22		
5.3	Електрична инсталација у складу са пројектом, 16мм², 250V, IP55 у складу са прописима	kom	8		
5.4	Електрична инсталација у складу са пројектом за 10мм², 250V, IP55 у складу са прописима	kom	20		
5.5	Електрична инсталација у складу са пројектом за P+N+Г, 16мм², 250V, водоотпорна, у складу са прописима IP 55.	kom.	6		
5.6	Електрична инсталација (3P+N+Г) електроинсталациони прибор у складу са пројектом 16мм², 40V, 50Hz у складу са прописима IP55	kom	7		
5.7	Електрична инсталација у складу са пројектом за 3P+N+Г, 16мм², 400V, у складу са прописима IEC60 309, у складу са пројектом IP 55.	kom.	1		
5.8	PVC водоотпорне разводне кутије у складу са пројектом, 1,5-4мм², 400V електрично 5 контактне у складу са прописима IP55 у електричној инсталацији у складу са пројектом, са свим потребним материјалом у складу са пројектом.	kom	50		
	Укупно 5				

Ј ts L.	‚ tf cf fn tf ts L cf ‚ u p f ‚ j	‘ j H. cz j t c j	‚ ts cz ‚ u p f cz ⊙	‚ u j cz ⊙ tf ts ‘ j H. cz j t c j (r cf cz ⊃	∪ ‚ ts ‚ z tf cz ⊃ (r cf cz ⊃

6. ТЕМЕЉНИ УЗЕМЉИВАЧ И ИЗЈЕДНАЧЕЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛА МЕТАЛНИХ МАСА

6.1 ∪ ⌉ ⌈ ⌊ ⌋ ⌈ η ⌈

6.1.1 ⌉ ⊙в ⊙ə ‚ ⊙ cf tf ts fn j s ⊙ə ? ⊙ ‘ j lstc ⊙ ‚ j ts H
tf ts u p f cz ⊃ ts ə ⊙ cz ⊃ s ‘ ə ts > ' ⊙ tf tc j fn j ‚ ⊙ 25x4 cz ⊃ z lz
cz j ⊙ tc cz ⊃ f tc ⊙ cz ⊃ s ‘ в j lstscz ⊃ ‚ ts ‘ tf cz ⊃ s u p f lsj cz j ? ⊙
cf fn tf ts H ‚ cf H tc ⊃ s - cf L ts cz ⊃ u p f ‘ j cz ⊃ 5cm ts H lscz ⊃.
ч tf ⊙ ‘ ⊙ ‘ j lstc ⊙ ‚ ⊙ cz j ' lz fn j ə в cz ⊃ s cf L ə j fn j s cf tf ts cz ⊃ j s < lz
‚ ts cz ⊃ s ⊙ ‚ ts cz ⊃ ‚ j cz j cz j cz ⊃ ⊙ s ⊙ (lz ‚ tc fn cz ⊃ ‚ ts cz ⊃ H ⊙)
ş ‚ ⌉ 01 (Hermi), ‚ ts ‘ cf fn z H ⊙ s cf lz tf ts fn j в cz ⊃ s ‘
tf ts L cf u p f ‘ cf

Ј cz ⊃ < ⊙ fn j tf ts cz j lstcz lz ə tc ⊙ ‘ j cz j lstc ⊙ ‚ j m 20,00

6.1.2 ⌉ ⊙в ⊙ə ‚ ⊙ cf tf ts fn j s ⊙ə ? ⊙ ‘ j lstc ⊙ ‚ j ts H
tf ts u p f cz ⊃ ts ə ⊙ cz ⊃ s ‘ ə ts > ' ⊙ tf tc j fn j ‚ ⊙ 25x4 cz ⊃ z lz
⊙ tc cz ⊃ f tc ⊙ cz ⊃ s ‘ в j lstscz ⊃ ‚ ts ‘ tf cz ⊃ s u p f lsj cz j ? ⊙ cf L cz ⊃ H
‚ cf H tc ⊃ s - cf L ts cz ⊃ u p f ‘ j . ∪ tc ⊙ ‚ ⊙ fn j fn j f ⊙ ‘ ⊙ fn ⊙
в j lstscz ⊃ ‚ cf cz ⊃ ə ⊙ ts > ' j cz ⊃ lz tf cz ⊃ s u p f tf ts cz ⊃ ts < lz
‚ ts cz ⊃ s ⊙ ‚ ts cz ⊃ ‚ j cz j cz j cz ⊃ ⊙ s ⊙ ş ‚ ⌉ 09, ⊙
cz j ' lz fn j s ⊙ ts cz ⊃ fn ⊙ ş ‚ ⌉ 01, ‚ ts ‘ cf fn z H ⊙ s cf lz
tf ts fn j в cz ⊃ s ‘ tf ts L cf u p f ‘ cf.

Ј cz ⊃ < ⊙ fn j tf ts cz j lstcz lz ə tc ⊙ ‘ j cz j lstc ⊙ ‚ j m 20,00

6.1.3 ⌉ ⊙в ⊙ə ‚ ⊙ cf tf ts fn j s ⊙ə ? ⊙ ‘ j lstc ⊙ ‚ j ts H
cz j tc ‘ ⊙ ‘ lz < j ‚ ‘ u j cz ⊃ z f ‚ ⊙ Rf tf tc j fn j ‚ ⊙ 30x3,5 cz ⊃ z
(Hermi) lz L j cz ⊃ ? cf tf ts tc j H lsj cz j ? ⊙ L ⊙ fn j f ts ‘
lstc ⊙ ‚ j lz cz j ⊙ tc cz ⊃ f tc ⊙ cz ⊃ s ‘ в j lstscz ⊃ ‚ ts ‘ tf cz ⊃ s u p f lz
lsj cz j ? lz cf fn tf ts H ‚ cf H tc ⊃ s - cf L ts cz ⊃ u p f ‘ j cf lstc ⊙ ‚ j lz
⊙ tc cz ⊃ f tc ⊙ cz ⊃ s ‘ в j lstscz ⊃ ‚ ts ‘ tf cz ⊃ s u p f cf L cz ⊃ H
‚ cf H tc ⊃ s cf L ts cz ⊃ u p f ‘ j . ч tf ⊙ ‘ ⊙ ‘ j lstc ⊙ ‚ ⊙ cz j ' lz fn j s ⊙ ts cz ⊃ s
cf L ə j fn j s cf tf ts cz ⊃ s < lz ‚ ts cz ⊃ s ⊙ ‚ ts cz ⊃ ‚ j cz j cz j cz ⊃ ⊙ s ⊙ ş ‚ ⌉
01 (Hermi), ‚ ts ‘ cf fn z H ⊙ s cf lz tf ts fn j в cz ⊃ s ‘ tf ts L cf u p f ‘ cf.

Ј cz ⊃ < ⊙ fn j tf ts cz j lstcz lz ə tc ⊙ ‘ j cz j lstc ⊙ ‚ j m

6.1.4

⌉ ⊙в ⊙ə ‚ ⊙ cf lz ə tc ⊙ H ‚ ⊙ ‚ ts cz ⊃ s ⊙ ‚ ts cz ⊃ ‚ j cz j cz j cz ⊃ ⊙ s ⊙
ş ‚ ⌉ 01 (lz ‚ tc fn cz ⊃ ‚ ts cz ⊃ H fn ⊙ lstc cf tf cz ⊃ s u p f u j)
(Hermi) L ⊙ fn j f ⊙ ‘ ⊙ ‘ j tf ? ts fn cz ⊃ s ‚ ⊙ lstc ⊙ ‚ ⊙
lsj cz j ? cz ⊃ ‘ lz L j cz ⊃ ? cf ə ⊙ u ⊙ h cf tc cf cz j H ts 30 cz ⊃ z
‚ cz j cz j cz ⊃ s cf fn cz > j j L ⊙ tf ts ə j L cf ə ⊙ ‘ j lstc ⊙ ‚ j
lz L j cz ⊃ ? cf ə ⊙ u ⊙ cz j ' lz fn j s ⊙ ts cz ⊃ ‚ ⊙ ts cf L ⊙
tf ts ə j L cf ə ⊙ ‘ j lstc ⊙ ‚ j lz L j cz ⊃ ? cf ə ⊙ u ⊙ fn ⊙ lstc ⊙ ‚ ⊙ cz ⊃ ⊙
‚ ts ‘ cf cf L cz ⊃ L j cf L lsj cz j ? ⊙ lz ts в ‘ j ‚ ⊙ ls ‚ tc ts L
в j lstscz ⊃ ‚ j fn j s z в ts ə j cf L cf H ts ə j cf fn cz > j j L ⊙
L j cz ⊃ z j lz ə ts H cz ⊃ ‚ j tc ts cz ⊃ j s в tc ⊙ cz ⊃ ‚ j cf cz ⊃ j s ⊙ cz ⊃ u p f ‘ j ,
lz L j cz ⊃ ? j ‚ j ts cz ⊃ z u p cz ⊃ ‚ ə j tc ts cf ‚ ⊙ cz ⊃ ⊙ cf fn ⊙ в cf tc cz ⊃ f u j
L ⊙ cf L ‘ j H cz ⊃ u j ‚ j tf ts ts j cz ⊃ z u p f ‘ ⊙ cz ⊃ ? cz j ls ⊙ cz ⊃ z cz ⊃ ‚
cz ⊃ fn ⊙ lz ⊙ tc ⊙ > j cf cf ts в ‘ j ‚ ⊙ ls cf cz ⊃ ⊙.

Ј cz ⊃ < ⊙ fn j tf ts ‚ ts cz ⊃ ⊙ H lz lz ə tc ⊙ ‘ j cz j ‚ cz j cz j cz j cz ⊃ ⊙ kom 5

6.1.5 ⌉ ⊙в ⊙ə ‚ ⊙ cf lz ə tc ⊙ H ‚ ⊙ ‚ ts cz ⊃ s ⊙ ‚ ts cz ⊃ ‚ j cz j cz j cz j cz ⊃ ⊙
ş ‚ ⌉ 09 (Hermi) L ⊙ fn j f ⊙ ‘ ⊙ ‘ j tf ? ts fn cz ⊃ s ‚ ⊙
lstc ⊙ ‚ ⊙ lsj cz j ? cz ⊃ ‘ lz L j cz ⊃ ? cf ə ⊙ u ⊙ lz ϕ ⌋ tf cz ⊃ s u p f
cf L cz ⊃ H ‚ cf H tc ⊃ s cf L ts cz ⊃ u p f ‘ j fn ⊙ в j lstscz ⊃ ‚ cf cz ⊃
ə ⊙ ts > ' j cz ⊃ tf tc j fn j ‚ ⊙ ∧ 20 cz ⊃ z.

Ј cz ⊃ < ⊙ fn j tf ts ‚ ts cz ⊃ ⊙ H lz lz ə tc ⊙ ‘ j cz j ‚ cz j cz j cz j cz ⊃ ⊙ kom 10

Ред. бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (динара)	Укупна цена (динара)
6.1.6	Набавка и уградња саобраћајне сигнализације на стубу, у складу са техничким прописима и стандардима, у свему према пројекту и техничкој документацији. Стуб са рефлектујућом фолијом 25x4cm, према фотографији. Обрачунато по комаду. Обухваћено: набавка, транспорт, ископ рупе за стуб, бетонирање, монтажа стуба, ситан материјал, рад и транспорт радника, алата и механизације. Мерено по 8.1.4. Технички опис и спецификација саобраћајне сигнализације. Стуб 2,5m	kom	1		
6.1.7	Набавка и уградња саобраћајне сигнализације на стубу, у складу са техничким прописима и стандардима, у свему према пројекту и техничкој документацији. Стуб са рефлектујућом фолијом 25x4cm, према фотографији. Обрачунато по комаду. Обухваћено: набавка, транспорт, ископ рупе за стуб, бетонирање, монтажа стуба, ситан материјал, рад и транспорт радника, алата и механизације. Мерено по 8.1.4. Технички опис и спецификација саобраћајне сигнализације. Стуб 5m	kom	1		
6.1.8	Набавка и уградња саобраћајне сигнализације на стубу, у складу са техничким прописима и стандардима, у свему према пројекту и техничкој документацији. Стуб са рефлектујућом фолијом 25x4cm, према фотографији. Обрачунато по комаду. Обухваћено: набавка, транспорт, ископ рупе за стуб, бетонирање, монтажа стуба, ситан материјал, рад и транспорт радника, алата и механизације. Мерено по 8.1.4. Технички опис и спецификација саобраћајне сигнализације. SIP-стуб 6m Plaĺ a se po komadu ugraľene trake dugine 6m	kom	1		
6.1.9	Набавка и уградња саобраћајне сигнализације на стубу, у складу са техничким прописима и стандардима, у свему према пројекту и техничкој документацији. Стуб са рефлектујућом фолијом 25x4cm, према фотографији. Обрачунато по комаду. Обухваћено: набавка, транспорт, ископ рупе за стуб, бетонирање, монтажа стуба, ситан материјал, рад и транспорт радника, алата и механизације. Мерено по 8.1.4. Технички опис и спецификација саобраћајне сигнализације. Стуб 1,5m	kom	1		

Ред. бр.	Опис	Јед. мере	Количина	Јединична цена (динара)	Укупна цена (динара)
6.1.10	Набавка материјала, транспорт на градилиште и уграђивање у конструкцију: челичних профилисаних цевастих елемената, у свему према пројекту и техничким прописима. Елементи се монтирају у пројектованом нагибу. Елементи се спајају заваривањем. Елементи се заштите у фабрици, у свему према пројекту и техничким прописима. Елементи се испоручују у 25x4 комада. Елементи се обрадјују у радионици, у свему према пројекту и техничким прописима. Елементи се уграђују

Ј tsL.	ʃ tjqfnjtjtsLqʼupqʼʃ	ʼʃH. dzjtcj	Ctsdzʼupqʼdz	ʼupjdz tjts ʼʃH.dzjtcj (ʃ qʼdz	uCtzʼjdts (ʃ qʼdz

5.1.14 ʃ OBOoCOqʼ tjtsnjsOo? Oʼ ʃ lzLʃdz? qoOuO
ots' qʼuO dzʼW lstsonjCqʼ COBqʼdz lz dzʼW lstsonjCts'
ʼOdzqʼ lz cOtcO>ʼqʼ: lstcOCO tsH tjtsupqʼdz tsOdzsc'
cOts>' O tjtcjnjCO 25x4dzdz lz ϕ ʃ lsjdzj? lz tsH
lsjdzj? dzsc'lzLʃdz? qoOuO Hts Hts' ʃ Ctslsj
dzʼW lstsonjCʃ h qʼdzj. utcOCO fnj njO O nO lstcOCtsdz
lsjdzj? dzsc'lzLʃdz? qoOuO tjtsdzs<lz lzCtcnjdzsc'
Ctsdz OH O H Olstsc'lz tjtsL. 8.1.4. ʃ tctsnj updz HlZ>ʼqʼdz
lstcOCʃ tsH lzLʃdz? qoOuO Hts dzOoʃHʃdzʼ lztcj' O O
ʼʃ 1,0dz

ʃ dzO<O fnj tjts Ctsdz OH lz lzctcO ʃdzj lstcOCʃ HlZ>ʼqʼdz
1,0dz kom 1

uCuʃ ʃ 6.1

6.2 ИЗЈЕДНАЧЕЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛА МЕТАЛНИХ МАСА

6.2.1 R njtstdzCO qʼ dzsdzsO>ʼ O tjtsupqʼdz tsOdzj cOtsLHʃdzj
lstcOCʃ ʌ ʃ-ʃ dz 20x3dzdz lz oqʼHlz tjtcnjsj dzO tjts
LqʼHtsoqʼdz O lsj dzʼupqʼCqʼ tjtctsnjststcqʼ O
(ʃdzj Clstctstjtctsnjststcqʼʃ, h tjtcqʼdz dzj tcnjCtsdz
tjlzdzjtjdzsdz tjtsnjstcts'ʃ C lz, h tjtcqʼdz dzj tcnjCtsdz
oʃdzsqʼdznjCtsdz tjtsnjstcts'ʃ C lz, tjtctsnjststcqʼ Odz O
lsjdzj Ctsdzjzdzq Cuqʼtsdzq Cqʼ nqʼqʼdz dzO dzdzq nqʼnjsj dz O qʼ
tjtctsnjststcqʼ Odz O tjlzdzjtjqʼ L O tjtsoʃ<Oʼ ʃ tjtcqʼlsqʼnjCO
otsHʃ lz qʼHtcOdzsnjCts' qʼ njOdzq lsOtcdzs' dzjtcj>ʼqʼ.

utcOCO fnj tjtsnjsOo? O dzO tcOodzj tjtslstjtstcj L O
Bʃlstsdzʼʃ tsLqʼupqʼO tsBlZoOlsO tjtsoʃLqʼoOʼ ʃ tsoʃ
lstcOCʃ dzO oʃ< tjtsnjsOo? ʃdzlz lstcOClz qʼL lsjdzj? O
qʼ tjtsoʃLqʼoOʼ ʃ njO dzj lsOdzdzq dz dzOnjOdzO lz
njOdzqʼdz lsj dzʼupqʼCqʼdz tjtctsnjststcqʼ Odz O.
ʃ OtjtsdzjdzO tjtsupqʼdz tsOdzO otsLHʃdzj lstcOCʃ ʌ ʃ-
ʃ dz 20x3dzdz lz oqʼHlz tjtcnjsj dzO tjts LqʼHtsoqʼdz O
lststjdzslsdzj tjtsHnjsOdzqʼuj HOlsO ʼʃ lz tjtcts'ʃCslz ʃdz
qʼdzqʼnjsOdzOupqʼʃ lststjdzslsdzj tjtsHnjsOdzqʼuj.

ʃ dzO<O fnj tjts dzj lstcz lzctcO ʃdzj lstcOCʃ m 180

6.2.2 Povezivanje na sabirnice za izjednaḷ enje potencijala u tehniḷ kim prostorijama ventilacionih kanala, cevi grejanja, cevi vodovoda, kanalizacije, cevi ġprinklerske instalacije, cevi hidrantske mreǵe, kablovskih regala, telekomunikaciono-signalnih sistema is sl. provodnikom N2XH-J 1x16mm2 komplet sa potrebnim vezivnim materijalom (papuḷ ice obujmice i ostalo). m 500

uCuʃ ʃ 6.2

UKUPNO 6

Ред. бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (динара)	Укупна цена (динара)

7. ЕЛ. ГРЕЈНИ КАБЛОВИ

Грејни кабл се полаже на одстојању према упутству произвођача, при чему се у обзир узимају и карактеристике грејних елемената. Грејни кабл "DEVI" Грејне елементе се полаже у складу са техничким упутствима произвођача.

7.1	DEVIflex 10T - 8m P=80W / 230V	комад	3,00
7.2	Уграђивање термостата DEVIREG - 330 при монтажи електричних грејних елемената, укључујући и мерење отпора изолације, испитивање исправности и подешавање термостата	комад	1,00
7.3	Израда електричне инсталације у складу са техничким упутствима произвођача, укључујући и мерење отпора изолације	комплет	1,00

Грејни кабл се полаже на одстојању према упутству произвођача, при чему се у обзир узимају и карактеристике грејних елемената. Грејни кабл "DEVI" Грејне елементе се полаже у складу са техничким упутствима произвођача.

7.4	VCD 25/2730 - 109met	комад	9,00
7.5	Уграђивање термостата DEVIREG - 330 при монтажи електричних грејних елемената, укључујући и мерење отпора изолације, испитивање исправности и подешавање термостата	комад	1,00
7.6	Израда електричне инсталације у складу са техничким упутствима произвођача, укључујући и мерење отпора изолације	комплет	1,00

UKUPNO 6

⌇ tsL.	⌠ tƒcƒƒnƒtƒtsLcƒ^ƒcƒ'⌡	'⌡H. cƒ⌡jtc⌡	⌂tsczƒ^ƒcƒcƒ⌂	^⌡jcƒ⌂tƒts '⌡H.cƒ⌡jtc⌡ (⌠ cƒcƒ⌂	∪⌂tzƒtƒcƒ⌂s (⌠ cƒcƒ⌂

8. ЗАВРШНИ РАДОВИ И ПРЕДАЈА ИНСТАЛАЦИЈЕ ИНВЕСТИТОРУ

⌡ ⊙⌂tsczL⊙⌂tc^ ⌡cƒ⌂sc'tc⊙H⊙cƒ⌂⊙cƒLƒts' ⌡^ lzcƒ⌂⌂ƒtc⌡H cƒ⌂⊙⌡H⌡cƒ⌂⌐ cƒcƒ⌂⌂⌡s⊙cƒ⌂⊙∪cƒ'⊙ cƒLƒts' ⊙∪ tc⊙H⌂s⊙⊙ '⌡ HlzH⊙cƒzcƒLƒtc^ cƒlscƒ:

- ⌂tcƒ? ⌡^ ⌡ LcƒHts⊙⊙ cƒ⌂⊙ cƒ⌡jr⌡scƒcƒ⌂⊙ tƒtcƒscƒ⌂L⊙ cƒcƒ⌂⌂⌡s⊙cƒ⌂⊙∪cƒ'⊙
- ts⌡s⌂cƒ⌂⊙ ⊙ ⌡ ⌡⊙⌡cƒ⌂s⌂⊙cƒzcƒ⌂⌐ ⌡s⌡⌐cƒ⌂⌂∪⌂cƒ⌐ cƒ ⌡r⌡s⌡⌡s⌡r⌡⌂cƒ⌐ ⌂tc⌡h ⊙⌂⊙cƒLƒ⌡H⌡cƒ⌂⌐ cƒcƒ⌂⌂⌡s⊙cƒ⌂⊙∪cƒ'⊙lz ts⊙'⌡⌂⌡sz
- ∪cƒh <⌡^ ⌡ tƒtcƒsr⌡sstcƒ'⊙ ts⊙H h lz⌡s⊙ cƒ ts⊙Hcƒ⌂s^ ⌡^ cƒr⌡sstsscƒ⊙cƒz⌡s⊙⌡'⌡⌂⌡s⊙

⌡ ts L⊙⌂tc^ ⌡⌡s⌂lz tƒtc⌡⌂cƒz⌡H⊙ cƒLƒ⌡H⌡cƒ⌂⌐ tc⊙H⌂s⊙⊙ cƒLƒtc^ cƒlscƒ r⌡p⊙ tƒts⌡stc⌡⊙cƒ⌂⊙ tƒtcƒstƒcƒr⌡pcƒ⌂⊙ tƒtc⌡H⊙cƒ' ⌡cƒ⌂⊙cƒr⌡ƒcƒlscƒ⊙⊙' ⊙⌂⌂ts:

- cƒ⌡jtc⌡^ ⌡ ts⌡stƒstc⊙ cƒLts cƒ⌂⊙∪cƒ'⌡ ⌂⊙⊙⊙cƒ⌂s⊙⊙, ⌡cƒ⌡⌂⌡stcƒs tstƒtc⌡jcƒ⌡ cƒ lztc⌡' ⊙'⊙ tƒts'⌡H cƒcƒ⌂⊙∪cƒ⌡ cƒ ∪⌡jcƒs⌂lzƒcƒ⌂s cƒLƒ⌡H⌡cƒ⌡ cƒcƒ⌂⌂⌡s⊙cƒ⌂⊙∪cƒ'⌡;
- cƒr⌡ƒcƒlscƒ⊙⊙' ⌡ W lzcƒ⌂⌂∪cƒtscƒ⌂⊙cƒzcƒ⌂⌂⌡sr⌡scƒ tƒts'⌡H cƒcƒ⌂⌐ lztc⌡' ⊙'⊙ cƒ tstƒtc⌡jcƒ⌡ ⌂⊙⊙⊙ts cƒ W lzcƒ⌂⌂∪cƒtscƒ⌂⊙cƒzcƒ⌂⌂⌡sr⌡scƒ ∪⌡jcƒs⌂lzƒcƒ⌡ cƒcƒ⌂⌂⌡s⊙cƒ⌂⊙∪cƒ'⌡;
- cƒr⌡ƒcƒlscƒ⊙⊙' ⌡ L⊙^ lscƒl⌡ts⌡ tsH Hts⌡Hcƒtc⌡⌂⌡s⊙cƒ⌂⊙tscƒ⌂⊙ lzcƒcƒ⌂⌂⌡s⊙cƒ⌂⊙∪cƒ'cƒ,
- cƒ⌡jtc⌡^ ⌡ tƒ⊙⌡H⌡s⊙⊙ cƒ⌂⊙tscƒ⌂⊙ cƒ⌂⊙ tƒtc⌡⌂⊙? lz∪⌂⌡lz tƒts⌡stc⌡s^ ⊙∪⌂⊙,
- cƒ⌡jtc⌡^ ⌡ tƒtc⌡jcƒ⌂⊙L cƒ⌂⌐ ts⌡stƒstc⊙ lzL⌡jcƒ? ⌡^ ⊙ cƒ r⌡pcƒ⌂∪cƒ⌂s.

⌡ ⊙⌂tsczs cƒLƒtc^ ⌡cƒ⌂⌐ cƒ⌡jtc⌡^ ⊙ cƒLƒts' ⊙∪ <⌡ cƒ⌂⊙tƒtc⊙⊙cƒ⌂s⊙ tƒtc⌡s⌡s⌡s⌂tscƒz cƒ H⌡tsr⌡s⊙⊙cƒ⌂s⊙ R cƒ⌂⊙⌡r⌡scƒ⌡s⌡stcƒz r⌡p⌡ tƒts⌡stc⌡⊙cƒ⌂⊙ ⊙⌡s⌡r⌡s⌡ lzL ts⊙⌡tcƒz H⌡s⊙cƒ'⌡cƒ⌂⌐ ⊙tc⌡H cƒ⌂s⌡r⌡s⌡.

⌡⊙ r⌡p⌡ cƒLƒ⌡H⌡cƒ⌂ tc⊙H⌂s⊙⌡ cƒ lzcƒtc⊙ ⌡cƒ⌂⌐ cƒ⌡⊙⌡s⌡tc⊙cƒ'⊙cƒz⌂ts'cƒ '⌡ r⌡⊙cƒ⌡ cƒ⌂⊙⊙⊙cƒ⌂s ⊙⊙cƒ⌂s L⊙ tƒts⌡stc⌡⊙⌡ cƒLƒts' ⌡^ ⊙ ts⊙⌡ cƒcƒ⌂⌂⌡s⊙cƒ⌂⊙∪cƒ'⌡ cƒLƒts' ⊙∪ tc⊙H⌂s⊙⊙ '⌡ ts⊙⊙⊙⌡L⊙cƒz H⊙lscƒ tƒcƒr⌡pƒ⌡cƒ⌂z ⊙⊙tc⊙cƒ⌂∪cƒ'lz lz r⌡⊙cƒ⌂⊙Hlz r⌡⊙ ⊙⊙⌡⌡<cƒcƒ⌡ tƒtcƒstƒcƒr⌡pcƒ⌡⊙ cƒ tƒts⌡r⌡s⌡s'⌡<cƒcƒ⌡lzcƒs⊙s⌡stc⌡⌡cƒ⌡s⊙⊙⌡L⊙cƒ⌡⊙.

R L H⊙⊙⊙' ⌡ r⌡pcƒ⌐ tƒts⌡stc⌡⌡cƒ⌐ lzƒlzs⌡r⌡s⊙⊙ L⊙ ⌂⊙r⌡pcƒ'⌡ ts⊙H⌂⌡⊙⊙' ⌡ '⌡ ls⊙⌂⌂s' ⌡ ts⊙⊙⌡L⊙ cƒLƒts' ⊙∪⌂⊙.

∪ tc⊙H cƒlscƒ tƒtcƒs'⌡⌂⊙s cƒLƒ⌡H⌡cƒ⌂s⊙ r⌡s⊙' ⊙ cƒ⌂⊙ ts⌡r⌡s⊙⌡lz ts⊙⌡tc⌡cƒ⌂s⊙ tƒtcƒcƒ⌡jtc⌂⊙ r⌡pcƒ⌡? ⌡cƒ⌂s⊙ L⊙ ⊙tc⌡jcƒ⌡ cƒLtc⊙H⌡ cƒcƒ⌂⌂⌡s⊙cƒ⌂⊙∪cƒ'⊙. ⌠ cƒ⌂⊙⊙ts⌂⊙s cƒ⌡stc⊙ r⌡⊙H⌂⊙lscƒ r⌡p⌡ cƒLcƒ⌡jcƒ⌡ ⌂⌂s'⌡ r⌡z cƒ⌂⊙r⌡s⊙cƒ⌡ L⊙ ⊙tc⌡jcƒ⌡ cƒLƒts' ⌡^ ⊙ cƒ cƒ⌡stc⊙ ⊙cƒlscƒ ts⊙⌡tc⌡jcƒz L⊙cƒ⌡⌂cƒ⌂∪cƒ⌂cƒ⌡ tƒ⌡⌡∪⌂lstscƒ⌡ W cƒ⌂⊙cƒ⌡jcƒ ⌂⌂s'⊙ '⌡ cƒLƒ⌡H⌡cƒ⊙ tƒts⌡stc⌡⌡cƒ⌂⊙ r⌡p⌡cƒ⌡⊙^ ⊙, ⌂⊙⌂ts cƒ tƒ⌡⌡∪⌂lstscƒ⌡ ts⊙H r⌡s⌡stc⊙cƒ⌡ R cƒ⌂⊙⌡r⌡scƒ⌡stc⊙.

⌡⊙ ⊙tc⌡jcƒ⌡ cƒ⌡tscƒ⌂s⊙⌡ ⌡ ts⊙⊙⊙⌡L cƒ⌂s lzcƒ⌡lscƒ r⌡p⌡ cƒLcƒ⌡jcƒ⌡ lz '⌡H⊙cƒz tƒtcƒcƒ⌡jtc⊙⌂ ⌡cƒ⌂⊙⊙ts⌂⊙s⊙. R L cƒ⌡jcƒ⌡ cƒ⌡stc⊙'lz ∪cƒlscƒ ts⊙⌡tc⌡jcƒ⌡ ts⊙H r⌡s⌡stc⊙cƒ⌡ cƒLƒts' ⊙∪⊙cƒ cƒ⌂⊙H L ts⌂cƒ⌂s⌂⊙s⌂ts⌂⊙cƒ⌂⊙.

tƒ⊙lz^ ⊙cƒzcƒ⌂s

∪⌂∪⌡⌡ ⌡ ⌠ 8

⌠ ⌠ ⌠ 3 - ⌡ ⌠ ⌠ ⌠

Ред. бр.	Назив позиције	Јединица мере	Количина	Јединична цена (динара)	Укупна цена (динара)
1	Ископ земље	m3	3	1.400,00	4.200,00
2	Набавка, транспорт и уграђивање бетонске подлоге	m3	3	4.500,00	13.500,00
3	Набавка, транспорт и уграђивање армирано бетонских стубова	m3	1	18.000,00	18.000,00
4	Набавка, транспорт и уграђивање армирано бетонских греда	m3	1	18.000,00	18.000,00
5	Набавка, транспорт и уграђивање армирано бетонске плоче	m3	1	18.000,00	18.000,00
6	Набавка, транспорт и уграђивање зидова од опеке у свему према пројекту и детаљима произвођача	m2	1	18.000,00	18.000,00
7	Израда и монтажа челичне конструкције	kg	1	1.500,00	1.500,00
8	Набавка, транспорт и уграђивање лимене покривне конструкције	m2	1	18.000,00	18.000,00
	УКУПНО ГАРАЖА				**[illegible]**

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА ЕЛ.ЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

ОБЈЕКАТ Ф

1	**ЛАМЕЛА Ф1**
2	**ЛАМЕЛА Ф2**
3	**ЛАМЕЛА Ф3**
4	**ГАРАЖА**

УКУПНО

ЗЕМУНСКЕ КАПИЈЕ - објекат Ф

4.2.6.1.ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН

ТОПЛОТНЕ ПОДСТАНИЦЕ Т1,Т2,Т3

1	ТОПЛОТНА ПОДСТАНИЦА Т1

1	**РАЗВОДНИ ОРМАН**				
	[illegible]				
	[illegible]+RO-[illegible] 1 , [illegible](600x800x200) [illegible] 2 [illegible] IP-54. [illegible]				
	[illegible]	[illegible]	1		
	- [illegible] :				
	1A [illegible]	[illegible]	3		
	2A [illegible]	[illegible]	1		
	4A [illegible]	[illegible]	1		
	6A [illegible]	[illegible]	2		
	10A [illegible]	[illegible]	3		
	16A [illegible]	[illegible]	3		
	10A [illegible]	[illegible]	1		
	16A [illegible]	[illegible]	1		
	- [illegible] :				
	16A [illegible]	[illegible]	2		
	25A [illegible]	[illegible]	1		
	16A [illegible]	[illegible]	1		
	[illegible] OF [illegible]	[illegible]	1		
	- [illegible] 400V, 50Hz, [illegible] 230V, 50Hz, [illegible] AC3, [illegible] 2[illegible]				
	9A	[illegible]	1		
	12A	[illegible]	2		

	- ƒ ts dʒs<dʌs tɛj dʒ LΘ230V, 50Hz, fŋΘ2C/ʃ ƒ tɛj ʕ dʌstʃ dʌΘ ʕ ts dʌsΘʕ lsΘ lz ʕ ts dʒʃ dʒ lsz fŋΘƒ ts ʜ dʌs>ʃ ʿj dʒ	ʕ ts dʒ	7		
	- ƒ ts dʒs<dʌs tɛj dʒ LΘ230V, 50Hz, fŋΘ4C/ʃ ƒ tɛj ʕ dʌstʃ dʌΘ ʕ ts dʌsΘʕ lsΘ lz ʕ ts dʒʃ dʒ lsz fŋΘƒ ts ʜ dʌs>ʃ ʿj dʒ	ʕ ts dʒ	1		
	- ɹ tɛj dʒ dʌfʕ ts tɛj dʒ fŋΘ LΘ ʜ tɛʰ ʕ ts dʒ ƒ ts lzʕʔ lz ʊj ʿ lz, fŋΘʰ ƒ lz dʌdʌs dʒ 230V, fŋΘ ts ƒ fŋj ɢ ts dʒ 1,5-30s	ʕ ts dʒ	1		
	ʊ ʃ ʜ lz tɛj ʼ Θ LΘ230V,50Hz za 24 ʕ a dʌΘ dʌΘ	ʕ ts dʒ	1		
	- ʿj ʜ dʌs ƒ ts dʌdʌΘ 2-ƒ ts dʌs>ʃ Θ dʌΘ ɢ tɛj ʙ j dʌΘ fŋsΘ ƒ tɛj ʕ dʌs ƒ ʕΘ 230V, 50Hz, 10ϕ, fŋΘ dʌzdʌs ʃ dʒ ƒ ts dʌs>ʃ Θ j dʒ (0-1) LΘ dʒs dʌsΘʃ lz dʌΘ ɔ tɛΘsΘ ts tɛdʒΘ dʌΘ	ʕ ts dʒ	2		
	- ʜ ɔ ts ƒ ts dʌdʌΘ 3-ƒ ts dʌs>ʃ Θ dʌΘ ɢ tɛj ʙ j dʌΘ fŋsΘ ƒ tɛj ʕ dʌs ƒ ʕΘ 230V, 50Hz, 10A, fŋΘ dʌzdʌs ʃ dʒ ƒ ts dʌs>ʃ Θ j dʒ (A-0-R) LΘ dʒs dʌsΘʃ lz dʌΘ ɔ tɛΘsΘ ts tɛdʒΘ dʌΘ	ʕ ts dʒ	1		
	- ʿj ʜ dʌs ƒ ts dʌdʌΘ 3-ƒ ts dʌs>ʃ Θ dʌΘ ɢ tɛj ʙ j dʌΘ fŋsΘ ƒ tɛj ʕ dʌs ƒ ʕΘ 230V, 50Hz, 10A, fŋΘ dʌzdʌs ʃ dʒ ƒ ts dʌs>ʃ Θ j dʒ (A-0-R) LΘ dʒs dʌsΘʃ lz dʌΘ ɔ tɛΘsΘ ts tɛdʒΘ dʌΘ	ʕ ts dʒ	1		
	- fŋʃ ɢ dʌΘ dʌΘ fŋʃ ʿΘ dʌʃ ʊΘ Lj dʒ dʒ ʙ ts ʿj 230V, 2,5W LΘ dʒs dʌsΘʃ lz dʌΘ ɔ tɛΘsΘ ts tɛdʒΘ dʌΘ	ʕ ts dʒ	3		
	- fŋʃ ɢ dʌΘ dʌΘ fŋʃ ʿΘ dʌʃ ʊΘ ʊ tɛɔj dʒ ʙ ts ʿj 230V, 2,5W LΘ dʒs dʌsΘʃ lz dʌΘ ɔ tɛΘsΘ ts tɛdʒΘ dʌΘ	ʕ ts dʒ	2		
	- fŋʃ dʌzdʒʃ dʌfʕ Θ dʒs dʌsʷ ΘLdʌΘ lzlsʃ ʊ dʌʃ ʊΘ 230V, 1,5kW, LΘ dʒs dʌsΘʃ lz dʌΘ ʙ ts ʊ dʌz fŋsɛΘ dʌz ts tɛdʒΘ dʌΘ lz LΘʰ lsʃ lsʃ IP 54	ʕ ts dʒ	1		
	- fŋʃ dʌzdʒʃ dʌfʕ Θ lstɛsʷ ΘLdʌΘ lzlsʃ ʊ dʌʃ ʊΘ 400V, 3kW, LΘ dʒs dʌsΘʃ lz dʌΘ ʙ ts ʊ dʌz fŋsɛΘ dʌz ts tɛdʒΘ dʌΘ lz LΘʰ lsʃ lsʃ IP 54	ʕ ts dʒ	1		
	- ʙ ΘʕΘ ɛdʒʰ ʃ dʒ fŋ ƒ ts lsʃ ts tɛdʌʃ dʒ ʃ LΘ ts dʌΘ sts tɛʃ dʒΘ ʃ LΘ ɔ tɛʕʰ j ɔ ʃ dʒΘ (L1, L2, L3, N, PE)	ʕ ts dʒ	5		
	- ʕΘ ʙ dʌs ɔ fŋj lz ɔ ts ʜ dʌʃ ʊj ts ʜ ɢ ts ɔ ɛΘ lz<ʃ ƒ tɛj ʊ dʌʃ ʕΘ LΘ ʕΘ ʙ dʌs ɔ j , ƒ tɛj dʒΘ dʌʃ fŋsʃ ʕΘ ʙ dʌs ɔΘ	ʕ ts dʒʃ dʌ .	1		
	- ɹ ɹ y ʃ ʊΘ LΘʰ j dʒʃ tɛΘʰ j , dʒʃ dʌsΘʃ lz dʌΘ ƒ dʌs ʊΘ LΘ ɔ tɛʕʰ ʃ, dʒΘ sʃ ʊj , stɛΘ dʒj dʌΘ sʃ ʃ fŋdʒj ƒ dʌs ʊʃ ʊj ʃ ts fŋsΘ dʌʃ fŋʃ sΘ dʌ dʒs dʌsΘʃ dʌʃ dʒΘ sj tɛʃ ʿΘ dʌ	ʕ ts dʒʃ dʌ .	1		
	ʕ ts dʒʃ dʒ ls tɛΘ ɔ ts ʜ dʌʃ ts tɛdʒΘ dʌ RO-ʊ ɹ ʌ 1 fŋΘ lz ɢ tɛΘʰ j dʌs dʒ ɢ ts tɛj fŋʃ j ʊ ʃ dʒʷ ʃ ʊ ʃ tɛΘ dʌs dʒ ts ƒ tɛj dʒs dʒ fŋΘ ƒ ts dʒs<dʌʃ dʒ dʒΘ sj tɛʃ ʿΘ dʌs dʒ ƒ ts lstɛj ʙ dʌʃ dʒ ƒ tɛʃ dʒs dʌsΘʃ ʃ (ƒ tɛs ɔ ts ʜ dʌʃ ʊʃ LΘ ʰ j dʒʃ tɛΘʰ j , dʌΘ sʃ ʃ fŋdʒj ƒ dʌs ʊʃ ʊj , ƒ tɛ fŋj dʌΘ fŋj ʙ tɛs ʿdʒ ts LdʌΘʕ j dʌΘ ƒ tɛs ɔ ts ʜ dʌʃ ʊʃ dʒΘ LΘʰ j dʒʃ tɛΘʰ j , jj ʜ dʌs ƒ ts dʌdʌΘʰ j dʒΘ lz ƒ dʌΘ fŋsʃ ʊ dʌs dʒ ∨j ƒ lz dʌΘ lz dʌzlstɛΘʔ ʿ ts ʿ fŋstɛΘ dʌʃ ɔ tɛΘsΘ ts tɛdʒΘ dʌΘ). ʙ fŋʃ ts tɛzʊj dʒ lzɢ tɛΘʰ j dʒ ʃ fŋʃ sΘ dʌzʃ ƒ lzʰ lsj dʒlz tɛΘʜ.	ʕ ts dʒʃ dʌ .	1		
	ʊ ʕ ʊ ɹ l ʃ ʃ ɹ ʃ l ʃ ʃ ɹ l ʃ ʃ ʃ l				
2	ʃ ʜ ɹ ʃ ʊ ɹ ʃ ɹ ʃ ʙ ʊ ɹ ʃ ʃ ɹ ʃ ɹ ʃ ʃ ɹ ʃ ʃ ʃ ʊ ʃ l ʙ y ʃ T1				
1	l ΘʜɢtɛΘʜdʌΘ ɔ ts ʜ ts ts lsʃ ts tɛdʌΘ LED fŋj lsʃʔ ʕΘ ts ʜ 38W, 230V, zΘʰ lsʃ lsΘ IP 66, ʕ ts dʒʃ dʒ ls fŋj lsʃʔ ʕΘ	ʕ ts dʒ	4		
2	ʙ fŋʃ ts tɛzʊʃ lsʃ, ƒ ts fŋsΘ ɔ ʃ lsʃ ʃ j dʒ ʕ ts tɛʃ ʊ dʌs ƒ ts ɔ j LΘ lsʃ ʿj ʜ dʌs ƒ ts dʌdʌʃ ʃ ffʕ dʌs ƒ dʌʃ lz dʌΘ ʕ tɛfŋdʌʃ ƒ tɛj ʕ ʃ ʜΘ ʊ 10ϕ, 250V, LΘ dʒs dʌsΘʃ lz dʌΘ Lʃʜ, lz LΘʰ lsʃ lsʃ IP 54	ʕ ts dʒ	1		
3	ʙ fŋʃ ts tɛzʊʃ lsʃ, ƒ ts fŋsΘ ɔ ʃ lsʃ ʃ j dʒ ʕ ts tɛʃ ʊ dʌs ƒ ts ɔ j LΘ lsʃ ƒ dʌΘ fŋsʃ ʊ dʒ tɛΘ ɔ ts ʜ dʒ ʕ lz lsʃ ʿj fŋΘ ʊj lsʃ tɛʃ ʕΘ ʙ dʌs ɔ fŋΘ lz ɔ ts ʜΘ LΘ ƒ tɛj fŋj ʕ 1,5 dʒ dʒ2, LΘ dʒs dʌsΘʃ lz dʌΘ Lʃʜ, lz LΘʰ lsʃ lsʃ IP 54	ʕ ts dʒ	3		

4	ʀ fnʃ tstdz:ʕ OLʙ cʃ tɛdʒ lstɛ Cʕ j lzL j dʒ² j ʕ OFj /Zn 25x4 dʒdʒ LO cʃ L ʿj ʜ dʒ Oʊj ʕ j tʃ tslsj dzʊcʃ ʿ Odʒ O dʒ j lsOdzdzʃ¬ dʒ j dʒ ʕ lstɛcʃ ʿʊdzʃ¬ ʜj dtsəO j dʒ ʕ lstɛts cʃ dʒO cʃ dzfnʃ j tstʃ tɛj dʒ j lz lststʃ dtslsdts ʿ tʃ tsʜ fnʃ sOdzʃ ʿʊcʃ. ʊ tɛCʕ lz lzʊ tɛfnʃ sʃ lsʃ cʃ dzO L cʃ H, 50 ʿʊdʒ tsʜ ʕ tslsj tʃ tsʜ O dzO L cʃ H dzʃ dʒ	ʕ tsdʒ	16		
5	ʀ fnʃ tstdz:ʕ OFj /Zn lstɛCʕ j 25x4 dʒdʒ LO tʃ tsəj L cʃ əO j : tɛOLətsʜ dzʃ¬ tstɛdʒ O dzO j dʒ ʕ lstɛtsdʒ slststɛO ʕ Oʙ dtsəfnʃ cʃ¬ tɛj ɢ Odz O dʒO cʃ dzfnʃ j tstʃ tɛj dʒ j cʃ ʜ tɛ fnʃ O L ʙ cʃ tɛdtsdʒ lstɛCʕ tsdʒ lzL j dʒ² j ʕ Olz tʃ tsʜ fnʃ sOdzʃ ʿʊcʃ, ʕ Ots cʃ L ʙ cʃ tɛdʒ lstɛCʕ j fnʃ O lsj dʒ ʔ dzʃ dʒ lzL j dʒ² cʃ əOʊj dʒ tsʙ ʿj ʕ lsO fnʃ O tʃ tsəj L cʃ əO j dʒ dzO tsʙ O ʕ tɛO O ʊ L lstɛCʕ lz fnj cʃ fnʃ tstdzʊlz ʿj ʕ tsdʒ tʃ dʒ j lsdzO tstʃ tɛj dʒ O L O dʒ sdtsO ʜ lz lstɛCʕ j , lz ʕ tɛfnʃ dzʃ ʕ tsdʒ O ʜ cʃ cʃ ʜ tɛdzɢO tʃ tsdʒ s<dzO tstʃ tɛj dʒ O tʃ tslstɛj ʙ dzO L O cʃ L tɛO ʜ lz	ʕ tsdʒ	15		
6	ʅ tɛj dʒ s^h <j ʕ j dʒ j lsOdzdzʃ¬ ətɛOlsO Cu tʃ dʒ j lsj dzʃ ʿʊtsdʒ 16 dʒdʒ2 ʜ lz ʜ cʃ dʒ 0,5m	ʕ tsdʒ	2		
7	ɪ CʕO ɛdzO tʃ dʒ j lsj dzʃ ʿʊO 16 dʒdʒ2, LO tʃ tɛj dʒ s^h <j ʕ j fnʃ ts ʿj əO dzO tʃ tsʕ tɛj lsdzʃ dʒ cʃ dzʃ ʜ j dʒ s dzsO ʜ dzʃ dʒ ʜ j dtsəcʃ dʒ O tstʃ tɛj dʒ j , LO cʃ L ʿj ʜ dzO ʊj ʕ j tʃ tslsj dzʊcʃ ʿ Odʒ O dʒ j lsOdzdzʃ¬ dʒ j dʒ ʕ lstɛcʃ ʿʊdzʃ¬ ʜj dtsəO tstʃ tɛj dʒ j lsCʕ ts ʜ O ʊcʃ dʒ ɢ Odz O dzfnʃ lz ʊj dzʃ dzʃ (əj dzsʃ dzʃ, tʃ tɛcʃ tɛlzʙ dzʃ ʿʊj , tʃ tɛcʃ dlz^h cʃ əOʊj). ʅ dʒ j lsj dzʃ ʿʊO ʿj ʜ lz ʜ cʃ dʒ 50 ʿʊdʒ fnʃ O fnʃ sstʃ cʃ ʿʊOdʒ O dzO ʕ tɛO j əcʃ dʒ O ʅ tɛj dʒ s^h <j ʕ O fnj dʒ s dlz Odzj tɛdzOsʃ ədts cʃ L ətsʜ cʃ lsʃ cʃ Fj /Zn lstɛCʕ tsdʒ 25x3 dʒdʒ ʅ tɛj ʕ tsdzOʊdʒ cʃ fnʃ tstdz:ʕ j tʃ dʒ j lsj dzʃ ʿʊj (cʃ dzʃ lstɛCʕ j) tʃ tɛtsəj tɛcʃ lsʃ tʃ tɛj ʜ əcʃ ʼ j dlz ʕ tsdzʃ ʿʊcʃ dlz dzO dzʃ ʿʊlz dʒ j fnʃ sa	ʕ tsdʒ	22		
	υ ʕ υ ʅ ʃ ʃ ʅ ʜ ʅ ʃ ʅ η ʅ ʃ ʅ υ ʅ ʃ ʃ ʅ υ ʅ ʅ ʅ ʅ ʃ ʅ ʅ ʅ ʅ ʃ ʅ ʅ ʅ ʅ ʃ

	ş Θвdzsəfŋ̂cſ tɕj ɢΘdzſ				
	R fŋſtsdzvцſlsſ cſ dʒsdzsſtɕΘsſ ʕΘвdzsəfŋ̂j tɕj ɢΘdzj LΘſtsdΖΘſΘ j ʕΘвdzsəΘ cſLtɕΘ j dzj tsH tſtsvцſdΖtsəΘdzsɢ dzſdʒΘ ţ j ɢΘdzſ fŋj tſtsdΖΘı lz dΖΘLcſHlz cſ tſts ʕtsdΖŋstdzʕ vцſ'cſ dʒΘʰ cſdΖŋ̂j tsſtɕj dʒj . ʌ cſʕfŋſtɕΘlz fŋj tſtsdʒs<lz tſj tɕ̆ tstɕſtɕΘdzſ¬ tſtsvцſdΖtsəΘdzſ¬ ʕtsdzstsdΖΘ ı tsLcſvцſ'ΘtsBlz¬əΘsΘtɕj ɢΘdzj , ʕtsdzstsdzj , fŋsdzBtsəj , j dzj dʒj dΖsj LΘ fŋſΘΘ j , lzɢΘsdzj j dzj dʒj dΖsj , òσò j dzj dʒj dΖsj cſ fŋə tſtsstɕj BΘdzfŋſsΘdz dʒΘsj tɕcſ'Θdzſʰlsj <j dΖΘdʒj fŋsΘdΖΘfŋsΘdΖΘlz lstɕΘdzfŋſtstɕdslz cſ tſtɕcſ dʒsdΖsΘı cſ dΖΘtɕj ɢΘdzſdʒΘ LΘʰ lscſlscſlscſ tsH ʕtstɕstLcſ'j cſ tsBts'cſlscſ. R LBj ɢΘəΘsſ tſtsfŋsΘə? Θʰ j tɕj ɢΘdzΘcſfŋſtsH cſdΖŋsΘdzΘvцſ'ΘfŋΘətsHtsdʒcſ tſtɕj LΘətɕʰ j lsΘdʒΘʰ cſdΖŋ̂cſ¬ cſdΖŋsΘdzΘvцſ'Θ				
11	30/50dʒdʒ	met.	3		
12	54/100dʒdʒ	met.	5		
	υ ş υ ı l ʃ ş ϕ ɹ ʃ ʃ ɹ R , R l ʉ σϕ ʃ ϕ ʎ R ʃ l R ʃ ϕ σ ţ ţ R mϕ ʃ R ţ ţ ţ ϕ ʃ R T1				
4	ı ϕ ɹ ţ z l R ţ ϕ ţ ʃ ɹ R				
1	ţ dj ʕlstɕſvцdzs tſtəj LcſəΘʰ j j dj ʕlstɕsdʒslststɕΘ tſlzʰ lsΘʰ j lz tſtsɢtsdz ʕtsdΖstɕsdΖΘtɕΘHΘcſ cſLHΘəΘʰ j tſtɕslstsʕtsdΖΘLΘfŋΘʕcſ dʒslststɕ tſtsfŋj Bdzs. ı dΖΘ<ΘfŋJ tſts ʕtsdʒΘHlz.	ʕtsdʒ	3		
2	R Lətɕʰcſlscſʕtsdʒſdj lsdΖΘlsj¬dzſvцʕΘdʒj tɕj ʔΘfŋΘHtsfŋsΘətsdʒΘlsj fŋsΘts tɕj LzdzsΘlscſdʒΘdʒj tɕj ʔΘcſ cſfŋſtɕΘətsfŋscſ cſLəj Hj dj cſdΖŋsΘdΖΘvцſ'j cſ lstsLΘ: - dʒj tɕj ʔ j tslstſtstɕΘlzLj dʒ² j ʔΘ - ɢΘdzΘdΖŋʕlz tſtsəj LΘdzsfŋs dʒj lsΘdzdzſ¬ dʒΘfŋΘ - tslstſtstɕtſj ls² j LΘj dz dʒslststɕj cſʰ lzʕts lzlscſvцdzſvцj - tslstſtstɕcſLtsdΖΘvцſ'j ʕΘвdzsəΘ	ʕtsdʒſdz	1		
3	R LtɕΘHΘlsj¬dzſvцʕj HtsʕlzdʒjdΖsΘvцſ'j tſtɕtsʔj ʕlsΘcſLəj Hj dzſ¬ tɕΘHtsəΘ dΖΘtsB'j ʕlslz, fŋΘHΘəΘʰ j dʒ lzſlzlsfŋsəΘLΘtɕΘH cſ tɕlzʕtsəΘʰ j , lz vцj lscſtɕcſ tſtɕcſdʒj tɕʕΘʕts'cſ lstɕj BΘHΘfŋΘHtɕvцj : Θ) 'j Hdzstſtsdzdlzʰ j dʒlz B) ʰ j dʒlz Hj dzsəΘʰ Θ ə) vцtɕlsj xı tſtɕj Hʔ j ɢcſLɢdj HΘtɕΘLətsHdj lsΘвdj ɢ) HcſfŋſtsLcſvцcſtsdzſ vцtɕlsj xı cſ tɕΘfŋſtstɕj HΘdʒslststɕΘ əj dzlscſdΖΘ tsfŋj ls² j ʔΘcſ lzLj dʒ² j ʔΘ	ʕtsdʒſdz	1		
	υ ş υ ı l ʃ ı ϕ ɹ ţ z l R ţ ϕ ţ ʃ ɹ R T1				
	РЕКАПИТУЛАЦИЈА ИНСТАЛАЦИЈА ЕЛЕКТРОМОТОРНОГ РАЗВОДА , ОСВЕТЉЕЊА И УЗЕМЉЕЊА ТОПЛОТНЕ ПОДСТАНИЦЕ Т1				

2.	ТОПЛОТНА ПОДСТАНИЦА Т2

ВТС	ЈЕДИНИЦА	ЦЕНА	УКУПНО	ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА ПОСЛОВА
1	**РАЗВОДНИ ОРМАН**			
	Разводни орман са шасијом и вратима у боји по РАЛ-у, димензија 2,1 м висине (600x800x200) са следећим елементима:			
	Главни прекидач 2 са заштитом IP-54. Шина за уземљење. Шина за неутралну и заштитну шину. Одводи за каблске канале. Бравица. Ознаке за означавање. Ознаке за означавање. Ознаке за означавање

	- ‘ј ндзstƒ tsdzdz: 2-tƒ tsdzs>ч Ѳ‘dz:Ѳ‘tej вј dz:fhjѲtƒ tej ‡dzstƒ ‡Ѳ: 230V, 50Hz, 10ф , fhƒѲdzzdzsdƒ dз tƒ tsdzs>ч Ѳ‘j dз (0-1) LѲ dзsdzsѲ>ч lz dz:Ѳ ə tеѲ‘sѲ tstеdзѲdz:Ѳ	‡tsdз	2		
	- нə tstƒ tsdzdz: 3-tƒ tsdzs>ч Ѳ‘dz:Ѳ‘tej вј dz:fhjѲtƒ tej ‡dzstƒ ‡Ѳ: 230V, 50Hz, 10A, fhƒѲdzzdzsdƒ dз tƒ tsdzs>ч Ѳ‘j dз (A-0-R) LѲ dзsdzsѲ>ч lz dz:Ѳ ə tеѲ‘sѲ tstеdзѲdz:	‡tsdз	1		
	- ‘ј ндzstƒ tsdzdz: 3-tƒ tsdzs>ч Ѳ‘dz:Ѳ‘tej вј dz:fhjѲtƒ tej ‡dzstƒ ‡Ѳ: 230V, 50Hz, 10A, fhƒѲdzzdzsdƒ dз tƒ tsdzs>ч Ѳ‘j dз (A-0-R) LѲ dзsdzsѲ>ч lz dz:Ѳ ə tеѲ‘sѲ tstеdзѲdz:	‡tsdз	1		
	- fhƒ‘dz:Ѳdz:Ѳ fhƒ‘Ѳdz:ƒ ‘ѲLј dј dј вts‘ј 230V, 2,5W LѲ dзsdzsѲ>ч lz dz:Ѳ ə tеѲ‘sѲ tstеdзѲdz:Ѳ	‡tsdз	3		
	- fhƒ‘dz:Ѳdz:Ѳ fhƒ‘Ѳdz:ƒ ‘Ѳ‘tеə‘j dј вts‘ј 230V, 2,5W LѲ dзsdzsѲ>ч lz dz:Ѳ ə tеѲ‘sѲ tstеdзѲdz:Ѳ	‡tsdз	2		
	- fhƒdzzdзƒ dz:fhƒѲdзsdzsW Ѳ‘dz:Ѳlzlsƒ ‘Ѳdzƒ ‘Ѳ: 230V, 1,5kW, LѲ dзsdzsѲ>ч lz dz:Ѳ вts‘ѲdzZ fhjstеѲdzZ tstеdзѲdz:Ѳ lz LѲ‘ lsƒlsƒ IP 54	‡tsdз	1		
	- fhƒdzzdзƒ dz:fhƒѲlstеsW Ѳ‘dz:Ѳlzlsƒ ‘Ѳdzƒ ‘Ѳ: 400V, 3kW, LѲ dзsdzsѲ>ч lz dz:Ѳ вts‘ѲdzZ fhjstеѲdzZ tstеdзѲdz:Ѳ lz LѲ‘ lsƒlsƒ IP 54	‡tsdз	1		
	- вѲ‡Ѳеdзj h ƒdзj fhƒ tƒ tslsƒ tstеdzƒ dз ƒ LtsdzѲststеƒ dзѲƒ LѲtеds‘ j əƒ dзѲ(L1, L2, L3, N, PE)	‡tsdз	5		
	- ‡Ѳ>dtsəfhƒj lzətsHdzƒ ‘j tsHƒtsəѲеѲlz<ƒ‡ tƒ tej ‘Ѳdzƒ ‡ѲLѲ ‡Ѳ>dtsəj , tƒ tеj dзѲdzƒ fhjsƒ ‡Ѳ>dtsəѲ	‡tsdзƒ dz.	1		
	- ↓ I ∨ x ƒ ‘ѲLѲh j dзƒ tеѲ j , dзsdzsѲ>ч dz:Ѳtƒ dtsƒ ‘Ѳ LѲtеds‘ ƒ, dзѲsƒ ‘j , stеѲdзj dz:Ѳstƒ fhƒdзj tƒ dtsƒ ‘j ƒ tsfhjѲdzƒ fhƒlsѲdz: dзsdzsѲ>ч dzƒ dзѲsj tеƒ‘Ѳdz:	‡tsdзƒ dz.	1		
	‡ tsdзƒ dзj ls tеѲlətsHdzƒ tstеdзѲdz:RO-σ↓ ∧ 2.1 fhƒѲlz:tеѲ j dtsdз:tstej fhƒj ‘ƒ‘ƒ‘ƒ tеѲdtsdз tstƒ tej dзsdз fhƒѲtƒ tsdзs<dzƒ dз dзѲsj tеƒ‘Ѳdtsdз tƒ tslstej вdzƒ dз tƒ tеƒ dзsdzsѲ>ч ƒ (tƒ tеtsətsHdzƒ ‘ƒ LѲ h j dзƒ tеѲ j ,dz:Ѳstƒ fhƒdзj tƒ dtsƒ ‘j , tƒ tеfhjj dz:fhjj вtеs‘dзj tsLdz:Ѳj dz:Ѳ tƒ tеətsHdzƒ ‘ƒ dзѲLѲh j dзƒ tеѲ j , jj нdtstƒ tsdzdzѲh j dзѲlz tƒ dz:fhjsƒ ‘ƒ dtsdз ∨j tƒ lz dz:ѲlzdzlstеѲ‘ ‡ ts‘ fhjstеѲdzƒ ətеѲsѲtstеdзѲdz:Ѳ). R fhƒtstеdz‘j dz, lz:tеѲ j dz, ƒ fhƒ‘ƒ lsѲdzƒ tƒ lzh lsj dzlz tеѲн.	‡tsdзƒ dz.	1		
2	‡ Ѳlətsн dzƒ tstеdзѲdz:RO-σ↓ ∧ 2,2 , нƒ dзj dz.ƒ ‘Ѳ(600x800x200) dзdз ƒ LtеѲ j dztsн нəѲtƒ lzlsѲнj ‡Ѳƒ ƒ tеѲdtsg‘ ‘j dzƒ ‘ƒ dtsg‘ dzƒ dзѲнj вƒ ƒ dзj 2 dзdз fhƒѲвtеѲ ƒ ‘ƒ tsdз LѲLѲ‡ lz‘ƒ Ѳ j , lz dзj ‡Ѳdzƒ ‘ƒ ‡ts‘ LѲ‘ lsƒlsƒ IP-54. ‡ Ѳts LѲ‘ lsƒlsѲtsн ‡tstеtsLƒ ‘j tƒ tej нəƒ’ Ѳfhj tsfhƒdtsədzѲвts‘Ѳƒ tƒ j ‘j dzƒ dz‡. υ ətsн ‡Ѳ>dtsəѲlz tstеdзѲdz‘j tƒ tej ‡ts fhjj LѲ‘ ‡ƒ fhƒѲ ‘tstе‘j fhjstеѲdzj tstеdзѲdz:Ѳ ∫ tеdзѲdz‘j LѲdзsdzsѲ>ч lz dz:ѲLƒн. ‡ tsdзƒ dзj ls lztеѲ j dz‘ƒ dзsdzsƒ tеѲdz‘tеѲlətsHdzƒ tstеdзѲdz‘fhƒѲfhƒѲƒ dзƒ Ləj нj dzƒ dз ƒ ƒ fhƒ‘ƒ lsѲdzƒ dзəj LѲdзѲtƒ tej dзѲ‘j нdtstƒ tsdzdts‘h j dзƒ ƒ h j dзƒ нj dtsəѲ‘ Ѳ, lzLƒ dзѲlz<ƒ‡ lz tsвLƒ tеƒ fhƒə tƒ tslstej вѲdz‘fhƒlsѲdz: dзѲsj tеƒ‘Ѳdz: нtsəts? dzƒ‡ нƒ dзj dz.ƒ ‘ѲLѲlz‘tеѲнƒ lz tej Lj tеə dзj tstƒ tej dзj ::				
	‘dz:Ѳ dzƒ lstеstƒ tsdzdzƒ ‘tej вj dz:fhjƒ tƒ tej ‡ƒнѲ‡LѲ32A, 400V, 50Hz; 2 tƒ tsdtsч Ѳ‘Ѳ(0-1)	‡tsdз	1		
	ѲlztsdзѲsfhƒ ƒ ƒ dz:fhjѲdz:Ѳ‡ƒ tsdzƒ tƒ tej ‡ƒнѲ‡ fhƒѲlsj tеdзƒ ‡ƒ ‡ƒ dзƒ j dзj ‡ lstеtsdзѲ‘dзj lsdzƒ dз ts‡ƒнѲ‡j dз 400V/230V, 6 ‡ф , , ƒ lsts:				
	- ‘j нdtstƒ tsdzdzƒ :				
	1A ‡ѲеѲ‡lsj tеƒ fhjsƒ ‡Ѳts‡ƒнѲ‘ Ѳ∧	‡tsdз	3		
	2A ‡ѲеѲ‡lsj tеƒ fhjsƒ ‡Ѳts‡ƒнѲ‘ Ѳ∧	‡tsdз	1		
	4A ‡ѲеѲ‡lsj tеƒ fhjsƒ ‡Ѳts‡ƒнѲ‘ Ѳ∧	‡tsdз	1		
	6A ‡ѲеѲ‡lsj tеƒ fhjsƒ ‡Ѳts‡ƒнѲ‘ Ѳ∧	‡tsdз	2		
	10A ‡ѲеѲ‡lsj tеƒ fhjsƒ ‡Ѳts‡ƒнѲ‘ Ѳ∧	‡tsdз	3		

	16A ⁄ ⁄ ⁄

2	[illegible] T2				
1	[illegible] LED [illegible] 38W, 230V, [illegible] IP 66, [illegible]	[illegible]	4		
2	[illegible] 10[illegible], 250V, [illegible] IP 54	[illegible]	1		
3	[illegible] 1,5 [illegible], [illegible] IP 54	[illegible]	3		
4	[illegible] 25x4[illegible] /Zn 25x4[illegible] 50[illegible]	[illegible]	16		
5	[illegible] /Zn [illegible] 25x4[illegible] [illegible]	[illegible]	15		
6	[illegible] Cu [illegible] 16[illegible] 0,5m	[illegible]	2		
7	[illegible] 16[illegible], [illegible] 50 [illegible] /Zn [illegible] 25x3[illegible] [illegible]	[illegible]	22		
	[illegible] T2				

3	[illegible] T2				
1	[illegible]				
	[illegible]				
2	- N2XH-J-Y 3x1,5 mm²	met.	88		
3	- N2XH-J-Y 4x1,5 mm²	met.	40		
4	- N2XH-J-Y 10x1,5 mm²	met.	6		

5	- N2XH-J-Y 3x2,5 mm²	met.	30		
6	- N2XH-J-Y 5x2,5 mm²	met.	20		
	Ј ц[h ј ј[Ѓ ц ц[ц ц[Ѣ Ѓ ѕ ц[ц[ц ц[ц ц[ц

3.	ТОПЛОТНА ПОДСТАНИЦА Т3

ВТС	∫ ɿ R Ч	ʿdʒ	ʕtsdz	ʮj dʑO	ƛʕƛʃdʑs
1	**РАЗВОДНИ ОРМАН**				
	R ɿ t ϕ ʃ R Ч ʃ R ʍ t ϕ ɿ ʃ ʃ ʃ l R ʍ ʃ t ʃ ϕ l ϕ ʊ t ʃ ɾ ϕ ɿ t R Ч ʊ ɿ R ʊR ʊ ʃ ʕ ɿ ʃ Ч ʃ t ʊ ʕ ʃ ʕ ʃ ʃ ɿ ʃ ʃ ʊ l ʃ ʃ ϕ z R l Ч ʕ ʃ ɿ t ʃ ʃ ʃ ʃ R ɿ t ʃ ʃ ʃ ɿ t ʃ ʃ ϕ ɿ ϕ ɿ ʃ ʃ ʃ ϕ ɿ ϕ ʃ ϕ z R l Ч ʕ ʃ ʃ ʃ ʕ ʊ t ʃ ʃ ɿ t ʃ ʃ ϕ ɿ ϕ ʃ ʃ ʃ ʃ ϕ ɿ ϕ ʃ ϕ z R l Ч ʕ ʃ ʃ z ʃ ɿ ʃ				
	ʃ ʊ ɔ tsH dʑʃ tstʑdʒʊdʑRO-ʊɿ ʌ 3 , Hʃdʒj dʑʃʿʊ(600x800x200)dʒdʒ ʃLtʑʊ j dztsH Hɔʊʃ lzlsʊHj ʕʊʃʃtʑʊdʑtsʿʿ ʮj dzʃʮtsʿʿ dzʃdʒʊHj B? ʃdʑj 2 dʒdʒ fɸBtʑʊɔʃʮtsdʒLʊLʊʕ? lzʮɔʊ j , lz dʒj ʔʊdʑʃʮʕtsʿ Lʊ lsʃlsʃ IP-54. ʕ ʊs Lʊ lsʃlsʊtsH ʕtstʑsLʃʿj ʃtʕj Hɔʃʿ ʊfnj tsfɸtsɔdʑʊBtsʿʊʃ ʃj ʮj dʑʃ dʑʕ. ʊ ɔtsH ʕʊɔdtsɔʊlz tstʑdʒʊdzʿj ʃtʕj ʕts fnʒj Lʊ ʕʃ fɸʊ ʿtstʑʿ j fnʒtʑʊdʑj tstʑdʒʊdʑʊ ʃ tʑdʒʊdzʿj Lʊdʒtsdʑsʊɿ lz dʑʊLʃH. ʕ tsdʒʃdʑj ls lztʑʊ j dzʃ dʒsdʑsʃtʑʊdztʑʊɔtsHdʑʃ tstʑdʒʊdzfɸʊfɸɔʃdʒ ʃLɔj Hj dʑʃdʒʃ ʃfnʃʃlsʊdʑʃdʒɔj Lʊdʒʊʃtʕj dʒʊʿj Hdtsʃtsdzdtsʿʿʰ j dʒʃ ʃʰ j dʒʃ Hj dtsɔʊ ʊ, lzLʃdʒʊlz<ʃ lz tsBLʃtʑʃ fnʊɔ ʃtslstʕj Bʊdzfnʃlsʊdzdʒʊsj tʑʃʿʊdz, Htsɔts? dʑʃ Hʃdʒj dʑʃʿʊLʊlzʿtʑʊHʿ lz tʕj Lj tɔɔdʑj tstʃtʕj dʒj ::				
	ʿdzɔɔdʑʃ lstʑstʃtsdzdʑʃ ʿtʕj Bj dʑʿfnjsʃ ʃtʕj ʕʃHʊLʊ32A, 400V, 50Hz; 2 ʃtsdtsɤ ʊʊ(0-1)	ʕtsdʒ	1		
	ʊlzlstsdʒʊlsfnʕʃ ʃdzfnjsʊdzʊʃtsdʑʃ ʃtʕj ʕʃHʊLfnʊlsj tʑdʒʃʮʕʃdʒʃ j dj ʕlstʑtsdʒʊʿdj lsdʑʃdʒtsʕʃHʊʮj dʒ 400V/230V, 6 ʕϕ , , ʃ lsts:				
	- ʿj Hdtsʃtsdzdʑʃ :				
	1A ʕʊtʑʊʕlsj tɔʃfnjsʃʕʊtsʕʃHʊ ʊʌ	ʕtsdʒ	3		
	2A ʕʊtʑʊʕlsj tɔʃfnjsʃʕʊtsʕʃHʊ ʊʌ	ʕtsdʒ	1		
	4A ʕʊtʑʊʕlsj tɔʃfnjsʃʕʊtsʕʃHʊ ʊʌ	ʕtsdʒ	1		
	6A ʕʊtʑʊʕlsj tɔʃfnjsʃʕʊtsʕʃHʊ ʊʌ	ʕtsdʒ	2		
	10A ʕʊtʑʊʕlsj tɔʃfnjsʃʕʊtsʕʃHʊ ʊʌ	ʕtsdʒ	3		
	16A ʕʊtʑʊʕlsj tɔʃfnjsʃʕʊtsʕʃHʊ ʊʌ	ʕtsdʒ	3		
	10A ʕʊtʑʊʕlsj tɔʃfnjsʃʕʊtsʕʃHʊ ʊɿ	ʕtsdʒ	1		
	16A ʕʊtʑʊʕlsj tɔʃfnjsʃʕʊtsʕʃHʊ ʊɿ	ʕtsdʒ	1		
	- lstʑstʃtsdzdʑʃ :				
	16A ʕʊtʑʊʕlsj tɔʃfnjsʃʕʊtsʕʃHʊ ʊʌ	ʕtsdʒ	2		
	25A ʕʊtʑʊʕlsj tɔʃfnjsʃʕʊtsʕʃHʊ ʊʌ	ʕtsdʒ	1		
	16A ʕʊtʑʊʕlsj tɔʃfnjsʃʕʊtsʕʃHʊ ʊɿ	ʕtsdʒ	1		
	ɿ tsdʒts<dʑʃ ʕtsdʑsʊʕls OF LʊfnʃʿdʑʊdʑʃLʊɿʃʿlz fnjsʊ ʊʊlzlstsdʒʊlsfnʕtsʿʿ tʃtʕj ʕʃHʊɿʊ	ʕtsdʒ	1		
	- lstʑstʃtsdzdʑʃ dʒslststʑfnʕʃ ʕtsdʑsʊʕlststʑ 400V, 50Hz, fnʊ ʰ tʃlzdzdtsdʒLʊ230V, 50Hz,lz ʕʊsj ʿtstʑʃʿʃ AC3, fnʊʃdʑsj ʿtʑʃfnʊdzʃdʒ tʃtʑʃʿlzʰ dzʃdʒdʒsHlzdtsdʒ fnʊ2t tʃtsdʒts<dza ʕtsdʑsʊʕlsa				
	9A	ʕtsdʒ	1		
	12A	ʕtsdʒ	2		
	- tʃtsdʒts<dtsʿ tʕj dj Lʊ230V, 50Hz, fnʊ2C/ʃ tʃtʕj ʕdtsʃdʑʊ ʕtsdʑsʊʕlsʊ lz ʕtsdʒʃdj lslz fnʊtʃtsHdtsɤ ʿj dʒ	ʕtsdʒ	7		
	- tʃtsdʒts<dtsʿ tʕj dj Lʊ230V, 50Hz, fnʊ4C/ʃ tʃtʕj ʕdtsʃdʑʊ ʕtsdʑsʊʕlsʊ lz ʕtsdʒʃdj lslz fnʊtʃtsHdtsɤ ʿj dʒ	ʕtsdʒ	1		
	- J tʕj dʒj dzfnʕts tʕj dj fnʊLʊHtʰ ʕtsdʒtʃts lzʕ? lzʮj ʿ lz, fnʊʰ tʃlzdzdtsdʒ 230V, fnʊtsʃfnj ʿtsdʒ 1,5-30s	ʕtsdʒ	1		
	ʊt H lztʕj ʼ ʊ LʊO230V,50Hz za 24 ʕadʑʊdzʊ	ʕtsdʒ	1		

	- ćj нdžstƒtsdžđŽ 2-tƒtsdžsx| Ždž0čtćj вj đžčhjŽtƒtćj Ćdžstƒ ĆŽ 230V, 50Hz, 10ϕ , hŋŽdžđždžsđ3tƒtsdžsx| Žj đ3(0-1) LŽ đ3sđžsŽx| lz đžŽ0tćŽsŽtstćđ3ŽđžŽ	Ćtsđ3	2		
	- нƏtstƒtsdžđŽ 3-tƒtsdžsx| Ždž0čtćj вj đžčhjŽtƒtćj Ćdžstƒ ĆŽ 230V, 50Hz, 10A, hŋŽdžđždžsđ3tƒtsdžsx| Žj đ3(A-0-R) LŽđ3sđžsŽx| lz đžŽ0tćŽsŽ tstćđ3ŽđžŽ	Ćtsđ3	1		
	- ćj нdžstƒtsdžđŽ 3-tƒtsdžsx| Ždž0čtćj вj đžčhjŽtƒtćj Ćdžstƒ ĆŽ 230V, 50Hz, 10A, hŋŽdžđždžsđ3tƒtsdžsx| Žj đ3(A-0-R) LŽđ3sđžsŽx| lz đžŽ 0tćŽsŽtstćđ3ŽđžŽ	Ćtsđ3	1		
	- hŋƒćđžŽđžđžŽhŋƒćŽđžđƒuŽLj đj đj вtsćj 230V, 2,5W LŽ đ3sđžsŽx| lz đžŽ0tćŽsŽtstćđ3ŽđžŽ	Ćtsđ3	3		
	- hŋƒćđžŽđžđžŽhŋƒćŽđžđƒuŽutćŽj đj вtsćj 230V, 2,5W LŽ đ3sđžsŽx| lz đžŽ0tćŽsŽtstćđ3ŽđžŽ	Ćtsđ3	2		
	- hŋƒđžđ3ƒđƒŋŽđ3sđžsŵŽLđžŽlzlsƒuđžƒuŽ 230V, 1,5kW, LŽ đ3sđžsŽx| lz đžŽвtsuđžz fŋstćŽđžz tstćđ3ŽđžŽ lz LŽ lsƒlsƒ IP 54	Ćtsđ3	1		
	- hŋƒđžđ3ƒđƒŋŽlstćsŵŽLđžŽlzlsƒuđžƒuŽ 400V, 3kW, LŽ đ3sđžsŽx| lz đžŽвtsuđžz fŋstćŽđžz tstćđ3ŽđžŽ lz LŽ lsƒlsƒ IP 54	Ćtsđ3	1		
	- вŽŽćđj h ƒđj fŋ tƒtslsƒtstćđƒđ3ƒLtsđžŽststćƒđ3Žƒ LŽćtđs j ćƒđ3Ž(L1, L2, L3, N, PE)	Ćtsđ3	5		
	- ŽŽвđtsćƒfŋj lzćtsHđƒuj tsHčtsćŽđžŽlz<ƒ tƒtćj uđžƒŽŽLŽ ŽŽвđtsćj , tƒtćj đŽđžƒfŋsƒ ŽŽвđtsćŽ	Ćtsđ3ƒđ.	1		
	- ł I y x| ƒuŽLŽh j đ3ƒtćŽ j , đ3sđžsŽx| đžŽtƒđtsuŽ LŽćtđs ƒ, đ3Žsƒuj , lstćŽđj đžŽstƒfŋƒj tƒđtsuƒuj , ƒtćfŋj đžŽfŋƒ fŋƒlsŽđz đ3sđžsŽx| đžƒ đ3Žsj tćƒćŽđz	Ćtsđ3ƒđz.	1		
	Ş tsđ3ƒđj ls tćŽćtsHđžƒ tstćđ3ŽđžRO-σł ∧ 3 hŋŽlzčtćŽ j đtsđ3čtstćj hŋƒj uƒŵ ƒuŽtćŽđtsđ3tsƒtćj đ3sđ3 hŋŽtƒtsđ3s<đžƒđ3đ3Žsj tćƒćŽđtsđ3 tƒtslstćj вđžƒđ3 tƒtćƒ đ3sđžsŽx| ƒ (tƒtćtsƏtsHđžƒuƒ LŽ h j đ3ƒtćŽ j ,đžŽstƒfŋƒj tƒđtsuƒuj , tƒtćfŋj đžŽfŋj вtćs đj tsLđžŽj đžŽ tƒtćtsƏtsHđžƒuƒđ3ŽLŽh j đ3ƒtćŽ j , jj нđtstƒtsdžđŽh j đ3Ž lz tƒđžŽfŋsƒuđtsđ3 ∨j tƒlz đžŽlzđžlstćŽ ς ts fŋstćŽđžƒ ćtćŽsŽtstćđ3ŽđžŽ). R hŋƒtstćzuj đz lzčtćŽ j đz ƒfŋƒlsŽđzƒ tƒlzh lsj đzlz tćŽн.	Ćtsđ3ƒđz.	1		
	υ Ş υ ł l ∫ t ϕ ı I ∫ ∫ l R ∫ t ∫ ϕ l				
2	∫ нI ∫ σJ ∫ η ∫ R υ ı ∫ ∫ J ∫ η ∫ ł ∫ ∫ нσϕ l R ∨ ∫ T3				
1	l ŽнčtćŽнđžŽćtsHtstslsƒtstćđŽLED hŋj lsƒ? ŽŽtsH 38W, 230V, zŽ lsƒlsŽIP 66, Ş tsđ3ƒđj ls hŋj lsƒ? ŽŽ	Ćtsđ3	4		
2	R hŋƒtstćzuƒlsƒ, tƒtsfŋsŽćƒlsƒ ƒ j đj Žlstćƒuđžƒ tƒtsćj LŽlsƒ ćj нđžƒtsđžđžƒ ƒfŋđžƒtƒđžƒ lzđžŽtćfŋđžƒ tƒtćj ŽƒнŽu 10ϕ , 250V, LŽđ3sđžsŽx| lz đžŽLƒн, lz LŽ lsƒlsƒ IP 54	Ćtsđ3	1		
3	R hŋƒtstćzuƒlsƒ, tƒtsfŋsŽćƒlsƒ ƒ j đj Žlstćƒuđžƒ tƒtsćj LŽlsƒ tƒđŽfŋsƒuđj tćŽćtsHđj Žlzlsƒćj hŋŽuj lsƒtćƒ ŽŽвđtsćfŋŽlzćtsHŽ LŽtƒtćj fŋj Ž 1,5 đzđz2 LŽđtsđžsŽu lz đŽƒuƒн lz LŽ lsƒlsƒ IP 54	Ćtsđ3	3		
4	R hŋƒtstćzŽŽLвƒtćđj lstćŽj lzj đ3 j Ž ŽFj /Zn 25x4đ3đ3LŽ ƒLćj нđžŽuj Ž j tƒtslsj đzuƒćŽđžŽđ3j lsŽđzđžƒ đj j đj Žlstćƒuđžƒ нj đtsćŽ j đj ŽlstćŽ ƒ đ3Ž ƒđƒŋŽj tstƒtćj đ3j lz lststƒđtslsđtsć tƒtsHfŋsŽđžƒuƒ. σtćŽlz lzućfŋsƒlsƒ đžŽLƒн, 50uđ3tsH ŽtslsƒtƒtsHŽ đžŽLƒнđžƒđ3	Ćtsđ3	16		
5	R hŋƒtstćzŽŽFj /Zn lstćŽj 25x4đ3đ3LŽtƒtsćj LƒćŽ j : tćŽćtsHđžƒ tstćđ3ŽđžŽ j đj Žlstćsđ3slststćŽ ŽŽвđtsćfŋƒ tćj đŽđžŽ đ3Ž ƒ ƒđƒŋŽj tstƒtćj đ3j ƒ нtć hŋŽLвƒtćđtsđ3lstćŽtsđ3lzlj đ3 j Ž ŽlztƒtsнfŋsŽđžƒuƒ, ŽŽts ƒ LвƒtćđŽj lstćŽj hŋŽlsj đ3j ? đžƒđ3lzlj đ3 ƒćŽuj đ3tsв ćj ŽlsŽ hŋŽ tƒtsćj LƒćŽ j đ3đžŽtsвŽŽtćŽŽ υ L lstćŽlz fŋj ƒhŋƒtstćzuƒz ćj Ž ts đ3ƒđj lsđžŽtstƒtćj đ3ŽLŽđ3sđžsŽx| lz lstćŽj , lzŽtćfŋđžƒ Ž ts đ3Žнƒ ƒ нtćzčtƒtsđ3s<đžƒtstƒtćj đ3Žtƒtslstćj вđžŽLŽƒLtćŽнlz	Ćtsđ3	15		

6	ı tęj dȝsʰ <jˢ j dȝj lsΘdzdzƒ̄ ǝtęΘlsΘ Cu tƒdȝj lsj dzƒ̆ıtsdȝ 16dȝdȝ2 нlzɤ ɢƒdȝ 0,5m	ʕtsdȝ	2		
7	ı ΘʕΘıdzΘtƒdȝj lsj dzƒ̆ıΘ16dȝdȝ2, lΘtƒtęj dȝsʰ <jˢ j fƒtsˈj ǝΘdzΘ tƒtsʕtęj lsdzƒdȝɢƒdzƒ нj dȝsdzlsΘɤ dzƒdȝнj dzsǝɢƒdȝΘtstƒtęj dȝj, lΘ ɢƒlˈj нdzΘıj ˢ j tƒtslsj dzıɢƒˈΘdzΘdȝj lsΘdzdzƒ̄ dȝj dȝʕlstęƒıdzƒ̄ нj dzsǝΘ tstƒtęj dȝj lsΘʕtsнΘıɢƒdȝ ɢΘdzǝΘdzfʕlz ıj dzƒdz (ǝj dzlsƒdzƒ, tƒtęƒtdzzвdzƒıj,tƒtęƒɢlzʰ ɢƒǝΘıj). ı dȝj lsj dzƒıΘˈj нlzɤ ɢƒdȝ 50 ıdȝfnΘ fnjststƒɢƒıΘdȝΘdzΘʕtęΘj ǝɢƒdȝΘ ı tęj dȝsʰ <jˢ Θfnj dȝsɢlz ΘdzlsjtędzΘlsɢƒǝdzs ɢƒlǝtsнɢƒlsɢƒ ɢƒ Fj /Zn lstęΘʕtsdȝ 25x3dȝdȝ ı tęj ʕtsdzΘıdȝj ɢƒfnƒtstęlzʕj tƒdȝj lsj dzƒıj (ɢƒdzƒ lstęΘʕj) tƒtętsǝj tęƒlsɢƒ tƒtęj нǝɢ′ j dzlz ʕtsdzƒıɢƒdzlz dzΘdzƒılz dȝj fnjsa	ʕtsdȝ	22		
	υ ʂ υ ɿ l ʃ ʃ l ɿ ʃ ɿ ɿ ʃ ɿ l ɿ ʃ ɿ l ɿ ʃ ɿ l

12	54/100dʒdʒ	met.	5		
	υ ʂ υ ɿ l ʃ ʂ ɸ ɹ ʃ ʃ ɹ R , R l ʉ ʊ ɸ ʃ ɸ ʎ R ʃ l R ʃ ɸ ʊ ʈ ʈ R m ɸ ʃ R ʈ ʈ ɻ ɸ ʃ R T3				
4	ɪ ɸ ɹ ʈ z ʐ l R ʈ ɸ ʈ ʃ ɹ R				
1	ʈ dʒ ʂ lstɑʃ ʈdʑs tʃ tsɔ j LʃəΘ j j dʒ ʂ lstɑsdʒslstsɑΘ tʃ lz h lsΘ j lz tʃ tsɑtsdʑ ʂ tsdʑstɑsdʑΘtɑΘHΘʃ ʃLHΘɔΘ j tʃ tɑslstsʂ tsdʑΘLΘfŋΘʂ ʃ dʒslstsɑ tʃ tsfŋ B dʑs. ɿ dʑ<Θfŋ tʃ ts ʂ tsdʒΘHz.	ʂ tsdʒ	3		
2	R LɔtɕH ʃlsʃ ʂ tsdʒʃ dʒ lsdʑΘlsj ˥ dʑʃ ʈ ʂ Θdʒ tɕj ʔ Θfŋ ΘHtsfŋsΘɔtsdʒΘsj fŋsΘts tɕj LzdʑsΘsʃdʒΘdʒ tɕj ʔ Θʃ ʃfŋʃ tɑΘɔdʑsfŋsʃ ʃLɔj Hj dʑ ʃdʑfŋsΘdʑΘʈʃʔj ʃ lsts LΘ: - dʒ tɕj ʔ j tslsʃ tstɑΘlzLj dʒ j ʔ Θ - ɡΘdzΘdzfŋ ʂ lz tʃ tsɔj LΘdʑsfŋs dʒ j lsΘdzdʑ˥ dʒΘfŋΘ - tslsʃ tstɑ tʃ j ls j LΘj dz dʒslstsɑj ʃ h lz ʂ ts lzlsʃ ʈdʑʃ ʈj - tslsʃ tstɑ ʃLtsdʑΘʈʃʔj ʂ ΘɔdʑsɔΘ	ʂ tsdʒʃ dz	1		
3	R LtɑΘHΘlsj ˥ dʑʃ ʈ ʂ j HtsʂlzdʒJ dʑsΘʈʃʔj tʃ tɑts ʔj ʂ lsΘʃ LɔJ Hj dʑ˥ tɑΘHtsɔΘ dʑΘtsB ʔj ʂ lsz, fŋΘHΘɔΘ j dʒ lzʃ lzlsfŋsɔΘLΘtɑΘH ʃ tɑzʂ tsɔΘ j , lz ʈj lsʃ tɑʃ ʃ tɑʃ dʒ j tɑʂ Θʂtsʔʃ lstɕj BΘHΘfŋΘHtɕɿ j : Θ) ʔj Hdʑstʃ tsdʑdz h j dʒz B) h j dʒz Hj dʑsΘ Θ ɔ) ʈtɑlsj ɤ ɿ tʃ tɕj H ʂ j ɡʔ ʃLɡdj HΘtɑΘLɔtsHdʑ lsΘBdʑ ɡ) Hʃ fŋʃ tsLʃ ʈʃ tsdʑʃ ʈtɑlsj ɤ ɿ ʃ tɑΘfŋʃ tstɕj HΘdʒslstsɑΘ ɔj dʑsʃ dʑ) tsfŋj ls j ʔ Θʃ lzLj dʒ j ʔ Θ	ʂ tsdʒʃ dz	1		
	υ ʂ υ ɿ l ʃ ɪ ɸ ɹ ʈ z ʐ l R ʈ ɸ ʈ ʃ ɹ R T3				
	УКУПНО ТОПЛОТНА ПОДСТАНИЦА Т3				

	ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА				
1	**ТОПЛОТНА ПОДСТАНИЦА Т1**				
2	**ТОПЛОТНА ПОДСТАНИЦА Т2**				
3	**ТОПЛОТНА ПОДСТАНИЦА Т3**				

	УКУПНО ТОПЛОТНЕ ПОДСТАНИЦЕ Т1,Т2,Т3				

Поз.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Количина	цена по јед.мере (Дин)	Укупно (Дин)

ИНВЕСТИТОР: ГРАЂЕВИНСКА ДИРЕКЦИЈА СРБИЈЕ
ОБЈЕКАТ: ЗЕМУНСКА КАПИЈА - ОБЈЕКАТ Ф
ЛОКАЦИЈА: ЗЕМУН
БРОЈ ПРОЈЕКТА : ПД 20/18-ПЗИ
ДЕО ПРОЈЕКТА: ПЗИ
ДАТУМ: Јул 2018.

ЛАМЕЛА Ф1
СПЕЦИФИКАЦИЈА УНУТРАШЊИХ ЕЛЕКТРОИНСТАЛАТЕРСКИХ И ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИХ РАДОВА

ОВА СПЕЦИФИКАЦИЈА ОБУХВАТА:

1 Набавка, транспорт и складиштење на градилишту материјала, прибора и опреме, како је дато у појединим позицијама.

2 Испорука свог материјала наведеног у појединим позицијама и свог ситног неспецифицираног материјала, потребног за квалитетну и комплетну израду инсталације.

3 Уграђивање и повезивање у свему како је наведено у појединим позицијама у складу са важећим прописима и правилима за квалитетну израду

4 Испитивање и пуштање у исправан рад већ завршене инсталације.

5 Довођење у исправно стање свих евентуално оштећених места на већ изведеним радовима.

6 Сав употребљени материјал мора одговарати важећим стандардима и бити првокласног квалитета.

7 Сви радови морају бити изведени стручном радном снагом и у потпуности према важећим прописима за предметне врсте радова.

8 У цену се урачунава поред вредности свег потребног материјала и потребне радне снаге и сви порези на рад и материјал.

9 Цена обухвата и израду евентуално потребне радионичке документације.

10 Обрачун је дат по јединици мере комплетно урађене позиције.

11 Завршне радове и предаја инсталације инвеститору.

бр.	ОПИС	јм	кол	цена	укупно
	НАПОМЕНЕ/ОПШТИ ОПИС				
	Овим тендером предвиђа се испорука и монтажа свог материјала наведеног по позицијама и свог ситног неспецифицираног материјала потребног за комплетну израду и уградњу како је то наведено по позицијама, испитивање и пуштање у исправан рад као и довођење у исправно првобитно стање места оштећених на већ изведеним радовима и конструкцијама.				
	Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета и одговарати стандардима. Радови морају бити изведени стручном радном снагом, а у потпуности према важећим техничким прописима за исте врсте радова.				
	Извођач може уградити и другу опрему односно материјал, али под условом да та опрема односно материјал има исте електротехничке и конструктивне карактеристике као и наведени, што ће потврдити стручно лице - надзорни орган.				
1	**СИСТЕМ АУТОМАТСКЕ ДОЈАВЕ ПОЖАРА**				
	Напомена: Предвиђена опрема је еквивалентних карактеристика произвођача Quadel				
	ЛАМЕЛА Ф1				
1.001	Аналогни комбиновани оптичко-термички детектор, адресибилни, сличан типу ACA-E, Quadel				
	Детектор треба да поседује потврду о усаглашености СРПС ЕН54-7				
	Набавка, испорука и монтажа, повезивање.	ком	15		
1.002	Ручни јављач пожара, адресибилни, сличан типу HCP-E(SCI), Quadel.				
	Јављач треба да поседује потврду о усаглашености са стандардом СРПС ЕН54-11, тип А.				
	Набавка, испорука и монтажа, повезивање.	ком	29		
1.003	Локално напајање 22В/24В, са батеријама 2x2,3Ah/12VDC.				
	Опрема треба да поседује потврду о усаглашености СРПС ЕН54-4				
	Набавка, испорука и монтажа, повезивање.	ком	1		
1.004	Противпожарна сирена, спољашња са бљескалицом, конвекционална, слична типу Banshee + CLB-E, Quadel.				
	Сирена треба да поседује потврду о усаглашености СРПС ЕН54-3				
	Набавка, испорука и монтажа, повезивање.	ком	1		
1.005	Противпожарна сирена,унутрашња, конвекционална. Слична типу Banshee, Quadel				
	Сирена треба да поседује потврду о усаглашености СРПС ЕН54-3				
	Набавка, испорука и монтажа, повезивање.	ком	4		
1.006	Кабл JH(St)H 2x2x0,8mm				
	Кабл мора да поседује потврду о усаглашености са СРПС ЕН60332-2, СРПС ЕН 61034-2, СРПС ЕН60754-1 и СРПС ЕН 50525 издату од стране именованог тела.				
	Набавка, испорука и полагање.	м	620		
1.007	Кабл NHXHX3x1.5mm2 ФЕ180Е30				
	Кабл мора да поседује декларацију производа о усаглашености са стандардом СРПС ЕН60331 издату на основу спроведеног поступка верификације од независне оранизације.				
	Набавка, испорука и полагање.	м	180		
1.008	Инсталационо црево за полагање инсталација под малтер пречника				
	Ø16mm,	м	228		
	Набавка, испорука, полагање.				

1.008а	Провера проходности уграђених инсталационих цеви и отклањање евентуалних недостатака	пауш.	1		
1.009	Испитивање система (инсталација) и пуштање у рад. Завршна електрична мерења и издавање атеста	комп	1		
	УКУПНО СИСТЕМ АУТОМАТСКЕ ДОЈАВЕ ПОЖАРА ЗА ЛАМЕЛУ Ф1				

бр.	ОПИС	јм	кол	цена	укупно
	НАПОМЕНЕ/ОПШТИ ОПИС				
	Овим тендером предвиђа се испорука и монтажа свог материјала наведеног по позицијама и свог ситног неспецифицираног материјала потребног за комплетну израду и уградњу како је то наведено по позицијама, испитивање и пуштање у исправан рад као и довођење у исправно првобитно стање места оштећених на већ изведеним радовима и конструкцијама.				
	Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета и одговарати стандардима. Радови морају бити изведени стручном радном снагом, а у потпуности према важећим техничким прописима за исте врсте радова.				
	Извођач може уградити и другу опрему односно материјал, али под условом да та опрема односно материјал има исте електротехничке и конструктивне карактеристике као и наведени, што ће потврдити стручно лице - надзорни орган.				
2	**СИСТЕМ ЗА ПРЕНОС ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ СЕРВИСА ДО КРАЈЊЕГ ПОТРОШАЧА**				
2.001	Мултимедијална кутија у стану, производње ICOM следећих карактеристика:				
	Назидни орман, пластични, димензија 300x500x120мм, опремљен:				
-	вратима са бравом и перфорацијом	ком	1		
-	две фиксиране шине са леве и десне стране за качење (4У)	ком	1		
-	панелом за смештај до 12 PJ 45модула				
-	панелом за завршетак 2xSM влакна (адаптери, пигтаил SC/APC)	ком	1		
-	Енергетска утичница 3x 2П+Е	ком	1		
-	местом за ТВ разделник				
-	местом за рутер				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности.	комп	82		
2.002	Мултимедијални орман у локалу производње ICOM, следећих карактеристика:				
	Назидни орман, пластични, димензија 300x500x120мм, опремљен:				
-	вратима са бравом и перфорацијом	ком	1		
-	две фиксиране шине са леве и десне стране за качење (4У)	ком	1		
-	панелом за смештај до 12 PJ 45модула				
-	панелом за завршетак 2xSM влакна (адаптери, пигтаил SC/APC)	ком	1		
-	Енергетска утичница 3x 2П+Е	ком	1		
-	местом за ТВ разделник				
-	местом за рутер				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности.	комп	3		
2.003	Телекомуникациона утичница RJ45кат 6. Утичнице су део општег телекомуникационог блока. Предмером су предвиђени само механизми RJ45/s cat6. Уградна дозна, рам и маска су предвиђени пројектом ЕЕ				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности.	ком	338		
2.004	Модул RJ45кат 6 за уградњу у панеле ММ кутија у становима.				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности.	ком	420		
2.005	Кабл UC400 HS23 Cat.6 S/FTP 4P LSHF од ММО до ММК				
	сагласан са EN/PL 50173 ISO/IEC 11801 EIA/TIA 568-C.2				
	Набавка, испорука, полагање.	м	3.850		

2.006	Кабл UC400 HS23 Cat.6 S/FTP 4P LSHF од ММК до механизама RJ45				
	сагласан са EN/PL 50173 ISO/IEC 11801 EIA/TIA 568-C.2				
	Набавка, испорука, полагање.	м	5.070		
2.007	Кабл оптички типа Tight Buffer — Riser, Plenum & LSZH Rated OS2 1 x 9/125 um од ММО до ММК				
	сагласан са EN/PL 50173 ISO/IEC 11801 EIA/TIA 568-C.2				
	Набавка, испорука, полагање.	м	7.700		
2.008	Инсталационо црево за полагање инсталација под малтер пречника				
-	Ø16mm,	м	1.375		
	Набавка, испорука, полагање.				
2.008а	Провера проходности уграђених инсталационих цеви и отклањање евентуалних недостатака	пауш.	1		
2.009	Испитивање FTP cat 6 линкова и атестирање.	ком	423		
2.010	Испитивање оптичких линија и атестирање.	ком	170		
2.011	Остали ситан потрошни материјал и неспецифицирани радови.	комп	1		
	УКУПНО СИСТЕМ ЗА ПРЕНОС ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ СЕРВИСА ДО КРАЈЊЕГ ПОТРОШАЧА ЗА ЛАМЕЛУ Ф1				

бр.	ОПИС	јм	кол	цена	укупно
	НАПОМЕНЕ/ОПШТИ ОПИС				
	Овим тендером предвиђа се испорука и монтажа свог материјала наведеног по позицијама и свог ситног неспецифицираног материјала потребног за комплетну израду и уградњу како је то наведено по позицијама, испитивање и пуштање у исправан рад као и довођење у исправно првобитно стање места оштећених на већ изведеним радовима и конструкцијама.				
	Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета и одговарати стандардима. Радови морају бити изведени стручном радном снагом, а у потпуности према важећим техничким прописима за исте врсте радова.				
	Извођач може уградити и другу опрему односно материјал, али под условом да та опрема односно материјал има исте електротехничке и конструктивне карактеристике као и наведени, што ће потврдити стручно лице - надзорни орган.				
3	**ЗАЈЕДНИЧКИ АНТЕНСКИ СИСТЕМ**				
3.001	Медиа конвертор				
-	SC/APC optical connector input/ RF output, сличан типу CATV OR (Реф.231220), Телевес	ком	1		
-	RF input/ SC/APC optical connector output, сличан типу CATV OT (Реф.234811), Телевес	ком	1		
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање.				
3.002	Појачавач сигнала				
	за фреквентни опсег 86-862MHz, са повратним опсегом 5-65MHz. Појачање сигнала је у опсегу 0-26дБ, напајање уређаја је 230VAC/50Hz, а потрошња 30W.				
	Слично типу Телевес (Реф.4512)				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање .	ком	1		
3.003	ТВ разделник сигнала, за унутрашњу монтажу за фреквентни опсег 5-1000MHz капацитета:				
	1/3 (6дБ) , сличан типу Телевес (Реф.4532)	ком	1		
	1/4 (8дБ) , сличан типу Телевес (Реф.4531)	ком	3		
	1/8 (12дБ) , сличан типу Телевес (Реф.4533)	ком	12		
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију.				
3.004	A/B Модулатор за везу са видео надзором, сличан типу VHF/UHF модулатор (Реф.585801), Телевес				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију.	ком	1		
3.005					
	Механизам ТВ утичнице за фреквентни опсег 5-1000MHz, Утичнице су део општег телекомуникационог блока. Предмером су предвиђени само механизми, уградна дозна, рам и маска су предвиђени пројектом ЕЕ. Слабљење утичнице је мање од 1дБ. слична типу ET104001, Schrack				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију.	ком	169		
3.006	Кабл RG11/CU LS0H од ММО до ММК				
	Набавка, испорука, полагање.	м	3.850		
3.007	RG-6 coax kabl MIL-C-17F од ММК доТВ механизама				
	Набавка, испорука, полагање.	м	2.540		
3.008	Инсталационо црево за полагање инсталација под малтер пречника				
-	Ø16mm,	м	1.000		
	Набавка, испорука, полагање.				
3.008a	Провера проходности уграђених инсталационих цеви и отклањање евентуалних недостатака	пауш.	1		

3.009	Завршна мерења и издавање атеста и мерних листа за сваку утичницу.	комп	1		
	УКУПНО ЗАЈЕДНИЧКИ АНТЕНСКИ СИСТЕМ ЗА Ф1				

бр.	ОПИС	јм	кол	цена	укупно
	НАПОМЕНЕ/ОПШТИ ОПИС				
	Овим тендером предвиђа се испорука и монтажа свог материјала наведеног по позицијама и свог ситног неспецифицираног материјала потребног за комплетну израду и уградњу како је то наведено по позицијама, испитивање и пуштање у исправан рад као и довођење у исправно првобитно стање места оштећених на већ изведеним радовима и конструкцијама.				
	Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета и одговарати стандардима. Радови морају бити изведени стручном радном снагом, а у потпуности према важећим техничким прописима за исте врсте радова.				
	Извођач може уградити и другу опрему односно материјал, али под условом да та опрема односно материјал има исте електротехничке и конструктивне карактеристике као и наведени, што ће потврдити стручно лице - надзорни орган.				
4	**ВИДЕО ИНТЕРФОНСКИ СИСТЕМ СА ИНТЕГРИСАНОМ КОНТРОЛОМ ПРИСТУПА**				
	Напомена: Предвиђена опрема је еквивалентних карактеристика произвођача Dahua				
4.001	Позивни IP табло са нумеричком touchpad тастатуром, дан-ноћ камером и читачем картица/беџева, сличан типу VTO1220BW, Dahua				
	- дан-ноћ, 1.3MP CMOS камера,				
	- 3.5" TFT LCD екран				
	- интегрисан контролер и читач картица				
	- стаклено кућиште са металним тастерима				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију.	ком	1		
4.002	IP видео колор монитор, сличан типу VTH1560BW, Dahua				
	- могућност прикључења тастера за звонце (испред стана)				
	- интегрисан модул за приватност разговора				
	- 7 "ТФТ 800x480 екран у боји				
	- Touch тастер за отварање врата				
	- регулација јачине звона уз могућност потпуног искључења				
	Додатно напајање DC12V, max 7W				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију.	ком	82		
4.003	Дистрибутер, PoE switch, сличан типу VTNS1060A, Dahua				
	- 6 канала				
	- могућност повезивања каскадно до 30 ком				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију.	ком	15		
4.004	Додатно напајање за дистрибутер, слично типу ADS-110DL-19-1 240072E, Dahua				
	- 24V DC / 3,0A				
	- интегрисана заштита од кратког споја				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију.	ком	15		
4.005	Електрична брава, симетрична,импулсна.				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију.	ком	1		
4.006	Тастер за отварање врата, нормално отворен, комплет - уградна кутија, механизам ET100002 са белом маском , рам и маска серије Visio 45, Schrack				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију.	ком	1		
4.007	Кабл Cat.6 S/FTP 4P LSHF				
	Набавка, испорука, полагање.	м	660		
4.008	Инсталационо црево за полагање инсталација под малтер пречника				
-	Ø16mm,	м	1.700		

4.008а	Провера проходности уграђених инсталационих цеви и отклањање евентуалних недостатака	пауш.	1		
4.009	Испитивање система (инсталација) и пуштање у рад. Завршна електрична мерења и издавање атеста	комп	1		
	УКУПНО ВИДЕО ИНТЕРФОНСКИ СИСТЕМ СА ИНТЕГРИСАНОМ КОНТРОЛОМ ПРИСТУПА ЗА Ф1				

бр.	ОПИС	јм	кол	цена	укупно
	НАПОМЕНЕ/ОПШТИ ОПИС				
	Овим тендером предвиђа се испорука и монтажа свог материјала наведеног по позицијама и свог ситног неспецифицираног материјала потребног за комплетну израду и уградњу како је то наведено по позицијама, испитивање и пуштање у исправан рад као и довођење у исправно првобитно стање места оштећених на већ изведеним радовима и конструкцијама.				
	Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета и одговарати стандардима. Радови морају бити изведени стручном радном снагом, а у потпуности према важећим техничким прописима за исте врсте радова.				
	Извођач може уградити и другу опрему односно материјал, али под условом да та опрема односно материјал има исте електротехничке и конструктивне карактеристике као и наведени, што ће потврдити стручно лице - надзорни орган.				
5	**СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА**				
5.001	IP BOX Full HD outdoor kamera, PoE 802.3af, ONVIF, резолуције 2.0Mp, са уграђеним варифокалним објективом, са ИР диодама и кућиштем са грејачем и држачем за монтажу на зид, слична типу IPC-HFW8231E-Z/Z5, Dahua или еквивалент				
	Набавка, испорука и монтажа.	ком	8		
5.002	IP DOME Full HD indoor камера, PoE 802.3af, ONVIF, резолуције 2.0Mp, са уграђеним варифокалним објективом, са IRдиодама и опремом за монтажу, слична типу IPC-HDBW8231E-Z/Z5, Dahua или еквивалент				
	Набавка, испорука и монтажа.	ком	9		
5.003	Кабл U/FTP 4x2x0,5mm kat6, LSHF				
	EN 50173 ISO/IEC 11801 EIA/TIA 568-C.2				
	Набавка, испорука, полагање.	м	900		
5.004	Инсталационо црево за полагање инсталација под малтер пречника				
-	Ø16mm,	м	350		
	Набавка, испорука, полагање.				
5.004а	Провера проходности уграђених инсталационих цеви и отклањање евентуалних недостатака	пауш.	1		
5.005	Елементи за пролаз каблова на фасади који обезбеђују заштиту од продора воде.	ком	8		
	УКУПНО СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА ЗА Ф1				

бр.	ОПИС	јм	кол	цена	укупно
	НАПОМЕНЕ/ОПШТИ ОПИС				
	Овим тендером предвиђа се испорука и монтажа свог материјала наведеног по позицијама и свог ситног неспецифицираног материјала потребног за комплетну израду и уградњу како је то наведено по позицијама, испитивање и пуштање у исправан рад као и довођење у исправно првобитно стање места оштећених на већ изведеним радовима и конструкцијама.				
	Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета и одговарати стандардима. Радови морају бити изведени стручном радном снагом, а у потпуности према важећим техничким прописима за исте врсте радова.				
	Извођач може уградити и другу опрему односно материјал, али под условом да та опрема односно материјал има исте електротехничке и конструктивне карактеристике као и наведени, што ће потврдити стручно лице - надзорни орган.				
	КОНТРОЛА УЛАСКА У ГАРАЖУ				
	Напомена: Предвиђена опрема је еквивалентних карактеристика произвођача Cardin и Dahua				
6.001	Набавка, испорука и монтажа стуба аутоматске рампе са једноим краком до 2м, комплет са алуминијском квадратном летвом, заштитним гумама, флоуресцентним тракама, време отварања 1,2 секунде са могућношћу регулације, амперометрички сензор са могућност подешавања заштите удара у препреку, подешавање снаге и брзине кочења, напајање мотора врши се искључиво импулсно инвертерски, намењена за континуирани рад мин 250 возила/х, механичка брава за ручно подизање	ком	2		
6.002	Набавка, испорука и монтажа двоструког индуктивног детектора проласка возила, микропроцесорско управљање са два индуктивна детектора, програмска подршка индуктивности детектора, поседује аутоматско подешавање фреквенције индуктивне петље, склоп је израђен за екстремне температурне услове рада са великим температурним скоковима и повишене влажности, монтажа у коловоз/асфалт на дубини од 7цм	ком	2		
6.003	Позивни аудио табло са 1 тастером				
	- интегрисан контролер и читач картица				
	- алуминијумско кућиште са металним тастерима				
	Набавка, испорука и монтажа.	ком	2		
6.004	Метални стуб, висине 1.1м, за уградњу опреме из претходне позиције, за монтажу на асфалтну подлогу.				
	Набавка, испорука и монтажа.	ком	2		
6.005	Набавка, испорука и монтажа IP контролера доступа, капацитета максимум двоје потпуно контролисаних врата за контролу улаза у лифт окна ламеле Ф1 из гараже и пожарног улаза ПС1, сличног типу ASC1202C-D, Dahua или еквивалент	ком	2		
6.006	Набавка, испорука и монтажа пратеће опреме контролера доступа и то:				
	- Безконтактни читач картица, сличан типу ASR12000D, Dahua или еквивалент	ком	4		
	- Магнетно контактни детектор откривености врата	ком	2		
	- Електромагнетни прихватник за блокирање врата сличан типу DHI-ASF280A, Dahua или еквивалент	ком	2		
	- Аутоматски приводни механизам за затварање врата, сличан типу ASF102S, Dahua или еквивалент	ком	2		
6.007	Кабл JH(St)H 4x2x0,8mm				
	Набавка, испорука и полагање.	м	600		

6.008	Кабл JH(St)H 2x2x0,8mm				
	Набавка, испорука и полагање.	м	10		
6.009	Кабл JH(St)H 1x2x0,8mm				
	Набавка, испорука и полагање.	м	10		
6.010	Кабл S/FTP Cat.6 4x2x0.5 4P LSHF				
	сагласан са EN/PL 50173 ISO/IEC 11801 EIA/TIA 568-C.2				
	Набавка, испорука, полагање.	м	620		
6.011	ПЕ цев пречника 50мм	м	60		
	ПЕ цев пречника 16мм	м	10		
	Набавка, испорука и полагање.				
6.011а	Провера проходности уграђених инсталационих цеви и отклањање евентуалних недостатака	пауш.	1		
	УКУПНО КОНТРОЛА УЛАСКА У ГАРАЖУ				

бр.	ОПИС	јм	кол	цена	укупно
	НАПОМЕНЕ/ОПШТИ ОПИС				
	Овим тендером предвиђа се испорука и монтажа свог материјала наведеног по позицијама и свог ситног неспецифицираног материјала потребног за комплетну израду и уградњу како је то наведено по позицијама, испитивање и пуштање у исправан рад као и довођење у исправно првобитно стање места оштећених на већ изведеним радовима и конструкцијама.				
	Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета и одговарати стандардима. Радови морају бити изведени стручном радном снагом, а у потпуности према важећим техничким прописима за исте врсте радова.				
	Извођач може уградити и другу опрему односно материјал, али под условом да та опрема односно материјал има исте електротехничке и конструктивне карактеристике као и наведени, што ће потврдити стручно лице - надзорни орган.				
7	НОСАЧИ КАБЛОВА				
	Метални носачи каблова израђени од перфорираног топло-поцинкованог челичног лима, дебљине 0,75мм, DIN EN 10147.				
	Позицијом су обухваћени полице са спојницом, елементи за спајање, спојнице, помоћни држачи, везници (навојне шипке) и сав потребан ситни материјал.				
	Регали су индентични типу "OBO-bettermann", како следи:				
7.001	MKS 120 FS: Метални носач каблова (регал) 3000x200x110мм, израђени од перфорираног топло-поцинкованог челичног лима, дебљине 0,75мм са интегрисаном спојницом, за монтажу по каналу слабе струје				
	Плаћа се по метру дужном уграђеног регала MKS 120 FS:	m	80		
7.002	MKS 605 FS : Метални носач каблова (регал) 3000x50x60мм, израђени од перфорираног топло-поцинкованог челичног лима, дебљине 0,75мм са интегрисаном спојницом, за монтажу по каналу слабе струје				
	Плаћа се по метру дужном уграђеног регала MKS 605 FS:	m	26		
7.003	PNK 100: Метални носач каблова (регал) 60x100x3050мм израђен од перфорираног хладно-поцинкованог челичног лима, дебљине 0,75мм са интегрисаном спојницом				
	Регал се веша о АБ плочу таванице ходника у приземљу и по спратовима за напојне каблове мултимедијалних кутија у становима. Регал се испоручује комплет са:				
	- Плафонским средишњим носачима 100мм				
	- Навојним шипкама M10x500мм				
	Плаћа се по метру дужном уграђеног регала RKSM-610 FS	m	216		
	Ukupno 3.6:				
	УКУПНО НОСАЧИ КАБЛОВА ЗА ЛАМЕЛУ Ф1				

ИНВЕСТИТОР: ГРАЂЕВИНСКА ДИРЕКЦИЈА СРБИЈЕ
ОБЈЕКАТ: ЗЕМУНСКА КАПИЈА - ОБЈЕКАТ Ф - ЛАМЕЛА Ф1
ЛОКАЦИЈА: ЗЕМУН
БРОЈ ПРОЈЕКТА : ПД 20/18-ПЗИ
ДЕО ПРОЈЕКТА: ПЗИ
ДАТУМ: Јул 2018.

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

1	**СИСТЕМ АУТОМАТСКЕ ДОЈАВЕ ПОЖАРА**		
	ЛАМЕЛА Ф1		
2	**СИСТЕМ ЗА ПРЕНОС ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ СЕРВИСА ДО КРАЈЊЕГ ПОТРОШАЧА**		
	ЛАМЕЛА Ф1		
3	**ЗАЈЕДНИЧКИ АНТЕНСКИ СИСТЕМ**		
	ЛАМЕЛА Ф1		
4	**ВИДЕО ИНТЕРФОНСКИ СИСТЕМ СА ИНТЕГРИСАНОМ КОНТРОЛОМ ПРИСТУПА**		
	ЛАМЕЛА Ф1		
5	**СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА**		
	ЛАМЕЛА Ф1		
6	**КОНТРОЛА УЛАСКА У ГАРАЖУ**		
	ЛАМЕЛА Ф1		
7	**НОСАЧИ КАБЛОВА**		
	ЛАМЕЛА Ф1		
	УКУПНО - ЛАМЕЛА Ф1		

Поз.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Количина	цена по јед.мере (Дин)	Укупно (Дин)

ИНВЕСТИТОР: ГРАЂЕВИНСКА ДИРЕКЦИЈА СРБИЈЕ
ОБЈЕКАТ: ЗЕМУНСКА КАПИЈА - ОБЈЕКАТ Ф
ЛОКАЦИЈА: ЗЕМУН
БРОЈ ПРОЈЕКТА : ПД 20/18-ПЗИ
ДЕО ПРОЈЕКТА: ПЗИ
ДАТУМ: Јул 2018.

ЛАМЕЛА Ф2
СПЕЦИФИКАЦИЈА УНУТРАШЊИХ ЕЛЕКТРОИНСТАЛАТЕРСКИХ И ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИХ РАДОВА

ОВА СПЕЦИФИКАЦИЈА ОБУХВАТА:

1 Набавка, транспорт и складиштење на градилишту материјала, прибора и опреме, како је дато у појединим позицијама.

2 Испорука свог материјала наведеног у појединим позицијама и свог ситног неспецифицираног материјала, потребног за квалитетну израду инсталације.

3 Уграђивање и повезивање у свему како је наведено у појединим позицијама у складу са важећим прописима и правилима за квалитетну израду

4 Испитивање и пуштање у исправан рад већ завршене инсталације.

5 Довођење у исправно стање свих евентуално оштећених места на већ изведеним радовима.

6 Сав употребљени материјал мора одговарати важећим стандардима и бити првокласног квалитета.

7 Сви радови морају бити изведени стручном радном снагом и у потпуности према важећим прописима за предметне врсте радова.

8 У цену се урачунава поред вредности свег потребног материјала и потребне радне снаге и сви порези на рад и материјал.

9 Цена обухвата и израду евентуално потребне радионичке документације.

10 Обрачун је дат по јединици мере комплетно урађене позиције.

11 Завршне радове и предаја инсталације инвеститору.

бр.	ОПИС	јм	кол	цена	укупно
	НАПОМЕНЕ/ОПШТИ ОПИС				
	Овим тендером предвиђа се испорука и монтажа свог материјала наведеног по позицијама и свог ситног неспецифицираног материјала потребног за комплетну израду и уградњу како је то наведено по позицијама, испитивање и пуштање у исправан рад као и довођење у исправно првобитно стање места оштећених на већ изведеним радовима и конструкцијама.				
	Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета и одговарати стандардима. Радови морају бити изведени стручном радном снагом, а у потпуности према важећим техничким прописима за исте врсте радова.				
	Извођач може уградити и другу опрему односно материјал, али под условом да та опрема односно материјал има исте електротехничке и конструктивне карактеристике као и наведени, што ће потврдити стручно лице - надзорни орган.				
1	**СИСТЕМ АУТОМАТСКЕ ДОЈАВЕ ПОЖАРА**				
	Напомена: Предвиђена опрема је еквивалентних карактеристика произвођача Quadel				
	ЛАМЕЛА Ф2				
1.001	Аналогни комбиновани оптичко-термички детектор, адресибилни, сличан типу ACA-E, Quadel				
	Детектор треба да поседује потврду о усаглашености СРПС ЕН54-7				
	Набавка, испорука и монтажа, повезивање.	ком	15		
1.002	Ручни јављач пожара, адресибилни, сличан типу HCP-E(SCI), Quadel.				
	Јављач треба да поседује потврду о усаглашености са стандардом СРПС ЕН54-11, тип А.				
	Набавка, испорука и монтажа, повезивање.	ком	27		
1.003	Локално напајање 22В/24В, са батеријама 2x2,3Ah/12VDC.				
	Опрема треба да поседује потврду о усаглашености СРПС ЕН54-4				
	Набавка, испорука и монтажа, повезивање.	ком	1		
1.004	Противпожарна сирена, спољашња са бљескалицом, конвекционална, слична типу Banshee + CLB-E, Quadel.				
	Сирена треба да поседује потврду о усаглашености СРПС ЕН54-3				
	Набавка, испорука и монтажа, повезивање.	ком	2		
1.005	Противпожарна сирена,унутрашња, конвекционална. Слична типу Banshee, Quadel				
	Сирена треба да поседује потврду о усаглашености СРПС ЕН54-3				
	Набавка, испорука и монтажа, повезивање.	ком	12		
1.006	Кабл JH(St)H 2x2x0,8mm				
	Кабл мора да поседује потврду о усаглашености са СРПС ЕН60332-2, СРПС ЕН 61034-2, СРПС ЕН60754-1 и СРПС ЕН 50525 издату од стране именованог тела.				
	Набавка, испорука и полагање.	м	590		
1.007	Кабл NHXHX3x1.5mm2 ФЕ180Е30				
	Кабл мора да поседује декларацију производа о усаглашености са стандардом СРПС ЕН60331 издату на основу спроведеног поступка верификације од независне оранизације.				
	Набавка, испорука и полагање.	м	180		
1.008	Инсталационо црево за полагање инсталација под малтер пречника				
	Ø16mm,	м	590		
	Набавка, испорука, полагање.				

1.008а	Провера проходности уграђених инсталационих цеви и отклањање евентуалних недостатака	пауш.	1		
1.009	Испитивање система (инсталација) и пуштање у рад. Завршна електрична мерења и издавање атеста	комп	1		
	УКУПНО СИСТЕМ АУТОМАТСКЕ ДОЈАВЕ ПОЖАРА ЗА ЛАМЕЛУ Ф2				

бр.	ОПИС	јм	кол	цена	укупно
	НАПОМЕНЕ/ОПШТИ ОПИС				
	Овим тендером предвиђа се испорука и монтажа свог материјала наведеног по позицијама и свог ситног неспецифицираног материјала потребног за комплетну израду и уградњу како је то наведено по позицијама, испитивање и пуштање у исправан рад као и довођење у исправно првобитно стање места оштећених на већ изведеним радовима и конструкцијама.				
	Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета и одговарати стандардима. Радови морају бити изведени стручном радном снагом, а у потпуности према важећим техничким прописима за исте врсте радова.				
	Извођач може уградити и другу опрему односно материјал, али под условом да та опрема односно материјал има исте електротехничке и конструктивне карактеристике као и наведени, што ће потврдити стручно лице - надзорни орган.				
2	**СИСТЕМ ЗА ПРЕНОС ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ СЕРВИСА ДО КРАЈЊЕГ ПОТРОШАЧА**				
2.001	Мултимедијална кутија у стану, производње ICOM следећих карактеристика:				
	Назидни орман, пластични, димензија 300x500x120мм, опремљен:				
-	вратима са бравом и перфорацијом	ком	1		
-	две фиксиране шине са леве и десне стране за качење (4У)	ком	1		
-	панелом за смештај до 12 PJ 45модула				
-	панелом за завршетак 2xSM влакна (адаптери, пигтаил SC/APC)	ком	1		
-	Енергетска утичница 3x 2П+Е	ком	1		
-	местом за ТВ разделник				
-	местом за рутер				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности.	комп	77		
2.002	Мултимедијални орман у локалу, следећих карактеристика:				
	Назидни орман, пластични, димензија 300x500x120мм, опремљен:				
-	вратима са бравом и перфорацијом	ком	1		
-	две фиксиране шине са леве и десне стране за качење (4У)	ком	1		
-	панелом за смештај до 12 PJ 45модула				
-	панелом за завршетак 2xSM влакна (адаптери, пигтаил SC/APC)	ком	1		
-	Енергетска утичница 3x 2П+Е	ком	1		
-	местом за ТВ разделник				
-	местом за рутер				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности.	комп	2		
2.003	Телекомуникациона утичница RJ45кат 6. Утичнице су део општег телекомуникационог блока. Предмером су предвиђени само механизми RJ45/s cat6. Уградна дозна, рам и маска су предвиђени пројектом ЕЕ				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности.	ком	396		
2.004	Модул RJ45кат 6 за уградњу у панеле ММ кутија у становима.				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности.	ком	473		
2.005	Кабл UC400 HS23 Cat.6 S/FTP 4P LSHF од ММО до ММК				
	сагласан са EN/PL 50173 ISO/IEC 11801 EIA/TIA 568-C.2				
	Набавка, испорука, полагање.	м	3.660		

2.006	Кабл UC400 HS23 Cat.6 S/FTP 4P LSHF од ММК до механизама RJ45				
	сагласан са EN/PL 50173 ISO/IEC 11801 EIA/TIA 568-C.2				
	Набавка, испорука, полагање.	м	5.950		
2.007	Кабл оптички типа Tight Buffer — Riser, Plenum & LSZH Rated OS2 1 x 9/125 um од ММО до ММК				
	сагласан са EN/PL 50173 ISO/IEC 11801 EIA/TIA 568-C.2				
	Набавка, испорука, полагање.	м	7.320		
2.008	Инсталационо црево за полагање инсталација под малтер пречника				
-	Ø16mm,	м	2.600		
	Набавка, испорука, полагање.				
2.008а	Провера проходности уграђених инсталационих цеви и отклањање евентуалних недостатака	пауш.	1		
2.009	Испитивање FTP cat 6 линкова и атестирање.	ком	475		
2.010	Испитивање оптичких линија и атестирање.	ком	156		
2.011	Остали ситан потрошни материјал и неспецифицирани радови.	комп	1		
	УКУПНО СИСТЕМ ЗА ПРЕНОС ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ СЕРВИСА ДО КРАЈЊЕГ ПОТРОШАЧА ЗА ЛАМЕЛУ Ф2				

бр.	ОПИС	јм	кол	цена	укупно
	НАПОМЕНЕ/ОПШТИ ОПИС				
	Овим тендером предвиђа се испорука и монтажа свог материјала наведеног по позицијама и свог ситног неспецифицираног материјала потребног за комплетну израду и уградњу како је то наведено по позицијама, испитивање и пуштање у исправан рад као и довођење у исправно првобитно стање места оштећених на већ изведеним радовима и конструкцијама.				
	Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета и одговарати стандардима. Радови морају бити изведени стручном радном снагом, а у потпуности према важећим техничким прописима за исте врсте радова.				
	Извођач може уградити и другу опрему односно материјал, али под условом да та опрема односно материјал има исте електротехничке и конструктивне карактеристике као и наведени, што ће потврдити стручно лице - надзорни орган.				
3	**ЗАЈЕДНИЧКИ АНТЕНСКИ СИСТЕМ**				
3.001	Медиа конвертор				
-	SC/APC optical connector input/ RF output, сличан типу CATV OR (Реф.231220), Телевес	ком	1		
-	RF input/ SC/APC optical connector output, сличан типу CATV OT (Реф.234811), Телевес	ком	1		
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање.				
3.002	Појачавач сигнала				
	за фреквентни опсег 86-862MHz, са повратним опсегом 5-65MHz. Појачање сигнала је у опсегу 0-26дБ, напајање уређаја је 230VAC/50Hz, а потрошња 30W.				
	Слично типу Телевес (Реф.4512)				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање .	ком	1		
3.003	ТВ разделник сигнала, за унутрашњу монтажу за фреквентни опсег 5-1000MHz капацитета:				
	1/3 (6дБ) , сличан типу Телевес (Реф.4532)	ком	1		
	1/4 (8дБ) , сличан типу Телевес (Реф.4531)	ком	3		
	1/8 (12дБ) , сличан типу Телевес (Реф.4533)	ком	12		
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију.				
3.004	A/B Модулатор за везу са видео надзором, сличан типу VHF/UHF модулатор (Реф.585801), Телевес				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију.	ком	1		
3.005					
	Механизам ТВ утичнице за фреквентни опсег 5-1000MHz, Утичнице су део општег телекомуникационог блока. Предмером су предвиђени само механизми, уградна дозна, рам и маска су предвиђени пројектом ЕЕ. Слабљење утичнице је мање од 1дБ. слична типу ET104001, Schrack				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију.	ком	198		
3.006	Кабл RG11/CU LS0H од ММО до ММК				
	Набавка, испорука, полагање.	м	3.660		
3.007	RG-6 coax kabl MIL-C-17F од ММК доТВ механизама				
	Набавка, испорука, полагање.	м	2.950		
3.008	Инсталационо црево за полагање инсталација под малтер пречника				
-	Ø16mm,	м	2.800		
	Набавка, испорука, полагање.				

3.008а	Провера проходности уграђених инсталационих цеви и отклањање евентуалних недостатака	пауш.	1		
3.009	Завршна мерења и издавање атеста и мерних листа за сваку утичницу.	комп	1		
	УКУПНО ЗАЈЕДНИЧКИ АНТЕНСКИ СИСТЕМ ЗА Ф2				

бр.	ОПИС	јм	кол	цена	укупно
	НАПОМЕНЕ/ОПШТИ ОПИС				
	Овим тендером предвиђа се испорука и монтажа свог материјала наведеног по позицијама и свог ситног неспецифицираног материјала потребног за комплетну израду и уградњу како је то наведено по позицијама, испитивање и пуштање у исправан рад као и довођење у исправно првобитно стање места оштећених на већ изведеним радовима и конструкцијама.				
	Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета и одговарати стандардима. Радови морају бити изведени стручном радном снагом, а у потпуности према важећим техничким прописима за исте врсте радова.				
	Извођач може уградити и другу опрему односно материјал, али под условом да та опрема односно материјал има исте електротехничке и конструктивне карактеристике као и наведени, што ће потврдити стручно лице - надзорни орган.				
4	**ВИДЕО ИНТЕРФОНСКИ СИСТЕМ СА ИНТЕГРИСАНОМ КОНТРОЛОМ ПРИСТУПА**				
	Напомена: Предвиђена опрема је еквивалентних карактеристика произвођача Dahua				
4.001	Позивни IP табло са нумеричком touchpad тастатуром, дан-ноћ камером и читачем картица/беџева, сличан типу VTO1220BW, Dahua				
	- дан-ноћ, 1.3MP CMOS камера,				
	- 3.5" TFT LCD екран				
	- интегрисан контролер и читач картица				
	- стаклено кућиште са металним тастерима				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију.	ком	1		
4.002	IP видео колор монитор, сличан типу VTH1560BW, Dahua				
	- могућност прикључења тастера за звонце (испред стана)				
	- интегрисан модул за приватност разговора				
	- 7 "ТФТ 800x480 екран у боји				
	- Touch тастер за отварање врата				
	- регулација јачине звона уз могућност потпуног искључења				
	Додатно напајање DC12V, max 7W				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију.	ком	77		
4.003	Дистрибутер, PoE switch, сличан типу VTNS1060A, Dahua				
	- 6 канала				
	- могућност повезивања каскадно до 30 ком				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију.	ком	16		
4.004	Додатно напајање за дистрибутер, слично типу ADS-110DL-19-1 240072E, Dahua				
	- 24V DC / 3,0A				
	- интегрисана заштита од кратког споја				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију.	ком	16		
4.005	Електрична брава, симетрична,импулсна.				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију.	ком	1		
4.006	Тастер за отварање врата, нормално отворен, комплет - уградна кутија, механизам ET100002 са белом маском , рам и маска серије Visio 45, Schrack				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију.	ком	1		
4.007	Кабл Cat.6 S/FTP 4P LSHF				
	Набавка, испорука, полагање.	м	1.650		
4.008	Инсталационо црево за полагање инсталација под малтер пречника				
-	Ø16mm,	м	760		

4.008а	Провера проходности уграђених инсталационих цеви и отклањање евентуалних недостатака	пауш.	1		
4.009	Испитивање система (инсталација) и пуштање у рад. Завршна електрична мерења и издавање атеста	комп	1		
	УКУПНО ВИДЕО ИНТЕРФОНСКИ СИСТЕМ СА ИНТЕГРИСАНОМ КОНТРОЛОМ ПРИСТУПА ЗА Ф2				

бр.	ОПИС	јм	кол	цена	укупно
	НАПОМЕНЕ/ОПШТИ ОПИС				
	Овим тендером предвиђа се испорука и монтажа свог материјала наведеног по позицијама и свог ситног неспецифицираног материјала потребног за комплетну израду и уградњу како је то наведено по позицијама, испитивање и пуштање у исправан рад као и довођење у исправно првобитно стање места оштећених на већ изведеним радовима и конструкцијама.				
	Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета и одговарати стандардима. Радови морају бити изведени стручном радном снагом, а у потпуности према важећим техничким прописима за исте врсте радова.				
	Извођач може уградити и другу опрему односно материјал, али под условом да та опрема односно материјал има исте електротехничке и конструктивне карактеристике као и наведени, што ће потврдити стручно лице - надзорни орган.				
5	**СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА**				
5.001	IP BOX Full HD outdoor kamera, PoE 802.3af, ONVIF, резолуције 2.0Mp, са уграђеним варифокалним објективом, са ИР диодама и кућиштем са грејачем и држачем за монтажу на зид, слична типу IPC-HFW8231E-Z/Z5, Dahua или еквивалент				
	Набавка, испорука и монтажа.	ком	8		
5.002	IP DOME Full HD indoor камера, PoE 802.3af, ONVIF, резолуције 2.0Mp, са уграђеним варифокалним објективом, са IRдиодама и опремом за монтажу, слична типу IPC-HDBW8231E-Z/Z5, Dahua или еквивалент				
	Набавка, испорука и монтажа.	ком	9		
5.003	Кабл U/FTP 4x2x0,5mm kat6, LSHF				
	EN 50173 ISO/IEC 11801 EIA/TIA 568-C.2				
	Набавка, испорука, полагање.	м	700		
5.004	Инсталационо црево за полагање инсталација под малтер пречника				
-	Ø16mm,	м	700		
	Набавка, испорука, полагање.				
5.004а	Провера проходности уграђених инсталационих цеви и отклањање евентуалних недостатака	пауш.	1		
5.005	Елементи за пролаз каблова на фасади који обезбеђују заштиту од продора воде.	ком	8		
	УКУПНО СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА ЗА Ф2				

бр.	ОПИС	јм	кол	цена	укупно
	НАПОМЕНЕ/ОПШТИ ОПИС				
	Овим тендером предвиђа се испорука и монтажа свог материјала наведеног по позицијама и свог ситног неспецифицираног материјала потребног за комплетну израду и уградњу како је то наведено по позицијама, испитивање и пуштање у исправан рад као и довођење у исправно првобитно стање места оштећених на већ изведеним радовима и конструкцијама.				
	Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета и одговарати стандардима. Радови морају бити изведени стручном радном снагом, а у потпуности према важећим техничким прописима за исте врсте радова.				
	Извођач може уградити и другу опрему односно материјал, али под условом да та опрема односно материјал има исте електротехничке и конструктивне карактеристике као и наведени, што ће потврдити стручно лице - надзорни орган.				
	КОНТРОЛА УЛАСКА У ГАРАЖУ				
	Напомена: Предвиђена опрема је еквивалентних карактеристика произвођача Cardin и Dahua				
6.001	Набавка, испорука и монтажа стуба аутоматске рампе са једноим краком до 2м, комплет са алуминијском квадратном летвом, заштитним гумама, флоуресцентним тракама, време отварања 1,2 секунде са могућношћу регулације, амперометрички сензор са могућност подешавања заштите удара у препреку, подешавање снаге и брзине кочења, напајање мотора врши се искључиво импулсно инвертерски, намењена за континуирани рад мин 250 возила/х, механичка брава за ручно подизање	ком			
6.002	Набавка, испорука и монтажа двоструког индуктивног детектора проласка возила, микропроцесорско управљање са два индуктивна детектора, програмска подршка индуктивности детектора, поседује аутоматско подешавање фреквенције индуктивне петље, склоп је израђен за екстремне температурне услове рада са великим температурним скоковима и повишене влажности, монтажа у коловоз/асфалт на дубини од 7цм	ком			
6.003	Позивни аудио табло са 1 тастером				
	- интегрисан контролер и читач картица				
	- алуминијумско кућиште са металним тастерима				
	Набавка, испорука и монтажа.	ком			
6.004	Метални стуб, висине 1.1м, за уградњу опреме из претходне позиције, за монтажу на асфалтну подлогу.				
	Набавка, испорука и монтажа.	ком			
6.005	Набавка, испорука и монтажа IP контролера доступа, капацитета максимум двоје потпуно контролисаних врата за контролу улаза у лифт окна ламеле Ф1 из гараже и пожарног улаза ПС1, сличног типу ASC1202C-D, Dahua или еквивалент	ком	1		
6.006	Набавка, испорука и монтажа пратеће опреме контролера доступа и то:				
	- Безконтактни читач картица, сличан типу ASR12000D, Dahua или еквивалент	ком	4		
	- Магнетно контактни детектор откривености врата	ком	2		
	- Електромагнетни прихватник за блокирање врата сличан типу DHI-ASF280A, Dahua или еквивалент	ком	2		
	- Аутоматски приводни механизам за затварање врата, сличан типу ASF102S, Dahua или еквивалент	ком	2		
6.007	Кабл JH(St)H 4x2x0,8mm				
	Набавка, испорука и полагање.	м			

6.008	Кабл JH(St)H 2x2x0,8mm				
	Набавка, испорука и полагање.	м	10		
6.009	Кабл JH(St)H 1x2x0,8mm				
	Набавка, испорука и полагање.	м	10		
6.010	Кабл S/FTP Cat.6 4x2x0.5 4P LSHF				
	сагласан са EN/PL 50173 ISO/IEC 11801 EIA/TIA 568-C.2				
	Набавка, испорука, полагање.	м	120		
6.011	ПЕ цев пречника 50мм	м			
	ПЕ цев пречника 16мм	м	10		
	Набавка, испорука и полагање.				
6.011а	Провера проходности уграђених инсталационих цеви и отклањање евентуалних недостатака	пауш.	1		
	УКУПНО КОНТРОЛА УЛАСКА У ГАРАЖУ				

бр.	ОПИС	јм	кол	цена	укупно
	НАПОМЕНЕ/ОПШТИ ОПИС				
	Овим тендером предвиђа се испорука и монтажа свог материјала наведеног по позицијама и свог ситног неспецифицираног материјала потребног за комплетну израду и уградњу како је то наведено по позицијама, испитивање и пуштање у исправан рад као и довођење у исправно првобитно стање места оштећених на већ изведеним радовима и конструкцијама.				
	Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета и одговарати стандардима. Радови морају бити изведени стручном радном снагом, а у потпуности према важећим техничким прописима за исте врсте радова.				
	Извођач може уградити и другу опрему односно материјал, али под условом да та опрема односно материјал има исте електротехничке и конструктивне карактеристике као и наведени, што ће потврдити стручно лице - надзорни орган.				
7	НОСАЧИ КАБЛОВА				
	Метални носачи каблова израђени од перфорираног топло-поцинкованог челичног лима, дебљине 0,75мм, DIN EN 10147.				
	Позицијом су обухваћени полице са спојницом, елементи за спајање, спојнице, помоћни држачи, везници (навојне шипке) и сав потребан ситни материјал.				
	Регали су индентични типу "OBO-bettermann", како следи:				
7.001	MKS 120 FS: Метални носач каблова (регал) 3000x200x110мм, израђени од перфорираног топло-поцинкованог челичног лима, дебљине 0,75мм са интегрисаном спојницом, за монтажу по каналу слабе струје				
	Плаћа се по метру дужном уграђеног регала MKS 120 FS:	m	80		
7.002	MKS 605 FS : Метални носач каблова (регал) 3000x50x60мм, израђени од перфорираног топло-поцинкованог челичног лима, дебљине 0,75мм са интегрисаном спојницом, за монтажу по каналу слабе струје				
	Плаћа се по метру дужном уграђеног регала MKS 605 FS:	m	26		
7.003	PNK 100: Метални носач каблова (регал) 60x100x3050мм израђен од перфорираног хладно-поцинкованог челичног лима, дебљине 0,75мм са интегрисаном спојницом				
	Регал се веша о АБ плочу таванице ходника у приземљу и по спратовима за напојне каблове мултимедијалних кутија у становима. Регал се испоручује комплет са:				
	- Плафонским средишњим носачима 100мм				
	- Навојним шипкама M10x500мм				
	Плаћа се по метру дужном уграђеног регала RKSM-610 FS	m	240		
	Ukupno 3.6:				
	УКУПНО НОСАЧИ КАБЛОВА ЗА ЛАМЕЛУ Ф2				

ИНВЕСТИТОР: ГРАЂЕВИНСКА ДИРЕКЦИЈА СРБИЈЕ
ОБЈЕКАТ: ЗЕМУНСКА КАПИЈА - ОБЈЕКАТ Ф - ЛАМЕЛА Ф2
ЛОКАЦИЈА: ЗЕМУН
БРОЈ ПРОЈЕКТА : ПД 20/18-ПЗИ
ДЕО ПРОЈЕКТА: ПЗИ
ДАТУМ: Јул 2018.

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

1	**СИСТЕМ АУТОМАТСКЕ ДОЈАВЕ ПОЖАРА**		
	ЛАМЕЛА Ф2		
2	**СИСТЕМ ЗА ПРЕНОС ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ СЕРВИСА ДО КРАЈЊЕГ ПОТРОШАЧА**		
	ЛАМЕЛА Ф2		
3	**ЗАЈЕДНИЧКИ АНТЕНСКИ СИСТЕМ**		
	ЛАМЕЛА Ф2		
4	**ВИДЕО ИНТЕРФОНСКИ СИСТЕМ СА ИНТЕГРИСАНОМ КОНТРОЛОМ ПРИСТУПА**		
	ЛАМЕЛА Ф2		
5	**СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА**		
	ЛАМЕЛА Ф2		
6	**КОНТРОЛА УЛАСКА У ГАРАЖУ**		
	ЛАМЕЛА Ф2		
7	**НОСАЧИ КАБЛОВА**		
	ЛАМЕЛА Ф2		
	УКУПНО - ЛАМЕЛА Ф2		

Поз.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Количина	цена по јед.мере (Дин)	Укупно (Дин)

ИНВЕСТИТОР: ГРАЂЕВИНСКА ДИРЕКЦИЈА СРБИЈЕ
ОБЈЕКАТ: ЗЕМУНСКА КАПИЈА - ОБЈЕКАТ Ф
ЛОКАЦИЈА: ЗЕМУН
БРОЈ ПРОЈЕКТА : ПД 20/18-ПЗИ
ДЕО ПРОЈЕКТА: ПЗИ
ДАТУМ: Јул 2018.

ЛАМЕЛА Ф3
СПЕЦИФИКАЦИЈА УНУТРАШЊИХ ЕЛЕКТРОИНСТАЛАТЕРСКИХ И ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИХ РАДОВА

ОВА СПЕЦИФИКАЦИЈА ОБУХВАТА:

1 Набавка, транспорт и складиштење на градилишту материјала, прибора и опреме, како је дато у појединим позицијама.

2 Испорука свог материјала наведеног у појединим позицијама и свог ситног неспецифицираног материјала, потребног за квалитетну и комплетну израду инсталације.

3 Уграђивање и повезивање у свему како је наведено у појединим позицијама у складу са важећим прописима и правилима за квалитетну израду

4 Испитивање и пуштање у исправан рад већ завршене инсталације.

5 Довођење у исправно стање свих евентуално оштећених места на већ изведеним радовима.

6 Сав употребљени материјал мора одговарати важећим стандардима и бити првокласног квалитета.

7 Сви радови морају бити изведени стручном радном снагом и у потпуности према важећим прописима за предметне врсте радова.

8 У цену се урачунава поред вредности свег потребног материјала и потребне радне снаге и сви порези на рад и материјал.

9 Цена обухвата и израду евентуално потребне радионичке документације.

10 Обрачун је дат по јединици мере комплетно урађене позиције.

11 Завршне радове и предаја инсталације инвеститору.

бр.	ОПИС	јм	кол	цена	укупно
	НАПОМЕНЕ/ОПШТИ ОПИС				
	Овим тендером предвиђа се испорука и монтажа свог материјала наведеног по позицијама и свог ситног неспецифицираног материјала потребног за комплетну израду и уградњу како је то наведено по позицијама, испитивање и пуштање у исправан рад као и довођење у исправно првобитно стање места оштећених на већ изведеним радовима и конструкцијама.				
	Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета и одговарати стандардима. Радови морају бити изведени стручном радном снагом, а у потпуности према важећим техничким прописима за исте врсте радова.				
	Извођач може уградити и другу опрему односно материјал, али под условом да та опрема односно материјал има исте електротехничке и конструктивне карактеристике као и наведени, што ће потврдити стручно лице - надзорни орган.				
1	**СИСТЕМ АУТОМАТСКЕ ДОЈАВЕ ПОЖАРА**				
	Напомена: Предвиђена опрема је еквивалентних карактеристика произвођача Quadel				
	ЛАМЕЛА ФЗ				
1.001	Аналогни комбиновани оптичко-термички детектор, адресибилни, сличан типу ACA-E, Quadel				
	Детектор треба да поседује потврду о усаглашености СРПС ЕН54-7				
	Набавка, испорука и монтажа, повезивање.	ком	3		
1.002	Ручни јављач пожара, адресибилни, сличан типу HCP-E(SCI), Quadel.				
	Јављач треба да поседује потврду о усаглашености са стандардом СРПС ЕН54-11, тип А.				
	Набавка, испорука и монтажа, повезивање.	ком	25		
1.003	Локално напајање 22В/24В, са батеријама 2x2,3Ah/12VDC.				
	Опрема треба да поседује потврду о усаглашености СРПС ЕН54-4				
	Набавка, испорука и монтажа, повезивање.	ком	1		
1.004	Противпожарна сирена, спољашња са бљескалицом, конвекционална, слична типу Banshee + CLB-E, Quadel.				
	Сирена треба да поседује потврду о усаглашености СРПС ЕН54-3				
	Набавка, испорука и монтажа, повезивање.	ком			
1.005	Противпожарна сирена,унутрашња, конвекционална. Слична типу Banshee, Quadel				
	Сирена треба да поседује потврду о усаглашености СРПС ЕН54-3				
	Набавка, испорука и монтажа, повезивање.	ком	12		
1.006	Кабл JH(St)H 2x2x0,8mm				
	Кабл мора да поседује потврду о усаглашености са СРПС ЕН60332-2, СРПС ЕН 61034-2, СРПС ЕН60754-1 и СРПС ЕН 50525 издату од стране именованог тела.				
	Набавка, испорука и полагање.	м	580		
1.007	Кабл NHXHX3x1.5mm2 ФЕ180Е30				
	Кабл мора да поседује декларацију производа о усаглашености са стандардом СРПС ЕН60331 издату на основу спроведеног поступка верификације од независне оранизације.				
	Набавка, испорука и полагање.	м	180		
1.008	Инсталационо црево за полагање инсталација под малтер пречника				
	Ø16mm,	м	550		
	Набавка, испорука, полагање.				

1.008а	Провера проходности уграђених инсталационих цеви и отклањање евентуалних недостатака	пауш.	1		
1.009	Испитивање система (инсталација) и пуштање у рад. Завршна електрична мерења и издавање атеста	комп	1		
	УКУПНО СИСТЕМ АУТОМАТСКЕ ДОЈАВЕ ПОЖАРА ЗА ЛАМЕЛУ ФЗ				

бр.	ОПИС	јм	кол	цена	укупно
	НАПОМЕНЕ/ОПШТИ ОПИС				
	Овим тендером предвиђа се испорука и монтажа свог материјала наведеног по позицијама и свог ситног неспецифицираног материјала потребног за комплетну израду и уградњу како је то наведено по позицијама, испитивање и пуштање у исправан рад као и довођење у исправно првобитно стање места оштећених на већ изведеним радовима и конструкцијама.				
	Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета и одговарати стандардима. Радови морају бити изведени стручном радном снагом, а у потпуности према важећим техничким прописима за исте врсте радова.				
	Извођач може уградити и другу опрему односно материјал, али под условом да та опрема односно материјал има исте електротехничке и конструктивне карактеристике као и наведени, што ће потврдити стручно лице - надзорни орган.				
2	**СИСТЕМ ЗА ПРЕНОС ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ СЕРВИСА ДО КРАЈЊЕГ ПОТРОШАЧА**				
	Напомена: Предвиђена опрема је еквивалентних карактеристика произвођача Schrack				
2.001	Мултимедијална кутија у стану, производње ICOM следећих карактеристика:				
	Назидни орман, пластични, димензија 300x500x120мм, опремљен:				
-	вратима са бравом и перфорацијом	ком	1		
-	две фиксиране шине са леве и десне стране за качење (4У)	ком	1		
-	панелом за смештај до 12 PJ 45модула				
-	панелом за завршетак 2xSM влакна (адаптери, пигтаил SC/APC)	ком	1		
-	Енергетска утичница 3x 2П+Е	ком	1		
-	местом за ТВ разделник				
-	местом за рутер				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности.	комп	86		
2.002	Мултимедијални орман у локалу, следећих карактеристика:				
	Назидни орман 10", 9U, димензија 310x470x260мм, слична типу DV610009-A, Schrack, опремљен:				
-	вратима са бравом и перфорацијом	ком	1		
-	две фиксиране шине са леве и десне стране за качење (9У)	ком	1		
-	панелом за смештај до 12 RJ45 45 модула, сличан типу HSER0120GS, Schrack				
-	панелом за завршетак 2xSM влакна (адаптери, пигтаил SC/APC)	ком	1		
-	Напојни панел са 3 шуко утикачка места, 1U, сличан типу IU070122,	ком	1		
-	местом за ТВ разделник				
-	местом за рутер				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности.	комп			
2.003	Телекомуникациона утичница RJ45кат 6. Утичнице су део општег телекомуникационог блока. Предмером су предвиђени само механизми RJ45/s cat6. Уградна дозна, рам и маска су предвиђени пројектом ЕЕ				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности.	ком	390		
2.004	Модул RJ45кат 6 за уградњу у панеле ММ кутија у становима.				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности.	ком	476		
2.005	Кабл UC400 HS23 Cat.6 S/FTP 4P LSHF од ММО до ММК				
	сагласан са EN/PL 50173 ISO/IEC 11801 EIA/TIA 568-C.2				
	Набавка, испорука, полагање.	м	3.290		

2.006	Кабл UC400 HS23 Cat.6 S/FTP 4P LSHF од ММК до механизама RJ45				
	сагласан са EN/PL 50173 ISO/IEC 11801 EIA/TIA 568-C.2				
	Набавка, испорука, полагање.	м	2.170		
2.007	Кабл оптички типа Tight Buffer — Riser, Plenum & LSZH Rated OS2 1 x 9/125 um од ММО до ММК				
	сагласан са EN/PL 50173 ISO/IEC 11801 EIA/TIA 568-C.2				
	Набавка, испорука, полагање.	м	6.580		
2.008	Инсталационо црево за полагање инсталација под малтер пречника				
-	Ø16mm,	м	1.510		
	Набавка, испорука, полагање.				
2.008а	Провера проходности уграђених инсталационих цеви и отклањање евентуалних недостатака	пауш.	1		
2.009	Испитивање FTP cat 6 линкова и атестирање.	ком	476		
2.010	Испитивање оптичких линија и атестирање.	ком	172		
2.011	Остали ситан потрошни материјал и неспецифицирани радови.	комп	1		
	УКУПНО СИСТЕМ ЗА ПРЕНОС ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ СЕРВИСА ДО КРАЈЊЕГ ПОТРОШАЧА ЗА ЛАМЕЛУ Ф3				

бр.	ОПИС	јм	кол	цена	укупно
	НАПОМЕНЕ/ОПШТИ ОПИС				
	Овим тендером предвиђа се испорука и монтажа свог материјала наведеног по позицијама и свог ситног неспецифицираног материјала потребног за комплетну израду и уградњу како је то наведено по позицијама, испитивање и пуштање у исправан рад као и довођење у исправно првобитно стање места оштећених на већ изведеним радовима и конструкцијама.				
	Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета и одговарати стандардима. Радови морају бити изведени стручном радном снагом, а у потпуности према важећим техничким прописима за исте врсте радова.				
	Извођач може уградити и другу опрему односно материјал, али под условом да та опрема односно материјал има исте електротехничке и конструктивне карактеристике као и наведени, што ће потврдити стручно лице - надзорни орган.				
3	**ЗАЈЕДНИЧКИ АНТЕНСКИ СИСТЕМ**				
3.001	Медиа конвертор				
-	SC/APC optical connector input/ RF output, сличан типу CATV OR (Реф.231220), Телевес	ком	1		
-	RF input/ SC/APC optical connector output, сличан типу CATV OT (Реф.234811), Телевес	ком	1		
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање.				
3.002	Појачавач сигнала				
	за фреквентни опсег 86-862MHz, са повратним опсегом 5-65MHz. Појачање сигнала је у опсегу 0-26дБ, напајање уређаја је 230VAC/50Hz, а потрошња 30W.				
	Слично типу Телевес (Реф.4512)				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање .	ком	1		
3.003	ТВ разделник сигнала, за унутрашњу монтажу за фреквентни опсег 5-1000MHz капацитета:				
	1/3 (6дБ) , сличан типу Телевес (Реф.4532)	ком	1		
	1/4 (8дБ) , сличан типу Телевес (Реф.4531)	ком	3		
	1/8 (12дБ) , сличан типу Телевес (Реф.4533)	ком	11		
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију.				
3.004	А/В Модулатор за везу са видео надзором, сличан типу VHF/UHF модулатор (Реф.585801), Телевес				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију.	ком	1		
3.005					
	Механизам ТВ утичнице за фреквентни опсег 5-1000MHz, Утичнице су део општег телекомуникационог блока. Предмером су предвиђени само механизми, уградна дозна, рам и маска су предвиђени пројектом ЕЕ. Слабљење утичнице је мање од 1дБ. слична типу ET104001, Schrack				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију.	ком	195		
3.006	Кабл RG11/CU LS0H од ММО до ММК				
	Набавка, испорука, полагање.	м	3.290		
3.007	RG-6 coax kabl MIL-C-17F од ММК доТВ механизама				
	Набавка, испорука, полагање.	м	1.080		
3.008	Инсталационо црево за полагање инсталација под малтер пречника				
-	Ø16mm,	м	900		
	Набавка, испорука, полагање.				
3.008а	Провера проходности уграђених инсталационих цеви и отклањање евентуалних недостатака	пауш.	1		
3.009	Завршна мерења и издавање атеста и мерних листа за сваку утичницу.	комп	1		
	УКУПНО ЗАЈЕДНИЧКИ АНТЕНСКИ СИСТЕМ ЗА ФЗ				

бр.	ОПИС	јм	кол	цена	укупно
	НАПОМЕНЕ/ОПШТИ ОПИС				
	Овим тендером предвиђа се испорука и монтажа свог материјала наведеног по позицијама и свог ситног неспецифицираног материјала потребног за комплетну израду и уградњу како је то наведено по позицијама, испитивање и пуштање у исправан рад као и довођење у исправно првобитно стање места оштећених на већ изведеним радовима и конструкцијама.				
	Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета и одговарати стандардима. Радови морају бити изведени стручном радном снагом, а у потпуности према важећим техничким прописима за исте врсте радова.				
	Извођач може уградити и другу опрему односно материјал, али под условом да та опрема односно материјал има исте електротехничке и конструктивне карактеристике као и наведени, што ће потврдити стручно лице - надзорни орган.				
4	**ВИДЕО ИНТЕРФОНСКИ СИСТЕМ СА ИНТЕГРИСАНОМ КОНТРОЛОМ ПРИСТУПА**				
	Напомена: Предвиђена опрема је еквивалентних карактеристика произвођача Dahua				
4.001	Позивни IP табло са нумеричком touchpad тастатуром, дан-ноћ камером и читачем картица/беџева, сличан типу VTO1220BW, Dahua				
	- дан-ноћ, 1.3MP CMOS камера,				
	- 3.5" TFT LCD екран				
	- интегрисан контролер и читач картица				
	- стаклено кућиште са металним тастерима				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију.	ком	1		
4.002	IP видео колор монитор, сличан типу VTH1560BW, Dahua				
	- могућност прикључења тастера за звонце (испред стана)				
	- интегрисан модул за приватност разговора				
	- 7 "ТФТ 800x480 екран у боји				
	- Touch тастер за отварање врата				
	- регулација јачине звона уз могућност потпуног искључења				
	Додатно напајање DC12V, max 7W				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију.	ком	86		
4.003	Дистрибутер, PoE switch, сличан типу VTNS1060A, Dahua				
	- 6 канала				
	- могућност повезивања каскадно до 30 ком				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију.	ком	16		
4.004	Додатно напајање за дистрибутер, слично типу ADS-110DL-19-1 240072E, Dahua				
	- 24V DC / 3,0A				
	- интегрисана заштита од кратког споја				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију.	ком	16		
4.005	Електрична брава, симетрична,импулсна.				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију.	ком	1		
4.006	Тастер за отварање врата, нормално отворен, комплет - уградна кутија, механизам ET100002 са белом маском , рам и маска серије Visio 45, Schrack				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију.	ком	1		
4.007	Кабл Cat.6 S/FTP 4P LSHF				
	Набавка, испорука, полагање.	м	695		
4.008	Инсталационо црево за полагање инсталација под малтер пречника				
-	Ø16mm,	м	495		
4.008а	Провера проходности уграђених инсталационих цеви и отклањање евентуалних недостатака	пауш.	1		

4.009	Испитивање система (инсталација) и пуштање у рад. Завршна електрична мерења и издавање атеста	комп	1		
	УКУПНО ВИДЕО ИНТЕРФОНСКИ СИСТЕМ СА ИНТЕГРИСАНОМ КОНТРОЛОМ ПРИСТУПА ЗА ФЗ				

бр.	ОПИС	јм	кол	цена	укупно
	НАПОМЕНЕ/ОПШТИ ОПИС				
	Овим тендером предвиђа се испорука и монтажа свог материјала наведеног по позицијама и свог ситног неспецифицираног материјала потребног за комплетну израду и уградњу како је то наведено по позицијама, испитивање и пуштање у исправан рад као и довођење у исправно првобитно стање места оштећених на већ изведеним радовима и конструкцијама.				
	Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета и одговарати стандардима. Радови морају бити изведени стручном радном снагом, а у потпуности према важећим техничким прописима за исте врсте радова.				
	Извођач може уградити и другу опрему односно материјал, али под условом да та опрема односно материјал има исте електротехничке и конструктивне карактеристике као и наведени, што ће потврдити стручно лице - надзорни орган.				
5	**СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА**				
5.001	IP BOX Full HD outdoor kamera, PoE 802.3af, ONVIF, резолуције 2.0Mp, sa уграђеним варифокалним објективом, са ИР диодама и кућиштем са грејачем и држачем за монтажу на зид, слична типу IPC-HFW8231E-Z/Z5, Dahua или еквивалент				
	Набавка, испорука и монтажа.	ком	8		
5.002	IP DOME Full HD indoor камера, PoE 802.3af, ONVIF, резолуције 2.0Mp, са уграђеним варифокалним објективом, са IRдиодама и опремом за монтажу, слична типу IPC-HDBW8231E-Z/Z5, Dahua или еквивалент				
	Набавка, испорука и монтажа.	ком	9		
5.003	Кабл U/FTP 4x2x0,5mm kat6, LSHF				
	EN 50173 ISO/IEC 11801 EIA/TIA 568-C.2				
	Набавка, испорука, полагање.	м	750		
5.004	Инсталационо црево за полагање инсталација под малтер пречника				
-	Ø16mm,	м	750		
	Набавка, испорука, полагање.				
5.004a	Провера проходности уграђених инсталационих цеви и отклањање евентуалних недостатака	пауш.	1		
5.005	Елементи за пролаз каблова на фасади који обезбеђују заштиту од продора воде.	ком	8		
	УКУПНО СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА ЗА ФЗ				

бр.	ОПИС	јм	кол	цена	укупно
	НАПОМЕНЕ/ОПШТИ ОПИС				
	Овим тендером предвиђа се испорука и монтажа свог материјала наведеног по позицијама и свог ситног неспецифицираног материјала потребног за комплетну израду и уградњу како је то наведено по позицијама, испитивање и пуштање у исправан рад као и довођење у исправно првобитно стање места оштећених на већ изведеним радовима и конструкцијама.				
	Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета и одговарати стандардима. Радови морају бити изведени стручном радном снагом, а у потпуности према важећим техничким прописима за исте врсте радова.				
	Извођач може уградити и другу опрему односно материјал, али под условом да та опрема односно материјал има исте електротехничке и конструктивне карактеристике као и наведени, што ће потврдити стручно лице - надзорни орган.				
	КОНТРОЛА УЛАСКА У ГАРАЖУ				
	Напомена: Предвиђена опрема је еквивалентних карактеристика произвођача Cardin и Dahua				
6.001	Набавка, испорука и монтажа стуба аутоматске рампе са једноим краком до 2м, комплет са алуминијском квадратном летвом, заштитним гумама, флоуресцентним тракама, време отварања 1,2 секунде са могућношћу регулације, амперометрички сензор са могућност подешавања заштите удара у препреку, подешавање снаге и брзине кочења, напајање мотора врши се искључиво импулсно инвертерски, намењена за континуирани рад мин 250 возила/х, механичка брава за ручно подизање	ком	2		
6.002	Набавка, испорука и монтажа двоструког индуктивног детектора проласка возила, микропроцесорско управљање са два индуктивна детектора, програмска подршка индуктивности детектора, поседује аутоматско подешавање фреквенције индуктивне петље, склоп је израђен за екстремне температурне услове рада са великим температурним скоковима и повишене влажности, монтажа у коловоз/асфалт на дубини од 7цм	ком	2		
6.003	Позивни аудио табло са 1 тастером				
	- интегрисан контролер и читач картица				
	- алуминијумско кућиште са металним тастерима				
	Набавка, испорука и монтажа.	ком	2		
6.004	Метални стуб, висине 1.1м, за уградњу опреме из претходне позиције, за монтажу на асфалтну подлогу.				
	Набавка, испорука и монтажа.	ком	2		
6.005	Набавка, испорука и монтажа IP контролера доступа, капацитета максимум двоје потпуно контролисаних врата за контролу улаза у лифт окна ламеле Ф1 из гараже и пожарног улаза ПС1, сличног типу ASC1202C-D, Dahua или еквивалент	ком	3		
6.006	Набавка, испорука и монтажа пратеће опреме контролера доступа и то:				
	- Безконтактни читач картица, сличан типу ASR12000D, Dahua или еквивалент	ком	8		
	- Магнетно контактни детектор откривености врата	ком	4		
	- Електромагнетни прихватник за блокирање врата сличан типу DHI-ASF280A, Dahua или еквивалент	ком	4		
	- Аутоматски приводни механизам за затварање врата, сличан типу ASF102S, Dahua или еквивалент	ком	4		
6.007	Кабл JH(St)H 4x2x0,8mm				
	Набавка, испорука и полагање.	м	300		
6.008	Кабл JH(St)H 2x2x0,8mm				
	Набавка, испорука и полагање.	м	40		

6.009	Кабл JH(St)H 1x2x0,8mm				
	Набавка, испорука и полагање.	м	40		
6.010	Кабл S/FTP Cat.6 4x2x0.5 4P LSHF				
	сагласан са EN/PL 50173 ISO/IEC 11801 EIA/TIA 568-C.2				
	Набавка, испорука, полагање.	м	480		
6.011	ПЕ цев пречника 50мм	м	60		
	ПЕ цев пречника 16мм	м	10		
	Набавка, испорука и полагање.				
6.011а	Провера проходности уграђених инсталационих цеви и отклањање евентуалних недостатака	пауш.	1		
	УКУПНО КОНТРОЛА УЛАСКА У ГАРАЖУ				

бр.	ОПИС	јм	кол	цена	укупно
	НАПОМЕНЕ/ОПШТИ ОПИС				
	Овим тендером предвиђа се испорука и монтажа свог материјала наведеног по позицијама и свог ситног неспецифицираног материјала потребног за комплетну израду и уградњу како је то наведено по позицијама, испитивање и пуштање у исправан рад као и довођење у исправно првобитно стање места оштећених на већ изведеним радовима и конструкцијама.				
	Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета и одговарати стандардима. Радови морају бити изведени стручном радном снагом, а у потпуности према важећим техничким прописима за исте врсте радова.				
	Извођач може уградити и другу опрему односно материјал, али под условом да та опрема односно материјал има исте електротехничке и конструктивне карактеристике као и наведени, што ће потврдити стручно лице - надзорни орган.				
7	НОСАЧИ КАБЛОВА				
	Метални носачи каблова израђени од перфорираног топло-поцинкованог челичног лима, дебљине 0,75мм, DIN EN 10147.				
	Позицијом су обухваћени полице са спојницом, елементи за спајање, спојнице, помоћни држачи, везници (навојне шипке) и сав потребан ситни материјал.				
	Регали су индентични типу "OBO-bettermann", како следи:				
7.001	MKS 120 FS: Метални носач каблова (регал) 3000x200x110мм, израђени од перфорираног топло-поцинкованог челичног лима, дебљине 0,75мм са интегрисаном спојницом, за монтажу по каналу слабе струје				
	Плаћа се по метру дужном уграђеног регала MKS 120 FS:	m	80		
7.002	MKS 605 FS : Метални носач каблова (регал) 3000x50x60мм, израђени од перфорираног топло-поцинкованог челичног лима, дебљине 0,75мм са интегрисаном спојницом, за монтажу по каналу слабе струје				
	Плаћа се по метру дужном уграђеног регала MKS 605 FS:	m	26		
7.003	PNK 100: Метални носач каблова (регал) 60x100x3050мм израђен од перфорираног хладно-поцинкованог челичног лима, дебљине 0,75мм са интегрисаном спојницом				
	Регал се веша о АБ плочу таванице ходника у приземљу и по спратовима за напојне каблове мултимедијалних кутија у становима. Регал се испоручује комплет са:				
	- Плафонским средишњим носачима 100мм				
	- Навојним шипкама M10x500мм				
	Плаћа се по метру дужном уграђеног регала RKSM-610 FS	m	240		
	УКУПНО НОСАЧИ КАБЛОВА ЗА ЛАМЕЛУ ФЗ				

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

1	**СИСТЕМ АУТОМАТСКЕ ДОЈАВЕ ПОЖАРА**		
	ЛАМЕЛА Ф3		
2	**СИСТЕМ ЗА ПРЕНОС ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ СЕРВИСА ДО КРАЈЊЕГ ПОТРОШАЧА**		
	ЛАМЕЛА Ф3		
3	**ЗАЈЕДНИЧКИ АНТЕНСКИ СИСТЕМ**		
	ЛАМЕЛА Ф3		
4	**ВИДЕО ИНТЕРФОНСКИ СИСТЕМ СА ИНТЕГРИСАНОМ КОНТРОЛОМ ПРИСТУПА**		
	ЛАМЕЛА Ф3		
5	**СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА**		
	ЛАМЕЛА Ф3		
6	**КОНТРОЛА УЛАСКА У ГАРАЖУ**		
	ЛАМЕЛА Ф3		
7	**НОСАЧИ КАБЛОВА**		
	ЛАМЕЛА Ф3		
	УКУПНО - ЛАМЕЛА Ф3		

Поз.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Количина	цена по јед.мере (Дин)	Укупно (Дин)

ИНВЕСТИТОР: ГРАЂЕВИНСКА ДИРЕКЦИЈА СРБИЈЕ
ОБЈЕКАТ: ЗЕМУНСКА КАПИЈА - ОБЈЕКАТ Ф
ЛОКАЦИЈА: ЗЕМУН
БРОЈ ПРОЈЕКТА : ПД 20/18-ПЗИ
ДЕО ПРОЈЕКТА: ПЗИ
ДАТУМ: Јул 2018.

ГАРАЖА
СПЕЦИФИКАЦИЈА УНУТРАШЊИХ ЕЛЕКТРОИНСТАЛАТЕРСКИХ И ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИХ РАДОВА

ОВА СПЕЦИФИКАЦИЈА ОБУХВАТА:

1 Набавка, транспорт и складиштење на градилишту материјала, прибора и опреме, како је дато у појединим позицијама.

2 Испорука свог материјала наведеног у појединим позицијама и свог ситног неспецифицираног материјала, потребног за квалитетну и комплетну израду инсталације.

3 Уграђивање и повезивање у свему како је наведено у појединим позицијама у складу са важећим прописима и правилима за квалитетну израду

4 Испитивање и пуштање у исправан рад већ завршене инсталације.

5 Довођење у исправно стање свих евентуално оштећених места на већ изведеним радовима.

6 Сав употребљени материјал мора одговарати важећим стандардима и бити првокласног квалитета.

7 Сви радови морају бити изведени стручном радном снагом и у потпуности према важећим прописима за предметне врсте радова.

8 У цену се урачунава поред вредности свег потребног материјала и потребне радне снаге и сви порези на рад и материјал.

9 Цена обухвата и израду евентуално потребне радионичке документације.

10 Обрачун је дат по јединици мере комплетно урађене позиције.

11 Завршне радове и предаја инсталације инвеститору.

бр.	ОПИС	јм	кол	цена	укупно
	НАПОМЕНЕ/ОПШТИ ОПИС				
	Овим тендером предвиђа се испорука и монтажа свог материјала наведеног по позицијама и свог ситног неспецифицираног материјала потребног за комплетну израду и уградњу како је то наведено по позицијама, испитивање и пуштање у исправан рад као и довођење у исправно првобитно стање места оштећених на већ изведеним радовима и конструкцијама.				
	Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета и одговарати стандардима. Радови морају бити изведени стручном радном снагом, а у потпуности према важећим техничким прописима за исте врсте радова.				
	Извођач може уградити и другу опрему односно материјал, али под условом да та опрема односно материјал има исте електротехничке и конструктивне карактеристике као и наведени, што ће потврдити стручно лице - надзорни орган.				
1	**СИСТЕМ АУТОМАТСКЕ ДОЈАВЕ ПОЖАРА**				
	Напомена: Предвиђена опрема је еквивалентних карактеристика произвођача Quadel				
	ГАРАЖА ОБЈЕКТА Ф				
1.001	Централни уређај за пожарну сигнализацију, који може да прикључи максимално 6 адресних линија (петљи), са 3 линијска модула ALPHA 2100-LCU и једним централним управљачким модулом ALPHA 2100-MCU. Централа има 5 адресибилних петљи (1 петља извршна), са максимално 127 адресибилних детектора у петљи. Централа садржи напојну јединицу са акумулаторским батеријама за резервно напајање система 72 сата у мирном и 30 минута у алармном режиму у случају испада мрежног напајања. Централа поседује приказно-управљачки модул ALPHA 2100-SCU за руковање системом са LCD дисплејем, тастатуром, комуникацијским интерфејсима и могућношћу умрежавања. Централа има VdS атест и задовољава стандарде EN54-2 i EN54-4.				
	Централа је слична типу ALPHA 2100-6L Quadel	комп.	1		
1.002	Аналогни комбиновани оптичко-термички детектор, адресибилни, сличан типу ACA-E, Quadel				
	Детектор треба да поседује потврду о усаглашености СРПС ЕН54-7				
	Набавка, испорука и монтажа, повезивање.	ком	99		
1.003	Ручни јављач пожара, адресибилни, сличан типу HCP-E(SCI), Quadel.				
	Јављач треба да поседује потврду о усаглашености са стандардом СРПС ЕН54-11, тип А.				
	Набавка, испорука и монтажа, повезивање.	ком	24		
1.004	Улазно-излазни модул, адресибилни, са једним контролисаним релејним излазом 250В/5А, сличан типу CHQ-MRC(SCI), Quadel.				
	Модул треба да поседује потврду о усаглашености са стандардом СРПС ЕН54-11, тип А.				
	Набавка, испорука и монтажа, повезивање.	ком	19		
1.005	Улазно-излазни модул, адресибилни, са 8 улаза и 8 излаза, сличан типу QCH-IO8, Quadel.				
	Модул треба да поседује потврду о усаглашености са стандардом СРПС ЕН54-11, тип А.				
	Набавка, испорука и монтажа, повезивање.	ком	7		

1.006	Локално напајање 22В/24В, са батеријама 2x2,3Ah/12VDC за напајање улазно-излазних модула.				
	Опрема треба да поседује потврду о усаглашености СРПС ЕН54-4				
	Набавка, испорука и монтажа, повезивање.	ком	3		
1.007	Противпожарна сирена, спољашња, конвекционална, слична типу Banshee, Quadel.				
	Сирена треба да поседује потврду о усаглашености СРПС ЕН54-3				
	Набавка, испорука и монтажа, повезивање.	ком	6		
1.008	Кабл JH(St)H 2x2x0,8 FE180/E90mm				
	Кабл мора да поседује потврду о усаглашености са СРПС ЕН60332-2, СРПС ЕН 61034-2, СРПС ЕН60754-1 и СРПС ЕН 50525 издату од стране именованог тела.				
	Набавка, испорука и полагање.	м	650		
1.009	Кабл JH(St)H 2x2x0,8mm				
	Кабл мора да поседује потврду о усаглашености са СРПС ЕН60332-2, СРПС ЕН 61034-2, СРПС ЕН60754-1 и СРПС ЕН 50525 издату од стране именованог тела.				
	Набавка, испорука и полагање.	м	980		
1.010	Кабл NHXHX3x1.5mm2 ФЕ180Е30				
	Кабл мора да поседује декларацију производа о усаглашености са стандардом СРПС ЕН60331 издату на основу спроведеног поступка верификације од независне оранизације.				
	Набавка, испорука и полагање.	м	280		
1.011	Кабл NHXHX3x1.5mm2 ФЕ180Е90				
	Кабл мора да поседује декларацију производа о усаглашености са стандардом СРПС ЕН60331 издату на основу спроведеног поступка верификације од независне оранизације.				
	Набавка, испорука и полагање.	м	100		
1.012	Инсталационо црево за полагање инсталација под малтер пречника				
	Ø16mm,	м	200		
	Набавка, испорука, полагање.				
1.013	Испитивање система (инсталација) и пуштање у рад. Завршна електрична мерења и издавање атеста	комп	1		
	УКУПНО СИСТЕМ АУТОМАТСКЕ ДОЈАВЕ ПОЖАРА ЗА ГАРАЖУ ОБЈЕКТА Ф				

бр.	ОПИС	јм	кол	цена	укупно
	НАПОМЕНЕ/ОПШТИ ОПИС				
	Овим тендером предвиђа се испорука и монтажа свог материјала наведеног по позицијама и свог ситног неспецифицираног материјала потребног за комплетну израду и уградњу како је то наведено по позицијама, испитивање и пуштање у исправан рад као и довођење у исправно првобитно стање места оштећених на већ изведеним радовима и конструкцијама.				
	Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета и одговарати стандардима. Радови морају бити изведени стручном радном снагом, а у потпуности према важећим техничким прописима за исте врсте радова.				
	Извођач може уградити и другу опрему односно материјал, али под условом да та опрема односно материјал има исте електротехничке и конструктивне карактеристике као и наведени, што ће потврдити стручно лице - надзорни орган.				
2	**СИСТЕМ ДЕТЕКЦИЈЕ Co**				
	Напомена: Предвиђена опрема је еквивалентних карактеристика произвођача Quadel				
	ГАРАЖА ОБЈЕКТА Ф				
2.001	Централни адресибилни уређај за детекцију Co, са једном петљом са максимално 127 адресибилних детектора у петљи. Централа има 8 релејних излаза, алфанумеричку тастатуру са ЛЦД дисплејем, комуникацијске интерфејсе и напојни модул са мрежним и резервним (батеријским) напајањем.				
	Централа је слична типу ALPHA 1100 Quadel	комп.	1		
2.002	Адресибилни детектор угљен моноксида, сличан типу QCO-TGS/A, Quadel				
	Детектор треба да поседује потврду о усаглашености са UL 2034 и СРПС ЕН5091				
	Набавка, испорука и монтажа, повезивање.	ком	13		
2.003	Једнострани светлосни сигнализатор, ЛЕД лампа са одговарајућим натписима, Quadel.				
	Набавка, испорука и монтажа, повезивање.	ком	10		
2.004	Двострани светлосни сигнализатор, ЛЕД лампа са одговарајућим натписом, Quadel.				
	Набавка, испорука и монтажа, повезивање.	ком	12		
2.005	Сигнална сирена, спољашња, конвекционална, слична типу Banshee, Quadel.				
	Сирена треба да поседује потврду о усаглашености СРПС ЕН54-3				
	Набавка, испорука и монтажа, повезивање.	ком	6		
2.006	Кабл JH(St)H 2x2x0,6mm				
	Кабл мора да поседује потврду о усаглашености са СРПС ЕН60332-2, СРПС ЕН 61034-2, СРПС ЕН60754-1 и СРПС ЕН 50525 издату од стране именованог тела.				
	Набавка, испорука и полагање.	м	350		
2.007	Кабл N2HX-J 3x1.5mm2				
	Кабл мора да поседује декларацију производа о усаглашености са стандардом СРПС ЕН60331 издату на основу спроведеног поступка верификације од независне оранизације.				
	Набавка, испорука и полагање.	м	400		

2.008	Кабл N2HX-J 5x1.5mm2				
	Кабл мора да поседује декларацију производа о усаглашености са стандардом СРПС ЕН60331 издату на основу спроведеног поступка верификације од независне оранизације.				
	Набавка, испорука и полагање.	м	100		
2.009	Испитивање система (инсталација) и пуштање у рад. Завршна електрична мерења и издавање атеста	комп	1		
	УКУПНО СИСТЕМ ДЕТЕКЦИЈЕ Со ЗА ГАРАЖУ ОБЈЕКТА Ф				

бр.	ОПИС	јм	кол	цена	укупно
	НАПОМЕНЕ/ОПШТИ ОПИС				
	Овим тендером предвиђа се испорука и монтажа свог материјала наведеног по позицијама и свог ситног неспецифицираног материјала потребног за комплетну израду и уградњу како је то наведено по позицијама, испитивање и пуштање у исправан рад као и довођење у исправно првобитно стање места оштећених на већ изведеним радовима и конструкцијама.				
	Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета и одговарати стандардима. Радови морају бити изведени стручном радном снагом, а у потпуности према важећим техничким прописима за исте врсте радова.				
	Извођач може уградити и другу опрему односно материјал, али под условом да та опрема односно материјал има исте електротехничке и конструктивне карактеристике као и наведени, што ће потврдити стручно лице - надзорни орган.				
3	**СИСТЕМ ЗА ПРЕНОС ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ СЕРВИСА ДО КРАЈЊЕГ ПОТРОШАЧА**				
3.001	Тврда, ПВЦ цев Ø110мм (Јувидур) постављена у зиду гараже од гараже објекта Ф до кабловске канализације у насељу, служи за увод оптичких каблова од телекомуникационог центра ТК (објекат Ц).	m	6		
3.002	Кабл оптички типа U-DQ(ZN)BH 24E9 n x 9/125 um (24 влакна) за полагање од телекомуникационог центра ТК (објекат Ц) до ММО објекта Ф. Кабл се полаже по постојећој телекомуникационој канализацији у насељу између објеката Ц и Ф. У објекту Ф полаже се по постављеним носачима каблова у гаражи до мултимедијалних ормана ММО				
	сагласан са EN/PL 50173 ISO/IEC 11801 EIA/TIA 568-C.2				
	Набавка, испорука, полагање.	м	1.050		
3.003	Панели, 19",опремљени са 24x2SC/APC конектора за SM кабл 9/125 konektora, veličine 1U, слични типу HSELS24MCG, Schrack за монтажу у рек орману телекомуникационог центра ТК (објекат Ц). Панеил служе за терминирање оптичких каблова из претходне позиције.				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање.	ком	3		
3.004	Испитивање оптичких линија и атестирање.	ком	72		
3.005	Остали ситан потрошни материјал и неспецифицирани радови.	комп	1		
	Напомена: Предвиђена опрема је еквивалентних карактеристика произвођача Schrack				
3.006	Концентрација мултимедијалног система објекта Ф1, орман ММО Ф1.				
	Рек орман, самостојећи, 42У/800x800, са стакленим вратима и бравом, уклоњивим бочним странама, опремљен 2x19'' вертикалним носачима, увод каблова са горње, опремљен стопицама за нивелисање. Орман треба да буде прописно уземљен на најближи сабирник за изједначавање потенцијала. Унутар ормана извршено је изједначење потенцијала и међусобно повезивање свих металних делова. Орман је сличан типу DS 800x800, 42U, Schrack	ком	1		
	Кровна вентилаторска јединица са 3 вентилатора и са термостатом, 19", 4U, слична типу DLT44803-A, Schrack	ком	1		
	Напојна летва, 1U, 8x230V, слична типу IU070109, Schrack	ком	1		
	Полица 19'', 1U, 450мм, слична типу DFS14825-c, Schrack	ком	1		

	Осталом неспецифицираном опремом неопходном за монтажу .	ком	1		
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности.	комп	1		
3.007	Панел, 19", опремљен са 48xRJ45 konektora, Kat. 6, са лед индикацијом, оклопљен, величине 1U, слична типу HSLP48GMLF, Schrack				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање.	ком	2		
3.008	Панел, 19",опремљен са 24x2SC/АПЦ konektora za SM kabl 9/125 konektora, veličine 1U, слична типу HSELS24MCG, Schrack				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање.	ком	9		
3.009	Панел, 19", опремљен са 24xRF конектора за коаксијални кабл RG 6.				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање.	ком	4		
3.010	Панел 19", за вођење каблова, величине 1U, сличан типу DBK14805, Schrack				
	Набавка, испорука, монтажа .	ком	15		
3.011	Концентрација мултимедијалног система објекта Ф2., орман ММО Ф2.				
	Рек орман, самостојећи, 42U/800x800, са стакленим вратима и бравом, уклоњивим бочним странама, опремљен 2x19'' вертикалним носачима, увод каблова са горње, опремљен стопицама за нивелисање. Орман треба да буде прописно уземљен на најближи сабирник за изједначавање потенцијала. Унутар ормана извршено је изједначење потенцијала и међусобно повезивање свих металних делова. Орман је сличан типу DS 800x800, 42U, Schrack	ком	1		
	Кровна вентилаторска јединица са 3 вентилатора и са термостатом, 19", 4U, слична типу DLT44803-A, Schrack	ком	1		
	Напојна летва, 1U, 8x230V, слична типу IU070109, Schrack	ком	1		
	Полица 19'', 1U, 450мм, слична типу DFS14825-c, Schrack	ком	1		
	Осталом неспецифицираном опремом неопходном за монтажу .	ком	1		
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности.	комп	1		
3.012	Панел, 19", опремљен са 48xRJ45 konektora, Kat. 6, са лед индикацијом, оклопљен, величине 1U, слична типу HSLP48GMLF, Schrack				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање.	ком	2		
3.013	Панел, 19",опремљен са 24x2SC/АПЦ konektora za SM kabl 9/125 konektora, veličine 1U, слична типу HSELS24MCG, Schrack				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање.	ком	8		
3.014	Панел, 19", опремљен са 24xRF конектора за коаксијални кабл RG 6.				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање.	ком	4		
3.015	Панел 19", за вођење каблова, величине 1U, сличан типу DBK14805, Schrack				
	Набавка, испорука, монтажа .	ком	15		

3.016	Концентрација мултимедијалног система објекта Ф3.				
	Рек орман, самостојећи, 42У/800x800, са стакленим вратима и бравом, уклоњивим бочним странама, опремљен 2x19'' вертикалним носачима, увод каблова са горње, опремљен стопицама за нивелисање. Орман треба да буде прописно уземљен на најближи сабирник за изједначавање потенцијала. Унутар ормана извршено је изједначење потенцијала и међусобно повезивање свих металних делова. Орман је сличан типу DS 800x800, 42U, Schrack	ком	1		
	Кровна вентилаторска јединица са 3 вентилатора и са термостатом, 19", 4U, слична типу DLT44803-A, Schrack	ком	1		
	Напојна летва, 1U, 8x230V, слична типу IU070109, Schrack	ком	1		
	Полица 19'', 1U, 450мм, слична типу DFS14825-c, Schrack	ком	1		
	Осталом неспецифицираном опремом неопходном за монтажу .	ком	1		
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности.	комп	1		
3.017	Панел, 19", опремљен са 48xRJ45 konektora, Kat. 6, са лед индикацијом, оклопљен, величине 1U, слична типу HSLP48GMLF, Schrack				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање.	ком	2		
3.018	Панел, 19",опремљен са 24x2SC/АПЦ konektora za SM kabl 9/125 konektora, veličine 1U, слична типу HSELS24MCG, Schrack				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање.	ком	9		
3.019	Панел, 19", опремљен са 24xRF конектора за коаксијални кабл RG 6.				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање.	ком	4		
3.020	Панел 19", за вођење каблова, величине 1U, сличан типу DBK14805, Schrack				
	Набавка, испорука, монтажа .	ком	15		
	УКУПНО СИСТЕМ ЗА ПРЕНОС ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ СЕРВИСА ДО КРАЈЊЕГ ПОТРОШАЧА ЗА ГАРАЖУ ОБЈЕКТА Ф				

бр.	ОПИС	јм	кол	цена	укупно
	НАПОМЕНЕ/ОПШТИ ОПИС				
	Овим тендером предвиђа се испорука и монтажа свог материјала наведеног по позицијама и свог ситног неспецифицираног материјала потребног за комплетну израду и уградњу како је то наведено по позицијама, испитивање и пуштање у исправан рад као и довођење у исправно првобитно стање места оштећених на већ изведеним радовима и конструкцијама.				
	Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета и одговарати стандардима. Радови морају бити изведени стручном радном снагом, а у потпуности према важећим техничким прописима за исте врсте радова.				
	Извођач може уградити и другу опрему односно материјал, али под условом да та опрема односно материјал има исте електротехничке и конструктивне карактеристике као и наведени, што ће потврдити стручно лице - надзорни орган.				
4	НОСАЧИ КАБЛОВА				
	Метални носачи каблова израђени од перфорираног топло-поцинкованог челичног лима, дебљине 0,75мм, DIN EN 10147.				
	Позицијом су обухваћени полице са спојницом, елементи за спајање, спојнице, помоћни држачи, везници (навојне шипке) и сав потребан ситни материјал.				
	Регали су индентични типу "OBO-bettermann", како следи:				
4.001	MKS 120 FS: Метални носач каблова (регал) 3000x200x110мм, израђени од перфорираног топло-поцинкованог челичног лима, дебљине 0,75мм са интегрисаном спојницом. Регал се веша о АБ плочу таванице гараже за полагање каблове слабе струје од ММО до ММК у становима.				
	Плаћа се по метру дужном уграђеног регала MKS 120 FS:	m	210		
4.002	MKS 605 FS : Метални носач каблова (регал) 3000x50x60мм, израђени од перфорираног топло-поцинкованог челичног лима, дебљине 0,75мм са интегрисаном спојницом, за монтажу по каналу слабе струје				
	Плаћа се по метру дужном уграђеног регала MKS 605 FS:	m	81		
4.003	PNK 100: Метални носач каблова (регал) 60x100x3050мм израђен од перфорираног хладно-поцинкованог челичног лима, дебљине 0,75мм са интегрисаном спојницом				
	Регал се веша о АБ плочу таванице ходника у приземљу и по спратовима за напојне каблове мултимедијалних кутија у становима. Регал се испоручује комплет са:				
	- Плафонским средишњим носачима 100мм				
	- Навојним шипкама M10x500мм				
	Плаћа се по метру дужном уграђеног регала RKSM-610 FS	m	420		
	УКУПНО НОСАЧИ КАБЛОВА ЗА ГАРАЖУ ОБЈЕКТА Ф				

бр.	ОПИС	јм	кол	цена	укупно
	НАПОМЕНЕ/ОПШТИ ОПИС				
	Овим тендером предвиђа се испорука и монтажа свог материјала наведеног по позицијама и свог ситног неспецифицираног материјала потребног за комплетну израду и уградњу како је то наведено по позицијама, испитивање и пуштање у исправан рад као и довођење у исправно првобитно стање места оштећених на већ изведеним радовима и конструкцијама.				
	Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета и одговарати стандардима. Радови морају бити изведени стручном радном снагом, а у потпуности према важећим техничким прописима за исте врсте радова.				
	Извођач може уградити и другу опрему односно материјал, али под условом да та опрема односно материјал има исте електротехничке и конструктивне карактеристике као и наведени, што ће потврдити стручно лице - надзорни орган.				
5	**СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА**				
5.001	Управљиви 24-portni PoE switch; Layer 2, 2x 10/100/1000 Base-T; 24x 10/100 Base-T (PoE); PoE 370 , сличан типу PFS4026-24P- 370, Dahua или еквивалент. Switch се поставља у мултимедијалним орманима ММО за пријем и дистрибуцију видео сигнала са камера видеонадзора				
	Набавка , испорука, инсталација.	ком	3		
5.002	NVR - Plug & Play мрежни видео снимач . Најмање 1 x 10/100/1000 PJ45 интерфајс, са хард дисковима оптимизованим за видео надзор, капацитета неопходног за континуално снимање са 10 камера у 1080p резолуцији са минимум 15 fps у трајању од 30 дана, сличан типу NVR4816-16P-4KS2, Dahua или еквивалент. Видео снимач се поставља у мултимедијални орман ММО и служи за пријем и дистрибуцију сигнала са видеокамера унутар улаза и испред лифтовских холова ламела Ф1, Ф2 и Ф3.				
	Пратећи клијентски софтвер				
	Набавка, испорука и монтажа.	ком	3		
5.003	UPS излазне снаге 1,5kW, 10min, рек варијанта.				
	Набавка, испорука	ком	3		
5.004	IP BOX Full HD outdoor kamera, PoE 802.3af, ONVIF, резолуције 2.0Mp, sa уграђеним варифокалним објективом, са ИР диодама и кућиштем са грејачем и држачем за монтажу на зид, слична типу IPC-HFW8231E-Z/Z5, Dahua или еквивалент				
	Набавка, испорука и монтажа.	ком	21		
5.005	Проширење меморије (storadge) постојећег видео сервера у телекомуникационом центру Ц. За додатне 45 камере испоручити хард дискове капацитета 10Тб за чување снимака до 30 дана.				
	Набавка, испорука и монтажа.	комп.	1		
5.006	Кабл U/FTP 4x2x0,5mm kat6, LSHF				
	EN 50173 ISO/IEC 11801 EIA/TIA 568-C.2				
	Набавка, испорука, полагање.	м	1.400		
	УКУПНО СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА ЗА ГАРАЖУ ОБЈЕКТА Ф				

ИНВЕСТИТОР: ГРАЂЕВИНСКА ДИРЕКЦИЈА СРБИЈЕ
ОБЈЕКАТ: ЗЕМУНСКА КАПИЈА - ОБЈЕКАТ Ф - ГАРАЖА
ЛОКАЦИЈА: ЗЕМУН
БРОЈ ПРОЈЕКТА : ПД 20/18-ПЗИ
ДЕО ПРОЈЕКТА: ПЗИ
ДАТУМ: Јул 2018.

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

1	**СИСТЕМ АУТОМАТСКЕ ДОЈАВЕ ПОЖАРА**		
	ГАРАЖА ОБЈЕКТА Ф		
2	**СИСТЕМ ДЕТЕКЦИЈЕ Со**		
	ГАРАЖА ОБЈЕКТА Ф		
3	**СИСТЕМ ЗА ПРЕНОС ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ СЕРВИСА ДО КРАЈЊЕГ ПОТРОШАЧА**		
	ГАРАЖА ОБЈЕКТА Ф		
4	**НОСАЧИ КАБЛОВА**		
	ГАРАЖА ОБЈЕКТА Ф		
5	**СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА**		
	ГАРАЖА ОБЈЕКТА Ф		
	УКУПНО - ГАРАЖА ОБЈЕКТА Ф		

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ И СИГНАЛНИХ ИНСТАЛАЦИЈА

ОБЈЕКАТ Ф

1	ЛАМЕЛА Ф1	
2	ЛАМЕЛА Ф2	
3	ЛАМЕЛА Ф3	
4	ГАРАЖА	
	УКУПНО	

Предмер и предрачун - ЛАМЕЛА Ф1

		УГОВОРЕНО			
Р.Б.	**Опис радова**	**Ј.М.**	**Количина**	**Јединична цена**	**Свега**
1	***ТОПЛОТНА ПОДСТАНИЦА Т1***				
А.	**ГРЕЈНА ТЕЛА И ПРИБОР**				
1.	Ѵ Ѳ Ѳ Ѳ Ѳ ćfпſtsćzѲ ć ſzććѲнſ Ѳ Ѳćſzćſ ćſćſſſ

5.	ljljlj

11.	ı tetsвcƒ'Θ j эj lstecƒ‡Θdzdzƒ¬ lstecΘfnΘ lz cıteΘ j эcƒdzfnƒ‡cƒdƷ ‡tsdzfnƒstedz‡ıcƒ'ΘdƷ - LcƒHtsэcƒdƷΘ (cƒffnƒ? lzıcƒэts tejLΘıcƒdƷΘ ‡ΘdzΘdzΘh dzcƒıj tecƒıcƒdƷΘ) LΘ tƒtslstejвj lzcteΘHc j эcƒh j fnıdts'dtsc' (ı [-Xıı/ϕ dz1 [-Xıı) ıj эdtsc' teΘ.эtsHΘ dj tƒtsfnejHdts tƒtej tƒtsэj LcƒэΘ Θ cƒfnjstsc' dzΘ tƒts'jHcƒdzΘıcƒdts ctej 'dts lsjdts tƒlzlsjdƷ teΘHcƒ'Θststefnƒtsc' dzΘэcƒ'‡Θ / teΘHcƒ'Θststefnƒtsc' lsj tedƷsfnjΘsffnƒtsc' эj dtscƒdzΘ ı tsLcƒıcƒ'Θ tsвlz¬эΘlsΘ cƒ fnej dzΘ‡dzΘHdj cteΘ j эcƒdzfnƒj teΘHtsэj ‡ts'j fnj tsHdtsfnj dzΘ Htsэts' j' j cteΘ j эcƒdzfnƒcƒ¬ ‡tsdzfnƒstedz‡ıcƒ'Θ -LcƒHtsэΘ lz tƒtesтsвcƒlsdts tƒtecƒ¬эΘlsΘ cƒэts fnjsΘ j .				
		‡tsdƷƒdz	1		
	∫ вteΘıjzdzdƷƒts ‡tsdƷƒdj lstz.				
	УКУПНО ГРЕЈНА ТЕЛА И ПРИБОР:				
Б.	**ЦЕВНА МРЕЖА**				
1.	ı ΘвΘэ‡Θ cƒfnƒstedz‡Θ cƒ dƷsdtsΘHΘ эcƒh j fnıdts'dtscƒ¬ ıj эcƒ cƒLteΘ j dtscƒ¬ cƒL fnıdts'j эΘ tƒtsdtscƒj lscƒdj dzΘ эcƒfnƒ‡j cteΘfnjscƒdj cƒ ΘdzdƷscƒdtscƒ'zdƷΘ (PE-Xc/Al/PE-Xc), tƒtej Hэcƒ' j dtscƒ¬ LΘ teΘHcƒ'Θststefnƒtsc' ctej 'Θ j . Λ j эcƒ fnz tƒtesцLэtsH "HENCO" cƒdzcƒ j ‡эcƒэΘdj dtsdts.				
	Ø16x2	dƷ	4950		
	Ø20x2	dƷ	980		
	Ø26x3	dƷ	42		
	∫ вteΘıjzdzdƷƒts dj lstez.				
2.	ı Θ fnƒts'dj Hj dtsэj , LΘƒlscƒэdtscƒ dƷΘj tecƒ'Θdz Ww cƒlscƒdtsc', dƷ lsΘdzdj ıjΘzteej , ‡lzHj? lz, Ww cƒteΘdzΘL, ts‡fnƒcƒj dz Hcƒfnjzc'Θfnƒ ϰ cƒıjlz LΘ LΘэΘtecƒэΘ j , j dj ‡lstesHj , ıjeteffnjsj lsΘı‡j , ‡tsdz.tsdj , dtsfnΘıj cƒ tsfnjsΘdzcƒ fnƒlsΘdz. tƒtslstesh dtscƒ dƷΘj tecƒ'Θdz tƒtsdtscƒ‡dtsэΘdj Hэtsj dzdj teesLj lsdj dzΘ fnpcƒdƷ tƒteesdΘLcƒdƷΘ ‡teesL LcƒHtsэj cƒ LΘ' lscƒlsdj ıjΘzteej ‡teesL dƷ' lzfnƒteΘsdj ‡tsdzfnjstedz‡ıcƒ'j cƒ fnΘэ tsfnjsΘdzcƒ fnƒlsΘdz. dƷΘj tecƒ'Θdz ı dzΘ<Θ fnj 50% tsH эtej Hdtsfnjscƒ tƒtej H¬tsHdj tƒtsLcƒıcƒ'j .				
		%	0,50		
	∫ вteΘıjzdzdƷƒts tƒteesıj dtslz.				
3.	ı ΘвΘэ‡Θ cƒfnƒstedz‡Θ cƒ dƷsdtsΘHΘ ıj эdj cƒLtsdΘıcƒ'j Hj в? cƒdj 6 mm LΘ cƒLtsdtsэΘ j ‡tsdƷƒdj lsdj ıj эdj dƷej ϰ j tsH Θdzƒdzfnjs ıj эcƒ, lscƒƒ PLAMAFLEX SSL tƒteesцLэtsH IZOTERMPLAMA - υ в, cƒdzcƒ j ‡эcƒэΘdj dtsdts fnƒdj Hj <cƒ¬ Hcƒdj dz.cƒ'Θ				
	Ø18x6	dƷ	4950		
	Ø22x6	dƷ	980		
	Ø28x6	dƷ	42		
	∫ вteΘıjzdzdƷƒts dj lstez.				
4.	ı ΘвΘэ‡Θ cƒfnƒstedz‡Θ cƒ dƷsdtsΘHΘ ıj dzcƒıcƒdtscƒ¬ вj h Θdtscƒ¬ ıj эcƒ, tsвdtscƒ‡Θ cƒ dƷ teΘ tƒtej dƷΘ ıı[ı ıı [l 10220, fnΘ lsj¬dtscƒıj‡cƒdƷ lzfnıdtsэcƒdƷΘ cƒfnƒstedz‡j ıı[ı ıı Λ..ı 5.225, dƷΘj tecƒ'Θdzy 1212, fnıdj Hj <cƒ¬ Hcƒdj dz.cƒ'Θ				
	DN 15 - Ø21,3 X 2,65	dƷ	55		
	DN 20 - Ø26,9 X 2,65	dƷ	12		
	DN 25 - Ø33,7 X 3,25	dƷ	42		

	DN 32 - Ø42,4 X 3,25	ком	14		
	DN 40 - Ø48.3 X 3.25	ком	14		
	Укупно цевна мрежа.				
5.	Набавка, транспорт на локацију, монтажа, тестирање и испирање цевне мреже према пројекту бр. 10220, главни пројекат водоводне мреже и канализације, ревизија 5.021, књига бр. 1212, главни пројектант Д.Д.				
	DN 50 - Ø60.3 X 2.9	ком	28		
	DN 65 - Ø76,1 X 2,9	ком	102		
	Укупно цевна мрежа.				
6.	Испитивање водонепропустљивости цевне мреже у складу са Правилником о техничким условима за изградњу водовода и канализационих система, Службени гласник РС, бр. 50/91 и 4. од 5.				
		%	0,50		
	Укупно испитивање водонепропустљивости.				
7.	Набавка, транспорт на локацију, монтажа, тестирање и испирање фиксних спојева у складу са пројектним условима, у свему према пројекту, техничким прописима и стандардима, у свему према пројектним условима, у свему према пројектним условима, у свему према пројектним услов

2.	ljljlj

6.	⌊ ⊖⊷⊖⊰⊙ ⌐⌠⌡⌠⌡⌠⌡

	ćLəj fŋsć ŞΘвćtsćʒ lsćţſΘ LiYCY 2x2x0.8 mm2 (ŞΘвćz lzćΘLć lz ţſtćj нćj tćc tćΘнtsəΘ), tćΘнć tsućlsΘвΘ Θţſlzlsj ćʒ∫ -bus Ştsćʒzćć Şćućć j fŋΘ ućj ćłstćΘłćłćć lztćj′Θj ćʒ l Θ ućj ćłstćΘłćłćć lztćj′Θ ćłsćj fŋj əjLΘsć ćłΘŞfŋ∫ćłΘłćłćs 60 ŞΘłćłstćć∫ćʒ tćΘłsΘ lz Ştsćʒвć∫ćłsəΘłłz fŋłstćzŞlsłztćz ćłćj ćłtćć∫ ućj ćłz LΘłsəΘćΘ j ţſj ls? j ćłć∫ j нtsLəts? j ćłs.				
	σć∫ţſ ćʒ tćΘućΘ łzlstćs^h ŞΘ lstsţſćłslsćłj j ćłj tćc?ć∫ j (ŞΘłćłstćć∫ćʒ lsΘtć): Danfoss , ć∫ćłć∫ j Şəć∫əΘłłj ćłłs fŋłłj нj <ć∫ŞΘtćŞlsj tćć∫fŋłsć∫ŞΘ qnom=0,6 m3/h (lsć∫ţſ: Sonometar 1100) ţſtćć∫Ş? lzućłΘćʒ tćΘ3/4ñ	Ştsćʒ	82		
	T ć∫ţſ ućj ćłstćΘłćłćłsG lztćj′ΘΘ(∫ -bus Ştsćəj tćsj tćΘ): Şонćłć∫ вtćłs' 087G6027 ć∫ćłć∫ j Şəć∫əΘłłj ćłłs fŋłłz∫ućłć∫ŞΘtćŞlsj tćć∫fŋłsć∫ŞΘ	Ştsćʒ	2		
	∫ вtćΘućzćłţſts Ştsćʒ Θнlz.				
10.	l ΘвΘəŞΘ ć∫fŋţſtstćłŞΘ ć∫ ćʒsćłsΘн Θ tsнLtćΘućłłs - ć∫fŋţſlzfŋłłsG fŋj lsΘDN15 lz fŋţſtćΘsćłć∫ćʒ tstććʒΘtćć∫<ć∫ćʒΘ				
		Ştsćʒ	32		
	∫ вtćΘućzćłţſts Ştsćʒ Θнlz.				
	УКУПНО РАЗВОДНИ ОРМАНИ СА ОПРЕМОМ:				
Г.	**ВЕНТИЛАЦИЈА КУПАТИЛА**				
1.	l ΘвΘəŞΘ ć∫fŋţſtstćłŞΘć∫ lzćtćΘн^ć Θəj ćłsć∫ćłΘststćΘLΘ əj ćłsć∫ćłΘućć∫lz вćłsŞć∫tćΘłłć∫ţſtćtsfŋłstćć∫Θ(ŞlzţſΘlsć∫ćłΘ), ţſtćtsć∫Ləts' ΘućSystemair σć∫ţſ: CBF-100 LS L=80 m3/h H=35 Pa P1=30,7 W				
		Ştsćʒ	89		
	∫ вtćΘućzćłţſts Ştsćʒ Θнlz.				
2.	l ΘвΘəŞΘ ć∫fŋţſtstćłŞΘ ć∫ lzćtćΘн^ć Θ fŋΘəć∫ls? ć∫əć∫ΘłłzćʒΘ∫łłzćʒ∫ćłłzćʒ∫fŋŞć∫ ućj əć∫ LΘəj ćłsć∫ćłΘućć∫lz lsć∫ţſ texoflex-al ţſtćtsć∫Lətsн σehnoexport ć∫ćłć∫ j Şəć∫əΘłłj ćłłs fŋłłj нj <ć∫нć∫ćʒ ćłzć∫ΘΘ				
	Ø110 mm	ćʒ	100		
	∫ вtćΘućzćłţſts ćʒ lstćłz.				
	УКУПНО ВЕНТИЛАЦИЈА КУПАТИЛА:				
Д.	**ВЕНТИЛАЦИЈА ПРОСТОРИЈА СА АКУ БАТЕРИЈАМА**				
1.	l ΘвΘəŞΘ ć∫fŋţſtstćłŞΘ ć∫ lzćtćΘн^ć Θ əj ćłsć∫ćłΘststćΘ LΘ əj ćłsć∫ćłΘućć∫lz tţſtćtsfŋłstćć∫Θ fŋΘ ϕ ş υ вΘlsj tćć∫ΘćłΘ Ştsćʒţſj ls fŋΘ ^w ćłj Şfŋţſвć∫ćłćłć∫ćʒ ućj ətsćʒ ^w 100 LΘ tţſtsəj Lć∫əΘ j fŋΘ tsнfŋţſfŋłłz∫ćʒ əj ćłsć∫ćłtsćʒ ć∫ j ćłj Şlstćtsćłłfŋ∫ć∫ćʒ lstćΘłłzfŋ^w tstććʒΘłstćtsćʒ tţſtćtsć∫Lətsн ΘućSystem air. σć∫ţſ: K-100 M Sileo L=100 m3/h H=75 Pa P1=30,7 W				
		Ştsćʒ	1		
	∫ вtćΘućzćłţſts Ştsćʒ Θнlz.				

2.	Испорука и монтажа правоугаоних разводних канала од поцинкованог лима, са свим потребним елементима, спојним материјалом, носачима и подметачима VIS,				
	Димензије 490×350 mm	ком	1		
	Све према детаљима из пројекта.				
3.	Испорука и монтажа правоугаоних разводних канала од поцинкованог лима, са свим потребним елементима, спојним материјалом, носачима и подметачима LSV 100. Испорука и монтажа TROX дифузора и пратећег материјала.				
		ком	2		
	Све према детаљима из пројекта.				
4.	Испорука и монтажа гибких цевних елемената, са свим потребним елементима, спојним материјалом, носачима и подметачима.				
	Ø110 дужине	м	6		
	Све према детаљима из пројекта.				
	УКУПНО ПРОСТОРИЈА СА АКУ БАТЕРИЈАМА:				
Ђ.	**ВЕНТИЛАЦИЈА ПРОСТОРИЈА У ГАРАЖИ**				
1.	Испорука и монтажа вентилатора у одговарајућем кућишту са свим потребним елементима, спојним материјалом, носачима и подметачима, са инсталационим прекидачем и регулатором брзине, произвођача Systemair. Тип: BF-150 TH L=230 m3/h H=60 Pa P1=30,7 W				
		ком	3		
	Све према детаљима из пројекта.				
2.	Испорука и монтажа правоугаоних разводних канала од поцинкованог лима, са свим потребним елементима, спојним материјалом, носачима и подметачима VIS,				
	Димензије POR- 490×350 mm	ком	3		
	Све према детаљима из пројекта.				
3.	Испорука и монтажа гибких цевних елемената, са свим потребним елементима, спојним материјалом, носачима и подметачима.				
	Ø125 дужине	м	36		
	Све према детаљима из пројекта.				
4.	Испорука и монтажа решетки, са свим потребним елементима, спојним материјалом, носачима и подметачима.				
	200×200 дужине	ком	3		
	Све према детаљима из пројекта.				
	УКУПНО ВЕНТИЛАЦИЈА ПРОСТОРИЈА У ГАРАЖИ:				
Е.	**КЛИМАТИЗАЦИЈА**				
1.	Испорука и монтажа спољашње јединице расхладно-грејног система, са свим потребним елементима, спојним материјалом, носачима и подметачима, са инсталационим прекидачем, произвођача MIDEA типа, капацитета, димензија, боје и осталих карактеристика, према детаљима из пројекта.				
	Расхладна снага у номиналним условима 12000 BTU				
	Расхладна снага 3.52 kW				
	Грејна снага 3.66 kW				
	Расхладни гас R410A				
	Енергетска ефикасност A/A (расхладна/грејна)				
	EER ентајлпијски однос 3.21				
	COP ентајлпијски однос 3.61				
	Капацитет вентилатора (Max) 564 m3/h				

	Ниво буке унутрашње јединице (висока/средња/ниска) 41.5/35/29 dB(A)				
	Ниво буке унутрашње јединице (турбо) 58.4 dB(A)				
	Аутоматска функција поновног покретања - прекидач за струју				
	Филтер за ваздух				
	Минималне димензије простора (дужина/ширина/висина)				
	Расхладна снага (минимум/номинална/максимум): 1.096 / 975 W				
	Димензије унутрашње јединице (висина x ширина x дубина) - 805 x 285 x 205 mm				
	Димензије спољашње јединице (висина x ширина x дубина) - 770 x 555 x 300 mm				
	Нето тежина унутрашње јединице 7.73 kg				
	Нето тежина спољашње јединице 24.8 kg				
	Назив MSMAB-12HRN1-QC2 (MA1)	Комад	82		
	Напомена:				
2.	Инверзни спољашњи климатизер-топлотна пумпа високе енергетске ефикасности, произведен у складу са стандардом ISO 9001, марке MIDEA или еквивалентан, са свим елементима, инсталиран у складу са прописима произвођача, са свим елементима за исправан рад, са свим елементима за заштиту од корозије, са свим елементима за заштиту од електромагнетних сметњи, са свим елементима за заштиту од прекомерне струје, са свим елементима за заштиту од пренапона, са свим елементима за заштиту од прегревања, са свим елементима за заштиту од замрзавања, са свим елементима за заштиту од прекомерне влаге, са свим елементима за заштиту од прекомерне прашине, са свим елементима за заштиту од прекомерне вибрације, са свим елементима за заштиту од прекомерне буке, са свим елементима за заштиту од прекомерне топлоте, са свим елементима за заштиту од прекомерне хладноће

	⊂j x ɩ cdƷOfnƒts² Θ ˢ j ˙j нcdƷcƒuj 52.7 kg				
	lscƒtƒ MDV M3OE-27HFN1-Q	ʕtsdʒ	7		
	∫ вteΘuƷzdzƒts ʕtsdʒΘнz.				
3.	ɩ ΘвΘɔʕΘ cƒnƒtstdzʕΘ cƒ ƷzcteΘнˢ Θ вΘʕΘɩdƷcƒ ujɔcƒ, tƒtcj нcƒLtsdƷsɔΘdƷcƒ fnΘ ˢˢΘLtsdƷnʕcƒdʒ ʕtsdʒΘнcƒdʒΘ cƒ dʒΘsjtɩcƒ˙ΘƷtsdʒ LΘ LΘɔΘɩcƒɔΘ j, LΘƒlscƒɔdƷcƒdʒ cƒ dʒΘsjtɩcƒ˙ΘƷtsdʒ LΘ ɔjʰ Θ j cƒ LΘ fnj ujˢ j tƒtcj dʒΘ VDI 2035, DIN 18380				
	Cu 6,35	m	495		
	Cu 9,52	m	210		
	Cu 12,7	m	253		
	∫ вteΘuƷzdzƒts dʒj lstdz.				
4.	ɩ ΘвΘɔʕΘ cƒnƒtstdzʕΘ cƒ ƷzcteΘнˢ Θ tƒdƷfnscƒuƷcƒ PVC ujɔcƒ (LΘ tsнɔtsн ʕtsdƷnj dƷΘsΘ fnƒdƷcƒls fnƒfnsj dʒΘ - ɔj tɩcƒʕΘdj dƷΘ ˢˢΘfnΘнcƒ) fnΘ dƷΘ˙dƷΘɔʕtsdʒ LΘ dj ′ lzfnsвdƷs fnƒΘ˙Θ j ujɔcƒ cƒ ˢˢΘLtsdƷnʕcƒ ʕtsdʒΘнΘ ɩ tɩcƒLɔts′ Θu ɩ jʰ lsΘdz cƒdƷcƒ j ʕɔcƒɔΘdj dƷs.				
	DN25	dʒ	164		
	DN40	dʒ	194		
	DN50	dʒ	178		
	∫ вteΘuƷzdzƒts dʒj lstdz.				
5.	ɩ ΘвΘɔʕΘ cƒnƒtstdzʕΘ cƒ ƷzcteΘнˢ Θ tƒdƷfnscƒuƷcƒ PVC ʕtsdj dƷs-dzʕ 90°. ɩ tɩcƒLɔts′ Θu ɩ jʰ lsΘdz cƒdƷcƒ j ʕɔcƒɔΘdj dƷs.				
	DN25	dʒ	164		
	DN40	ʕtsdʒ	166		
	DN50	ʕtsdʒ	87		
	∫ вteΘuƷzdzƒts ʕtsdʒΘнz.				
7.	ɩ ΘвΘɔʕΘ cƒnƒtstdzʕΘ cƒ ƷzcteΘнˢ Θ tƒdƷfnscƒuƷcƒ PVC ʕtsdj dƷs-dzʕ 45°. ɩ tɩcƒLɔts′ Θu ɩ jʰ lsΘdz cƒdƷcƒ j ʕɔcƒɔΘdj dƷs.				
	DN25	ʕtsdʒ	67		
	DN40	ʕtsdʒ	69		
	DN50	ʕtsdʒ	39		
	∫ вteΘuƷzdzƒts ʕtsdʒΘнz.				
8.	ɩ Ʒzdj dƷcƒ LΘƒlscƒɔdƷcƒ tƒtcfnsj dƷsɔcƒ LΘ dj ′ lzfnsвdƷs fnƒΘ˙Θ j ujɔcƒ cƒ ˢˢΘLtsdƷnʕcƒ ʕtsdʒΘнΘ ɔjʰ Θ ʕj LΘ tƒtsfnsΘɔ² Θ j ujɔtsɔtsнΘcƒ lscƒtƒdƷsɔcƒ.				
	50 % tsн ɔtcj нdƷsfnscƒ tƒtsLcƒucƒ˙Θ3, 4 cƒ 5.	%	0,50		
	ɩ Θƒtsdj dƷΘ ɩɩɔj cƒdƷnsΘdƷΘucƒ˙j LΘ teΘLɔtsн ˢˢtcj tsdƷΘ cƒ ʕtsdƷnj dƷΘsΘlstcj вΘlzLcƒнΘsсƒ, Θtƒtsfnƒj LΘɔtcʰ j dƷcƒ teΘнtsɔΘ cteΘ j ɔcƒdƷnʕlz ʕtsdƷnstdzʕucƒ˙lz нtsɔj fnscƒ lz tƒtcɔtsвcƒlsdƷs fnsΘ j. ʌ tcj tsdƷnʕlz cƒ dʒcj x ɩ lz LΘ teΘLɔtsн ʕtsdƷnj dƷΘsΘ dƷΘ dj fnscƒdʒΘcнj cƒdʒΘcƒLtsdƷucƒ˙Θɔtsнcƒlscƒ cƒfnƒtsн cƒLtsdƷucƒ˙j.				
	ЛИМАТИЗАЦИЈА:				
Ж.	**ПОДСТАНИЦА ТП1**				

1.	⌊ Θ⊃Θ⊃Ϛ⊙ ⌐⌐⌠⌠⌠

4.	Циркулационе пумпе са мокрим ротором за топлу воду у домаћинствима, максималне температуре воде 100 °C са интегрисаним прекидачем за подешавање у 6 степени, са могућношћу ручне корекције, са могућношћу подешавања у 3 брзине, са могућношћу подешавања у 3 брзине, са могућношћу подешавања у 3 брзине

	∫ вteOцlzdzцfts Stsdƺ⊖нlz.				
9.	l ⊖в⊖⊖S⊖ cfnцfstdzS⊖cf dƺsdƺs⊖ч⊖Cэ⊖ƺs⊖цc⊖dццcfnцsts<j fn⊖ tцtcftdzвdƺfцSfcdƺ fnцfts'j dƺ υL Cэ⊖ƺs⊖цc dццcfnцsts<j cfnцfstdzцlz'lz fnj cf нэj Stsdƺstc⊖цftcftdzвdƺfцj, нэ⊖нcfCƺlszdƺs⊖ cf Stsdƺцf dцlsэcf'⊖S⊖ dƺ⊖tdsScf cf tцtsнdƺsh Scf. l ⊖Lcfэdƺfцftcftsc fn⊖S NP 6.				
	DN 80 NP6	Stsdƺ	1		
	∫ вteOцlzdzцfts Stsdƺ⊖нlz.				
10.	l ⊖в⊖⊖S⊖ cfnцfstdzS⊖ cf lzcteOнs ⊖ fnцlz⊖cfdƺ⊖ DN 15 L⊖ tцlzs j's j cf tцtc⊖ч's j's j цj эdцj dƺsцj ƺ|j.				
		Stsdƺ	3		
	∫ вteOцlzdzцfts Stsdƺ⊖нlz.				
11.	l ⊖в⊖⊖S⊖ cfnцfstdzS⊖ cf lzcteOнs ⊖ lsjtcƺtsdƺjlsOƺc⊖ fnцsOSdцdƺcf fn⊖ dƺjfnцfdƺ⊖dƺsdƺ цOƺtcƺsdƺ cf dƺzWtsdƺ L⊖ lzcteOнs lz dƺ⊖цjэtsэtsн. ∫ tцfnjG dƺjtcjs ⊖0-120 C.				
		Stsdƺ	4		
	∫ вteOцlzdzцfts Stsdƺ⊖нlz.				
12.	l ⊖в⊖⊖S⊖ cfnцfstdzS⊖ cf lzcteOнs ⊖ dƺ⊖dƺsdƺjlsOƺc⊖ fn⊖ dƺ⊖dƺsdƺjlsOƺcfnцtsdƺ fnцlz⊖cfdƺsdƺ tцtcƺsdƺLdƺsdƺ ∫ tцfnjG dƺjtcjs ⊖ 0-6 в⊖ƺs				
	1/2"	Stsdƺ	7		
	∫ вteOцlzdzцfts Stsdƺ⊖нlz.				
13.	l ⊖в⊖⊖S⊖ cfnцfstdzS⊖cf lzcteOнs ⊖эj dƺsfcdƺ⊖ fnцfcƺtcƺsfnцsfcf L⊖ эtsнlz, fn⊖ tstftdzcƺtsdƺ tцtcƺsfcLэts' ⊖цl ARI Armaturen cfdƺcf j Sэcfэ⊖dƺj dƺs⊖dƺ. ARI SAFE P l tslsэ=6 в⊖ƺs				
	DN 40 NP6	Stsdƺ	1		
	∫ вteOцlzdzцfts Stsdƺ⊖нlz.				
14.	l ⊖в⊖⊖S⊖ cfnцfstdzS⊖ cf lzcteOнs ⊖ цj dƺcfцdƺcfCƺ вj h ⊖dƺcfCƺ цj эcf, tsвdƺcfS⊖ cf dƺjtc⊖ tцtcj dƺ⊖ нtl н tl 10220, fn⊖ lsjCƺdƺcfцSfcdƺ lzfnцdƺsэcfdƺ⊖ cfnцfstdzSj нtl н ƒ..l 5.021, dƺ⊖dƺjtcf'⊖dƺzY 1212, fnцdƺj нj <cfCƺ нcfdƺjdƺ.cf'⊖				
	DN 15 - Ø21,3 X 2,65	dƺ	24		
	DN 20 - Ø26,9 X 2,65	dƺ	12		
	DN 25 - Ø33,7 X 2,35	dƺ	12		
	DN 40 - Ø48,3X3.25	dƺ	6		
	DN 65 - Ø76,1 X3,2	dƺ	24		
	DN 80 - Ø88,9 X3,2	dƺ	18		
	∫ вteOцlzdzцfts dƺjlstdz.				
15.	l tsdƺts<dƺf dƺ⊖ƺjtcf'⊖dƺzL⊖cfLtc⊖нlz цj эdƺj dƺƺcjƺ|j GOfn,ƺ|cfцj L⊖ эƺcjs j j dƺjSlstcƺsнj, tcjнlzSцcf'j, dƺzSƺtsэcf, tsfnцdƺsdƺцcf, Cfcfdƺ.dƺj, L⊖fƺlscfэdƺf dƺ⊖ƺjtcf'⊖dƺ.cf fnцdƺ lzLcfdƺ⊖ fnj 50% tsн tцtsLcfцcf'j 13.				
		%	0,5		
	∫ вteOцlzdzцfts tцtcƺsцjdƺlsz.				
16.	l ⊖в⊖⊖S⊖ cfnцfstdzS⊖cf dƺsdƺs⊖ч⊖ fnцzнtsэ⊖L⊖ fn⊖SlzцfT ⊖ j cf cfnцfzfnцs эƺ⊖нlzCƺ⊖cfLtc⊖ j dƺf tsн цtcƺfCƺ цj dƺfцdƺfCƺ цj эcf fn⊖ нэ⊖ fnцW j tcfцdƺ⊖ нƺdƺцƺ⊖ tsцcfh <j dƺf cf dƺsfdƺsLcftc⊖ƺdƺf Stsdƺцf dƺjlsz fn⊖ tsнLtc⊖цdƺsdƺ цj эcf DN15 cf tsнLtc⊖цdƺfdƺ эj dƺlsfdƺsdƺ DN15, Nt 6				

	Ø 133x4 čelik L=250čelik	kom	4		
	Набавка, транспорт и монтажа.				
17.	Израда и уградња, на свим висинама, челичних (челичних) конструкција				
		m^2	15		
	Обрада, транспорт и монтажа челичних конструкција				
18.	Израда и уградња, на свим висинама, цевних инсталација у објекту, у свему према пројекту. Цевне инсталације у објекту су: инсталација за одводњавање атмосферске канализације, инсталација за одводњавање фекалне канализације, инсталација за одвод кондензата, инсталација за одвод отпадне воде из расхладне инсталације, инсталација за одвод отпадне воде из расхладне инсталације, инсталација за одвод отпадне воде из расхладне инсталације. Инсталација за одвод отпадне воде из расхладне инсталације d=0,55 mm. Инсталација за одвод отпадне воде из расхладне инсталације 40 mm. Инсталација за одвод отпадне воде из расхладне инсталације DN80, и инсталација за одвод отпадне воде из расхладне инсталације 50 mm. Инсталација за одвод отпадне воде из расхладне инсталације DN80 и DN150.				
		m^2	40		
	Набавка, транспорт и монтажа челичних конструкција				
	УКУПНО ПОДСТАНИЦА ТП1:				
3.	**ПРИПРЕМНО - ЗАВРШНИ РАДОВИ**				
1.	Земљани радови се врше у складу са пројектом и у складу са важећим прописима. Земљани радови се врше у складу са пројектом и у складу са важећим прописима. Земљани радови се врше у складу са пројектом и у складу са важећим прописима. Земљани радови се врше у складу са пројектом и у складу са важећим прописима. Земљани радови се врше у складу са пројектом и у складу са важећим прописима. Земљани радови се врше у складу са пројектом и у складу са важећим прописима. Земљани радови се врше у складу са пројектом и у складу са важећим прописима. Земљани радови се врше у складу са пројектом и у складу са важећим прописима.				
		kom	1		
	Набавка, транспорт и монтажа.				
2.	Израда и уградња, на свим висинама, челичних (челичних) конструкција. Израда и уградња, на свим висинама, челичних (челичних) конструкција. Израда и уградња, на свим висинама, челичних (челичних) конструкција. Израда и уградња, на свим висинама, челичних (челичних) конструкција. pst+ppum+2(bar)				
		kom	1		
	Набавка, транспорт и монтажа.				
3.	Израда и уградња, на свим висинама, челичних (челичних) конструкција. Израда и уградња, на свим висинама, челичних (челичних) конструкција. Израда и уградња, на свим висинама, челичних (челичних) конструкција. Израда и уградња, на свим висинама, челичних (челичних) конструкција. Израда и уградња, на свим висинама, челичних (челичних) конструкција. Израда и уградња, на свим висинама, челичних (челичних) конструкција. Израда и уградња, на свим висинама, челичних (челичних) конструкција. Израда и уградња, на свим висинама, челичних (челичних) конструкција.				
		kom	1		
	Набавка, транспорт и монтажа.				

4.	Р LteOHO lzflzlsfljseO LO tdzFtseO j cf tsHteq GeO j lz lstcf tfteqfdzjteFO (‘jHdts lzteOd3 jdts) tfteqHOO OsjfljsO cf GOteOdsdzqF dzqfljstseO LO lzGteO j dlz tstfteqdsz cf dsOsjteqf‘Odz ‘ucfh <j‘ j cf tfteqftfteqdsO tsB‘jFlsO LO lsjFdzqfuFcf tfteqf‘jdz FOs cf lzujfljseO j lz lsjFdzqfuFtsdz tfteqf‘jdsz cf Hteqzcf teOHtseq dzjtstfFtsHdzqf LO dtsteqsOdzlz Wlzdz‘ucf‘lz cfdzljsOdzOucf‘O cfLteOHO h jdzj LO tftsfljsOe? O j lz Ftslsdzteqdzqfucf cf fljdzqfudzqfdzstfteqsfljstseqf‘Odz O				
		Ftsdzjfdz	1		
	fBteOulzdzstfts Ftsdzjfdzjlsz.				
5.	1 lzh lsO j cfdzljsOdzOucf‘j lz tfteGtsdz, dzjteqF j cf teqGlzdzOucf‘O tfteqslstsFO lz dzteqx cf cf tfteqfGlzh jF j eqfh FO dzOtfteO dzO ejdlsqfdzqfdzO LO teqGlzdzOucf‘lz. fjteqF j cf teqGlzdzOucf‘O tfteqslstsFO tfteqslstsFO tfts GteOdzOdz lz lststfdzslsdzs‘ tfteqHfljsOdzqfucf tfteqfdzjdzsdz OsjfljsqfteOdzqF cfdzljsteqzdzjdzOsO lz fljdzOHlz fljO tfteqstfcffljqfdzO fljO cfLteOHtsdz jdzOBtsteOsO lz lsteqf tfteqfdzjteFO 1 lzh lsO j cf OsjfljsqfteO j tstfteqdzj Ftslz cffljtsteqzulz‘j cfLeqts‘ Ou.				
		Ftsdzjfdz	1		
	fBteOulzdzstfts Ftsdzjfdzjlsz.				
6.	Р LeqtehcflsqflsjteqjdzljFts dzjteqF j cf cffljflsqfeO j FeOdzqflsjlsOlzGteO j dzj lsjteqdzqsqfLtsdzOucf‘j fljfts? dzqF LcfHtseO O tfteqjdzO SRPS U.J5.062 fljO fljOucf‘ OeO j dz, Р LeqjhlsOO Fts‘cf lsteqjBO HO Blzhj tfteqslstfcfljOdz tsH fljsteOdzj GdzOedzsGР Leqts‘ OuO GteO j eqfdzljFcF teOHtseO, Ftststfj teOdzOsO LO lzGteOHF lz lsjteqdzqsqfLtsdzOucf‘j cf cfLeqts‘ OuO cfdzljsOdzOucf‘j ujdzsteOdzdzsGGteqj‘O O				
		Ftsdzjfdz	1		
	fBteOulzdzstfts Ftsdzjfdzjlsz.				
7.	Р fljfcflsqfeO j Ftsj W cucf‘jdzsO Blzj lz tfteqHfljsOdzqfucf fljO cfLteOHtsdz cfLeqjhlsOO. Р fljfcflsqfeO j eqfh cf OFteqHcfltseOdzO dzOBtsteOststeqf‘O				
		Ftsdzjfdz	1		
	fBteOulzdzstfts Ftsdzjfdzjlsz.				
8.	Р LeqtehcflsqfcfljfcflsqfeO j eOLHlzh dzj tfteqstflzfljs? cfetsfljsqf Gteqj‘OdzqF tfteqsfljstseqf‘Olz fljj dzlz tfteqdzO SRPS. U.J5.100 fljOfljOucf‘ OeO j dz cfLeqjhlsOOFts‘cf lsteqjBOHOBlzhj tfteqslstfcfljOdzqtsH fljsteOdzj GdzOedzsGcfLeqts‘ OuOGteO j eqfdzljFcF teOHtseO, Ftststfj teOdzOsOLOlzGteOHF lz GteO j eqfdzljj fljsqfdzOeqf‘j cf BteOeOeqf‘j cf cfLeqts‘ OuOcfdzljsOdzOucf‘j ujdzsteOdzdzsGGteqj‘O O				
		Ftsdzjfdz	1		
	fBteOulzdzstfts Ftsdzjfdzjlsz.				
9.	tO ucfh <eO j cf lzFdzO O j tfteqsfljstseqf‘O cfLeqts‘ OuO (dzOGOucfdzqf, Ftsdzqsj‘dzjteqf, teOHcftsdzqfuj cfHteq)				
		Ftsdzjfdz	1		
	fBteOulzdzstfts Ftsdzjfdzjlsz.				
УКУПНО ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ:					

РЕКАПИТУЛАЦИЈА - ЛАМЕЛА Ф1		
РБ	**ВРСТА РАДОВА**	**ВРЕДНОСТ РАДОВА**
1.	Припремни радови	
2.	Земљани радови	
3.	Грађевинско занатски радови	
4.	Инсталатерски радови	
5.	Електроенергетске инсталације ниског напона и осветљење	
6.	Електронске комуникационе инсталације	
7.	Машинске инсталације	
8.	Уређење терена	
9.	Остали радови	
10.	Пројекат извођења	
	УКУПНО:	

Предмер и предрачун - ЛАМЕЛА Ф2

		УГОВОРЕНО			
Р.Б.	**Опис радова**	**Ј.М.**	**Количина**	**Јединична цена**	**Свега**
А.	**ГРЕЈНА ТЕЛА И ПРИБОР**				
1.	Испорука, монтажа и испитивање топлотне пумпе ваздух-вода, са уграђеним резервоаром за топлу санитарну воду, са могућношћу повезивања на систем даљинског грејања, у свему према пројекту произвођача: Calidor Aleterenum B4 600/100 или еквивалентно, снаге 107 W/kg в., L=1 kg. etsnj 70/50°C и kg.tf. tf.tsfhjstsa'j 20°C. U L te=nd'=stsc dfnjtstezudlsd tsnctse=ne=l<lz tejnlz=ud'lz L=tf.tse=jldse=l=jdz=e=jdsdz, tejnlz=ud'lz L=tsnLte=udz' e=jdsdztsn 3/8" d fnjtf.j ujtf.tse=j. u e=j tf.tejne=d' jdts L=te=ndz' tf.tedlsdfnj=. NP6. Fonditalova Aleternum L=' lsdl=s=te=nd'=stste=dLdzlste=' jndzfhje=jdz=' jlz fej.lslz d lz tf.tslstflzdzsfhjsd fnjtejud=s=tstsLd'lz.				
	Aleterenum B4 600/100	kom	2067		
	Obte=ujzdztf.ts kts=nlz.				
2.	Испорука, монтажа и испитивање топлотне пумпе ваздух-вода, са уграђеним резервоаром за топлу санитарну воду, са могућношћу повезивања на систем даљинског грејања, у свему према пројекту произвођача: Calidor Aleterenum B4 800/100 или еквивалентно, снаге 132 W/kg в., L=1 kg. etsnj 70/50°C и kg.tf. tf.tsfhjstsa'j 20°C. U L te=nd'=stsc dfnjtstezudlsd tsnctse=ne=l<lz tejnlz=ud'lz L=tf.tse=jldse=l=jdz=e=jdsdz, tejnlz=ud'lz L=tsnLte=udz' e=jdsdztsn 3/8" d fnjtf.j ujtf.tse=j. u e=j tf.tejne=d' jdts L=te=ndz' tf.tedlsdfnj=. NP6. Fonditalova Aleternum L=' lsdl=s=te=nd'=stste=dLdzlste=' jndzfhje=jdz=' jlz fej.lslz d lz tf.tslstflzdzsfhjsd fnjtejud=s=tstsLd'lz.				
	Aleterenum B4 800/100	kom	253		
	Obte=ujzdztf.ts kts=nlz.				
3.	Испорука, монтажа и испитивање топлотне пумпе ваздух-вода, са уграђеним резервоаром за топлу санитарну воду, са могућношћу повезивања на систем даљинског грејања, у свему према пројекту произвођача. U L fnjh=ud dfnjtstezudlsd tsn ujdzdud=l=' ujed. U L fnjh=ud dfnjtstezudlsd tsnctse=ne=l<j dzsfhjuj, tejnlz=ud'j L=tf.tse=jldse=l=jdz=e=jdsdzj, tejnlz=ud'lz L=tsnLte=udz' e=jdsdzts 3/8" d fnjtf.d ujtf. u e=j tf.tejne=d' jdts L=te=ndz' tf.tedlsdfnj=. NP6. 1 tstsdLetsn NK komerc d'dz' j kts=ne=d'=stste=dzdzts.				
	ed'tf: "NK LUX 400/1120"	kom	74		
	ed'tf: "NK LUX 400/1490"	kom	23		
	ed'tf: "NK LUX 500/1120"	kom	9		
	Obte=ujzdztf.ts kts=nlz.				
4.	Испорука, монтажа и испитивање топлотне пумпе ваздух-вода, L=1 kg. dzj dzj dz=lL=' L=1 dzsh j' j te=nd'=stste='				
	Ldnd'j kts=dztsdj RKP	kom	576		
	nte=y=ud' NGR	kom	576		
	tsnfhjsts'dzd'ud' ROGL	kom	338		
	j Obte=ujzdztf.ts kts=nlz.				

5.	Ј Ѳ ѳ ѳ

11.	ЈЕДНОСЛОЈНИ ЦЕВИ ОД ПОЛИПРОПИЛЕНА ЗА ХЛАДНУ И ТОПЛУ ВОДУ - ЦЕВИ ОД ПОЛИПРОПИЛЕНА (ПП) ЗА ХЛАДНУ И ТОПЛУ ВОДУ ОЗНАКЕ ДОБРОГ КВАЛИТЕТА (ПРИМЕНА ЦЕВИ ЗА ПОЛАГАЊЕ У ЗЕМЉИ ИСПОД ОБЈЕКАТА) ЦЕВИ ТИПСКИХ ДИМЕНЗИЈА ПРЕМА ЕВРОПСКИМ СТАНДАРДИМА ЗА ПОЛИПРОПИЛЕНСКЕ ЦЕВИ ЗА ХЛАДНУ И ТОПЛУ ВОДУ ОЗНАКЕ ДОБРОГ КВАЛИТЕТА ПРЕМА ЕВРОПСКИМ СТАНДАРДИМА ЗА ПОЛИПРОПИЛЕНСКЕ ЦЕВИ ЗА ХЛАДНУ И ТОПЛУ ВОДУ (ПП-Р/ПП-Р) ЦЕВИ ТИПСКИХ ДИМЕНЗИЈА ПРЕМА ЕВРОПСКИМ СТАНДАРДИМА ЗА ПОЛИПРОПИЛЕНСКЕ ЦЕВИ ЗА ХЛАДНУ И ТОПЛУ ВОДУ ОЗНАКЕ ДОБРОГ КВАЛИТЕТ

	DN 40 - Ø48.3 X 3.25	ком	14		
	Све eno према техничком опису.				
5.	Испитивање квалитета материјала и производа према захтевима стандарда SRPS EN 10220, укључујући испитивање атестне документације, узимање узорака материјала и производа, израда извештаја о испитивању, према техничким прописима и стандардима 1212, укључујући и трошкове свих врста накнада.				
	DN 50 - Ø60.3 X 2.9	ком	28		
	DN 65 - Ø76,1 X 2,9	ком	96		
	Све ugrađeno према техничком опису.				
6.	Испитивање исправности инсталације водоводне мреже, састављене од цевних елемената различитих врста и димензија, са свим потребним елементима, фасонским комадима, спојним елементима, заптивним материјалима, помоћним материјалима, у складу са важећим прописима, стандардима и техничким прописима. Испитивање се врши у присуству надлежних лица. Трошкове испитивања сноси извођач радова. Обрачунати 50% од укупне вредности позиција 4. и 5.				
		%	0,50		
	Све ugrađeno према техничком опису.				
7.	Испитивање исправности водоводне мреже, састављене од различитих врста и димензија цевних елемената, са свим потребним елементима, фасонским комадима, спојним елементима, заптивним материјалима, помоћним материјалима, у складу са важећим прописима, стандардима и техничким прописима. Испитивање се врши у присуству надлежних лица. Трошкове испитивања сноси извођач радова. Испитивање DN15 и испитивање DN15, N=6				
	Ø 133x4 комада L=250комада	Ком	4		
	Све ugrađeno према техничком опису.				
8.	Израда пробног отвора у бетонској конструкцији (комада) и затварање отвора у складу са захтевима техничких прописа.				
		m^2	50		
	Обрачунато према техничком опису				
9.	Испитивање исправности водоводне мреже, састављене од различитих врста и димензија цевних елемената, са свим потребним елементима, фасонским комадима, спојним елементима, заптивним материјалима, помоћним материјалима, у складу са важећим прописима, стандардима и техничким прописима. Испитивање се врши у присуству надлежних лица. Трошкове испитивања сноси извођач радова. Испитивање d=0,55 mm и испитивање исправности инсталације водоводне мреже, састављене од различитих врста цевних елемената. Испитивање исправности инсталације водоводне мреже, састављене од различитих врста и димензија цевних елемената 40 mm и испитивање исправности инсталације водоводне мреже DN80.				
		m^2	120		
	Све ugrađeno према техничком опису				
10.	Израда техничке документације за извођење радова, у складу са Правилником о садржини техничке документације, начину вођења евиденције о извођењу грађевинских објеката, врсти и садржини грађевинске књиге, врсти и садржини грађевинског дневника и евиденционе листе грађевинских производа, у складу са важећим прописима.				
		Елаборат	1		
	Израда пројекта извођења.				
	УКУПНО ЦЕВНА МРЕЖА:				
В.	**РАЗВОДНИ ОРМАНИ СА ОПРЕМОМ**				
1.	Испитивање исправности водоводне мреже, састављене од различитих врста цевних елемената, са свим потребним елементима, фасонским комадима, спојним елементима, заптивним материјалима, помоћним материјалима, у складу са важећим прописима, стандардима и техничким прописима. Испитивање се врши у присуству надлежних лица. Трошкове испитивања сноси извођач радова.				
	Димензије: 400x450x110 комада	Ком	16		
	Димензије: 600x450x110 комада	Ком	54		
	Димензије: 800x450x110 комада	Ком	7		
	Све ugrađeno према техничком опису.				

2.	Ljubičasta cevna mreža sa priključcima za vodomere u zemlji (kompletna sa svim potrebnim fitinzima i armaturama) na dubini 1m sa postavljanjem na pesak i zasipanjem sa 2 sloja peska (ispod i iznad cevi) 2 sloja uljanog papira, 2 sloja bitumenizacije, 2 sloja bitumenizacije, fitinzi se moraju obezbediti da ne dozvoljavaju pomeranje (3/4ñ) za hidrostatski pritisak do 1/2ñ, za radnu temperaturu do 110°C za radnu temperaturu do 10 bar, tj. testiranje na Herz za ispitivanje i ispiranje. U fiksnu cenu tj. testiranje uključiti i ispiranje i dezinfekciju.				
	fiksna 3 tj. testiranje uključeno	komad	16		
	fiksna 4 tj. testiranje uključeno	komad	16		
	fiksna 5 tj. testiranje uključeno	komad	16		
	fiksna 6 tj. testiranje uključeno	komad	14		
	fiksna 7 tj. testiranje uključeno	komad	8		
	fiksna 8 tj. testiranje uključeno	komad	1		
	fiksna 9 tj. testiranje uključeno	komad	6		
	Ukupno bez PDV-a				
3.	Ventil za zatvaranje u zemlji sa kutijom i poklopcem, sa produžetkom i nastavkom za ventil, sa produžetkom i nastavkom za ventil, sa produžetkom i nastavkom za ventil

6.	ʅ ʘʁʘɔʕʘ ɕʃɦʃʃtsɦɛʕʘ ɕʃ ɖʒsɖɦsʘʅʘ ʗɔʘʃsʘʃʘ ɖʒʅʃɕʃɦʃʃts<ʘ (ʁɛɦɛʘ ʁʿʃ ʃɦʃ ʁ ʃɦʃʃɛʘʃsɖɛʃ tsɛɖʒʘɛɛʃ<) ɔʃ ɖɛʃʅʃɕʃɖʒ tslsɔtsɛʘ 0,5 mm ʃɦʘʃɦʃʃlstsɖʒ tsʜ ɖʒɛ ʘʿʁ<ʃ ʒʿ ʅʃ ɖɛʃʕʘ lsʃ ɖɛsɖʒ tsʜ ɖʒʃ ʃɦʃʃɖɛʒʘ ɕʃ ʁɖɛʁlsɛʘʾ ʿ ɕʃɖʒ ɖɛʘɔts'ʃ ɖʒ lsɕʃʃ 7094 ʃʃɛtsɕʃʟɔtsʜ HERZ ɕʃɖɛʃ ɕʃɖɛʃ ʃ ʕɔɕʃɔʘɛʒʃ ɖɛs ʃɦʃʃʒʜʃ <ɕʃ¬ ʜɕʃɖʒʃ ɖɛ.ɕʃʿʘ
	DN 25	ʕtsɖʒ	8		
	DN 32	ʕtsɖʒ	8		
	ʃ ʁɛʘʅʁɖɛʃʃts ʕtsɖʒʘʜʁ.				
7.	ʅ ʘʁʘɔʕʘ ɕʃɦʃʃtsɦɛʕʘ ɕʃ ɖʒsɖɦsʘʅʘ ʁʘɛʁʘɛʁʃɦʃʃɦʃ¬ ɔʃ ɖɛsɕʃɖɛʘ ɖɛʘɔts'ɖɛʃ (ʁɛɦɛʘ ʁʿʃ ʃɦʃ ʁ ʃɦʃʃɛʘsɖɛʃ tsɛɖʒʘɛɛʃ<),ʃɦʘ ʕtsʃɦʃʃɖʒ ɔtɛʃ lsʃ ɖɛsɖʒ PN20, tmax=120°C. ʅ ʃ ɖɛsɕʃɖɛ ɕʃɖʒʘ ʃɦʃʃʒʜʃ <ʃ ʷʷʁɖɛʁʿʃ ʅʃ: ʁʘɛʁʘɛʁʃɦʃʃɛʘ ʃ, ʃʃɛʃ ʜɛʃ ɕʃɖɛʘɛʁʃ ʃ ʃʃɛtslstsʕʘ ɖʒʃ ɛʃ ʃ, ʃʘ ʃ, ʃʘlsɔʘɛʘ ʃ, ʃʘʕʿ ʁʅʃʘʘ ʃ. ʒ ʁ<ɕʰ lsʃ tsʜ ʁtsɖɛʃ, ʃʘʃʃlsɕʃɔɖɛs ʃʃʃʜɕʰ lsʃ EPDM. ʅ ʃ ɖɛsɕʃɖɛ ɕʃɖʒʘ ʜɔʘ ʃʃʃɖʒsʃʃʘlsɔʘɛʘʿʁ<ʘ ɖʒʃ ɛɖɛʘ ʃʃɛɕʃʕʿ ʁʅʃʘʘ ʃʃʃʘ ʜʃʃʘɛʁʘɛʁʘʿʁ<ʘ ɖʒʃ ɛɖɛʘ ʃʃɛɕʃʕʘ ʿʃ ʜʘʃʃɛ ɕʃʃʃɛʃʜ ʘ ʜʃʃɛʁɛɕʿʃ ɕʃʃʃʘʃʃʃ

	ćLəj fńjsć ŞOədzsćzlsćţfOLiYCY 2x2x0.8 mm2 (ŞOəćzlzćOLć lz ţfţtęjнćzjţtc tęOнtsəO) , tęOнć tsućlsOəOĆ O ţfţzlsjćz ʃ -bus Ştsćzlzćz[ŞOuć'j fńO uj ćlstęOłzłzćz[ćz łztęj ' Oj ćz l Ou j ćlstęOłzłzćz[łztęj ' Ć ćzsx j fńj əj LOsć ćzOŞ fńjćzOłzłzs 60 ŞOłzłstęćzjţtęOsOlz Ştsćzəć[ćzsəOłzłz fńjstęlzŞlszłęlz ćzţtęj x j ţfţtęć uj ćzlz LOsəOłęOĆ j ţfţjls² j ćz[ćj нtsLəts² j ćzłs.				
	ćć[ţf ćzjţtęOu[O łzlstęłs^h ŞO lstsţfćzłslsćz¼ j ćz¼ţtęć²ć'j (ŞOłzłstęćzjlsOłęc): Danfoss , ć[ćz[j Şəć[əOłzjćzłs fńłzjнj <ć[ŞOłęOŞlsjţtęć[fńjsć[ŞO qnom=0,6 m3/h (lsć[ţf: Sonometar 1100) ţfţtęć[Ş² łzu[ćłOćzjţtęO3/4ñ	Ştsćz	77		
	Tć[ţf uj ćlstęOłzłzłsć łztęj ' ĆO(ʃ -bus Ştsćzəj tęlsjţtęOł): ŞOнćz[вtęłs' 087G6027 ć[ćz[j Şəć[əOłzjćzłs fńłz[u[ćz[ŞOłęOŞlsjţtęć[fńjsć[ŞO	Ştsćz	2		
	ʃ вtęOu[łzćzţfţts Ştsćz OнłZ.				
10.	l OвOəŞO ć[fńjţtsłzŞO ć[ćzsćłsOł O tsнLtęOu[ćłs - ć[fńjţłzfńjłsćłs fńj lsODN15 łz fńjţtęOsćłz[ćz tstęćzOłęć[<ć[ćzO				
		Ştsćz	32		
	ʃ вtęOu[łzćzţfţts Ştsćz OнłZ.				
	УКУПНО РАЗВОДНИ ОРМАНИ СА ОПРЕМОМ:				
Г.	**ВЕНТИЛАЦИЈА КУПАТИЛА**				
1.	l OвOəŞO ć[fńjţtsłzŞO ć[łzcłęOнŞ O əj ćlsć[ćOłstęOLO əj ćlsć[ćOu[ć'łz вćłsŞć[tęOłz[ţfţtęsfńjstęć'O(ŞłzţfOlsć[ćO), ţfţtęsć[Ləts' Ou Systemair ćć[ţf: CBF-100 LS L=80 m3/h H=35 Pa P1=30,7 W				
		Ştsćz	106		
	ʃ вtęOu[łzćzţfţts Ştsćz OнłZ.				
2.	l OвOəŞO ć[fńjţtsłzŞO ć[łzcłęOнŞ O fńjəć[ls² ć[əć[ŞOłzłzćz[ćz[ćz[łzćzfńjŞć[uj əć[LO əj ćlsć[ćOu[ć'łz lsć[ţf texoflex-al ţfţtęsć[Lətsн tehnoexport ć[ćz[j Şəć[əOłzjćzłs fńjłzjнj <ć[нć[ćzjćzłć'O				
	Ø110 mm	ćz	110		
	ʃ вtęOu[łzćzţfţts ćzjlstęłz.				
	УКУПНО ВЕНТИЛАЦИЈА КУПАТИЛА:				
Д.	**ВЕНТИЛАЦИЈА ПРОСТОРИЈА СА АКУ БАТЕРИЈАМА**				
1.	l OвOəŞO ć[fńjţtsłzŞO ć[łzcłęOнŞ O əj ćlsć[ćOłstęOLO əj ćlsć[ćOu[ć'łz ţfţtęsfńjstęć'O fńO ϕ ϱ υ вOłsjţtęć'OłzO Ştsćz[ʃjls fńO ₩ćzjŞfńjвć[ćłzłzćz[ćz uţtęjətsćz ₩ 100 LO ţfţtəəjLć[əO j fńO tsнfńjłfńjłzłzćz[ćz əj ćlsć[ćłstsćz[ţfţtęsć[Ləts' Ou System air. ćć[ţf: K-100 M Sileo L=30 m3/h H=75 Pa P1=30,7 W				
		Ştsćz	1		
	ʃ вtęOu[łzćzţfţts Ştsćz OнłZ.				
2.	l OвOəŞO ć[fńjţtsłzŞO ć[łzcłęOнŞ O ţfţtsu OłęćłŞ tslsţfţtsłęłzłz[ţfţtęjfńjstęłz'łzłz[tęj^h j lsŞć[LO łzcłęOнŞ łz łz ətęOłsO ţfţtęsć[Lətsн VIS,				

	lscſtſ 490□350 mm	ʕtscdʒ	1		
	ſ вtеΘцlzdzтſts ʕtscdʒΘнlz.				
3.	ʅ ΘвΘвʕΘ, cſfnſtstеlzʕΘ cſ lzсtеΘнʿ Θ эΘцнlzʰ dzſ□ эj dzscſdzΘ цΘ cſцэdzΘцj ʿ j LSV 100. ɿ tеtscſцэts' Θцţ TROX cſdzſ jʕэcſэΘdzj dzs.				
		ʕtscdʒ	2		
	ſ вtеΘцlzdzтſts ʕtscdʒΘнlz.				
4.	ʅ ΘвΘвʕΘ, cſfnſtstеlzʕΘ cſ lzсtеΘнʿ Θ fnſcſtеts ʕΘdzΘdzΘ, нcſdzj dzцcſ'Θ				
	Ø110 dʒdʒ	dʒ	6		
	ſ вtеΘцlzdzтſts dzj lstеlz.				
	УКУПНО ВЕНТИЛАЦИЈА ПРОСТОРИЈА СА АКУ БАТЕРИЈАМА:				
Ђ.	**ВЕНТИЛАЦИЈА ПРОСТОРИЈА У ГАРАЖИ**				
1.	ʅ ΘвΘвʕΘ, cſfnſtstеlzʕΘ cſ lzсtеΘнʿ Θ эj dzscſdzΘststеΘ цΘ эj dzscſdzΘцcſ'lz тſtеtsfnjststеcſ'Θ тſtsнfnjΘdzcſцj cſ тſtеtsfnjststеcſ'j цΘ □cſнtеtsцcſdzм2, тſtеtscſцэts' Θцţ Systemair. ʊcſtſ: BF-150 TH LdʒΘT=230 m3/h H=60 Pa P1=30,7 W				
		ʕtscdʒ	2		
	ſ вtеΘцlzdzтſts ʕtscdʒΘнlz.				
2.	ʅ ΘвΘвʕΘ, cſfnſtstеlzʕΘ cſ lzсtеΘнʿ Θ тſtsϟΘеdzs tslstſtstеdzſ□ тſtеj fnjstеlz'dzſ□ tеj ʰ j lsʕcſ цΘ lzсtеΘнʿ lz lz эtеΘlsΘ, тſtеtscſцэtsн VIS, 490x350 mm				
		ʕtscdʒ	2		
	ſ вtеΘцlzdzтſts ʕtscdʒΘнlz.				
3.	ʅ ΘвΘвʕΘ, cſfnſtstеlzʕΘ cſ lzсtеΘнʿ Θ fnſcſtеts ʕΘdzΘdzΘ, нcſdzj dzцcſ'Θ				
	Ø125 dʒdʒ	dʒ	35		
	ſ вtеΘцlzdzтſts dzj lstеlz.				
4.	ʅ ΘвΘвʕΘ, cſfnſtstеlzʕΘ cſ lzсtеΘнʿ Θ тſtеtslscſэʕcſʰ dzſ□ ϟΘdzцcſdzΘ, нcſdzj dzцcſ'Θ				
	200□200 dʒdʒ	ʕtscdʒ	2		
	ſ вtеΘцlzdzтſts ʕtscdʒΘнlz.				
	УКУПНО ВЕНТИЛАЦИЈА ПРОСТОРИЈА У ГАРАЖИ:				
Е.	**КЛИМАТИЗАЦИЈА**				
1.	ʅ ΘвΘвʕΘ, cſfnſtstеlzʕΘ cſ lzсtеΘнʿ Θ dϟscdϟs-fnſdzſls ʕdzcſdʒΘ lztеj ' ΘΘ тſtеtscſцэtsн MIDEA cſdzſ jʕэcſэΘdzj dzscdϟs, fnjdzj нj <cſ□ ʕΘϟcΘʕlsj tеcſfnjscſʕΘ				
	ʕ ΘſΘцcſlsj ls ʕdzcſdʒΘlztеj ' ΘΘ12000 BTU				
	ʕ ΘſΘцcſlsj ls □dzΘ j ʿ Θ3.52 kW				
	ʕ ΘſΘцcſlsj ls сtеj ʿΘ Θ3.66 kW				
	ʌ tеj tscdzR410A				
	ʿ dzj tеcj lsfnjΘʕdzcfnΘA/A (□dzΘ j ʿ j /сtеj ʿΘ j)				
	EER ʕtsj ʷ cſцcſ'j dzs 3.21				
	COP ʕtsj ʷ cſцcſ'j dzs 3.61				
	ɿ tеtslstsʕ эΘнlz□Θ(Max) 564 m3/h				
	ʅ cſэts вlzʕj (lzdzlstеΘʰ ʿ Θ'j нcſdzſцΘ) 41.5/35/29 dB(A)				
	ʅ cſэts вlzʕj (fnſts² Θʰ ʿ Θ'j нcſdzſцΘ) 58.4 dB(A)				

	Λ lzdΔ ɥ ɥ ɥ

	lsc[tf MSMBJ U-12HRFN1-QRD0G	ftscdz	7		
	ut[ts? O' f O'j hc[dx[uO				
	s O[f O[uc[lsj ls Fdx O j f O5.3 kW				
	s O[f O[uc[lsj ls ctej 'O' O5.6 kW				
	^ tej tsdz R410A				
	[dj tcj lsfj O f dx fj A++/A+ (Fdx O j f j /ctej 'O' j)				
	EER ftsj W c[uc[' j dls 3.2				
	COP ftsj W c[uc[' j dls 3.84				
	] tslstsf ecLhzFO(Max) 2100 m3/h				
	[fjg tcOhO- Fdx O j f j -15-50 0u , ctej 'O' j -15-24 0u				
	l c[ects bzf j (fj[ts? O' f O'j hc[dx[uO) 56.5 dB(A)				
	] tslstsh f O j dz j dj tcc[' j (Fdx O j f j /ctej 'O' j): 1.65/1.45 fW				
	[Of fj[dj Odx dzO hzx [c[dx c[dx fs Odx O c[uc[' j - 30 dj				
	[Of fj[dj Odx dzO hzx [c[dx OLO fp Of hz 'j hc[dx[uhz - 20 dj				
	[c[dj dx c[' j fj[ts? O' f j 'j hc[dx[uj - 800x333x554 mm				
	ej x [c[dx O fj[ts? O' f j 'j hc[dx[uj 36 kg				
	lsc[tf MDV M2OF-18HFN1-Q	ftscdz	7		
	[btcOuhzdztf ts ftsdzOhz.				
3.	l OBOofO c[fj[tstcdzfO c[hzctcOhf O dzzdlsc[-fj[dx c[ls fdx c[dzO hztej ' OO c[tf tsc[LOtsh MIDEA c[dx[j fec[eOdj dlsdls, fj O 'j hdlsdz fj[ts? dlsdz c[lstcc[hzdlzlstcO' f j 'j hc[dx[uj , fj[dj hj <c[F fOtcOf lsj tcc[fjlsc[fO				
	v dlzlstcO' f O'j hc[dx[uO				
	s O[f O[uc[lsj ls fdx c[dzO hztej ' OO9000 BTU				
	s O[f O[uc[lsj ls Fdx O j f O2.64 kW				
	s O[f O[uc[lsj ls ctej 'O' O2.93 kW				
	^ tej tsdz R410A				
	[dj tcj lsfj O f dx fj A++/A++ (Fdx O j f j /ctej 'O' j)				
	] tslstsf ecLhzFO 300/360/450 m3/h				
	l c[ects bzf j 19/23/30/37 dB(A)				
	^ hzdf uc[tsdx Odlsfjsc[- [j lsj f lstsc dzb c[lsf O W tej tsdx O				
	u Odzhc[' O dlsfjsc[f O c[Odzlstsdz Olsfj O L' lsc[lsO				
	^dx O hdx c[f O lsOdx c[L Olstsfj c[W c[dlsj tc (j dx c[dz c[dx c[h j W tstcdz Odzj Fc[h c[htdzcj tstcc Odzj dz Olsj tcc[' j , f O ls c[h lsj lsdj cOfjsoj c[dz c[tcc[fj)				
	] tslstsh f O j dz j dj tcc[' j (Fdx O j f j /ctej 'O' j): 694 W (160-1.150W) / 730 W (160-1.400W)				
	[c[dj dx c[' j hzdlzlstcO' f j 'j hc[dx[uj - 730x293x198 mm				
	ej x [c[dx O hzdlzlstcO' f j 'j hc[dx[uj 7.4 kg				
	lsc[tf MSMBAU-09HRFN1-QRD0GW	ftscdz	21		
	ut[ts? O' f O'j hc[dx[uO				
	s O[f O[uc[lsj ls Fdx O j f O7.9 kW				
	s O[f O[uc[lsj ls ctej 'O' O8.2 kW				
	^ tej tsdz R410A				
	[dj tcj lsfj O f dx fj A++/A+ (Fdx O j f j /ctej 'O' j)				
	EER ftsj W c[uc[' j dls 3.2				
	COP ftsj W c[uc[' j dls 3.61				
	] tslstsf ecLhzFO(Max) 3498 m3/h				
	[fjg tcOhO- Fdx O j f j -15-50 0u , ctej 'O' j -15-24 0u				
	l c[ects bzf j (fj[ts? O' f O'j hc[dx[uO) 59.5 dB(A)				
	[Of tf tslstsh f O j dz j dj tcc[' j (Fdx O j f j /ctej 'O' j): 3.3 fW				
	[Of fj[dj Odx dzO hzx [c[dx O c[dx fs Odx O c[uc[' j - 45 dj				

	∫ Ѳ‡ fnƒ∫dʒ⊙dzdz⊙нlz×ı cƒdz⊙L⊙fnφ⊙‡lz ‘j нcƒdzƒ∫ıjlz - 25 dʒ				
	⌈ cƒdʒj dzLcƒ‘j fnƒ∫ts² ⊙ʰ ˢ j ‘j нcƒdzƒ∫ıj - 845x363x702 mm				
	∂j ×ı cƒdz⊙fnƒ∫ts² ⊙ʰ ˢ j ‘j нcƒdzƒ∫ıj 52.7 kg				
	lsƒ∫ƒ MDV M3OE-27HFN1-Q	‡tsdʒ	7		
	∫ вte⊙ıjzdzƒ∫ts ‡tsdʒ⊙нlz.				
4.	l ⊙в⊙ə‡⊙, cƒfnƒ∫stdz‡⊙ cƒ lzcte⊙нˢ ⊙ в⊙‡⊙ıdzƒ∫⌐ ıjlə cƒ, ƒ∫tejнcƒLtsdzs⊙ıdzƒ∫⌐ fnƒ⊙ ˢˢ⊙Ltsdzfnƒ‡cƒdʒ ‡tsdʒ⊙нcƒdʒ⊙ cƒ dʒ⊙ksjtecƒ‘⊙dzsdʒLO⊙L⊙ə⊙dzƒə⊙ʰ j, L⊙ƒlsƒə⊙dzƒdʒcƒ dʒ⊙ksjtecƒ‘⊙dzsdʒ L⊙ə jʰ ⊙ʰ j cƒ L⊙fnjıjˢ j ƒ∫tejdʒ⊙ VDI 2035, DIN 18380				
	Cu 6,35	m	690		
	Cu 9,52	m	280		
	Cu 12,7	m	452		
	∫ вte⊙ıjzdzƒ∫ts dʒjlstdz.				
5.	l ⊙в⊙ə‡⊙, cƒfnƒ∫stdz‡⊙ cƒ lzcte⊙нˢ ⊙ƒ∫dz⊙fnjscƒ‘ıdzƒ∫⌐ PVC ıjlə cƒ (L⊙ tsнə⊙tsн ‡tsdzıj dzL⊙ks⊙ fnƒ∫dzƒ∫ls fnƒ∫fnjsj dʒ⊙ - ə j tclscƒ‡⊙dzj dz⊙ ˢˢ⊙fn⊙нcƒ) fnφ⊙ dz⊙zdz⊙ə‡tsdʒ L⊙ dʒj ′ lzfnφвdzs fnƒ∫⊙⊙ʰ j ıjlə cƒ cƒ ˢˢ⊙Ltsdzfnƒ‡cƒ⌐ ‡tsdʒ⊙нı⊙ ı tctscƒLə⊙ts′ ⊙ıˢ ı jʰ lsdzs cƒdzƒ j‡ə cƒə⊙dzj dzs.				
	DN25	dʒ	154		
	DN40	dʒ	370		
	DN50	dʒ	215		
	∫ вte⊙ıjzdzƒ∫ts dʒjlstdz.				
6.	l ⊙в⊙ə‡⊙, cƒfnƒ∫stdz‡⊙ cƒ lzcte⊙нˢ ⊙ ƒ∫dz⊙fnjscƒ‘ıdzƒ∫⌐ PVC ‡tsdzj dzs-dz‡ 90°, DN40. ı tctscƒLə⊙ts′ ⊙ıˢ ı jʰ lsdzs cƒdzƒ j‡ə cƒə⊙dzj dzs.				
	DN25	dʒ	154		
	DN40	‡tsdʒ	190		
	DN50	‡tsdʒ	110		
	∫ вte⊙ıjzdzƒ∫ts ‡tsdʒ⊙нlz.				
7.	l ⊙в⊙ə‡⊙, cƒfnƒ∫stdz‡⊙ cƒ lzcte⊙нˢ ⊙ ƒ∫dz⊙fnjscƒ‘ıdzƒ∫⌐ PVC ‡tsdzj dzs-dz‡ 45°, DN40. ı tctscƒLə⊙ts′ ⊙ıˢ ı jʰ lsdzs cƒdzƒ j‡ə cƒə⊙dzj dzs.				
	DN25	‡tsdʒ	77		
	DN40	‡tsdʒ	90		
	DN50	‡tsdʒ	50		
	∫ вte⊙ıjzdzƒ∫ts ‡tsdʒ⊙нlz.				
8.	ı lzdʒj dzƒ L⊙ƒlsƒə⊙dzƒ ƒ∫tefnjsj dzs⊙cƒ L⊙ dʒj ′ lzfnφвdzs fnƒ∫⊙⊙ʰ j ıjlə cƒ cƒ ˢˢ⊙Ltsdzfnƒ‡cƒ⌐ ‡tsdʒ⊙нı⊙, ə jʰ ⊙ʰ ‡j L⊙ ƒ∫tsfnjs⊙ə² ⊙ʰ j ıjlə⊙tsə⊙tsн⊙cƒ lsƒ∫ƒ dzs⊙cƒ.				
	50 % tsн ə tejнdzsfnjscƒ ƒ∫tsLcƒ‘ıcƒ‘⊙3, 4 cƒ 5.	%	0,50		
	l ⊙ƒ∫tsdʒj dz⊙ нə j cƒdzfnjs⊙dz⊙ıcƒ‘j L⊙ te⊙L⊙tsн ˢˢ tejtsdz⊙ cƒ ‡tsdzıj dzL⊙ks⊙ lstejв⊙lzLcƒнcƒ, ⊙ƒ∫tsfnƒ∫j L⊙ə tehj dzƒ⌐ te⊙нts⊙ cte⊙ j ə cƒdzfnƒ‡lz ‡tsdzfnjstdz‡ıcƒ‘lz нts⊙j fnjscƒ lz ƒ∫te⊙tsвcƒlsdzs fnjs⊙ʰ j. ∧ tejtsdzfnƒ‡lz cƒ dʒtejı×lz L⊙ te⊙L⊙tsн ‡tsdzıj dzL⊙ks⊙ dz⊙ dʒj fnjscƒdʒ⊙cнj cƒdʒ⊙cƒLtsdz⊙ıcƒ‘⊙⊙tsнcƒlscƒ cƒfnƒ∫tsн cƒLtsdz⊙ıcƒ‘j.				
	ЛИМАТИЗАЦИЈА:				
Ж.	**ПОДСТАНИЦА ТП2**				

1.	⌊ ⊖ ⊖ ⊖

4.	Ѵ ОвОоѢО, сfпftстdzѢОс дзsсdsОіО ѵсfтсѢlzсdzОѵсfтsсdzсfПtflzсdзfсf LОlzсtтсОнѢ lz lz ѵj эtsэtsнj сfсdzсf dzОlsj сdзj? . н эj fпfj ѵсfѴсfѵсfтсОdj tflzсdзfj fпlz LОlsj сdзfj тсОsltсj нts 100 °C сf tfтсflsсffѢj нts 6 вОdz. н эj tflzсdзfj fпfО dzОэts'dzсfсdз tfтсfѢ? lzѵѢtsсdз сfпftстslzѵlz'lz fпj fпfО нэОПtsсdj dzнj тсОО tflzсdзfj fпfО tfтсfтсdzвdzсfѵѢсfсdз fпfts'j сdз сfпftстsсdzѵlz'lz fпj fпfО нэj ѢtsсdзstсОtfтсfтсdzвdzсfѵj, нэОнсfПlslzсdzzОсf Ѣtsсdзfсdj lstsсdзэсf'ОѢО dzОэтсlsѢсf сf tftsнdzs^h Ѣсf. Ѵ lzсdзfj fпlz tfтstsсfLэtsн ѴѴсfтсdзj ĂGrundfosñ, Magna 3 сfdzсf j ѢэсfэОdj dzsсdzО fпdj нj <сfПѢ ѢОdzОѢlsj тсfflsсfѢО				
	Λ сfтсѢlzсdzОѵсfтsсdztflzсdзfОLОctсj 'О j fпlsОdzsэО- dzОdj dzОΛ 2, Magna 3 65-150 F				
	G = 14,77 m3/h H = 100.89 kPa P1 = 29 ÷ 1301 W U = 1x230 V I = 0.3 ÷ 5.68 A	Ѣtsсdз	2		
	∫ втсОѵlzсdztfts Ѣtsсdзfdj lslz.				
5.	R LтсОнО, сfпftстdzѢОс lzctсОнѢ ОfпfОвсfтсdzсfѢОс fтсОLнj сdzсfѢО, сfLтсО j сdzсfПtsн ѵj сdzсfѵсfПвj h ОэсdzсfПѵj эсf, fпfj нj <сfПнсfсdj сdzсf'О				
	тсОLнj сdzсfѢ - DN150 - Ø159x4.5, L=800 mm	Ѣtsсdзfсdz	1		
	fпfОвсfтсdzсfѢ - DN150 - Ø159x4.5, L=600 mm	Ѣtsсdзfсdz	1		
	lz ѵj сdzlz fпfОвсfтсdzсfѢО сf тсОLнj сdzсfѢО lzтсОѵlzсdzОlsсf tfts нэО tfтсfѢ? lzѵѢО DN65 сf tfts 'j нОdzlz DN80, tfts нэj tfтсfтсdzвdzсfѵj DN65 сf tfts 'j нсdzlz DN80, ѢОts сf fпfdzОэсfсdj LО tflz^ j^ j сf tfтсОі^ j^ j DN15. Ѵ tсj нэсfнj lsсf сfLтsсdzОѵсf'lz fпfОвсfтсdzсfѢО сf тсОLнj сdzсfѢО dзfсfсdj тсОdzdzsсdз эlzсdzsсdз нj в? сfсdj 50 dзdзlz tsвdzsLсf tsн ϕ l dzсfdзО				
	∫ втсОѵlzсdztfts Ѣtsсdзfсdj lslz.				
6.	Ѵ ОвОоѢО, сfпftстdzѢО сf дзsсdsОіО ОdzsсfэсfвтсОѵсfтsсdzсfПfпfts'Ѣсf LОfпfts' tstfтсj dзj (tflzсdзfj) fпfО ѵj эtsэtsнtsсdз сfLтсО j сdj tsн ОdсdзfтсОdzsс' сdj tstfтсj dzО. υ L fпfts'Ѣj fпj сfпftстsсdzѵlz'lz нэj ѢtsсdзstсОtfтсfтсdzвdzсfѵj, нэОнсfПlslzсdzzО Ѣtsсdзfсdj ls эсf'ОѢО dzОэтсlsѢсf сf tftsнdzs^h Ѣсf. Ѵ ОLсfэdzсf tfтсflsсffОѢ NP 6.				
	DN 65 NP16	Ѣtsсdз	4		
	∫ втсОѵlzсdztfts Ѣtsсdзfсdj lslz.				
7.	Ѵ ОвОоѢО, сfпftстdzѢО сf дзsсdsОіО tсlzѵdzsс' вОdzОdzfпdzsс' эj dzsсfdzО STAD, tfтstsсfLэts' Оѵ Tour & Andersson - z эj нffѢОсfdzсf fпdzсfѵdzs.				
	DN 40 NP16	Ѣtsсdз	1		
	DN 50 NP16	Ѣtsсdз	1		
	DN 65 NP16	Ѣtsсdз	1		
	∫ втсОѵlzсdztfts Ѣtsсdзfсdj lslz.				
8.	Ѵ ОвОоѢО, сfпftстdzѢОсf дзsсdsОіО Оdj tflsсfтс эj dzsсfdzО(tсlzѵdzсf) fпfО tfтсfтсdzвdzсfѵѢсfсdз fпfts'j сdз υ L эj dzsсfdz fпj сfпftстsсdzѵlz'lz сf нэj ѢtsсdzstсО tfтсfтсdzвdzсfѵj, нэОнсfПlslzсdzzО сf Ѣtsсdзfсdj ls эсf'ОѢО, dzОэтсlsѢсf сf tftsнdzs^h Ѣсf. Ѵ ОLсfэdzсf tfтсflsсffОѢ NP 6. Ѵ тстsсfLэtsн: Herz сfdzсf fпfdzсfѵdzs.				
	DN 65 NP16	Ѣtsсdз	4		

	DN 80 NP16	ćtsdž	6		
	ćвteOććzdzćfćts ćtsdžOнlz.				
9.	ćOвOećOććfćfćstdzćOććdžsdćsOććOććeOćsOććOććdžćććfćsts<ććfććstdzććććććeOćććććdzвdćććććć

16.	Испитивање квалитета заварених спојева челичних цевовода. Испитивање квалитета заварених спојева челичних цевовода радиографским методом. Испитивање квалитета заварених спојева челичних цевовода радиографским методом. Испитивање квалитета заварених спојева челичних цевовода радиографским методом

4.	R LteOHO lzfjlzlsfnjsoO LO tdzSts oO j cf tsHteq OO j lz lstcf tftcf[dzj teS O ('j Hdzs lzteOdz j dzs) tftcj HOO Oksj fnjsO cf GOteOdzsdzq[dzf[fnjstsoO LO lzGteO j dzz tsftcj dzz cf dzOksj tcf'Odz, ucf[h <j' j cf tftcf[tftcj dzO tsB 'j SlsO LO lsj dzf[uScf tftcf'j dz SOs cf lzuj fnjsoO j lz lsj dzf[uSts dz tftcf'j dzz cf Htdzz tteOHtsoc[dzj tstf tsHdzf LO dzstcdzOdzdz W lzdzSuc'lz c[dzfnjsOdzOuc'O, cLteOHO h j dzj LO tftsfnjsO? O j lz Sts lsdzOcdzf uc[cf fnjdzf uc[dzf[dz tftcsfnjstcf'Odz O

		Sts dzftf dz	1		
	j Bteu lzdztf ts Sts dzftf dzj lsz.				
5.	1 lzh lsO j c[dzfnjsOdzOuc'j lz tftsctsdz dzj tcj' j cf tcj czdzOuc'O tftcslstsSO lz dzcj x cf cf tftcf[czh j' j oc[h SO dzOftsteO dzO oj dzsc[dzf[dzO LO tcj czdzOuc'lz. j j tcj' j cf tcj czdzOuc'O tftcslstsSO tftcslstsSO tftsteOdzOdz lz lststf dzslsdzs' tftsHfnjsOdzf uc[tftcf[dzj dzsdz OksjfnjsctteOdzf cf[dzfnjstdzdzj dzOsO lz fnjdzOHz fnjO tftcstf cf fnjf dzO fnjO cLteOHtsdz j dzOstteOsO lz lstcf tftcf[dzj teSO 1 lzh lsO j cf OksjfnjsctteO j tstftcj dzj Sts'lz cf fnjf ttdzu lz'j cLots' Ou
		Sts dzftf dz	1		
	j Bteu lzdztf ts Sts dzftf dzj lsz.				
6.	R Lotch cf lscf lsj tcj dzfnjts dzj tcj' j cf cf fnjf cf lscf oO j Soudzf lsj lsO lzGteO j dzj lsj tcdzjs cLtsdzOuc'j fnjf ts? dzf[LcHtsoO O tftcj dzO SRPS U.J5.062 fnjO fnjOuc' OO j dz R Loj h lsOOSts'cf lstcj BO HO Blzhj tftslstf cf fnjOdz tsH fnjsteOdzj GdzOodzsG R Lots' Ou GteO j oc[dzfnjSc[teOHtsoO Sts tstf j teOdzOksO LO lzGteOH lz lsj tcdzjs cLtsdzOuc'j cf cLots' Ou dzfnjsOdzOuc'j uj dzsteOdzdzsG ctej 'O O
		Sts dzftf dz	1		
	j Bteu lzdztf ts Sts dzftf dzj lsz.				
7.	R fnjf cf lscf oO j Stsj W cf uc'j dzsO Blzj lz tftsHfnjsOdzf uc[fnjO cLteOHtsdz cLoj h lsOO R fnjf cf lscf oO j otch cf OSteqHcf lstsoOdzO dzOstteOststcf'O
		Sts dzftf dz	1		
	j Bteu lzdztf ts Sts dzftf dzj lsz.				
8.	R Lotch cf lscf cf fnjf cf lscf oO j oOLHlzh dzj tftcstf lzfnjs? cf otsfnjscf cteq 'Odz[tftcsfnjstcf'Olz fnjj dzz tftcj dzO SRPS. U.J5.100 fnjO fnjOuc' OO j dz cLoj h lsOOSts'cf lstcj BOHOBlzhj tftslstf cf fnjOdz tsH fnjsteOdzj GdzOodzsG cLots' OuOteO j oc[dzfnjSc[teOHtsoO Sts tstf j teOdzOksO LOlzGteOH lz GteO j oc[dzfnjSj fnjstsdzOcf'j cf BteOOcf'j cf cLots' OuOc[dzfnjsOdzOuc'j uj dzsteOdzdzsG cteq 'O O
		Sts dzftf dz	1		
	j Bteu lzdztf ts Sts dzftf dzj lsz.				
9.	t O uch <OO j cf lzSdzO O j tftcstf nj stcf'O cLots' Ou (dzOGOuc[dz, Stsdzsj 'dzj tcf, teOHc[tsdz uj cf Htc)				
		Sts dzftf dz	1		
	j Bteu lzdztf ts Sts dzftf dzj lsz.				
УКУПНО ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ:					
РЕКАПИТУЛАЦИЈА - ЛАМЕЛА Ф2					

РБ	ВРСТА РАДОВА	ВРЕДНОСТ РАДОВА
1.	Земљани радови	
2.	Бетонски радови	
3.	Армирано бетонске конструкције	
4.	Челичне конструкције	
5.	Изолатерски радови Хидроизолатерски радови	
6.	Столарски радови	
7.	Браварски радови	
8.	Фасадерски радови	
9.	Завршни грађевинско занатски радови	
10.	Грађевинска машинска инсталација	
	УКУПНО:	

Предмер и предрачун - ЛАМЕЛА Ф3

		УГОВОРЕНО			
Р.Б.	**Опис радова**	**Ј.М.**	**Количина**	**Јединична цена**	**Свега**
А.	**ГРЕЈНА ТЕЛА И ПРИБОР**				
1.	Алуминијумска, челична, конвективна грејна тела, са доњим прикључком, са вертикалним ребрима, у складу са захтевима ЕН 442-1 и ЕН 442-2, са ознаком у складу са ЕН 442-2 и ЕН 442-3 и ЕН 442-4 и ЕН 442-5 и ЕН 442-6 и ЕН 442-7 и ЕН 442-8 и ЕН 442-9 и ЕН 442-10 и ЕН 442-11 и ЕН 442-12 и ЕН 442-13 и ЕН 442-14 и ЕН

5.	ljljlj

11.	ı tcsвd ʿ Θ j эj lstcq ʢ Θdzdz ʢ lstcΘfnΘ lz cıtcΘ j эq dzfnʢ q dз ʢ tsdzfnlstdz ʢ ıq ʿ Θdзθ - lq нtsэq dзΘ (qfnʢ ʔ lzıq эts tcj lΘıq dзΘ ʢ Θdzθdzθ h dzqıj tcqıqΘdзΘ) lΘ ıfts lstcj вj lzcıtcΘн ʿ j эq h j fndts ʿ dtsg ʿ (ı ʅ -Xıq/ϕ dzı ʅ -Xıq) ıj эdtsg ʿ tcΘlэtsнΘ dj ıfts fnj нdts ıftcj ıfts эj lq эΘ Θ qfnlstsg ʿ dzΘ ıfts ʿ j нq dzΘıqdts cıtcj ʿ dts lsj dts ıflzlsj dз tcΘнq ʿ Θststcfnʢ tsg ʿ dzΘэq ʿ ʢΘ / tcΘнq ʿ Θststcfnʢ tsg ʿ lsj tcdзsfnlsΘlsfnʢ tsg ʿ эj dtsq dzΘ ı tslq ıq ʿ Θ tsвlz ʅ эΘlsΘ q fnlj dzΘʢ dzΘнdj cıtcΘ j эq dzfnʢ j tcΘнtsэj ʢ ts ʿ j fnj tsнdtsfnj dzΘ нtsэts ʿ j ʿ j cıtcΘ j эq dzfnʢ q ʅ ʢ tsdzfnlstdz ʢ ıq ʿ Θ -lq нtsэΘ lz ıftcэtsвq lsdts ıftcq ʅ эΘlsʔ q эts fnlsΘ ʿ j .				
		ʢ tsdзıfdz	1		
	ʃ вtcΘıqzdzıfts ʢ tsdзıfdj lsz.				
	УКУПНО ГРЕЈНА ТЕЛА И ПРИБОР				
Б.	**ЦЕВНА МРЕЖА**				
1.	l Θвθ ʢ Θ, q fnıfts tdz ʢ Θ q dзsdlsΘнΘ эq h j fndts ʿ dzq ʅ ıj эq q lıtcΘ j dzq ʅ q lı fndts ʿ j эΘ ıftsdzq j lsq dj dzΘ эq fnıs ʢ j cızfnlsq dj q Θdlzdзq dzq ʿ lzdзΘ (PE-Xc/Al/PE-Xc), ıftcj нэq ʼ j dzq ʅ lΘ tcΘнq ʿ Θststcfnʢ ts cıtcj ʿ Θ j . ʎ j эq fnlz ıftcsq lэtsн "HENCO" qdzq j ʢ эq эΘdj dlsdts.				
	Ø16x2	dз	5560		
	Ø20x2	dз	1100		
	Ø25x3	dз	42		
	ʃ вtcΘıqzdzıfts dзj lstdz.				
2.	ı Θ fnıfts ʿ dj нj dtsэj , lΘıfsq эdzq dзΘsj tcq ʿ Θdz ʷq lsq dz ʿ , dзj lΘdzdj ıqΘztcj , ʢ lzнj ʔ lz, ʷq ıtcdzΘl, tsʢ fnıq ʿ j dz нq fnlzgΘfnj ʎ q ıqlz lΘ lΘθΘdzq эΘ j , j dj ʢ lstcнj , ıqtcfnlsj lsΘıqʢ j , ʢ tsdz tsdj , dtsfnΘıj q tsfnlsΘdzq fnıqlsΘdz. ıftslstcts h dzq dзΘsj tcq ʿ Θdz ıftsdzq ʢ dtsэΘdj нэtsнj dzdj tcts l j lsdj dzΘfnq q dзıftcts dzΘlq dзΘʢ tcts l q нtsэj q lΘ lsq lsdj ıqΘztcj ʢ tcts l dзj ʼ lzfnıftcΘsdj ʢ tsdzfnlstdz ʢ ıq ʿ j q fnΘэ tsfnlsΘdzq fnıqlsΘdz dзΘsj tcq ʿ Θdz. ı dzΘ<Θ fnj 50% tsн эtcj нdtsfnlsq ıftcj нʅtsнdj ıftslq ıq ʿ j .				
		%	0,50		
	ʃ вtcΘıqzdzıfts ıftcts ıj dtsz.				
3.	l Θвθ ʢ Θ, q fnıfts tdz ʢ Θ q dзsdlsΘнΘ ıj эdj q lıtsdzΘıq ʿ j нj в ʔ q dj 6mm lΘq lıtsdtsэΘ j ʢ tsdзıfdj lsdj ıj эdj dзcj ʎ j tsн ΘdlzıfdzθfnlsΘ ıj эq , lsq ıf PLAMAFLEX SSL ıftcsq lэtsн IZOTERMPLAMA - υв, qdzq j ʢ эq эΘdj dlsdts fndj нj <q ʅ нq dзj dzq ʿ Θ				
	Ø18x6	dз	5560		
	Ø22x6	dз	1100		
	Ø28x6	dз	42		
	ʃ вtcΘıqzdzıfts dзj lstdz.				
4.	l Θвθ ʢ Θ, q fnıfts tdz ʢ Θ q dзsdlsΘнΘ ıj dzqıqdz ʅ вj h Θdz ʅ ıj эq , tsвdz ʢ Θ q dзj tcΘ ıftcj dзΘ нʅ ı нʅ l 10220, fnΘ lsj ʅ dzqıqʢ qdз lzfndtsэq dзΘ q fnıfts tdz ʢ j нʅ ı нʅ ʎ .ı 5.225, dзΘsj tcq ʿ Θdz Y 1212, fndj нj <q ʅ нq dзj dzq ʿ Θ				
	DN 15 - Ø21,3 X 2,65	dз	55		
	DN 20 - Ø26,9 X 2,65	dз	12		
	DN 25 - Ø33,7 X 3,25	dз	42		
	DN 32 - Ø42,4 X 3,25	dз	14		

	DN 40 - Ø48.3 X 3.25	dз	14		
	∫ вteΘцzdztſts dзjlstdz.				
5.	lΘвΘeϢΘ, dfnſtstdzϢΘ d dзsdzsΘчΘ ujdzfudzf¬ вjh Θedzf¬ ujeof, tsвdzfϢΘf dзjteΘtſtejdзΘнtlнtl 10220, fnΘ lsj¬dzfuϢfdз lzfndtseofdзΘ dfnſtstdzϢj нtlнtl ..l 5.021, dзΘlsjtef'Θdzy 1212, fndjнj<f¬ нfdзjdzdf'Θ				
	DN 50 - Ø60.3 X 2.9	dз	28		
	DN 65 - Ø76,1 X 2,9	dз	88		
	∫ вteΘцzdztſts dзjlstdz.				
6.	l tsdзts<dzf dзΘsjtef'ΘdzlΘdfleΘнlz ujeodj dзejxlj gΘfn,xlf'uj lΘ eΘejϢj j djϢlstetsнj, tejнlzϢuf'j, dlzϢtseof, tsfndtsdzuf, ¬fdz.dj, lΘjlsfeodzf dзΘsjtef'ΘdzdfndzlzlfdзΘ fnj 50% tsн tſtslfuf'Θ4. df 5.				
		%	0,50		
	∫ вteΘцzdztſts tſtetsujdzslz.				
7.	lΘвΘeϢΘ, dfnſtstdzϢΘdf dзsdzsΘчΘ fnjнtseΘlΘfnϢlztſ? Θj df dfnſlzfnseΘlнlz¬ΘdfleΘj dzf tsн ufedzf¬ ujdzfudzf¬ ujeof fnΘнeΘfnWjtefufdzΘнΘdzuΘtsufh <jdzf df dзfdzflfteΘdzf Ϣtsdzſdjlslz fnΘ tsнlteΘudzsdз ujeof DN15 df tsнlteΘudzfdз ejdzsfdzsdз DN15, Nt 6				
	Ø 133x4 dзdз L=250dзdз	Ϣtsdз	4		
	∫ вteΘцzdztſts ϢtsdзΘнlz.				
8.	Yfh <jϢj ujeof, ΘdzsfϢtsetslfeodzΘlΘ lsflsΘ(dзfdzflfteΘj) fWΘeвΘj lz нeΘfndts'Θ				
		m^2	45		
	OвteΘцzdztſts dзjlstdz ϢeΘнteΘsdzsdз				
9.	lΘвΘeϢΘ, dfnſtstdzϢΘ df dзsdzsΘчΘ dlтsdzΘufj tsн dзfdjteΘdzdj eldj lz tsвdzslf tsн Θdzdзfdzf'lzdзϢtsG dzfdзΘ нjв? dfdj d=0,55 mm lΘ Ϣtsdзſdjlsdz ujeodz dзejxlz tsн ujdzfudzf¬ ujeof. ∫ dfdjteΘdzdzsdз eldzsdз нjв? dfdj 40 mm dlтsdz'j fnj ujedzΘdзejxΘнts нfdзjdzdf'j ujeof DN80.				
		m^2	105		
	∫ вteΘцzdztſts dзjlstdz ϢeΘнteΘsdzsdз				
10.	jteΘjeofdzϢfdf teΘнtseof dzΘ tſtetsвf'Θj tslseΘtsteΘ Ϣtetsl GteΘjeofdzϢfj ϢtsdzϢfjlzϢuf'j lΘ tſtetsdzΘl ujeΘtseΘнΘ df нtseΘts'jϢj lz tſteeΘtsвflsdzts fnjΘj.				
		Ϣtsdзſdz	1		
	l Θlzh Θdzdzf tſts Ϣtsdзſdjlslz.				
	УКУПНО ЦЕВНА МРЕЖА:				
B.	**РАЗВОДНИ ОРМАНИ СА ОПРЕМОМ**				
1.	lΘвΘeϢΘ, dfnſtstdzϢΘ df dзsdzsΘчΘ Ϣlzfh lsΘ fnjΘdzϢfjtsG teΘleΘtsнdzsG tstedзΘdzΘ dlteΘj dz tsн ujdzfudzsG нjϢΘſteΘdzsG dzfdзΘ fnΘ lsftſfnjtsdз вteΘdfutsdз df Ϣlzujdз fndjнj<f¬ нfdзjdzdf'Θ				
	h ¬eo¬н: 400¬450¬110 dзdз	Ϣtsdз	17		
	h ¬eo¬н: 600¬450¬110 dзdз	Ϣtsdз	67		
	h ¬eo¬н: 800¬450¬110 dзdз	Ϣtsdз	2		
	∫ вteΘцzdztſts ϢtsdзΘнlz.				

2.	Ѝ Ѡ ѡ ѢѲ, ѳ ѳ ѳ

6.	⌊ ⊖ʒ⊖ɔ⊖ʒ⊖ ⌐fnʃ tstdzʒ⊖ ⌐ dʒsdʒs⊖ɿ⊖ ⊓ɔ⊖ʒs⊖ɿ⊖ dʒ⌐ɿ⌐fnʃsts<⊖ (lzcʔtɑ⊖ lz'j fnj lz fnʃ tɑ⊖ʒsdzʒ tstɑdʒ⊖ɿɑ⌐<) ɔj dzʒ⌐ɿ⌐dʒ tslsɔtstɑ⊖ 0,5 mm fn⊖ fnʃ⌐lstsdʒ tsн dʒ tɑ' ⊖lz<j ɡ' ⌐ɿj dzʒ⌐ʒ⊖ lsj dʒtsdʒ tsн dʒ fnʃ⌐dzɡ⊖ ⌐ lzdzlstɑ⊖ʔ ʔ ⌐dʒ dzɔ⊖ts'j dʒ lsʒ⌐ʃ 7094 ʃ tɑtsʒ⌐Lɔtsн HERZ ⌐dzʒ⌐ ⌐dzʒ⌐ j ʒɔ⌐ɔ⊖dʒ dzs fnʃdʒ нj <⌐⊓ н⌐dʒj dzɿ⌐'⊖				
	DN 25	ʒtsdʒ	7		
	DN 32	ʒtsdʒ	9		
	∫ вtɑ⊖ɿzdzʃ ts ʒtsdʒ⊖нlz.				
7.	⌊ ⊖ʒ⊖ɔ⊖ʒ⊖ ⌐fnʃ tstdzʒ⊖ ⌐ dʒsdʒs⊖ɿ⊖ в⊖dz⊖dzfnʃdz⌐⊓ ɔj dzs⌐dz⊖ dzɔ⊖ts'dz⌐ (lzcʔtɑ⊖ lz'j fnj lz fnʃ tɑ⊖ʒsdzʒ tstɑdʒ⊖ɿɑ⌐<), fn⊖ ʒtsfnʃ⌐dʒ ɔtɑj lsj dzsdʒ PN20, tmax=120°C. ⌊ j dzs⌐dz ⌐dʒ⊖ fnʃdʒ нj <j ʷ lzdzʔ ⌐ɿ⌐'j : в⊖dz⊖dzfnʃ tɑ⊖ j , ʃ tɑj нtɑj ɡlzdzʔ⊖ɿ⌐'lz ʃ tɑtslstsʒ⊖ dʒj tɑj ʔ j , lʒ⊖ɔ⊖ɿɑ⊖ j , lʒ⊖ʒʔ lzɿ⊖ɔ⊖ j . ʒ lz<⌐ʰ lsj tsн вtɑtsdzj , lʒ⊖ʃ ls⌐ɔdzs fnj н⌐ʰ lsj EPDM. ⌊ j dzs⌐dz ⌐dʒ⊖ нɔ⊖ fnʃdʒ⊖ lʒ⊖ɔ⊖ɿɑ⊖ lz<⊖ dʒj tɑdz⊖ ʃ tɑ⌐ʒʔ lzɿ⊖ʒ⊖ ⌐j н⊖dz ⌐fnʃ tɑj н ⊖ нtɑdzɡ⌐ ⌐lʒ⊖ʃ j ɿ⌐dzɿ⊖ʒj ɔj dzs⌐dz⊖ ls⊖ʒ⊖ts н⊖ʃ tsfnʃsts'⌐ dʒ⊖ɡlz<dzsfnʃs dʒj tɑj ʔ ⊖ н⌐ʷ j tɑj dzɿ⌐'⊖dzdzsɡ' ʃ tɑ⌐ls⌐ffʒ⊖ dz⊖ dʒj fnʃsz lzcʔtɑ⊖нʔ j ʒ⊖н⊖'j ɔj dzs⌐dzʃ tslstʃ lzdzs lʒ⊖ɔtstɑj dz.
ɿ tɑtsʒ⌐Lɔts' ⊖ɿ: Tour & Andersson - z ɔj нffʒ⊖ ls⌐ʃ: Sϖϕ D PN25 ⌐dzʒ⌐ j ʒɔ⌐ɔ⊖dʒ dzs ⌐fnʃs⌐⊓ ʒ⊖ɿɑ⊖ʒ⊖ ls j tɑ⌐fnʃs⌐ʒ⊖				
	DN15 (lzcʔtɑ⊖ lz'j fnj fn⊖ tɑj ɡlzdz⊖ ststɑtsdʒ н⌐ʷ j tɑj dzɿ⌐'⊖dzdzsɡ' ʃ tɑ⌐ls⌐ffʒ⊖)	ʒtsdʒ	86		
	DN20 (lzcʔtɑ⊖ lz'j fnj fn⊖ tɑj ɡlzdz⊖ ststɑtsdʒ н⌐ʷ j tɑj dzɿ⌐'⊖dzdzsɡ' ʃ tɑ⌐ls⌐ffʒ⊖)	ʒtsdʒ	16		
	∫ вtɑ⊖ɿzdzʃ ts ʒtsdʒ⊖нlz.				
8.	⌊ ⊖ʒ⊖ɔ⊖ʒ⊖ ⌐fnʃ tstdzʒ⊖ ⌐ dʒsdʒs⊖ɿ⊖ tɑj ɡlzdz⊖ ststɑ⊖ н⌐ʷ j tɑj dzɿ⌐'⊖dzdzsɡ' ʃ tɑ⌐ls⌐ffʒ⊖ (lzcʔtɑ⊖ lz'j fnj lz fnʃ tɑ⊖ʒsdzʒ tstɑdʒ⊖ɿɑ⌐<) fn⊖ ⌐dzs j ɡtɑ⌐ffn⊖dz⌐dʒ dʒj tɑdz⌐dʒ ɔj dzs⌐dzsdʒ ʒ⊖ʃ ⌐dz⊖ɿɑsdʒ fnj ʃ tsɔj lzʔ j lʒ⊖в⊖dz⊖dzfnʃdz⌐dʒ ɔj dzs⌐dzsdʒ Sϖϕ D PN25. ɿ tɑtsʒ⌐Lɔts' ⊖ɿ: Tour & Andersson - z ɔj нffʒ⊖ ls⌐ʃ: Sϖϕ PN25 ⌐dzʒ⌐ j ʒɔ⌐ɔ⊖dʒ dzs ⌐fnʃs⌐⊓ ʒ⊖ɿɑ⊖ʒ⊖ ls j tɑ⌐fnʃs⌐ʒ⊖				
	DN 15	ʒtsdʒ	86		
	∫ вtɑ⊖ɿzdzʃ ts ʒtsdʒ⊖нlz.				
9.	ɿ tsʒ⌐ɿ⌐'⊖ (lzcʔtɑ⊖ lz'j fnj lz fnʃ tɑ⊖ʒsdzʒ tstɑdʒ⊖ɿɑ⌐<) tsвlz⊓ɔ⊖ʒs⊖ dzɔ⊖ɔ⊖ʒlz, ⌐fnʃ tstdzʒlz, lzcʔtɑ⊖нʔ lz ⌐ ʃ tsɔj lʒ⌐ɔ⊖ʔ j lztɑj ' ⊖ʔ⊖ dʒj tɑdzsɡ' fnj lsʒ⊖ ʒtsʔ⌐ tsdʒsɡlz<⊖ɔ⊖ʔlz tɑj ɡ⌐fnʃstɑtsɔ⊖ʔ j fnʃsʃ fnʃsɔj dʒj ʃ tsʔ j н⌐dzʔ⊖ɿ⌐dʒj ʃ tslstɑtsʰ ʔ j lstsʃ dzslsdʒj j dʒj tɑɡ⌐'j н⊖ʔ ⌐dzfnʃ⌐dʒ tsɿ⌐ls⊖ɔ⊖ʔ j dʒ ʃ tsн⊖ls⊖ʒ⊖ ʃ tɑj ʒtsʃ - bus ʒtsdzlzdzʒ⊖ɿ⌐'j . ɿ ⊖dʒj tɑj ʔ j lzlstɑtsʰ ʒ⊖lstsʃ dzslsdʒj j dʒj tɑɡ⌐'j , ls'. lʒ⊖tɑj ɡ⌐fnʃstɑtsɔ⊖ʔ j fnʃsʃ fnʃsɔj dʒj
ʃ tsʔ j н⌐dzʔ⊖ɿ⌐dʒj ʃ tslstɑtsʰ ʔ j j dʒj tɑɡ⌐'j ʃ tɑj нɔ⌐нj ls⌐ʃ				
	lzdzstɑ⊖ɿɔ⊖lzɿ⌐dzʒ⌐ ʒ⊖dzstɑ⌐dʒj ls⊖ɡ. υ tɑj ' ⊖⌐ʃ ⌐dʒj tɑdzsɡ' fnj ls⊖ dʒstɑ⊖ʔlz ʃ tsн tɑ⊖ɿ ⊖ɔ⊖ls⌐ н⊖ʔ ⌐dzfnʃ ts tsɿ⌐ls⊖ɔ⊖ʔ j ʃ tsн⊖ls⊖ʒ⊖ lzʃ tslstɑj вtsdʒ lʒ⊖ʔj нdzʒ⌐ɿ⌐ʒ tsɡ' ɿ⌐j dzstɑ⊖dzdzsɡ' lztɑj ' ⊖ʔ⊖ (∫ - lstsʃ dzslsdʒj j dʒj tɑɡ⌐'j - ʒ⊖dzstɑ⌐dʒj ls⊖ɡ⊖
bus ʒtsdzɔj tɑlsj tɑ-⊖). ɿ tsɔj lʒ⌐ɔ⊖ʔ j dʒj tɑ⊖ɿ⌐⊖lzlstɑtsʰ ʒ⊖				

Ꞁ mj 04/19

ʃ ʃ ʃ 3 - ɿ ʃ ʃ ʃ

	ćLəj fńsć ŞOəćsćʒlsćţŢOLiYCY 2x2x0.8 mm2 (ŞOəćzłzćOćţ łz ţŢţćj нćʒj tć tćOнtsəO) , tćOнć tsvćlsOəOŠ O ţŢłzłsj ćʒ ʃ -bus Ştsćʒzćć,ŞOvćˆj fńO vţj ćłstćOłzłć,ćʒ łztćj ' Oˆj ćʒ l O vţj ćłstćOłzłć, łztćj ' O ćʒtsx j fńj əj LOłsć ćʒOŞ fńţćʒOłzłts 60 ŞOłzłstććʒj tćOłsO łz ŞtsćʒəćłzłsəOłzł fńłstćzŞlszłtćz ćʒtćj x j ţŢtćć vţj ćʒz LOłsəOłćO j ţŢj ls² j ćłćˆj нtsLəts² j ćłts.				
	σćţŢ ćʒj tćOvO łzlstćts^h ŞO lststŢćłslćʒj j ćʒj tćć²ˆj (ŞOłzłstććʒj lsOłć): Danfoss , ćłćć j ŞəćəOłzj ćłs fńłzj нj <ćˆ ŞOłćOŞlsj tććfńsćŞO qnom=0,6 m3/h (lsćţŢ: Sonometar 1100) ţŢtćŞ² łzvłćOćʒj tćO3/4ñ	Ştsćʒ	86		
	TćţŢ vţj ćłstćOłzłtsG łztćj ' OO(ʃ -bus Ştsćəj tćłsj tć-O): ŞонćłćˆBtts' 087G6027 ćłćˆj ŞəćəOłzj ćłs fńłzłćvłćłˆ ŞOłćOŞlsj tććfńsćŞO	Ştsćʒ	2		
	ʃ Btć OvłzćzţŢts Ştsćʒ Onłz.				
10.	l OəOəŞO ćfńţŢstćzŞO ć ćʒsćłsOı O tsHLtćOvłts - ćfńţłzfńłtsG fńj lsO DN15 łz fńţŢtćOsćłćʒtstćʒOtćć<ććʒO				
		Ştsćʒ	32		
	ʃ Btć OvłzćzţŢts Ştsćʒ Onłz.				
	УКУПНО РАЗВОДНИ ОРМАНИ СА ОПРЕМОМ:				
Г.	**ВЕНТИЛАЦИЈА КУПАТИЛА**				
1.	l OəOəŞO ćfńţŢstćzŞOć łzćtćOнˆ O əj ćłsćłćOłstćOLO əj ćłsćłćOvłćˆłz Bćłts Şćtćłćˆ ţŢtćtsfńłstćˆO (ŞłzţŢOłsćłćO), ţŢtćtsćLəts' Ovł Systemair σćţŢ: CBF-100 LS L=80 m3/h H=35 Pa P1=30,7 W				
		Ştsćʒ	116		
	ʃ Btć OvłzćzţŢts Ştsćʒ Onłz.				
2.	l OəOəŞO ćfńţŢstćzŞO ć łzćtćOнˆ O fńłəćłs² ćəćˆ ćłłzłzćʒłćˆłzćʒłłŞćˆ vţj əćˆ LO əj ćłsćłćOvłćˆłz lsćţŢ texoflex-al ţŢtćtsćLəts H tehnoexport ćłćˆj ŞəćəOłzj ćłs fńłzj нj <ćˆ нćʒj ćłćˆ				
	Ø110 mm	ćʒ	120		
	ʃ Btć OvłzćzţŢts ćʒj lstćz.				
	УКУПНО ВЕНТИЛАЦИЈА КУПАТИЛА:				
Д.	**ВЕНТИЛАЦИЈА ПРОСТОРИЈА СА АКУ БАТЕРИЈАМА**				
1.	l OəOəŞO ćfńţŢstćzŞO ć łzćtćOнˆ O əj ćłsćłćOłstćO LO əj ćłsćłćOvłćˆłz ţŢtćtsfńłstćˆO fńO ϕ ş υ BOłsj tććˆOłłŞO ŞtsćʒţŢj ls fńO ẅ ćłŞfńţBćłćłćʒ vţtćj ətsćʒ ẅ 100 LO ţŢtsəj LćəOŠ j fńO tsHfńţłfńłćʒəj ćłsćłćtsćʒ ţŢtćtsćLəts' Ovł System air. σćţŢ: K-100 M Sileo L=30 m3/h H=75 Pa P1=30,7 W				
		Ştsćʒ	1		
	ʃ Btć OvłzćzţŢts Ştsćʒ Onłz.				

2.	Испорука, монтажа и повезивање правоугаоне тврдокружне решетке VIS,				
	димензије 490×350 mm	комад	1		
	Према техничкој документацији и спецификацији произвођача.				
3.	Испорука, монтажа и повезивање елемента за регулацију протока ваздуха типа LSV 100. Елемент је произвођача TROX модел и спецификација произвођача.				
		комад	2		
	Према техничкој документацији и спецификацији произвођача.				
4.	Испорука, монтажа и повезивање фиксне решетке димензија 110				
		ком	6		
	Према техничкој документацији произвођача.				
	УКУПНО ПРОСТОРИЈА СА АКУ БАТЕРИЈАМА:				
Ђ.	**ВЕНТИЛАЦИЈА ПРОСТОРИЈА У ГАРАЖИ**				
1.	Испорука, монтажа и повезивање елемента за одимавање степеништа у складу са пројектом елемента за одимавање степеништа у складу са техничким карактеристикама, за 2 спрата. Према техничкој документацији произвођача. Systemair. модел: BF-150 TH L=230 m3/h H=60 Pa P1=30,7 W				
		комад	3		
	Према техничкој документацији произвођача.				
2.	Испорука, монтажа и повезивање правоугаоне тврдокружне решетке Dartos, 490x350 mm				
		комад	3		
	Према техничкој документацији произвођача.				
3.	Испорука, монтажа и повезивање елемента за фиксирање решетке, нормирани елемент				
	Ø125 димензије	ком	5		
	Према техничкој документацији произвођача.				
4.	Испорука, монтажа и повезивање елемента за регулацију протока ваздуха, нормирани елемент				
	200×200 димензије	комад	3		
	Према техничкој документацији произвођача.				
	УКУПНО ВЕНТИЛАЦИЈА ПРОСТОРИЈА У ГАРАЖИ:				
Е.	**КЛИМАТИЗАЦИЈА**				
1.	Испорука, монтажа и повезивање елемента за климатизацију зидне-фиксне унутрашње јединице, спољашње јединице, нормирани елемент,				
	капацитет 12000 BTU				
	снага 3.52 kW				
	снага 3.66 kW				
	расхладни медијум R410A				
	енергетска ефикасност A/A (номинални капацитет/капацитет)				
	EER спецификација 3.21				
	COP спецификација 3.61				
	протоком (Max) 564 m3/h				

	Ниво буке унутрашње јединице (висока/средња/ниска) 41.5/35/29 dB(A)				
	Ниво буке унутрашње јединице (тиха) 58.4 dB(A)				
	Аутоматска контрола брзине вентилатора - у зависности од разлике између унутрашње температуре и температуре подешене на термостату				
	Филтер за ваздух				
	Димензије и маса унутрашње јединице (ширина x висина x дубина) (у складу са стандардом ЕН 14511-3 и ЕН 14825 и у складу са Уредбом о захтевима за еколошки дизајн расхладних уређаја, уређаја за климатизацију и пумпи за топлоту)				
	Номинална снага унутрашње јединице (минимум/номинална/максимум): 1.096 / 975 W				
	Димензије унутрашње јединице (висина x ширина x дубина) - 805 x 285 x 205 mm				
	Димензије унутрашње јединице (тиха) - 770 x 555 x 300 mm				
	Нето маса унутрашње јединице 7.73 kg				
	Нето маса унутрашње јединице (тиха) 24.8 kg				
	Шифра MSMAB-12HRN1-QC2 (MA1)	Штампа	86		
	Уз производ се доставља штампана верзија..				
2.	Спољна јединица, фиксна топлотна пумпа MIDEA са инверторским компресором, за хлађење и грејање, са могућношћу повезивања на унутрашње јединице, са спојним елементима и прикључним материјалом				
	Врста спољне јединице				
	Капацитет хлађења 9000 BTU				
	Номинална снага хлађења 2.64 kW				
	Номинална снага грејања 2.93 kW				
	Врста расхладног средства R410A				
	Енергетска класа сезонске ефикасности (хлађење/грејање) A++/A++				
	Номинални ваздушни капацитет 300/360/450 m3/h				
	Ниво буке 19/23/30/37 dB(A)				
	Аутоматска контрола брзине вентилатора - у зависности од разлике између унутрашње температуре и температуре подешене на термостату				
	Ниво буке унутрашњег кућишта спољне јединице				
	Димензије и маса унутрашње јединице (ширина x висина x дубина) (у складу са стандардом ЕН 14511-3 и ЕН 14825 и у складу са Уредбом о захтевима за еколошки дизајн расхладних уређаја, уређаја за климатизацију и пумпи за топлоту)				
	Номинална снага унутрашње јединице (минимум/номинална/максимум): 694 W (160-1.150W) / 730 W (160-1.400W)				
	Димензије унутрашње јединице - 730x293x198 mm				
	Нето маса унутрашње јединице 7.4 kg				
	Шифра MSMBAU-09HRFN1-QRD0GW	Штампа	24		
	Врста спољне јединице				
	Капацитет хлађења 7.9 kW				
	Номинална снага хлађења 8.2 kW				
	Врста расхладног средства R410A				
	Енергетска класа сезонске ефикасности (хлађење/грејање) A++/A+				
	EER Штампани податак 3.2				
	COP Штампани податак 3.61				
	Максимални ваздушни капацитет (Max) 3498 m3/h				
	Радни опсег спољне температуре - 15-50 °C, грејање -15-24 °C				
	Ниво буке 59.5 dB(A)				
	Максимална потрошња електричне енергије (минимум/номинална/максимум): 3.3 Штампа W				
	Максимална струја у амперима 45 A				
	Максимална струја у амперима - 25 A				
	Димензије унутрашње јединице - 845x363x702 mm				
	Нето маса унутрашње јединице 52.7 kg				

	lsqfqf MDV M3OE-27HFN1-Q	ϛtscdʒ	8		
	∫ вtϵΘuϱzdzqfqts ϛtscdʒΘнlz.				
3.	ϖ ΘвΘϑϛΘ, cqfnqfqtsdzϛΘ cq lzϵtϵΘнϵ Θ вΘϛΘϵdϵqf⌐ ϖqϱϑcq, qfqtϵqϱ нcqϖtscdϵsϑΘdϵqf⌐ fnqΘ ϖΘϖtscdϵfϛqcdʒ ϛtscdʒΘнcqcdʒΘ cq cdʒΘksqtϵqfϵΘdϵscdʒ ϖΘϖtϵΘϖϵqfϑΘ ϱ, ϖΘqfϖsqfϑϵdϵqfcdʒ cq cdʒΘksqtϵqfϵΘdϵscdʒ ϖΘϑϱ Θϑ ϱ cq ϖΘfϱqϖqϵ ϱ qfqtϵqϱ cdʒΘ VDI 2035, DIN 18380				
	Cu 6,35	m	461		
	Cu 9,52	m	290		
	Cu 12,7	m	190		
	∫ вtϵΘuϱzdzqfqts cdʒϱlsqdz.				
4.	ϖ ΘвΘϑϛΘ, cqfnqfqtsdzϛΘ cq lzϵtϵΘнϵ Θ qfqdϵΘfqϱsqfϖqϵdϵqf⌐ PVC ϖqϱϑcq (ϖΘ tsнϑtsн ϛtscdϵqϱ dϵϖΘksΘ fnqfqdϵqfϖs fnqfqfnqϱqϱcdʒΘ - ϑϱqtϵsqfϛΘdϵqϱ dϵΘ ϖϖΘfnqΘнcq) fnqΘ dϵΘϖdϵΘϑϛtscdʒ ϖΘ cdʒϱ' lzfnqsвdϵs fnqfΘΘϱ ϱ ϖqϱϑcq cq ϖϖΘϖtscdϵfϛqcq⌐ ϛtscdʒΘнΘ ϖ tϵtscqϖϑts' Θϖ ϖ ϱh lsΘdϵz cqdϵcq ϱϛϑcqϑΘdϵqϱdϵs.				
	DN25	cdʒ	119		
	DN40	cdʒ	258		
	DN50	cdʒ	62		
	∫ вtϵΘuϱzdzqfqts cdʒϱlsqdz.				
5.	ϖ ΘвΘϑϛΘ, cqfnqfqtsdzϛΘ cq lzϵtϵΘнϵ Θ qfqdϵΘfqϱsqfϖqϵdϵqf⌐ PVC ϛtscdϵqϱdϵs-dϵzϛ 90°, DN40. ϖ tϵtscqϖϑts' Θϖ ϖ ϱh lsΘdϵz cqdϵcq ϱϛϑcqϑΘdϵqϱdϵs.				
	DN25	cdʒ	79		
	DN40	ϛtscdʒ	127		
	DN50	ϛtscdʒ	16		
	∫ вtϵΘuϱzdzqfqts ϛtscdʒΘнlz.				
6.	ϖ ΘвΘϑϛΘ, cqfnqfqtsdzϛΘ cq lzϵtϵΘнϵ Θ qfqdϵΘfqϱsqfϖqϵdϵqf⌐ PVC ϛtscdϵqϱdϵs-dϵzϛ 45°, DN40. ϖ tϵtscqϖϑts' Θϖ ϖ ϱh lsΘdϵz cqdϵcq ϱϛϑcqϑΘdϵqϱdϵs.				
	DN25	ϛtscdʒ	47		
	DN40	ϛtscdʒ	51		
	DN50	ϛtscdʒ	23		
	∫ вtϵΘuϱzdzqfqts ϛtscdʒΘнlz.				
7.	ϖϱzdϑϱdϵqf ϖΘqfϖsqfϑϵdϵqf qfqtϵfnqϱqϱdϵsϑϵqf ϖΘ cdʒϱ' lzfnqsвdϵs fnqfΘΘϱ ϱ ϖqϱϑcq cq ϖϖΘϖtscdϵfϛqcq⌐ ϛtscdʒΘнΘ, ϑϱqh Θϑ ϛϱ ϖΘ qfqtsfnqΘϑ? Θϑ ϱ ϖqϱϑtsϑtsнΘcq lsqfqfϵdϵsϑcq.				
	50 % tsн ϑtϵqϱ нdϵsfnqsqfqtsϖcqfϖqϵcqfϖΘ3, 4 cq 5.	%	0,50		
	ЛИМАТИЗАЦИЈА:				
Ж.	**ПОДСТАНИЦА ТП3**				

1.	⌊ ⊖⊐⊖⊰⊖, ⌐⌐⌠⌡⌡⌡

	∫ вteΘцzdzтs ϛtsdϛдdjlsz.				
4.	l ΘвΘϑϛΘ, dfnдtstezϛΘd dϑsdϑΘчΘ цdteϛlzdΘцdtsdϑ[ϖ tдlzdϑдd LΘ lzϑteΘнϛ lz lz цjϑtsϑtsнj dfdzf dϑΘ lsjdϑj? . нϑj fnдj цdϖdцdteΘdϑj tдlzdϑдj fnlz LΘlsjdϑдj teΘslztej нts 100 °C d tдteϑlsdffϑj нts 6 вΘϑc. нϑj tдlzdϑдj fnΘ dϑΘϑts'dϑ[dϑ tдteϑϛ? lzцϛtsdϑ dfnдteϑslzцz'lz fnj fnΘнϑΘϖtsdjϑdϑнj teΘΘtдlzdϑдj fnΘ tдteϑteζвdϑ[цϛdϑ fnдts'jdϑ dfnдtsteζцz'lz fnj fnΘ нϑj ϛtsdϑsteΘдteϑteζвdϑ[цj, нϑΘнdϖlslzdϑΘd ϛtsdϑдdjlsϑdϑ ϑdϑ'ΘϛΘ, dϑΘteϑϛd d tдtsнdϑs^h ϛd. l lzdϑдj fnlz tдteϑdLϑtsн ϖdteϑj ĂGrundfosñ, Magna 3 dfdzf jϛϑdϑΘdjϑϑsdϑΘ fnjdjнj<dϖ ϛΘϑΘϛlsjteϑfnjsdϛΘ				
	ΛdteϛlzdΘцdtsdzтlzdϑддΘLΘtej'Θ j fnjΘϑϑsΘ- dΘϑdj dΘΛ 3 Magna 3, 65-150 F				
	G = 15,43 m3/h H = 106.33 kPa P1 = 29 ÷ 1301 W U = 1x230 V I = 0.3 ÷ 5.68 A	ϛtsdϑ	2		
	∫ вteΘцzdzтs ϛtsdϑΘнlz.				
5.	R LteΘнΘ, dfnдtstezϛΘd lzϑteΘнϛ Θfnϑϑdteζϑϛ[ϖΘd teΘLнj dζdζϛΘ, dLteΘ j dζϖ[ϖ tsн цjϑdζ[цdζϖ[ϖ вj^h Θϑdζϖ[ϖ цjϑd, fnjdjнj<dϖ нdϖdj dζdζ'ΘϛΘ				
	teΘLнj dζdζϛ - DN150 - Ø159x4.5, L=800 mm	ϛtsdϑдdζ	1		
	fnϑϑdteζϛ - DN150 - Ø159x4.5, L=600 mm	ϛtsdϑдdζ	1		
	lz цjϑdζ fnϑϑdteζϛ[ϖΘ d teΘLнj dζdζϛ[ϖΘ lzteΘцzdζϑsd tдts нϑΘ tдteϑϛ? lzцϛΘ DN65 d tдts 'jнΘdζ DN80, tдts нϑj tдteϑteζвdϑ[цj DN65 d tдts 'jнdζ DN80, ϛΘs d fnjdϑϑd dj LΘ tдlz' j' j d tдteΘ' j' j DN15. l tej нϑdнj lsd dLtsdΘцd'lz fnϑϑdteζϛ[ϖΘ d teΘLнj dζdζϛ[ϖΘ dϑdj teΘdζdϑsdϑ ϑlzdζsdϑ нj в? dϑj 50 dϑdϑ lz tsвdζsLd tsн ϕ l dζdϑΘ				
	∫ вteΘцzdzтs ϛtsdϑдdjlsz.				
6.	l ΘвΘϑϛΘ, dfnдtstezϛΘ d dϑsdϑsΘчΘ ΘdϑsdϑdϑϑteΘцdtsdϑ[ϖ fnдts'ϛd LΘfnдts' tsttej dj (tдlzdϑдj) fnΘ цjϑtsϑtsнtsdϑ dLteΘ j dj tsн ΘdϑdϑteΘdϑsϑ' dj tsttej dΘ. υ L fnдts'ϛj fnj dfnдtstezцz'lz нϑj ϛtsdϑsteΘдteϑteζвdϑ[цj, нϑΘ нdϖlslzdϑΘ ϛtsdϑдdjls ϑd'ΘϛΘ, dϑΘteϑϛd d tдtsнdϑs^h ϛd. l ΘLdϑdϑ[tдteϑlsdfnΘϛ NP 6.				
	DN 65 NP16	ϛtsdϑ	4		
	∫ вteΘцzdzтs ϛtsdϑΘнlz.				
7.	l ΘвΘϑϛΘ, dfnдtstezϛΘ d dϑsdϑsΘчΘ tezцdϑsϑ' вΘdϑdzfndϑsϑ' ϑj dϑsdϑΘ STAD, tдteϑsdLϑts' ΘцL Tour & Andersson - z, ϑj нfnϛΘdζ[fndζ[цdϑs.				
	DN 40 NP16	ϛtsdϑ	1		
	DN 50 NP16	ϛtsdϑ	1		
	DN 65 NP16	ϛtsdϑ	1		
	∫ вteΘцzdzтs ϛtsdϑΘнlz.				
8.	l ΘвΘϑϛΘ, dfnдtstezϛΘd dϑsdϑsΘчΘ dj tдlsdϑteϑj dϑsdϑΘ(tezцdϑ[) fnΘ tдteζtezвdϑ[цϛdϑ fnдts'jdϑ υ L ϑj dϑsdϑ fnj dfnдtstezцz'lz d нϑj ϛtsdϑsteΘ tдteζtezвdϑ[цj, нϑΘ нdϖlslzdϑΘ d ϛtsdϑдdjls ϑd'ΘϛΘ, dϑΘteϑϛd d tдtsнdϑs^h ϛd. l ΘLdϑdϑ[tдteζlsdfnΘϛ NP 6. l teϑsdLϑtsн: Herz dζdζ[fndζ[цdϑs.				
	DN 65 NP16	ϛtsdϑ	4		

	DN 80 NP16	Ćtsdž	6		
	∫ вteΘuţzdztſts Ćtsdž⊖нlz.				
9.	ł ⊖в⊖ə⊖⊙ cſfnſtsteZ⊖ cſ džsdŽs⊖ţ ⊖ ⊓ə⊖s⊖uţ⊖ dţ ţ uţcſfnţsts<ţ fnţ⊖ tſteţſteZвdžſţ⊖cſdž fnſtsˈţ dž ʊ L ⊓ə⊖s⊖uţ dţ ţ uţcſfnţsts<ţ cſfnſtsteZ ţzˈlz fnţ cſ нəţ Ćtsdžste⊖ſteţſteZвdžſţ, нə⊖нcſ⊓lsZdžŽ⊖ cſ Ćtsdžſdţ ls əcſˈ⊖Ć⊖ dŽ⊖teZ⊖ cſ cſtsнdžsh Ćcſ. ł ⊖Lcſədžſ tſteţſlscſfnţĆ NP 6.				
	DN 80 NP6	Ćtsdž	1		
	∫ вteΘuţzdztſts Ćtsdž⊖нlz.				
10.	ł ⊖в⊖ə⊖⊙ cſfnſtsteZ⊖ cſ lzćteΘнˆ ⊖ fnţlZ⊖cſdžŽ⊖ DN 15 L⊖ tſlzˆ ţˆ ţ cſ tſteΘţˆ ţˆ ţ uţədţ dţtţ ţ.				
		Ćtsdž	3		
	∫ вteΘuţzdztſts Ćtsdž⊖нlz.				
11.	ł ⊖в⊖ə⊖⊙ cſfnſtsteZ⊖ cſ lzćteΘнˆ ⊖ lsţteţtţsdţ lsΘteΘ fnţsĆdţ dţſ⊓ fnţ⊖ dţ fnţſdžŽ⊖džsdž uţ⊖lzteţsdž cſ dţZW tsdž L⊖ lzćteΘнˆ lz dŽ⊖ uţətsətsн. ∫ tſfnţG dţ teţˆ ⊖0-120 C.				
		Ćtsdž	4		
	∫ вteΘuţzdztſts Ćtsdž⊖нlz.				
12.	ł ⊖в⊖ə⊖⊙ cſfnſtsteZ⊖ cſ lzćteΘнˆ ⊖ dţ⊖džsdţ lsΘteΘ fnţ⊖ dţ⊖džsdţ lsΘteΘfnţsdž fnţlZ⊖cſdžsdž tſteţsdŽ⊖LdžsdŽ ∫ tſfnţG dţ teţˆ ⊖ 0-6 в⊖ţ.				
	1/2"	Ćtsdž	7		
	∫ вteΘuţzdztſts Ćtsdž⊖нlz.				
13.	ł ⊖в⊖ə⊖⊙ cſfnſtsteZ⊖ cſ lzćteΘнˆ ⊖ əţ dŽsſdŽ⊖ fnţſGlzteŽsfnţsſ L⊖ ətsнlz, fnţ⊖ tstſteZćtsdž tſteţsſLəts' Ou ARI Armaturen cſdžſ ţĆəcſə⊖dţ dŽs⊖dz. ARI SAFE P ł tslsə=6 в⊖ţ.				
	DN 40 NP6	Ćtsdž	1		
	∫ вteΘuţzdztſts Ćtsdž⊖нlz.				
14.	ł ⊖в⊖ə⊖⊙ cſfnſtsteZ⊖ cſ lzćteΘнˆ ⊖ uţ dzſuţdžſ⊓ вţh ⊖ə džſ⊓ uţəcſ, tsвdžſĆ⊖ cſ dţteΘ tſteţdž⊖ нţł нţ ţł 10220, fnţ⊖ lsţ⊓džſuţĆcſdž lzfnţtsəcſdž⊖ cſfnſtsteZĆţ нţł нţ ∧..ł 5.021, dž⊖lsţteˆ⊖tzY 1212, fnţlţ нţ <cſ⊓ нcſdţ dţ.cſˆ⊖				
	DN 15 - Ø21,3 X 2,65	dž	24		
	DN 20 - Ø26,9 X 2,65	dž	12		
	DN 25 - Ø33,7 X 2,35	dž	12		
	DN 40 - Ø48,3X3.25	dž	6		
	DN 65 - Ø76,1 X3,2	dž	24		
	DN 80 - Ø88,9 X3,2	dž	18		
	∫ вteΘuţzdztſts dţ lsteZ.				
15.	ł tsdžts<dž dž⊖lsţteˆ⊖tzL⊖cſLteΘнlz uţədţ dţtţ ţ GΘfnţ ţcſuţ L⊖ əΘtţˆ ţ ţ dţĆlsteтнţ, teţнlZĆucſˆţ, dlzĆtsəcſ, tsfnţtsdžucſ, ⊓cſdzdţ, L⊖ſlscſədž dž⊖lsţteˆ⊖tz cſ fnţlz lzLcſdž⊖ fnţ 50% tsн tſtsLcſucſˆţ 14.				
		%	0,5		
	∫ вteΘuţzdztſts tſteтsuţ dŽslz.				

16.	Ц Ѳвѳ̂ѳ̂ѳ̂, ćfпj̃ćstćzѳ̂ѳćććsćdѳ̂ѳ̂ćѳ̂fпjzнtsѳѳ̂Lѳ̂fпj̃ѳ̂ćzćj̃ ѳ̂ ćj ććfпj̃ćzfпjs ѳѳ̂Lнćz̄ѳ̂ććLćѳ̂ćj ććć tsн ććććć̄ććć̄ćććć̄ćććć

4.	Израда и монтажа ограде на мостовској конструкцији (челична ограда на мостовској конструкцији, висине 1,10 м, у складу са пројектом и техничким прописима). Обрачунати по комплетно извршеној и уграђеној огради. Ограда се мери по дужини. Ограда се обрачунава по ЦГОС-ОГ-ОГ-ОГ

1.	Израда пројекта за грађевинску дозволу	
2.	Израда пројекта за извођење	
3.	Израда елабората о геомеханичким карактеристикама тла	
4.	Израда елабората о инсталацијама	
5.	Израда елабората о инсталацијама	
6.	Израда елабората о инсталацијама	
7.	Израда елабората о инсталацијама	
8.	Израда елабората о инсталацијама	
9.	Израда елабората о инсталацијама	
10.	Израда елабората о инсталацијама	
11.	Израда елабората о инсталацијама	
	УКУПНО:	

Предмер и предрачун - ЛОКАЛИ

		УГОВОРЕНО			
Р.Б.	**Опис радова**	**Ј.М.**	**Количина**	**Јединична цена**	**Свега**
А.	**ГРЕЈНА ТЕЛА И ПРИБОР**				
1.	⌊ ⊖в⊖⊘⊰⊙ ⌐fnƒtstdz⊰⊙ ⌐ ⌊zcte⊖н⁽ ⊙ ⊖dbzc⊰⌐dx⌐⁽zc⊰fn⊰⌐ ⌐u⌐d⊖dz⊰⊖fnjsc⌐ te⊖н⌐⁽⊖stste⊙ ⌊z вts⁽⌐ tƒtsj c⊰⊙ ⌊⊖⌐⌊sj ⊘⌊z j cdsj tc⌐⁽j te⊙ tƒtscƒ⌊⊘tsн: Calidor Aleterenum B4 800/100 ⌐dx⌐ j⊰⊘⌐⊘⊖dj cdscdts lsc⌐ƒ: 800/100 ,tsн⊖⊘⊖⁾ j lststƒcdtslsj tƒts ⌐u⌐d⊖dz⊰⊖⌊z 132 W/tsj в., ⌊⊙ lsj c⊰ƒ. ⊘tsнj 70/50°C ⌐ lsj c⊰ƒ. tƒtsfnjstc⌐⁽j 20°C. υ ⌊ te⊖н⌐⁽⊖stste ⌐fnƒtstdz⌐u⌐lsc⌐ tsн⁽ts⊘⊖d⊖⁾⌊z<⌊z tsj н⌊z⊰⌐u⌐⁽⌊z ⌊⊙ tƒts⊘j ⌊⌐⊘⊖⁾ j dz⊙ ⊘j cdsc⌐dz tsj н⌊z⊰⌐u⌐⁽⌊z ⌊⊙tsн⌊te⊖⌐u⌐dx⌐ ⊘j cdsc⌐dztsн 3/8" ⌐ fndj tƒj ⌐uj tƒts⊘j. н⊘j tƒtsj н⊘⌐′ j cdts ⌊⊙te⊖н⌐dx⌐ tƒtc⌐lsc⌐fn⊰⊙ NP6.				
	Aleterenum B4 800/100	⊰tsc⊰	303		
	Oвte⊖⌐u⌐zdztƒts ⊰tsc⊰⊖н⌊z.				
2.	⌊ ⊖в⊖⊘⊰⊙ ⌐fnƒtstdz⊰⊙ ⌐ ⌊zcte⊖н⁽ ⊙ j cdj cdj cdz⊙s⊙ ⌊⊙ cdts⁾ j⁽ j te⊖н⌐⁽⊖stste⊙				
	⌊⌐н⌐dj ⊰tsc⊰tsc⊰j RKP	⊰tsc⊰	50		
	нte⊘⌊⊙u⌐ NGR	⊰tsc⊰	50		
	tsнfnjsts⁽c⊰⌐u⌐ ROGL	⊰tsc⊰	40		
	∫ вte⊖⌐u⌐zdztƒts ⊰tsc⊰⊖н⌊z.				
3.	⌊ ⊖в⊖⊘⊰⊙ ⌐fnƒtstdz⊰⊙ ⌐ ⌊zcte⊖н⁽ ⊙ tsн⌊te⊖u⌐dx⌐⌐ ⊘j cdsc⌐dz⊙ ⌊⊙ te⊖н⌐⁽⊖stste j . ⌊ te⌐⊰⁾ ⌊z⌐u⊖⊰ fn⊙ dz⊘ts⁽j c⊰ 1/2ñ fn⊙ EPDM ⌊⊖⌐lsc⌐⊘⊰tsc⊰ ⊘j cdts tsн c⊰j fn⌐dx⊙ dx⌐⊰cdts⊘⊖cdts. ⊰ ⊖⌐⊙ tsн POM. вj cdj вts⁽j ⌐ tstƒststedz⊙⁽j dz⊙lststƒcdtslsz. ∫ ⊖⊰⌐fn⌐⊰⊖dzdz⊙ te⊖н⌐dz⊙lsj c⊰ƒj te⊖lsz te⊖90°C. ∫ ⊖⊰fn⌐⌐⊰⊖dzdx⌐ te⊖н⌐dx⌐ tƒtc⌐lsc⌐fn⊰⊙ 10 bar lsc⌐ƒ 505 tƒtscƒ⌊⊘tsн CALEFFI ⌐dx⌐ j⊰⊘⌐⊘⊖dj cdscdts.				
	DN15 (1/2ñ), PN10	⊰tsc⊰	25		
	∫ вte⊖⌐u⌐zdztƒts ⊰tsc⊰⊖н⌊z.				
4.	⌊ ⊖в⊖⊘⊰⊙ ⌐fnƒtstdz⊰⊙ ⌐ ⌊zcte⊖н⁽ ⊙ fndz⊘⌐dz⊙ ⌊⊙ tƒte⊖⌊⁽ j⁽ j te⊖н⌐⁽⊖stste⊙ ⌊ te⌐⊰⁾ ⌊z⌐u⊖⊰ fn⊙ dz⊘ts⁽j c⊰ 1/2∫ . EPDM ⌊⊖⌐lsc⌐⊘⊰tsc⊰ ⊘j cdts tsн c⊰j fn⌐dx⊙ dx⌐⊰cdts⊘⊖cdts. ⊰ ⊖⌐⊙tsн POM, вj cdj вts⁽j ⌐ tslstƒstedz⊙⁽j dz⊙lststƒcdtslsz. ∫ ⊖⊰fn⌐c⊰⊖dzdz⊙ te⊖н⌐dz⊙ lsj c⊰ƒj te⊖lsz te⊖ 100°C. ∫ ⊖⊰fn⌐c⊰⊖dzdx⌐ te⊖н⌐dx⌐ tƒtc⌐lsc⌐fn⊰⊙ 10 bar.				
		⊰tsc⊰	25		
	∫ вte⊖⌐u⌐zdztƒts ⊰tsc⊰⊖н⌊z.				
5.	⌊ ⊖в⊖⊘⊰⊙ ⌐fnƒtstdz⊰⊙ ⌐ ⌊zcte⊖н⁽ ⊙ lsj tedx⊰fnj⊖lsf⊰⌐ ⊘j cdsc⌐dz⊙ ⌊zc⊖lsdx⌐⌐, fn⊙ tƒtsj нtsj c⊰zdz⊙u⌐⁽tsc⊰ ⌊⊙ te⊖н⌐⁽⊖ststsj , ⌊⊙ нtsu⌐j ⊘dx⌐ fn⌐ffnjsj c⊰ fn⊙ ⌊zcte⊖ j cdx⌐c⊰ dz⊘⊘⌐⁽⊰tsc⊰ tƒtetsc⌐⊘tsн HERZ ⌐dx⌐ j⊰⊘⌐⊘⊖dj cdscdts. ⌊ tsj н⊘⌐′ j cdx⌐ ⌊⊙ te⊖н⌐dx⌐ tƒtc⌐lsc⌐fn⊰⊙ NP6. ⌊ ⊙ ⌊zdz⊖⊙⌊z ⌊z ⊘j cdsc⌐dz tƒtsfnj⊖⊘⁾ j cdz ⁽j ⊰tsc⊰tƒtsj fn⌐ƒtsc⌐dx⌐ fn⌐ƒts⁽ ⌊⊙⊘j ⌊⌊z fn⊙⊖dzƒdz⊖fnjs ⌐uj ⊘⌐c⊰⊖				
	TS-90-V (1 7724 67) DN 15	⊰tsc⊰	25		
	∫ вte⊖⌐u⌐zdztƒts ⊰tsc⊰⊖н⌊z.				

6.	Челичне цевне навојне спојнице, 1/2 ", за спајање цеви, у топлоцинкованој извоној изведби NP6.				
	(1 3714 01) DN 15	комад	25		
	Укупно за позицију комада.				
7.	Челичне цевне навојне спојнице, у топлоцинкованој извоној изведби за радне температуре 6-30°C у топлотним инсталацијама HERZ у складу са техничким подацима. Спојнице морају бити у складу са техничким прописима за топлотне инсталације у складу са важећим прописима. Спојнице морају бити произведене у складу са важећим стандардима. Спојнице морају бити произведене у складу са важећим стандардима. Спојнице морају бити произведене у складу са важећим стандардима.				
		комад	25		
	Укупно за позицију комада.				
8.	Чаурасти вентили за регулацију протока са могућношћу мерења протока - у складу са техничким подацима (са фиксним ограничењем протока) у складу са техничким подацима (чаурасти вентили) у складу са техничким прописима (Чаурасти вентили) са могућношћу мерења протока (Чаурасти вентили) са могућношћу мерења протока / технички прописи за топлотне инсталације. Чаурасти вентили морају бити произведени у складу са важећим стандардима.				
		комад	1		
	Укупно за позицију комада.				
	УКУПНО ГРЕЈНА ТЕЛА И ПРИБОР:				
Б.	**ЦЕВНА МРЕЖА**				
1.	Челичне цевне навојне спојнице, у топлоцинкованој извоној изведби за спајање цевних елемената у складу са техничким подацима (PE-Xc/Al/PE-Xc), у складу са техничким прописима за топлотне инсталације. Испоруке у складу са "HENCO" подацима.				
	Ø16x2	ком	500		
	Ø20x2	ком	30		
	Ø25x3	ком	50		
	Укупно за позицију комада.				
2.	Изолација цевних елемената, у складу са техничким подацима, минералним влакнима, у складу са важећим прописима, у складу са важећим прописима, у складу са важећим прописима. Изолација цевних елемената у складу са важећим прописима за топлотне инсталације у складу са важећим прописима за топлотне инсталације у складу са важећим прописима за топлотне инсталације у складу са важећим прописима. Изолација цевних елемената

3.	Изолација цевовода од синтетичке гуме у облику навлаке, дебљине 6mm у одговарајућој боји и са свим потребним додатним елементима за монтажу, према упутствима произвођача, врсте PLAMAFLEX SSL или еквивалентно IZOTERMPLAMA - У в, одговарајућег унутрашњег пречника према техничкој документацији.				
	Ø18x6	дж	500		
	Ø22x6	дж	30		
	Ø28x6	дж	50		
	Укупно цевоводи са изолацијом.				
4.	Изолација одговарајућег унутрашњег пречника, врсте минерална вата у облику полуљуски 10220, или еквивалентно према захтевима стандарда ЈУС М.Е.1 5.225, дебљине изолације 1212, према техничкој документацији.				
	DN 15 - Ø21,3 X 2,65	м²	24		
	DN 20 - Ø26,9 X 2,65	м²	30		
	DN 25 - Ø33,7 X 3,25	м²	54		
	DN 32 - Ø42,4 X 3,25	м²	54		
	Укупно цевоводи са изолацијом.				
5.	Додатак за рад на изолацији цевовода у односу на позиције изолација цевовода, према ставки 4. до 5.				
		%	0,50		
	Укупно цевоводи са додатком.				
6.	Израда и монтажа изолационог кућишта (дрвена конструкција) одговарајућег унутрашњег пречника				
		m^2	20		
	Основа укупно цевоводи са изолацијом				
9.	Изолација одговарајућег унутрашњег пречника минерална вата у облику полуљуски или еквивалентно, у складу са захтевима произвођача, у свему према техничкој документацији d=0,55 mm у складу са захтевима произвођача, према техничкој документацији. Са одговарајућом додатном заштитом од атмосферских утицаја, према техничкој документацији 40 mm одговарајућег унутрашњег пречника DN80.				
		m^2	50		
	Укупно цевоводи са изолацијом				
10.	Испитивање и одговарајућа документација за извођача радова у складу са захтевима и стандардима за испитивање и одговарајућа документација за извођача радова у складу са захтевима произвођача.				
		Паушално	1		
	Укупно испитивање				
	УКУПНО ЦЕВНА МРЕЖА:				
В.	**РАЗВОДНИ ОРМАНИ СА ОПРЕМОМ**				
1.	Изолација одговарајућег унутрашњег пречника минерална вата у облику полуљуски или еквивалентно у складу са захтевима произвођача, у свему према техничкој документацији произвођача, врсте минерална вата, дебљине изолације према захтевима произвођача и у складу са захтевима произвођача, према техничкој документацији.				
	Димензије: 600×450×110 дебљине	Комад	5		
	Укупно изолација.				

2.	ljljlj

7.	ljljlj

	Tдфгуцjдвsteдвдвsсlztеj ' ЈЈ(ј -bus ѕtsдвеjtdsjtеs-Ј): ѕондвдf вtеtsˆ 087G6027 дfдвдf jѕеdfеdеjдвs fujвдfцдвдf¬ ѕЈеdѕlsjtеdfhjsdfѕЈ	ѕtsдз	1		
	ј вtеЈцzдzдгfts ѕtsдзЈнz.				
10.	ll ЈвЈеѕЈ дfhjfstеzѕЈ дf дзjsдвsЈн Ј tsнLtеЈцдtsj - дfhjfzfujдtsсˆ fujlsЈDN15 lz fujftеЈsдвдfдзtstедзЈеdf<дfдзЈ				
		ѕtsдз	4		
	ј вtеЈцzдzдгfts ѕtsдзЈнz.				
	УКУПНО РАЗВОДНИ ОРМАНИ СА ОПРЕМОМ:				
Г.	**ВЕНТИЛАЦИЈА КУПАТИЛА**				
1.	ll ЈвЈеѕЈ дfhjfstеzѕЈ дf lzсtеЈнˆ Ј еj двsfдвЈsstеЈLЈ еj двsfдвЈцfˆlz вдtsѕfдtеЈдвdf¬ ujftеtsfhjststеfˆЈ(ѕlzfЈsfдвЈ), ujftеtsfLеtsˆ Ј Systemair ЗЈfujˆ: CBF-100 LS L=30 m3/h H=75 Pa P1=30,7 W				
		ѕtsдз	5		
	ј вtеЈцzдzдгfts ѕtsдзЈнz.				
2.	ll ЈвЈеѕЈ дfhjfstеzѕЈ дf lzсtеЈнˆ Ј fujеdfls² дfеdf¬ Ј dzдzдзfдfˆlzдзhjfдf¬ ujеdf LЈ еj двsfдвЈцfˆlz lsfujˆ texoflex-al ujftеtsfLеtsн tehnoexport дfдвdf jѕеdfеdеjдвs fujвjнj<дf¬ нfдзjдвdfˆЈ				
	Ø110 mm	дз	10		
	ј вtеЈцzдzдгfts дзjlstеz.				
	УКУПНО ВЕНТИЛАЦИЈА КУПАТИЛА:				
Д.	**ПОДСТАНИЦА ТПЛ**				
1.	ll ЈвЈеѕЈ дfhjfstеzѕЈ дf lzсtеЈнˆ Ј ujftеtsujЈhjstsˆ дfLдзjˆ дfеЈцЈ lstsujftеtsujlsjtеЈhjsЈеˆ дfеj ѕtsдzhjstеzѕujдfˆj . нЈhjstsˆдf fujtsн двдfLЈ ujftеtsw дfдвdfhjЈвdf¬ ujftеtsujЈ tsн дjtенˆЈlz<jˆ ujдвdfѕЈ 1 Јѕjlsдf ujftеtsw дfдвdfhjЈвdf¬ ujftеtsujЈ дзj ' lzfujsвdtsˆ fujz fujsjˆдвlsдf fujЈ ѕtеЈˆ дfдзdtsfujˆ<дfдз ujftеtsujЈдзЈ tsн lzˆ² j двdfujдtsˆ ujдвdfѕЈ R Lдзjˆ дfеЈцˆ lstsujftеtslsj fujlz>j дf LЈ ujftеdfujtеjдзlz lstsujдj еtsнj lz tsв ˆj ѕlslz ujftеjѕts ujftеdfѕ² lzujѕЈdzЈ"1 j tsсtеЈнfujj j дjѕlstеЈдj". 1 tslstеj вЈдz ѕЈujЈujдfls/lzfujtsˆj двdf ѕЈujЈujдflsj ls: Q=39,996ѕW / 55 ѕW ujftеdfдзЈдs: 120/53°C, NP25, qpp=2.57 ѕPЈ fujѕlzднЈдs: 70/50°C NP6, qpp=21.55 ѕPЈ tеЈндвdf w дlzдfн: еtsнЈ/еtsнЈ R Lдзjˆ дfеЈцˆ дfhjfstеzujdfsdfsdf fujЈ нtsнЈlsѕtsдз LЈ w ЈѕlststеLЈujftеˆ ЈˆЈ w =30%, ujftеtsfLеtsн "ЗˆЈ CO", lsdfˆ: TRM050ML-1-43 дfдвdf fujz				
		ѕtsдз	1		
	ј вtеЈцzдzдгfts ѕtsдзЈнz.				
2.	ll ЈвЈеѕЈ дfhjfstеzѕЈ дf lzсtеЈнˆ Ј LЈlsеtstеj двsfˆ jѕfujЈдzdftsдвsfˆ fujzнЈLЈujftеj дзsfдj 50 двdflsЈдеЈ				
	ј вtеЈцzдzдгfts ѕtsдзЈнz.	ѕtsдз	1		

3.	ȚȚȚ

8.	Испорука, транспорт на градилиште, монтажа и демонтажа вентила за затварање, у свему према пројекту и техничким прописима. Обрачунато по комаду. Испитивање вентила на притисак у складу са ПТП. Вентили NP 6.				
	DN 32 NP6	ком	1		
	Јединична цена обухвата комплетан рад, материјал, транспорте, помоћне материјале, алат, средстава за рад, радну снагу и трошкове.				
9.	Испорука, транспорт на градилиште, монтажа и демонтажа повратног вентила у свему према пројекту и техничким прописима. DN 15 и 32				
		ком	3		
	Јединична цена обухвата комплетан рад, материјал, транспорте, помоћне материјале, алат, средстава за рад, радну снагу и трошкове.				
10.	Испорука, транспорт на градилиште, монтажа и демонтажа манометарске славине са вентилом, у свему према пројекту и техничким прописима. Мерни опсег манометарске славине 0-120 C.				
		ком	2		
	Јединична цена обухвата комплетан рад, материјал, транспорте, помоћне материјале, алат, средстава за рад, радну снагу и трошкове.				
11.	Испорука, транспорт на градилиште, монтажа и демонтажа манометарске славине у свему према пројекту и техничким прописима. Мерни опсег манометарске славине 0-6 бара.				
	1/2"	ком	4		
	Јединична цена обухвата комплетан рад, материјал, транспорте, помоћне материјале, алат, средстава за рад, радну снагу и трошкове.				
12.	Испорука, транспорт на градилиште, монтажа и демонтажа регулационог вентила у свему према пројекту и техничким прописима, са пратећом документацијом произвођача. Вентили ARI Armaturen са одговарајућим атестима. ARI SAFE P 1 tslsa=6 бара				
	DN 15 NP6	ком	1		
	Јединична цена обухвата комплетан рад, материјал, транспорте, помоћне материјале, алат, средстава за рад, радну снагу и трошкове.				
13.	Испорука, транспорт на градилиште, монтажа и демонтажа бојене челичне цевоводне мреже, према пројекту и техничким прописима, са свим елементима за монтажу, у складу са ПТП и ЈУС М.Е5.021, са обрасцима атеста 1212, према захтеву <ј.н. надзорног органа.				
	DN 15 - Ø21,3 X 2,65	м	24		
	DN 25 - Ø33,7 X 2,35	м	18		
	DN 32 - Ø42,4 X 2,35	м	18		
	Јединична цена обухвата комплетан рад.				
14.	1 tsdas<dal dsasjtal'ablaslaslasjal, tajhlsl'ujdj dsajl jl sasjl dl'ujl aslajl jl dj'slstashj, tajhlsl'ul'j, dlsl'tsal, tsfnjlsdajl, nldlajl, aslfldal dsasjtal'ablal dl fnjl blaldsjl 50% tsh tfstalul'j 13.				
		%	0,5		
	Јединична цена обухвата трошкове уграђивања.				
15.	Испорука, транспорт на градилиште, монтажа и демонтажа бојене челичне цевоводне мреже, према пројекту и техничким прописима, са свим елементима за монтажу, у складу са ПТП и ЈУС М.Е5.021, са обрасцима атеста 1212, према захтеву <ј.н. надзорног органа.				
	Ø 133x4 dsds L=250dsds	ком	2		
	Јединична цена обухвата комплетан рад, материјал, транспорте, помоћне материјале, алат, средстава за рад, радну снагу и трошкове.				

16.	Y ɖʰ <ɟˤ ɟ ɳɟə ɖ, ΘdzsɖʢtsɖtsʟɖəɖzΘʟΘʰ lsɖlsΘ(ɖʒʃɖzɖʟɖtɛΘ ɟ) ɖʷʷΘɖɛʁΘ ɟ lz нəΘfɳdtsˤΘ				
		m²	10		
	Θʁtɛ-ɳlzɖzɖʃts ɖʒɟlstɖz ʢəΘнtɛΘsɖtsɖʒ				
17.	ʅ ΘʁΘəʢΘ, ɖfɳʃtstɛɖzʢΘ ɖ ɖʒsɖzsΘɣΘ ɖʟtsɖzΘɳɖˤɟ tsн ɖʒʃɖɟtɛΘdzɖɟ əlzɖɟ lz tsʁɖtsʟɖ tsн Θdzɖʒʃɖzɖʃˤlzɖʒfɳʢtsɢˤ ɖzʃɖʒΘ нɟʁ² ɖʃɖɟ d=0,55 mm ʟΘ ʢtsɖʒʃɖɟlsɖlz ɳɟəɖlz ɖʒɛɟxɣlz tsн ɳɟɖzʃɳɖzʃ¬ ɳɟəɖʃ. ʃ ɖʃɖɟtɛΘdzɖtsɖʒ əlzɖtsɖʒ нɟʁ² ɖʃɖɟ 40 mm ɖʟtsɖlzˤɟ fɳɟ ɳɟəɖzΘ ɖʒɛɟxɣΘ нts нɖʃɖɟɖzɖʃˤɟ ɳɟəɖʃ DN80, Θ нɟʁ² ɖʃɖtsɖʒ 50 mm ɳɟəɖzΘ ɖʒɛɟxɣΘtsн нɖʃɖɟɖzɖʃˤɟ DN80 нts DN150.				
		m²	15		
	ʃ ʁtɛΘɳlzɖzɖʃts ɖʒɟlstɖz ʢəΘнtɛΘsɖtsɖʒ				
	УКУПНО ПОДСТАНИЦА ТПЛ:				
Ђ.	**ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ**				
1.	ɿ tɛtsəɟtɛΘ fɳʃdzʢtɛtsɖzʃʟtsəΘdtsfɳlsɖʃ ɢdzΘəɖtsɢˤ tʃtɛtsˤɟʢlsΘ fɳΘ tsfɳlsΘdzʃɖʒ ɖʃɖzɳlsΘdzΘɳɖʃˤΘdʒΘ ɖ lzfɳʢdzΘ ɖʃəΘˤ ɟ fɳəɖʃ¬ tɛΘнtsəΘlz lstsʢlz ɖʃʟətsˤɟˤ Θ tɛΘнtsəΘ, tʃtɛɟɢdɟн tsʁˤɟʢlsΘ lz ɳɖʃ² lz lzʃtstɛɟˤɟˤ Θ fɳΘ tʃtɛtsˤɟʢlstsɖʒ tʃtɛɟнəɖʃˤɟ ɖzʃɖʒ tɛɟʰ ɟˤɟ ɟɖʒ ʃ ʁɟʟʁɟˤɟˤɟ, ʟΘˤ lsɖʃlsΘ, tslsəΘtɛΘˤɟ ɖʒΘɢΘɳɖʃɖzΘ ɖ ɢtɛΘˤɟəɖʃɖfʢtsɢˤ нɖɟəɖzʢΘ, tʃtɛtsfɳlstɛɖʃˤΘʟΘfɳʃɟʰ lsΘˤ tsfɳtsʁ² Θ ʟΘətsˤɟˤɟ tɛΘнtsəΘ, lzʟɖʃɖʒΘˤ ɟ tʃtslstɛɟʁzɖʃ¬ ɖɟtɛΘ, ɳlzəΘˤ ɟ, lstɛtsʰ ʢtsəɖʃ tsfɳʃɢlztɛΘˤ Θ tstʃtɛɟɖʒ ɖ lztɛɟˤΘˤΘ ʟΘ ətɛɟɖʒ ɖʒsɖzsΘɣɟ нts ʢtsɖzΘɳɖɟ tʃtɛɟнΘˤɟ ɖʃɖfɳlsΘdzΘɳɖʃˤΘ, fɳlstɛzˤɟ, ətsнɟ ɖʃ tsfɳlsΘdzɖʃ lstɛtsʰ ʢtsəɖʃ ɖʟətsˤ ΘɳΘlz əɟʟɖʃ tsətsɢˤtʃtɛtsˤɟʢlsΘ				
		ʢtsɖʒʃɖz	1		
	ʃ ʁtɛΘɳlzɖzɖʃts ʢtsɖʒʃɖɟlslz.				
2.	ʁ fɳʃɖʃtɛΘˤɟ ʢtsɖʒʃɖɟlsɖɟ lstsʃɖtsətsнɖɟ ɖfɳlsΘdzΘɳɖʃˤɟ tsн ɖɟɳɖʃfɳlsts<Θ ʁ fɳʃɖʃlsɖʃəΘˤɟ ɖfɳlsΘdzΘɳɖʃˤɟ lz lstsʢlz 24 h-¬ɖzΘнɖtts ɖzΘ tʃtɛɖʃlsɖʃfɳΘʢ pst+ppum+2(bar) fɳΘɢɖzΘfɳdtts lsɟ¬ɖzɖʃɳʢɖʃɖʒ lzfɳdtsəɖʃɖʒΘ нts tʃtslstʃlzɖɟ ɖɟtʃtɛtsʃlzfɳdtsfɳlsɖʃ ɳɟətsətsнΘ ɖ ΘɛɖʒΘlstɛɟ. ʁ fɳʃɖʃlsɖʃəΘˤɟ ɖfɳlsΘdzΘɳɖʃˤɟ ɖzΘ lstsʃɖtts.				
		ʢtsɖʒʃɖz	1		
	ʃ ʁtɛΘɳlzɖzɖʃts ʢtsɖʒʃɖɟlslz.				
3.	ɿ Θfɳɟ ɢtɛΘˤɟəɖfʢɟ tɛΘнtsəɟ ʢtsˤɖʃ fɳɟ ʁlzнlz ˈΘəɖʃɖzʃ lz lstsʢlz ɖʃʟətsˤɟˤ ΘɖʃɖfʢlsΘdzΘɳɖʃˤΘʢΘts ʰ lsts fɳlz: ʰ lsɟɖʒtsəΘˤɟ tɛdzʃΘɖʃ ʰ ɖzʃɳɟəΘ ʟΘ tʃtɛtsɖzΘ ɖ tʃtsɖzΘɢΘˤɟ ɖfɳlsΘdzΘɳɖʃˤɟ, fɳlsΘdzɖtts ɳɖʃʰ <ɟˤɟ ɟ tɛΘнɖzʃ¬ ɖɟfɳlsΘ lstsʢtsɖʒ tɛΘнtsəΘ fɳΘ tsнɖtsʰ ɟˤɟ ɟɖʒ ʰ lzlsΘ ɖ tsfɳlsΘdzʃ¬ tslstʃΘнΘʢΘ fɳΘ ɢtɛΘнɖʃɖzʃʰ lsΘ ɿ tsʟɖʃɳɖʃˤΘ tsʁlzʃ¬əΘlsΘɖʃ ʟΘtɛʰ dzlz tsʁtɛΘнlz tsʢts tslsətstɛΘ(tʃtstʃlzˢ ΘəΘˤ ɟ ɖʃ ɖʒΘdzɖɟtɛʃfɳΘˤ ɟ).				
		ʢtsɖʒʃɖz	1		
	ʃ ʁtɛΘɳlzɖzɖʃts ʢtsɖʒʃɖɟlslz.				

4.	Р LтеОнО lzflzlsfljsоО LО tdzЂtsоО j cf tsHtеsq ОоО j lz lstеcf tfteцfdsj teЂО (ćj Hdzs lzteОdЗ j dzs) tfteцj HОfО ОlsjfljsО cf GОteОdzsdzцf dzfljstsоО LО lzcteО j dz tsfteцj dsz cf dsОlsj teцf ćОdz ucf <j ć j cf tfteцftfteцj dsОtsB ćj ЂlsОLОlsj dzцf ucЂcf tfteцf ćj dЗ ЂОs cf lzuj fljsоtsоО j lz lsj dzцf ucЂtsdЗ tfteцf ćj dsz cf Htdzzć teОHtsоcf dцtsf tsHdzцf LОdzsteцdЗОdzdz W lzdЂucf ćlz cfdzfljsОdzОucf ćО cfLteОHО h j dsj LО tftsfljsОоЗ ćО j lz ЂtslsdОedzцf ucf cf fljdzfucdzцfdЗ tfteцsfljstеcf ćdЗО

		ЂtsdЗfdz	1		
	∫ BteОucdzdztfts ЂtsdЗfdjlsz.				
5.	ı lzh lsО j cfdzfljsОdzОucf ćj lz tftscЂtsdz dЗ teцЂ j cf teцcЂzdzОucf ćО tfteцslstsЂО lz dЗцЂ cf cf tfteцfcЂzh j ćЂ j оcfh ЂО dzОftsteО dzО оj dzscfdzцfdЗО LО teцcЂzdzОucf ćlz. ∫ j teцЂ j cf teцcЂzdzОucf ćО tfteцslstsЂО tfteцslstsЂО tfts cteОdzОdЗ lz lstsftdzslsdzs ćtftsHfljsОdzцfucf tfteцfdsj dzsdЗ Оsj fljscfteОdzцf cfdzfljsteЂzdsj dzОsО lz fljЂdzОHlz fljО tfteцftfcfljfljdЗО fljО cfLteОHtsdЗ j dzОЗtsteОsО lz lstеcf tfteцfdsj teЂО ı lzh lsО j cf ОsjfljscfteО j tsftецj dsj Ђtsćlzcfljftstеdzцlzćj cfLоts′ ОuЂ.

		ЂtsdЗfdz	1		
	∫ BteОucdzdztfts ЂtsdЗfdjlsz.				
6.	Р LоteH cflscf lsj teцdzfЂts dsj teцЂ j cf cffljcflscfоО j ЂоОdzцlsj lsО lzcteО j dj lsj teцdЗtscfLtsdzОucf ćj fljftsЗ dzцf LcfHtsоО О tfteцj dЗО SRPS U.J5.062 fljО fljОucfЂ ОоО j dЗ Р Lоj h lsОćОЂtsćcf lstеcj BО HО BlzHj tftslsfcffljdzlz tsH fljsteОdj GdzОоdzsGР Lоts′ ОuЂО cteО j оcfdzfЂcf teОHtsоО ЂtststfjteОdzОsО LО lzcteОHЂ lz lsj teцdЗtscfLtsdzОucf ćj cf cfLоts′ ОuЂО cfdzfljsОdzОucf ćj ujdzsteОdzdzsG cteцćО О

		ЂtsdЗfdz	1		
	∫ BteОucdzdztfts ЂtsdЗfdjlsz.				
7.	Р fljcflscfоО j ЂtsjW cfucf ćj dzsО BlzЂj lz tftsHfljsОdzцfucf fljО cfLteОHtsdЗ cfLоj h lsОćО Р fljcflscfоО j оteh cf ćЂteцj Hcflstsоdzцf dzОBtsteОststeцf ćО				
		ЂtsdЗfdz	1		
	∫ BteОucdzdztfts ЂtsdЗfdjlsz.				
8.	Р LоteH cflscf cffljcflscfоО j оОLHlzh dj tftstflzfljs cfоtsfljscf cteцćdzцf tftstsfljstеcf ćОlz fljj dzz tfteцj dЗО SRPS. U.J5.100 fljО fljОucfЂ ОоО j dЗ cfLоj h lsОćОЂtsćcf lstеcj BОHОBlzHj tftslsfcffljdzlz tsH fljsteОdj GdzОоdzsGćcfLоts′ ОuЂОcteО j оcfdzfЂcf teОHtsоО ЂtststfjteОdzОsО LОlzcteОHЂ lz cteО j оcfdzfЂj fljstsdzОucf ćj cf BteОоОucf ćj cf cfLоts′ ОuЂОcfdzfljsОdzОucf ćj ujdzsteОdzdzsG cteцćО О				
		ЂtsdЗfdz	1		
	∫ BteОucdzdztfts ЂtsdЗfdjlsz.				
9.	t Оı ucfh <ОоО j cf lzЂdzО О j tftstsfljstеcf ćО cfLоts′ ОuЂО (dЗОćОucfdzцf, ЂtsdzЗj ćdjtеcf, teОHcftsdzцfuj cf Htc.)				
		ЂtsdЗfdz	1		
	∫ BteОucdzdztfts ЂtsdЗfdjlsz.				
УКУПНО ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ:					

РЕКАПИТУЛАЦИЈА - ЛОКАЛИ		
РБ	**ВРСТА РАДОВА**	**ВРЕДНОСТ РАДОВА**
ф.	ɟ t [[m ϕ ϕ ɔ [∫ ϕ R ɟ t R ɪ ∫ t	

г.	Услуге обезбеђења	
д.	Трошкови осигурања запослених	
ђ.	Трошкови осигурања возила	
е.	Трошкови осигурања имовине	
ж.	Трошкови осигурања запослених на раду и у вези са радом	
з.	Трошкови платног промета и банкарске провизије	
ј.	Трошкови чланарина	
****	**УКУПНО:**	

РЕКАПИТУЛАЦИЈА		
РЕДНИ БР.	**ВРСТА РАДОВА**	**ВРЕДНОСТ РАДОВА**
1	**ЛАМЕЛА Ф1**	
2	**ЛАМЕЛА Ф2**	
3	**ЛАМЕЛА Ф3**	
4	**ЛОКАЛИ**	
	УКУПНО:	

бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	ј.мере	кол	јед. цена	укупно
	НАПОМЕНА:				
	Свака позиција обухвата набавку, испоруку и монтажу укључујући израду ситних грађевинских радова потребних за монтажу комплетне инсталације, крпљење зидова у случају оштећења током бушења, заптивање приликом проласка кроз ПП зидове са материјалима који имају атест за одговарајућу отпорност на пожар, као и остали пратећи грађевински радови везани за монтажу опреме и цевовода.				
	ВЕНТИЛАЦИЈА И ОДИМЉАВАЊЕ ГАРАЖЕ				
	ОДИМЉАВАЊЕ ГАРАЖЕ				
1	Испорука и уградња кровног вентилатора, производ ,,Systemair,, тип DVV 800D4-6-XL/F400 smoke extr.	ком.	2,00		
2	Испорука и уградња пригушника буке производ ,,Systemair,, тип SSGE/F 800-1000 socket silence - постоље са пригушивачем за коси кров	ком.	2,00		
3	Испорука и уградња неповратне клапне производ ,,Systemair,, тип VKG/F 800-1000.	ком.	2,00		
4	Испорука и уградња кровног вентилатора, производ ,,Systemair,, тип DVG-V 630D4-6-XL/F400 smoke extr.	ком.	2,00		
5	Челична вентилациона решетка за извлачење дима . Производ "Trox", димензија: 1300 x 1500 mm.	ком.	2,00		
6	Испорука и уградња неповратне клапне производ ,,Systemair,, тип VKG/F 630.	ком.	2,00		
7	Испорука и уградња вентилатора Јет фан ,производ ,,Systemair,, тип IV 50-4/6 (F).	ком.	9,00		

	ОДИМЉАВАЊЕ ГАРАЖЕ			**УКУПНО**	

	НАДПРИТИСНА ВЕНТИЛАЦИЈА				
1	Испорука и уградња противпожарног притисног уређаја за стварање надпритиска, у сагласности са СРПС ЕН 12101-6 стандардом. По.ППУ - 630/100, производ Потекс, Београд или еквивалентно. G = 15.000 m3/h, dp=50Pa (редукциона клапна), N=2,2kW - у комплету са фреквентим регулатором - уз вентилатор се испоручују и одговарајуће флексибилне везе, ослонци , носачи и заштитне жичане мрежице .	ком.	2,00		

бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	ј.мере	кол	јед. цена	укупно
2	Испорука и уградња противпожарног притисног уређаја за стварање надпритиска, у сагласности са СРПС ЕН 12101-6 стандардом. По.ППУ - 400/80, производ Потекс, Београд или еквивалентно. G = 5.500 m3/h, dp=50Pa (редукциона клапна), N=0,75kW - у комплету са фреквентим регулатором - уз вентилатор се испоручују и одговарајуће флексибилне везе, ослонци, носачи и заштитне жичане мрежице .	ком.	1,00		
3	Испорука и уградња каналског вентилатора у комплету са два пресостата и регулатором броја обртаја , производ: S &P CAB-355, N=1000W, 230V	ком.	3,00		
4	Испорука и уградња сигурносне надпритисне клапне са подешавањем отвора на 50Pa, производ: Trox, модел: SNK 600 x 250mm, или еквивалентно	ком.	3,00		
5	Испорука и уградња канала од поцинкованог лима одговарајуће дебљине према техничком опису. Канали су у комплету са одговарајућим профилима за спајање и дихтовање канала.				
	обрачун по кг.	кг.	350		
6	Испуна процепа на местима продора канала кроз зид негоривим материјалом са гарантованим обезбеђивањем потребне отпорности на пожар.				
		компл.	1		
7	Испорука и уградња вентилациох решетки, производ: Trox, димензија: 500 x 250mm или еквивалентно	ком.	6,00		
8	Испорука и уградња противкишних жалузина у комплету са мрежицом и материјалом за уградњу, производ: Trox или еквивалентно , дим. 550 x550 mm	ком.	3,00		
9	Припремно завршни радови за одимљавање, вентилацију и надпритисак: упознавање са пројектом и документацијом припремни радови на отварању градилишта отварање градилишне документације завршни радови функционална проба, мерење протока и надпритиска са израдом извештаја о испитивању (акредитована лаб.), изсправа о контролисању инсталације (акредитована лаб.). расчишћавање градилишта учешће у техничком пријему и отклањање недостатака. и остали ситни не специфицирани радови	5%			

	НАДПРИТИСНА ВЕНТИЛАЦИЈА	**УКУПНО**	

бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	ј.мере	кол	јед. цена	укупно

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

	ОДИМЉАВАЊЕ ГАРАЖЕ	
	НАДПРИТИСНА ВЕНТИЛАЦИЈА	
	УКУПНО ВЕНТИЛАЦИЈА И ОДИМЉАВАЊЕ ГАРАЖЕ	

бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	ј.мере	кол.	јед. цена	укупно
	НАПОМЕНА:				
	Свака позиција обухвата набавку, испоруку и монтажу укључујући израду ситних грађевинских радова потребних за монтажу комплетне инсталације, крпљење зидова у случају оштећења током бушења, заптивање приликом проласка кроз ПП зидове са материјалима који имају атест за одговарајућу отпорност на пожар, као и остали пратећи грађевински радови везани за монтажу опреме и цевовода.				
	СПРИНКЛЕР ИНСТАЛАЦИЈА				
1	Монокомпактно пумпно постројење: Постројење у комплету са потисним колектором и усисним гранама у складу са графичком документацијом, вентилима на усису и потису са микропрекидачем, неповратним вентилима, гуменим компензаторима, пресостатима, две посуде 24л, управљачким орманом (свака пумпа има свој електроорман у складу са СРПС ЕН12845), аутоматиком за стартовање пумпи и осталим елементима потребним за рад, прирубницама, ексцентричним редуцирима, заптивачима, вијцима, навртками, подлошкама. Постројење се састоји од две пумпе (радне и резервне електро пумпе) и „Џокеј“ пумпе све на заједничком постољу. Постројење и пумпе су у складу са захтевима ЕН 12845 односно пумпе су са одвојеним мотором и спојницом са међукомадом. Пумпно постројење је следећих карактеристика: Главна пумпа Радна област протока: Q=700-1000-1500-2000-2300 л/мин Радна област напора: H=65-62-55-47-42м Електромотор снаге до 22kW, 3x400V, 50Hz, 900о/мин Џокеј пумпа Радна област протока: Q=20-60-80 л/мин Радна област напора: H=90-60-35 м Електромотор снаге до 1.5kW, 3x400V, 50Hz, 2900о/мин Прихватљиве толеранције у односу на наведене радне тачке у складу са ИСО 9906:2012 Grade 1B, односно у погледу капацитета Q +/-5%, напора +/-3% и ефикасности до -3%. Производ: Ebara-Италија или одговарајуће	ком.	1,00		
2	Сува алармна спринклер станица. Комплет са засуном DN 100 NP 16, алармним звоном, комором за убрзавање, манометрима, хидрофорском склопком, контраприрубницама, заптивачима, вијцима, навртками и еластичним подлошкама са ВдС сертификатом. Производ: Minimax -Немачка или одговарајуће	ком.	1,00		
3	ВЕНТИЛ ЗА ТЕСТИРАЊЕ лоптасти вентил 1" са фактором К=80	ком.	2,00		
4	ПОКАЗИВАЧ НИВОА са доњим и горњим вентилом, са испусном славином, стакленом цеви у заштитној алуминијумској облози и са прирубничким прикључком DN25. Дужина 2600mm	ком.	1,00		
5	МЕРАЧ ПРОТОКА DN100 (100% 3000 л/мин) са ВдС сертификатом	ком.	1,00		

бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	ј.мере	кол.	јед. цена	укупно
6	МЕЂУПРИРУБНИЧКИ НЕПОВРАТНИ ВЕНТИЛ (СА ДВЕ КЛАПНЕ) И АНТИВРТЛОЖНОМ ПЛОЧОМ DN150 NP10 (600x600mm) у комплету са равним прирубницама, заптивачима, вијцима, навртками, еластичним подлошкама и ослонцем. са ВдС сертификатом	ком.	2,00		
7	ВАЗДУШНИ КОМПРЕСОР Стабилно извођење - комплет са електромотором, резервоаром од 140 lit., пресостатом, сигурносним вентилом, манометром, излазном славином, следећих карактеристика: Максимални притисак 10 bara Ефективна допрема 330 lit/min. Електромотор 4 Kw	ком.	1,00		
8	ПРИПРЕМНА ГРУПА ЗА КОМПРИМОВАНИ ВАЗДУХ	ком.	1,00		
9	РАЗДЕЛНИК ЗА КОМПРИМОВАНИ ВАЗДУХ Пречник 1" са свим потребним фитинзима, арматуром и прикључцима за компресор и спринклер вентил.	ком.	1,00		
10	ГУМЕНО ЦРЕВО ЗА ВЕЗУ КОМПРЕСОР ЦЕВОВОД са елементима за спајање Ø32	m	4,00		
11	УРЕЂАЈ ЗА НАПАЈАЊЕ СПРИНКЛЕРСКЕ МРЕЖЕ КОМПРИМОВАНИМ ВАЗДУХОМ за контролу притиска у сувом цевоводу спринклер система	ком.	2,00		
12	УГАОНИ ВЕНТИЛ СА ПЛОВКОМ за пуњење базена противпожарне воде. Висина уградње мин170мм од максималног нивоа воде.				
	DN50 NP10	ком.	1,00		
13	НЕПОВРАТНИ ВЕНТИЛ СА ПРИРУБНИЦАМА са ВдС сертификатом				
	DN100 NP16	ком.	1,00		
14	ЛЕПТИР ВЕНТИЛ ЗА ПРАЖЊЕЊЕ БАЗЕНА ПРОТИВПОЖАРНЕ ВОДЕ				
	са индикацијом отворено/затворено са ВдС сертификатом DN50 NP16	ком.	1,00		
15	ПЉОСНАТИ ЗАСУН СА ПРИРУБНИЦАМА				
	са ел. индикацијом отвореног/затвореног стања са ВдС сертификатом				
	DN150 NP16	ком	2,00		
	DN100 NP16	ком	6,00		
	DN50 NP16	ком	2,00		

бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	ј.мере	кол.	јед. цена	укупно
16	ДРЕНАЖНИ ВЕНТИЛ				
	2"	ком	2,00		
	½"	ком	2,00		
17	СЕТ ЗА ДРЕНАЖУ СУВОГ ЦЕВОВОДА У свему према цртежу Листа опреме - систем за дренажу	ком	5,00		
18	Прикључак за ватрогасно возило улаз 1xDN100 НПТ, излаз 2xDN65 NST са клапном унутар прикључка.	ком	1,00		
19	Брза спојница (шторц) улаз DN65 НСТ излаз B75 шторц	ком	2,00		
20	Брза слепа спојница са ланцем (шторц) B75	ком	2,00		
21	ЗАШТИТНА КУТИЈА ЗА БРЗОВЕЗУЈУЋЕ СПОЈКЕ 500x500x150mm Материјал кутије: Нерђајући челик	ком	1,00		
22	СТАБИЛНА СПОЈКА са поклопцем према СРПС М.Б6.673 и СРПС М.Б6.683	ком	1,00		
23	СПРИНКЛЕР МЛАЗНИЦА СТОЈЕЋА са ВдС сертификатом				
	тип „QUICK RESPONSE“ 1/2”; К= 80, т=68°С	ком	390,00		
24	СПРИНКЛЕР МЛАЗНИЦА СТОЈЕЋА				
	тип „QUICK RESPONSE“ (РЕЗЕРВА) 1/2" К= 80, т=68°С са ВдС сертификатом	ком	20,00		
25	ОРМАН ЗА РЕЗЕРВНЕ МЛАЗНИЦЕ Набавка, транспорт и постављање ормана за смештај 12 резервних млазница.	ком	1,00		
26	КЉУЧ ЗА МОНТАЖУ МЛАЗНИЦА G½"	ком	2,00		
27	БЕШАВНЕ ЦЕВИ ОД ЧЕЛИКА ЗА ЗАВАРИВАЊЕ И РЕЗАЊЕ НАВОЈА				
	према СРПС ЕН 10255				
	DN 150 (Ø168.3 x 4.5)	m	9,00		
	DN 100 (Ø114.3 x 4,5)	m	260,00		
	2“ (Ø 60.3 x 3.65)	m	12,00		
	1¼“ (Ø 42.4 x 3.25)	m	136,00		
	1“ (Ø 33.7 x 3.25)	m	1.260,00		
	¾“ (Ø 26.9 x 2.65)	m	24,00		
	½" (Ø21.3 x 2.65)	m	12,00		
28	ЧЕЛИЧНИ ЛУК 90º, r=1.5Д, СРПС М.Б6.821				
	DN 150 (Ø168.3 x 4.5)	ком	5,00		
	DN 100 (Ø114.3 x 4,5)	ком	20,00		
29	Т – комад према DIN 2615				
	100/100 (Ø114,3 x 4,5/ Ø114,3 x 4,5)	ком	4,00		
30	Редукциони комад према DIN 2616				
	150/100	ком	2,00		
	100/65	ком	4,00		

бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	ј.мере	кол.	јед. цена	укупно
31	НОСАЧИ ЦЕВОВОДА				
	разни челични профили према СРПС-у, лим, обујмице, вијци, навртке, еластичне подлошке, анкер вијци и остали материјал према скицама ослонаца из пројекта у висини 30% масе елемената цевовода	kg	1.500,00		
32	ИЗОЛАЦИЈА ЦЕВОВОДА				
	цевовод од пумпне станице до вентил станице , извршити Armafex-om, дебљине 25mm	m	6,00		
33	ПОМОЋНИ И СИТАН МАТЕРИЈАЛ за заваривање, електроде, жица, гас за заваривање, фитинг, редукциони комади и сл. 50% позиције носачи цевовода		0,50		
34	БОЈЕЊЕ ЦЕВОВОДА				
	Антикорозивна заштита целог цевовода. Пре бојења је потребно очистити цевовод од корозије до металног сјаја. Заштитном бојом премазати у два слоја цевовод и ослонце, а затим у једном слоју бојом за метал	$м^2$	250,00		
35	Бушење отвора –керновање рупа на местима предвиђеним за уградњу челичних цевних наставака- хилзни за потребе спринклер инсталације на већ изведеном бетонском зиду резервора воде. Потребно је на постојећем бетонском зиду који дели резервоар воде у односу на просторију спринклер-пумпне станице уградити цевне наставке-хилзне од челичних безшавних цеви одговарајућих димензија/дужина: · ДН 150 (Ø168,3х 4,5мм) х 80 цм ……..2 ком · ДН100 (Ø 114,3х 3,6 мм) х 80 цм……..1 ком. ·ДН 80 (Ø 88,9 х 3,6 мм) х 60цм……..…2 ком. · ДН50 (Ø 60,3х2,9 мм) х 60цм……..…..1 ком. ·ДН25 (Ø 33,7х 2,6мм) х 60цм…….……2 ком. Потребно је да челични наставци- хилзне датих карактеристика поседују прирубнички цевни прикључак са обе стране цеви. Неопходно је обезбедити-ојачати о зид уграђене цевне наставке-хилзне од појаве проклизавања (аксијалног кретања)током рада-коришћења инсталације.	компл.	1,00		
36	ЗАВРШНИ РАДОВИ				
	завршни радови, проба инсталације на хладни водени притисак, пуњење инсталције водом ,пражњење, пуњење ваздухом, изсправа о контролисању инсталације (акредитована лаб) ,расчишћавање градилишта, учешће у техничком пријему и отклањање недостатака и остали ситни не специфицирани радови	пауш.	1,00		
37	УНОШЕЊЕ ИЗМЕНА НАСТАЛИХ У ТОКУ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА У ПРИМЕРАК ПЗИ ПРОЈЕКТНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ				
	Измене се уносе у електронску форму или папирну форму пројекта у зависности којом формом располаже извођач радова. Унете измене оверава одговорни извођач радова и према њима се израђује пројекат изведеног објекта	пауш.	1,00		
38	Алуминијумске мердевине дужине 4m за приступ испражњеном резервоару приликом санације	ком.	1,00		

СПРИНКЛЕР ИНСТАЛАЦИЈА _____

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА - ЗЕМУНСКЕ КАПИЈЕ

Р.Б.	Опис радова			Ј.М.	УГОВОРЕНО Количина	Јединична цена	Свега
	Ламела 1 - Лифт 1						
Основне карактеристике							
ѳсфтf/dzOhj dzO		-	j dj ʒ ʔlstadzfʼuʔdzf / tf lzlsdzfʼuʔcf				
ʃ LdzʔOdzfʼʷlsO		-	ʌ 1-ʃ 1				
l tsfnʒfətsfhʒs		Q	1000ʔG				
ɹ taʔcfdzOHcfLOʾ O		v	1.0 dʒ/fn				
ɹ cfnʒfdzOHcfLOʾ O		Hd	24900 dʒdʒ				
ɹ tatsʿ	fhʒOdzfʼuO	-	9 (l , **Пр**,1,2,3,4,5,6,ɹ ʔ)				
	tf taefdzOO		9 (l , **Пр**,1,2,3,4,5,6,ɹ ʔ)				
Возно окно/машинска просторија							
ʃ ʔdzs			вj lstsdzfʼʔ ts				
l cfdʒ dzʔcfʼj	hcfteefdzO	ϕ ʔts	1650 dʒdʒ				
	HlzBcfdzO	ɹ ʔts	2500 dʒdʒ				
nʒOhʒO		mʒts	1500 dʒdʒ				
l taʔ		l ʔts	3800 dʒdʒ				
l OHdzO fnʒj Hcfdzo		-	fhʒzO dzstadʒOdzdzO				
ɹ tsdzsɤ O dʒOʾ cfdzfʔj tf tatsfhʒstaefʼj		-	вj L tf tatsfhʒstaefʼj , tf tsʔ: ʔtdzf O lz ʔtaʔlz ə. tsʔdzO				
Кабина							
ѳсфtf		-	tf lzlsdzfʼuʔO dʒj lsOdzdzO dj tf tatsdzO dzO				
l cfdʒ dzʔcfʼj	hcfteefdzO	ϕ ʔ	1100 dʒdʒ				
	HlzBcfdzO	ɹ ʔ	2100 dʒdʒ				
	əcfnʒfdzO	ʍʔ	2300 dʒdʒ				
ʃ BtaOHOtsf tej dʒO		-	tsBtaOHO LcfHtsəO R l ʃ ʔ H fnʒOsfdz 304, O fnʒO fnʒfts? Oʾ ʔ j fhʒstaOdj LcfHtsəcf tf tej fnʒlzuj dzf Odzsf Lə lzuʔdzfdʒ cf Odzsfəcf BtaOuʔcfts dzfdʒ dʒOsj tefʼOdzsdʒ tej ʔcfhʒOtʔ ʔlzlsfʼO tf Odj dz tf ts uj dzs əcfnʒfdzf ʔOBcfdj cfdzsʔfn tsfnʒj lsʾ j ʔ j cfdzHcfteʔlsdzs ʃ l l , tdzʔtsʔəOs dzO LOHʔ tsʿ fhʒstaOdzfʼuʔcf ʔOBcfdj , tf tsH əcfnʒʔts tslsf tstadzO Odzsf-ʔdzfLdzO fnʒfdzʒ lsfʼuʔO ʔlzdʒO fnʒfəts-tf dzOj BtsʿJ ,				
			HtsHOsdzO tsf tej dʒO tsʔdj HOdzs dzO LOHʔ tsʿ fhʒstaOdzf, dzɤ dzs tsfnʒj lsʾ j ʔ j , əj dzsfdzOststa, OdzOadʒ cfdzʒ teʼʼ tsdzʔcfdzf lsj dj ʼʼ tsdz LO statsʿdz əj LlZ, ɹ H ʃ dʒsHlzdz				
Врата							
ʒ OBcfdzʔO ataOsO	lscftf	-	Odzlstsdʒ Osfʔ O lsj dj fʔ tsf fʔ O Hətsf Odj dzdzO VVVF, ʼʼ tslstsLOj fnO				
	fnʒj lsdzf tslsətsta	COxCH	900 x 2000 [dʒdʒ]				
	tsBtaOHO	-	R l ʃ ʔ H				
ɹ tafdzOdzO ataOsO	lscftf	-	Odzlstsdʒ Osfʔ O lsj dj fʔ tsf fʔ O Hətsf Odj dzdzO lz dzfətslz ʔtaOaOɹ j tf tatslscfəHcfdʒdzO l 120 - l H81-58				
	fnʒj lsdzf tslsətsta	COxCH	900 x 2000 [dʒdʒ]				
	tsBtaOHO	-	INOX satin 304				
Погон, носећа средства, вођице							
ѳсфtf əj hOʾ O		-	cfdzHcfteʔlsdzs, 2:1				
ɹ tsatsdzfʔ ts tf tsfhʒstatsʿj ʔ j		-	j dj ʔlstatsdʒslststa BjL tej HlzʔlststaO fnO VVVF				
l dj ʔlstatsdʒslststa		-	fnO fhʒOdzfdʒ dʒOəzdj lscfdʒO				
H dzOBO j dj ʔlstatsdʒslststa		Pj dʒ	6.9 ʔW				

н lsdz´Θ j dj,ʕlsdsdzsklsdsdΘ		dΘ.cf∂dΘ	In	18 ϕ			
ʃ fnʃ∫cdzdΘ.ʕcf			Io	25 ϕ			
υ x j lsˢ Θ.ʕΘ		tʃ tscdsdffʕΘ	Dpu	Æ 240 dzdz			
		tʃ tcj ∂ts´dj,	Dou	Æ 240 dzdz			
υ x Θн		вtdts´	nu	9			
		tʃ tcj ʕ.cdcf∫ʕ	du	Ø6.5 dzdz			
.l ts´ cf.ʕj		ʕΘвcfdj,	-	σ 89(^ 89 x 62 x 16 [dzdz])			
		tʃ tdslscf∂lsj cΘ	-	σ 50 (^50 x 50 x 5 [dzdz])			
ʃ Θfnjsts´Θ j ʕtscdzdΘ			lk	2000 dzdz			
ʌ∂ΘsΘ.ʕ.cf lzcj ´ Θ			-	нθtsfnʃlj tcdcf∫, tʃ tsfnjslzʃ dtsc нj ´fnjs∂Θ			
Управљање/сигнализација							
υ tʃ tcΘв? Θ j			-	fnʃ ts? Θ, cf.L ʕΘвcfdj, cf fnΘʕΘвcfdj, (fnj tc∂cfnʃdts)			
ʕ tscdzΘdzнΘ	lscf∫tʃ		-	dzʕ[ʕtdstʃ tdstsvj fnjstcfnʃʕΘ, ʃ υ ɿ ∫ ʃ ʕ н , VVVF, fnΘtʃ tsL.cf∂cdzcf∫dzcf tcj cΘcf∫fnjsΘdc ʕlzlscf´Θdj,Θ L.Θ9 fnjsΘdzcf∫ʌΘcf 9 tʃ tdcf∫dΘ.L.Θ, tʃ tslsΘtdнΘtʃ tdcf´j dzΘ tʃ tsL.cf∂Θ, ʕtscdzdstdsdΘ L.Θʃ tsfnj нcdzlsfnjscf, fnΘ tʃ tdcf∫tʃ ΘнΘlz<tscdzj dj,ʕlsdts cf∫dzfnjsΘdzΘʌcf´tscdz fnΘ%lzdzʌcf´tscdz L.Θ lscf∫lsj tsн dj,ʕtscdstdsdzcf∫fnΘdzsc tʃ tscdzj tdΘ ΘʕΘвcfdj, tʃ tcj dzΘнtsнΘlsʕlz ϕ 3, fnjsΘdzнΘdcнΘн ʃ ɿ н ʃ ʅ 81-20. ʃ j x cfdz ñdj, fnjsΘdzΘʕ j dj,ʕlsdcf´ʌcdj, j dj, tdz:cf´j ò: вΘsj tdcf´Θtscdzsc:lz<ΘdΘ dzΘfnjsΘвΘʕ ʕtcj lsΘ Θdzcf%lsΘнts dzΘвdzcf´x j fnjsΘdzcf´ʌj , dzcf%ls fnjsΘj cf´ tslsΘdzΘdΘdΘ σ tdsfnjsdzʕΘcfdzsj tdw´tscdzfffʕΘ ʕtscdzdzcf∫ʕΘʌcf´Θ			
	dzΘʌcf∫dzdΘнΘ		-	fnΘвcf∫tdzdΘlz tsвΘfnjsj tdΘ			
	tʃ tsx Θdzcf´ tcj x cfdz		-	tʃ ts tʃ tdcf´j dzlz fnʃ∫cdzdΘdzΘcf%lsfnj fnʃlzh lsΘlz cdΘdz fnjsΘdzcf´ʌlz, tslsΘdzΘ ∂tdΘsΘcf´ tʃ tsfnjj cf.LdΘfnjΘtʃ lzlscf∫ʕΘ cf∫fnjʕ lzʌlz´j fnj cf.L tdΘнΘ			
н cf∫cdzΘdzcf.LΘ ʌcf´Θ	tʃ ts fnʃ tdΘsscf∫dzΘ		- tʃ ts fnʃ tdΘsscf∫dzΘtʃ tsL.cf∂dj, ʕlzlscf´j fnΘdzcf∫ʕtdstʃ tsʕtcj lscf∫dzcf∫dz нlzcdzΘнcf∫dzΘ, fnΘfnj j lscdsfnjdscdz tʃ tslsΘtdнtscdz tʃ tdcf´j dzΘtʃ tsL.cf∂Θ, LCD нcf∫fnʃ dj, ´ tʃ tscdsx Θ ΘʕΘвcfdj, cf fnjstcj dzcf´ʌj fnjsj tdΘ нΘ j ∂tsx ʕ j . υ tʃ tdcf.L j dz lz LCD нcf∫fnʃ dj, ´ 5ôô dzscdscf∫tdΘscf cf.LdΘн ∂tdΘ Θ, ΘdΘtsfnjsΘdzcf∫dz fnjsΘdzcf∫ʌΘdzΘlz h lsʕʕlz ∂tdΘsΘ.LΘj нcdzs fnΘlsΘfnjsj tdcf∫dzΘ			
	lz ʕΘвcfdzcf		1) нlzcdzΘн L.Θcf.LвtstdнΘdzcf´ʌj fnΘ.L tdΘj ∂cf∫dz tsL.dzΘʕΘdzΘ, 2) fnʃ∫cdzΘdzL.Θtʃ tslsΘtdнlz tʃ tdcf´j dzΘtʃ tscdzΘdzнj , 3) LCD нcf∫fnʃ dj, ´ fnΘtʃ tscdsx Θcf∫dzΘtʃ ʕΘвcfdj, cf fnjsj tdΘнΘ j ∂tsx ʕ j 4) fnj j lscdsfnjdzcf cf.L∂lzʌdzcf fnʃ∫cdzΘdztʃ tcj tstʃ lsj tcj <j ʕ Θ, 5) нlzcdzj L.ΘtslsΘdzΘ j cf.L.ΘlsΘdzΘ j ∂tdΘlsΘ, 6) нlzcdzj ΘdzΘdzdzΘ 7) tʃ tcj ʕcf∫нΘʌ j ∂j dzscf∫dzΘlsdtdΘ, 8) cf∫dzj tdw´tscdz 9) dzx ʕ dzs fnj j lscdzs			
	Ламела 1 - Лифт 1				ʕtscdz	1,00	
	Укупно (Ламела 1 - Лифт 1):						

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА - ЗЕМУНСКЕ КАПИЈЕ

				УГОВОРЕНО			
Р.Б.	Опис радова			Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Ламела 1 - Лифт 2						
Основне карактеристике							
ѳ ɔ ʃ ʃ / ɟ ɟ ɟ ɟ ɟ ɟ		-	ɟ ɟ ɟ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ / ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ				
ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ		-	ʌ 1-ʃ 2				
ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ		Q	450ʃ				
ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ		v	1.0 ʃ/ʃ				
ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ		Hd	24900 ʃʃʃ				
ʃ ʃ ʃ ʃ	ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ	-	9 (ʃ , **Пр**,1,2,3,4,5,6,ʃ ʃ)				
	ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ		9 (ʃ , **Пр**,1,2,3,4,5,6,ʃ ʃ)				
Возно окно/машинска просторија							
ʃ ʃ ʃ ʃ			ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ				
ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ	ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ	ϕ ʃ ʃ ʃ	1500 ʃʃʃ				
	ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ	ʃ ʃ ʃ ʃ	1800 ʃʃʃ				
ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ		ʃ ʃ ʃ ʃ	1500 ʃʃʃ				
ʃ ʃ ʃ ʃ		ʃ ʃ ʃ ʃ	3800 ʃʃʃ				
ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ		-	ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ				
ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ

н dzOъOj dj ʕlsuъsdъslsstuO		$P_{j\,dъ}$	4.4 ʕW				
н lsudz´O j dj ʕlsuъsdъslsstuO	dzO.cfədzO	In	12 ϕ				
ʃ fnjfcdzruOucf		Io	20 ϕ				
υ x j lsˢ OucO	tftsctsdzfnjO	Dpu	Æ 240 dъdъ				
	tftcj əts´dj	Dou	Æ 240 dъdъ				
υ x Oн	вtuts´	nu	6				
	tftcj ucdzfʕ	du	Ø6.5 dъdъ				
.l ts´ cfujj	ʕOəcfdj	-	ϖ 70(^ 70 x 65 x 9 [dъdъ])				
	tftuslscfəlsj cO	-	ϖ 50 (^50 x 50 x 5 [dъdъ])				
t OfnjsuΘ´ j ʕtsdzusdzO		lk	2000 dъdъ				
ʌəOlsOuʕcf lzucj ´ O		-	нətsfnjlj tudzf, tftsfnjlzlzfdzsc´нj ´fnjsəO				
Управљање/сигнализација							
υ tftuOə² O´ j		-	fnjfts² O, cfL ʕOəcfdj cf fnjOʕOəcfdj (fnj tucfnjdzs)				
ʕ tsdъOdzнO	lscftf	-	dъ[ʕtutsftutsuj fnjstcfnjO, ʃ υ ɿ ʃ t ʕ н, VVVF, fnjO tftsLcfədzfdъcf tcj ccf fnjOns ʕlzlscf´OdъO, LO9 fnjOdzfuOcf 9 tftucfdzO.O, tftslsətuнOtftucf´j dъO tftsLcfəO, ʕtsdzstutsdzO LOftsfnj нdzlstsfnjscf, fnjO tftucf[tfOнOlz<tsdъj dj ʕlstuts cfdzfnjOdzOucf´tsdъ fnjO.ʷ lzdzʕucf´tsdъ LO´ lsc[lsj tsн dj ʕtsdzstutsdzcf[fnjOdzsc´ tftsdъj tuO´ OʕOəcfdj tftcj dъO нtsнOlsʕlz ϕ 3, fnjOdzuOuнOн ɿ υ ɿ ʃ ɿ 81-20. t j x cfdъñdj fnjOdzOʕ j dj ʕlstucfucdj j dj tuəʕcf´j ò: вOlsj tucf´Otsdъsclz<OəO dzOfnjOəOʕ ʕtcj lsO´ Odzcf[ʷ lsOнts dzOвdzcfx j fnjOdzcfuj, dzcf[ʷ ls fnjOj cf tslsəOuOətuOlsO ϖ tutsfnjstdzʕOcfdzsj tuʷ tsdzfnjO ʕtsdzdzcfʕOucf´O				
	dzOucfdzruOнO	-	fnjOəcftudzOlz tsвOfnjlj tuO				
	tftsx Odzcf tcj x cfdъ	-	tfts tftucf´j dzlz fnjfcdzOdzcf[ʷ ls fnj fnjlzʰ lsOlz cdzOədzlz fnjOdzcfujlz, tslsəOuOətuOlsOcf tftsfnjlj cfLdzOfnjO tflzlsdzcfʕOcfnjʔ lzujlz´j fnj cfL tuOнO				
н cfcdzOdzcfLO ucf´O	tftsx fnjtuOlstsəcfdъO	- tftsfnjtuOlstsəcfdъOtftsLcfədj ʕlzlscf´j fnjO dъ[ʕtutsftsʕtcj lsdzcfdънlzcdъOнcfdъO, fnjO fnj j lsdtsfnjdtsdъ tftslsətuнtsdъtftucf´j dъOtftsLcfəO, LCD нcf fnjdj ´ tftsdtsx OO ʕOəcfdj cf fnjstcj dzcfujj fnjlj tuOнO´ j ətsx ʕ j . υ tftucfLj dъʔ lz LCD нcf fnjdj ´ 5ôô dъtsdlscftuOlscf cfLdzOн ətuOlsO, OdzOtsfnjOdzcfdъ fnjOdzcfujOнbOlzʰ lstsʕlz ətuOlsO LO´j нdzts fnjOlsOfnjj tucfdъO				
	tftsx fnjtuOlstsəcfdъO	1) нlzcdъOн LOcfLвtstu fnjOdzcfujj fnjOL tuO´j əcfdъtsLdzʕOнbOj, 2) fnjfcdzOdzLOtftslsətuнlz tftucf´j dъOʕtsdъOdzuj , 3) LCD нcf fnjdj ´ fnjOtftsdtsx Ocfdъ OʕOəcfdj cf fnjlj tuO нO´ j ətsx ʕ j 4) fnj j lsdtsfnjdzcf cfLəlzucdzcf fnjfcdzOdzlztftcj tstflsj tcj <j ʕ O, 5) нlzcdъj LOtslsəOuO´ j cfLOlsəOuO´ j ətuOlsO, 6) нlzcdъj OdzOudъO 7) tftcj ʕcfнOuəj dzlscfdzOlsstuO, 8) cfdzsj tuʷ tsdz, 9) dzx dts fnj j lsdts				
	Ламела 1 - Лифт 2			ʕtsdъ	1,00		
	Укупно (Ламела 1 - Лифт 2):						

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА - ЗЕМУНСКЕ КАПИЈЕ

				УГОВОРЕНО			
Р.Б.	Опис радова			Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Ламела 2 - Лифт 1						
Основне карактеристике							
ѳ ɔ[ʃ/ʃ ʃ ʃ ʃ		-	ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ / ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ				
ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ		-	ʌ 1-ʃ 1				
ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ		Q	1000ʃ ʃ				
ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ		v	1.0 ʃ/ʃ				
ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ		Hd	24900 ʃ				
ʃ ʃ ʃ ʃ	ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ	-	9 (ʃ , **Пр**,1,2,3,4,5,6,ʃ ʃ)				
	ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ		9 (ʃ , **Пр**,1,2,3,4,5,6,ʃ ʃ)				
Возно окно/машинска просторија							
ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ			ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ				
ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ	ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ	ʃ ʃ ʃ ʃ	1650 ʃ				
	ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ	ʃ ʃ ʃ ʃ	2500 ʃ				
ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ		ʃ ʃ ʃ ʃ	1500 ʃ				
ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ		ʃ ʃ ʃ ʃ	3800 ʃ				
ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ		-	ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ				
ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ

⊔ ϰ Θн		tƒ tɑj ɥdɑƒ⁊	du	Ø6.5 dɜɟɜ			
.I ts′ ƒ ɥj		⁊ Θɜ ƒ dɟ	-	ʊ 89(^ 89 x 62 x 16 [dɜɟɜ])			
		tƒ tɑslsƒ ə lsj ɑ Θ	-	ʊ 50 (^50 x 50 x 5 [dɜɟɜ])			
ţ Θ ɟ hts ′ Θ j ⁊ tsdɑ.tsdɑ Θ			lk	2000 dɜɟɜ			
ʍ ə Θ ls Θ ɥ ⁊ ƒ lɑtɑj ′ Θ			-	нə tsƒ ɥɟj tɑdɑƒ, tƒ tsƒ ɥlsɟzƒ dɑsɑ ′ нj ′ ƒ ɥls ə Θ			
Управљање/сигнализација							
⊔ tƒ tɑΘ ə ? Θ j			-	ƒ ɥƒ ts ? Θ, ƒ ɟ. ⁊ Θ ɜ ƒ dɟ ƒ ƒ ɥ Θ ⁊ Θ ɜ ƒ dɟ (ƒ ɥj tɑ ə ƒ ƒ ɥƒ dts)			
⁊ tsdɜ Θ dɑн Θ	lsƒ tƒ		-	dɜ ƒ ⁊ tɑ tsƒ tɑ tsɑj ƒ ɥ tsƒ ƒ ⁊ Θ, ƒ ⊔ ⊔ ⊔ ∫ ⊔ ⁊ н, VVVF, ƒ ɥ Θ tƒ tsɑ ƒ ə dɑƒ dɜ ƒ tɑj ɑ ƒ ƒ ɥ Θ ɑ ⁊ lzlsƒ ′ Θ dɜ Θ ɑ Θ 9 ƒ ɥ Θ dɑƒ ɥ Θ ƒ 9 tƒ tɑƒ dɑ Θ ɑ Θ, tƒ tslsə tɑн Θ tƒ tɑƒ ′ j dɜ Θ tƒ tsɑ ƒ ə Θ, ⁊ tsdɑ tsɑ tsdɑ Θ ɑ Θ ƒ tsƒ ɥj нdɑzlsƒ ɥ ƒ ɥ Θ tƒ tɑƒ tƒ Θн Θ lz<tsdɜj dɑj ⁊ lsɑ tsƒ dɑƒ ɥ Θ dɑ Θ ɥƒ ƒ tsdɜ ɥ Θ ƒ lsƒ lsj tsн dɑj ⁊ tsdɑ tsɑ tsdɑƒ ɥ Θ dɑ tsɑ ′ tƒ tsdɑj tɑ Θ ⁊ Θ ɜ ƒ dɟ tƒ tɑj dɜ Θ нtsн Θ ls ⁊ lz ϕ 3, ɥ Θ dɑн Θ ɑн Θ н ţ ⊔ н ţ ⊔ 81-20. ţ j ϰ ƒ dɜ ñdɟ ɥ Θ dɑ ⁊ j dɟ ⁊ lsɑƒ ɥdɟ j dɟ tɑ ƒ ′ j ò: в Θ lsj tɑƒ ′ Θ tsdɜ ′ ⁊ lz<Θ ɑ Θ dɑ Θ ɥ Θ ɑ Θ ⁊ tɑj ls Θ ⁊ Θdɑ ls Θн tsdɑ Θ в dɑƒ ϰ j ɥ Θ dɑƒ ɥj , dɑƒ ls ɥ Θ j ƒ tslsə Θ ɑ Θ ə tɑ Θ ls Θ tƒ tsƒ ɥ tɑdɑƒ tɑj ϰ ƒ dɜ ⁊ tsdɟzdɑƒ ⁊ Θ ƒ ƒ			
	dɑ Θ ƒ dzɑ Θн Θ		-	ƒ ɥ Θ ƒ tɑdɑ Θ lz tsв Θ ƒ ɥj tɑ Θ			
	tƒ tsϰ Θɑdɑƒ tɑj ϰ ƒ dɜ		-	tƒ ts tƒ tɑƒ ′ j dɟz ƒ ɥƒ ɑdɑ Θ dɑ ls ƒ ɥj ƒ ɥƒ lzh ls Θ lz ɑdɑ ə dɑz ƒ ɥ Θ dɑƒ ɥlz, tslsə Θ ɑ Θ ə tɑ Θ ls Θ ƒ tƒ tsƒ ɥj ƒ ⊔ dɑ Θ ƒ ⁊ Θ ƒ tƒ lzlsdɑƒ ⁊ Θ ƒ ƒ ⁊ ? lzɥlz′ j ƒ ɥj ƒ ⊔ tɑ Θн Θ			
н ƒ ɑdɑ Θ dɑƒ ⊔ Θ ɥƒ ′ Θ	tƒ ts ƒ ɥƒ tɑ Θ ls ə ƒ dɟ Θ		- tƒ ts ƒ ɥƒ tɑ Θ ls ə ƒ dɟ Θ tƒ tsɑ ƒ ə dɟ ⁊ lzlsƒ ′ j ƒ ɥ Θ dɜƒ ⁊ tɑ tsƒ ts ⁊ tɑj lsdɑƒ dɜ нlzɑdɜ Θ нƒ dɟ Θ ƒ ɥ ƒ ɥj lsdɑ ƒ ɥdɑ dɜ tƒ ts lsə tɑн tsdɜ tƒ tɑƒ ′ j dɜ Θ tƒ tsɑ ƒ ə Θ LCD нƒ ƒ ɥƒ dɟ ′ tƒ tsdɑ ϰ Θ Θ ⁊ Θ ɜ ƒ dɟ ƒ ƒ ɥ tɑj dɑƒ ɥj ƒ ɥj tɑj tɑ Θ нΘ j ə tsϰ ′ j . ⊔ tƒ tɑƒ ⊔ j dɜ lz LCD нƒ ƒ ɥƒ dɟ ′ 5ôô dɜ ɥdɑƒ tɑ Θ ƒ ƒ ⊔ dɑ Θн ə tɑ Θ ls Θ Θdɑ Θ tsƒ ɥ Θ dɑƒ dɜ ƒ ɥ Θ dɑƒ ɥ Θ dɜ Θ lz h lsts ⁊ lz ə tɑ Θ ls Θ ⊔ Θ j нdɑs ƒ ɥ Θ ls Θ ƒ ɥj tɑƒ dɜ Θ			
	lz ⁊ Θ ɜ ƒ dɑƒ		1) нlzɑdɜ Θн ⊔ Θ ƒ ⊔ в tsтɑ ƒ ɥ Θ dɑƒ ɥj ƒ ɥ Θ. ⊔ tɑ Θ j ə ƒ dɜ tsдɑ Θ ⁊ Θ dɜ Θ 2) ƒ ɥƒ ɑdɑ Θ dɑ ⊔ Θ tƒ tsls ə tɑн lz tƒ tɑƒ ′ j dɜ Θ ⁊ tsdɜ Θ dɑн j , 3) LCD нƒ ƒ ɥƒ dɟ ′ ƒ ɥ Θ tƒ tsdɑ ϰ Θ ƒ dɜ Θ ⁊ Θ ɜ ƒ dɟ ƒ ƒ ɥj tɑj tɑ Θ нΘ j ə tsϰ ′ j 4) ƒ ə j lsdɑ ƒ ɥdɑƒ ƒ ⊔ ə lzɥdɑƒ ƒ ɥƒ dɑ ƒ ɥj tsƒ lsj tɑj <j ′ Θ 5) нlzɑdɜ ⊔ Θ tslsə Θ dɑ Θ j ƒ ⊔ Θ ls Θ dɑ Θ j ə tɑ Θ ls Θ 6) нlzɑdɜ Θ dɑ Θ dɑ Θ 7) tƒ tɑj ⁊ ƒ нΘ ⊔ j ə dɑs ƒ dɑ Θ ls tsтɑ Θ 8) ƒ dɑj tɑ ⁊ tsdz 9) dɑzϰ dɑs ƒ ə j lsdɑs			
	Ламела 2 - Лифт 1				⁊ tsdɜ	1,00	
	Укупно (Ламела 2 - Лифт 1):						

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА - ЗЕМУНСКЕ КАПИЈЕ

				УГОВОРЕНО			
Р.Б.	Опис радова			Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Ламела 2 - Лифт 2						
Основне карактеристике							
ѳ ɔ[ʃ/dƶΘhj dƶΘ		-	j dj ʕ lstɔdɔ[ʅ dƶ[/ ʃ lzlsdɔ[ʅ ʕ ɔ[				
ʃ LdƶʕΘdƶ[ʷ lsΘ		-	ʌ 1-ʃ 2				
ʅ tsfŋʃətsfhʕ		Q	450ʕ ɔ				
ɹ tɔ.ɔ[dƶΘнɔ[LΘ Θ		v	1.0 dʒ/fŋ				
ɹ ɔ[fŋʃdƶΘнɔ[LΘ Θ		Hd	24900 dʒʒ				
ɹ tɔtsˈ	fhʕΘdƶ[ʅΘ	-	9 (ɹ , **Пр**,1,2,3,4,5,6,ɹ ʕ)				
	ʃ tɔ[dƶΘ.Θ		9 (ɹ , **Пр**,1,2,3,4,5,6,ɹ ʕ)				
Возно окно/машинска просторија							
ʃ ʕ dƶs			вj lstsdƶʕ ts				
ɹ ɔ[dʒj dƶ.ɔ[ˈˈj	hɔ[tɔ[dƶΘ	ϕ ɔts	1500 dʒʒ				
	нlzвɔ[dƶΘ	ɹ ɔts	1800 dʒʒ				
nʕΘhʒΘ		mʕts	1500 dʒʒ				
ɹ tɔ[		ɹ ɔts	3800 dʒʒ				
ɹ Θнdƶ Θ fŋʕj нɔ[dƶΘ		-	fhʕɔΘ, dƶstɔdʒΘhdƶΘ				
ɹ tsdƶs ɤ Θ dʒΘ ɔ[dƶʕʕj ʃ tɔtsfhʕstɔ[ˈˈj		-	вj L ʃ tɔtsfhʕstɔ[ˈˈj , ʃ tsɔ. ɔtɔdƶʃΘlz ɔtɔ[lz ɔ. tsʕ dƶΘ				
Кабина							
ѳ ɔ[ʃ		-	ʃ lzlsdɔ[ʅ ʕ Θ, dʒj lsΘhdƶΘ, dʒj ʃ tɔtsdƶΘ.dƶΘ				
ɹ ɔ[dʒj dƶ.ɔ[ˈˈj	hɔ[tɔ[dƶΘ	ϕ ʕ	950 dʒʒ				
	нlzвɔ[dƶΘ	ɹ ʕ	1350 dʒʒ				
	ɔ[fŋʃdƶΘ	ʷ ʕ	2300 dʒʒ				
ʃ вtɔΘнΘ/tsʃtɔj dʒΘ		-	tsвtɔΘнΘ L[нtsɔΘ в ʅ ʃ ʕ н fŋΘsɔ[dƶ 304, Θ fŋΘ fŋʃtsʔ Θʔ ʕ j fhʕstɔΘhj L[нtsɔ[ʃ tɔj fŋʕlzʅj dƶ[Θhdƶs[Lɔlzʅdƶ[dʒ ɔ[Θhdƶs[ɔ[вtɔΘʅɔ[tsdƶ[dʒ dʒΘsj tɔ[ˈΘhdƶsdʒ tɔj ɔ[fhʕΘнɔ ʕ lzlsɔ[ˈΘ, ʃ Θhj dzʃ ts ʅj dƶs ˈ ɔ[fŋʃdƶ[ʕ Θвɔ[dhj ɔ[dƶsʕ fŋ tsfŋʕj lsʔ j ʕ j ɔ[dƶнɔ[tɔj ʕ lsdƶs ʃ [ʃ , tɔlzʕ ts¯ɔΘs dƶΘ LΘнʕ ts ˈ fhʕstɔΘhdƶ[ʅɔ[ʕ Θвɔ[dhj , ʃ tsн ɔ[fŋʕʕ ts tslsʃ tstɔdƶΘ Θhdƶs[-ʕ dƶ[LdƶΘ fŋʃ[dƶsj lsɔ[ʅʕΘ ɔ[lzdʒΘ fŋʃɔts-ʃ dƶΘj вts ˈj , нtsнΘsdƶΘ tsʃtɔj dʒΘ tsɔdhj нΘhdƶs dƶΘ LΘнʕ ts ˈ fhʕstɔΘhdƶ[, dƶzɤ dƶs tsfŋj lsʔ j ʕ j , ɔj dƶs[dƶΘstsʕ Θhdƶɔdʒ ɔ[dƶsj tɔʷ tsdzɔ[dƶ[lsj dhʷ tsdƶ LΘlstɔs ˈ dƶz ɔj LlZ, ɹ н ʃ dʒsнlzdz				
Врата							
ʕ Θвɔ[dƶʕΘ ɔtɔΘsΘ	lsɔ[ʃ	-	Θlzlsdʒ Θsfʕ Θ, lsj dhj fʕ tsʃ fʕ Θ, нɔtsʃ Θhdƶ, dƶlzɤ VVVF, ʷ tslstsLΘj fŋΘ				
	fŋj lsdƶ[tslsɔtstɔ	COxCH	800 x 2000 [dʒʒ]				
	tsвtɔΘнΘ	-	INOX				
ɹ tɔ[dƶΘ.dƶΘ ɔtɔΘsΘ	lsɔ[ʃ	-	Θlzlsdʒ Θsfʕ Θ, lsj dhj fʕ tsʃ fʕ Θ, нɔtsʃ Θhdƶ, dƶlzɤ, lz dƶ[ɔtslz ɔΘhɔΘɤ j, ʃ tɔtslsɔ[ɔнɔ[dʒdƶ, ɹ 120 - ɹ H81-58				
	fŋj lsdƶ[tslsɔtstɔ	COxCH	800 x 2000 [dʒʒ]				
	tsвtɔΘнΘ	-	INOX satin 304				
Погон, носећа средства, вођице							
ѳ ɔ[ʃ ɔj hΘ Θ		-	ɔ[dƶнɔ[tɔj ʕ lsdƶs, 2:1				
ɹ tsɔtsdƶʕʕj ts ʃ tsfhʕstɔts ˈj ʕ j		-	j dj ʕ lstɔtsdʒʕlstsstɔ вj L tɔj нlzʕ lstsstɔ, fŋΘVVVF				
ɹ dj ʕ lstɔtsdʒʕlstsstɔ		-	fŋΘ fhʕΘhdƶ[dʒ dʒΘɔdj lsɔ[dʒΘ				
н dƶΘɔΘj dj ʕ lstɔtsdʒʕlstsstɔΘ		Pj dʒ	4.4 ʕW				
н lstdz ˈΘ j dj ʕ lstɔtsdʒʕlstsstɔΘ	dƶΘ.ɔ[ɔdƶΘ	In	12 ϕ				
ʃ fŋʃɔ[dzɔtɔΘɤ[ɔ[		Io	20 ϕ				

υ κ j ls$ Θ,Θ	tf tsαtsdζfŞΘ	Dpu	Æ 240 dşdş				
	tf tαj ∂ts'dζj	Dou	Æ 240 dşdş				
υ κ Θн	вtαts'	nu	6				
	tf tαj ιιdζdζ$	du	Ø6.5 dşdş				
.I ts' cf ιιj	$Θвcfdζj	-	σ 70(^ 70 x 65 x 9 [dşdş])				
	tf tαslsαf∂lsj αΘ	-	σ 50 (^50 x 50 x 5 [dşdş])				
ţ Θfhjsts'Θ j $tsdzιtsdζΘ		lk	2000 dşdş				
ʌʌ∂ΘlsΘ,ţ$cf lζtαj ' Θ		-	нatsfnjhj tαdζf, tf tsfnjhjζtf dζsς'нj 'fnjsαΘ				
Управљање/сигнализација							
υ tf tαΘ∂? Θ j		-	fnjf ts? Θ, cf L $Θвcfdζj cf fnjΘ$Θвcfdζj (fnj tαcf fnjdζs)				
ş tsdşΘdζвΘ	lscf tf	-	dşf$tαtsf tαtsιιj fnjstcffŞΘ ţ υ ι ∫ ţ ş н, VVVF, fnjΘ tf tsιcf∂αdζfdş cf tαj αcf fnjsΘιc $lζlscf'ΘдşΘ, ιΘ9 fnjΘdζfιιΘcf 9 tf tαcf dζΘιΘ, tf tslsαtαнΘtf tαcf'j dşΘ tf tsιcf∂Θ, $tsdζstαsdζΘ ιΘj tsfnjнdζlsstsfnjscf, fnjΘ tf tαcf tf ΘнΘlζ<tsdşj dj $lstαts cf dζfnjΘdζΘιcf'tsdş, fnjΘ%lζdζ'ιιcf''tsdş ιΘ' lscf lsj tsн dj $tsdζstαsdζfnjΘdζsς tf tsdşj tαΘ' Θ$Θвcfdζj tf tαj dşΘ нtsнΘζ$lζ ф 3, fnjΘdζвΘdζвΘн ţ ι н ţ ι 81-20. ţ j κ cf dş ñdζj fnjΘdζΘ$ j dj $lstαcf ιιdζj j dj tαζcf'j ò: вΘsj tαcf'Θtsdşsζlζ<ΘвΘ dζΘfnjΘвΘ$ $tαj lsΘ' Θdζf%lsΘнts dζΘвdζfκ j fnjΘdζf ιιj , dζf%ls fnjΘj cf tslsαΘdζΘαtαΘsΘ σtαtsfnjstαζ$Θcf dζsj tα%tsdζfnjΘ $tdζfnjΘdζf$Θcf'Θ				
	dζΘιιcf dζtαΘнΘ	-	fnjΘвcf tαdζΘlζ tsвΘfnjhj tαΘ				
	tf tsκ Θαdζf tαj κ cf dş	-	tf ts tf tαcf'j dşζ fnjf αdζΘdζΘdζf%ls fnj fnjf lζh lsΘlζ αdζΘ∂dζ fnjΘdζf ιιζ, tslsαΘdζΘαtαΘsΘcf tf tsfnjj cf L dζΘfŞΘ tf lζlsdζf$ΘcffŞ? lζιιζ'j fnj cf L tαΘнΘ				
н cfαdζΘdζf L Θ ιιcf'Θ	tf ts fnjf tαΘstsαcf dşΘ	- tf ts fnjf tαΘstsαcf dşΘtf tsιcf∂dj ţ lζlscf'j fnjΘ dş$tαtsf tsţ lsdζf dş нlζαdşΘнcf dşΘ, fnjΘfnjj lsdζsfnjdζsdş tf tslsαtαнtsdş tf tαcf'j dşΘtf tsιcf∂Θ, LCD нcf fnjf dj ' tf tsdζsκ Θ'Θ ţ$Θвcfdj cf fnjstαj dζf ιιj fnjj tαΘнΘ' j ∂tsκ ' j . υ tf tαcf L j dş? lζ LCD нcf fnjf dj ' 5ôô dş$tsdζstαΘscf tαΘscf cf L dζΘн ∂tαΘsΘ, ΘdζΘtsfnjΘdζf dş fnjΘdζf ιιΘнΘ' lζ h lsstţlζ∂tαΘsΘ ιΘj нdζs fnjΘlsΘfnjj tαcf dşΘ				
	lζţ$Θвcfdζf	1) нlζαdşΘн ιΘcf L вtstε fnjΘdζf ιιj fnjΘ.ι tαΘj ∂cf dş tsιdζ$ţΘнΘ, 2) fnjf αdζΘdζιΘtf tslsαtαнlζ tf tαcf'j dşΘ$tsdşΘdζαj , 3) LCD нcf fnjf dj ' fnjΘtf tsdζsκ Θcf dşΘ$Θвcfdj cf fnjhj tαΘ нΘ' j ∂tsκ ' j 4) fnj j lsdζsfnjdζ cf ιι∂lζιιdζf fnjf αdζΘdζtf tαj tstf lsj tαj <j ' Θ, 5) нlζαdζj ιΘtslsαΘdζΘ' j cf ιΘlsαΘdζΘ' j ∂tαΘlsΘ, 6) нlζαdζj ΘdζΘdζş$Θ 7) tf tαj ţcf нΘιι∂j dζlscf dζΘlstαΘ, 8) cf dζlsj tα%tsdζ 9) dζκ dζs fnj j lsdζs				
	Ламела 2 - Лифт 2			ţtsdş	1,00		
	Укупно (Ламела 2 - Лифт 2):						

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА - ЗЕМУНСКЕ КАПИЈЕ

				УГОВОРЕНО			
Р.Б.	Опис радова			Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Ламела 3 - Лифт 1						
Основне карактеристике							
Врста/намена лифта		-	Путнички лифтови за превоз лица				
Број станица		-	1-ми 1				
Носивост		Q	1000 kg				
Брзина		v	1.0 m/s				
Погонска снага		Pd	24900 W				
Врата	Врата на станици	-	9 (1, **Пр**,1,2,3,4,5,6,7 ,8)				
	Врата на кабини		9 (1, **Пр**,1,2,3,4,5,6,7 ,8)				
Возно окно/машинска просторија							
Димензије			ширина x дубина				
Отвор	Висина	h_{otv}	1650 mm				
	Ширина	b_{otv}	2500 mm				
Висина		h_{ms}	1500 mm				
Ширина		b_{ms}	3800 mm				
Подлога		-	Армирани бетонски елементи				
Зидови		-	ширина x висина, минимум 200 mm x 2000 mm				
Кабина							
Димензије		-	ширина x дубина x висина				
Отвор	Висина	h_{k}	1100 mm				
	Ширина	b_{k}	2100 mm				
	Површина	A_{k}	2300 mm				
Материјал		-	Челична конструкција са облогама од нерђајућег челика 304, са унутрашњом облогом од ивичастог лима, са спољашњом облогом од глатког лима, са одговарајућом подконструкцијом, са одговарајућим ојачањима, са одговарајућим вертикалним и хоризонталним укрућењима, са одговарајућим вертикалним и хоризонталним спојевима, са одговарајућим вертикалним и хоризонталним анкерима, са одговарајућим вертикалним и хоризонталним ојачањима, са одговарајућим вертикалним и хоризонталним ојачањима, са одговарајућим вертикалним и хоризонталним ојачањ

⊃ к Θн		tƒ tq ч dz ƒ ⁊	du	Ø6.5 dзdз			
.I ts′ ƒ ч j		⁊ Θвƒ dдj	-	ϖ 89(^ 89 x 62 x 16 [dзdз])			
		tƒ tвsвƒ ə вj ‹ Θ	-	ϖ 50 (^50 x 50 x 5 [dзdз])			
ţ Θhjвts´Θ j ⁊ tsdzвtsdzΘ			lk	2000 dзdз			
ʌə ΘвΘ⊃ ţ ⁊ ƒ lzq j ′ Θ			-	нə tsfнjj tвdzƒ, tƒ tsfнjвzƒ dzвs‹ нj ′ fнjвə Θ			
Управљање/сигнализација							
⊃ tƒ tвΘə ? Θ j		-		fнƒ ts ? Θ, ƒ L ⁊ Θвƒ dдj ƒ fнΘ⁊ Θвƒ dдj (fнj tвə ƒ fнjdts)			
⁊ tsdзΘdzнΘ	lsƒ tƒ	-		dзƒ ⁊ tвts tƒ tвts ч j fнjts fнj ⁊ Θ, ţ ч ⊃ ⁊ ţ ⁊ н , VVVF, fнΘtƒ tsLƒ ə dzƒ dз ƒ q j ‹ ƒ fнjΘdz ⁊ lzlsƒ ″ Θdзƒ Θ LΘ9 fнjΘdzƒ чΘƒ 9 tƒ tвƒ dzΘLΘ, tƒ tslsə tвнΘtƒ tвƒ ″ j dзΘ tƒ tsLƒ ə Θ, ⁊ tsdzвtsdzΘ LΘƒ tsfнj нdzlsfнjвƒ, fнΘ tƒ tвƒ tƒ ΘнΘlz<tsdз j dдj ⁊ lstвts ƒ dzfнjΘdzΘчƒ ″ tsdз fнΘ‰ lzdz ч ƒ ″ tsdз LΘ lsƒ lsj tsн dдj ⁊ tsdzвtsdzƒ fнjΘdz‹ tƒ tsdзj tвΘ ΘΘ⁊ Θвƒ dдj tƒ tq dзΘнtsнΘlz⁊ lz ϕ 3, fнjΘdzнΘвнΘн ţ ч н ţ ч 81-20. ţ j ‹ ƒ dз ñdдj fнjΘdzΘ⁊ j dдj ⁊ lstвƒ чdдj j dдj tвƒ ″ j ò: вΘj tвƒ ″ Θtsdзj‹ lz<Θ⊃Θ dzΘfнjΘ⊃Θ⁊ ⁊ tqj lsΘ Θdz‰ lsΘнts dzΘвdzƒ ‹ j fнjΘdzƒ чj , dz‰ ls fнjΘj ƒ tslsə ΘdΘə tвΘlsΘ ϖ tвsfнjtdz⁊ Θƒ dзj tв‰ tsdzfнj⁊ Θ ⁊ tsdzlzdzƒ ⁊ Θчƒ ″ Θ			
	dzΘчƒ dztвΘнΘ	-		fнΘвƒ tвdzΘlz tsвΘfнjj tвΘ			
	tƒ ts ‹ Θdzƒ tq ‹ ƒ dз	-		tƒ ts tƒ tвƒ ″ j dзlz fнƒ ƒ dzΘdzΘdz‰ ls fнj fнƒ lzh lsΘlz ƒ dzΘə dz fнjΘdzƒ чlz, tslsə ΘdΘ ə tвΘlsΘƒ tƒ tsfнjj ƒ L dzΘfнj⁊ Θtƒ lzlsdzƒ ⁊ Θ ƒ f⁊ ? lzчlz ′ j fнj ƒ L tвΘнΘ			
н ƒ ƒ dzΘdzƒ L Θ чƒ ″ Θ	tƒ ts fнƒ tвΘlstsə ƒ dзΘ	- tƒ ts fнƒ tвΘlstsə ƒ dзΘtƒ tsLƒ ə dдj ⁊ lzlsƒ ″ j fнΘdзƒ ⁊ tвtsƒ ts⁊ tqj lsdzƒ dз нlzƒ dзΘнƒ dзΘ fнΘ fнj j lsdzsfнjdsdз tƒ tslsə tвнtsdз tƒ tвƒ ″ j dзΘtƒ tsLƒ ə Θ LCD нƒ fнƒ dдj ′ tƒ tsdzs‹ ΘΘ⁊ Θвƒ dдj ƒ fнjtqj dzƒ чj fнjtqj tвΘ нΘ j ə ts‹ ⁊ j . ⊃ tƒ tвƒ L j dз lz LCD нƒ fнƒ dдj ′ 5ôô dзsdzsƒ tвΘsƒ ƒ L dzΘн ə tвΘlsΘ Θdz⁊ tsfнjΘdzƒ dзfнjΘdzƒ чΘдΘlz h lsts⁊ lz ə tвΘlsΘL Θj нdzs fнΘlsΘfнjj tвƒ dзΘ			
	lz ⁊ Θвƒ dzƒ	1) нlzƒ dзΘн L Θƒ L вtsts fнjΘdzƒ чj fнΘL tвΘj ə ƒ dз tsL dz⁊ ΘдΘ 2) fнjƒ dzΘdzL Θtƒ tslsə tвнlz tƒ tвƒ ″ j dзΘ⁊ tsdзΘdzвj , 3) LCD нƒ fнƒ dдj ′ fнΘtƒ tsdzs‹ Θƒ dзΘ⁊ Θвƒ dдj ƒ fнjtqj tвΘнΘ j ə ts‹ ⁊ j 4) fнj j lsdzsfнjdz ƒ ƒ L ə lzчdz ƒ fнjƒ dzΘdzƒ tƒ tqj tsƒ lsj tqj <j ⁊ Θ 5) нlzƒ dзj L Θtslsə ΘdΘ j ƒ L Θlsə ΘdΘ j ə tвΘlsΘ 6) нlzƒ dзj ΘdzΘdзΘ 7) tƒ tqj ⁊ ƒ нΘ‹ j ə j dzs ƒ dzΘlstsdzΘ 8) ƒ dzj tв‰ tsdz 9) dzч ‹ dzs fнj j lsdzs			
	Ламела 3 - Лифт 1				⁊ tsdз	1,00	
	Укупно (Ламела 3 - Лифт 1):						

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА - ЗЕМУНСКЕ КАПИЈЕ

				УГОВОРЕНО			
Р.Б.	Опис радова			Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	Ламела 3 - Лифт 2						
Основне карактеристике							
ѳ ɔ[ʃ/ɔʃ		-	ј ɔʃ ʂ lsɔɔɔʃ ɔʃ / ʃ lɔlsɔɔʃ ʂ ɔ[				
ʃ lɔʃ ʂ ɔɔʃ ʃ lsɔ		-	ʌ 1-ʃ 2				
ʅ tsfɔʃ ə tsfls		Q	450 ʂ ɔ				
ɹ tɔ.ɔ[ʃ ɔ ɔ ɔ[ɹ ɔ		v	1.0 ɔʃ/fɔ				
ɹ ɔ[fɔʃ ɔ ɔ ɔ[ɹ ɔ		Hd	24900 ɔʃ ɔʃ				
ɹ tɔ ts	fls ɔ ɔʃ ɔ	-	9 (ɹ , **Пр**,1,2,3,4,5,6,ɹ ʂ)				
	ʃ tɔ[ʃ ɔ ɔ		9 (ɹ , **Пр**,1,2,3,4,5,6,ɹ ʂ)				
Возно окно/машинска просторија							
ʃ ʂ ɔ ts			в ј ls ts ɔ ʃ ʂ ts				
ɹ ɔ[ɔʃ ɔ ɔ.ɔ[ʃ ј	h ɔ[tɔ[ʃ ɔ ɔ	ϕ ə ts	1500 ɔʃ ɔʃ				
	н ɔ в ɔ[ʃ ɔ ɔ	ɹ ə ts	1800 ɔʃ ɔʃ				
n ʂ ɔ ʃ ʂ ɔ		m ts	1500 ɔʃ ɔʃ				
ɹ tɔ ʃ		ɹ ə ts	3800 ɔʃ ɔʃ				
ɹ ɔ н ɔ ɔ fnʂ ј н ɔ[ʃ ɔ ɔ		-	fls ə ɔ ʂ ɔ ts ɔ ʃ ʂ ɔ ɔ ɔ				
ɹ ts ɔ ts ɔ ɔ ʂ ɔ ʃ ɔ ɔ ʂ ʂ ɔ[ʃ ʂ ɔ ʃ ʂ ʂ ts ʂ ɔ[ʃ ʂ ʂ ʂ ɔ[ʃ ʂ ʂ ʂ ɔ[ʃ ʂ ʂ

υ κ j ls$ Θ,Θ	tf tsɑtsdƒƒ,Θ	Dpu	Æ 240 dɜdɜ				
	tf tɑj ɔts'dɑj	Dou	Æ 240 dɜdɜ				
υ κ Θн	вtɑts'	nu	6				
	tf tɑj ɩ,dɑdƒ$	du	Ø6.5 dɜdɜ				
.I ts' dƒ,ɩj	$Θвɑƒdɑj	-	ʊ 70(^ 70 x 65 x 9 [dɜdɜ])				
	tf tɑslsɑƒɔlsj ɑΘ	-	ʊ 50 (^50 x 50 x 5 [dɜdɜ])				
ţ Θƒhjsts'Θ j $tsdɑ.tsdɑΘ		lk	2000 dɜdɜ				
ʌʌɔΘlsΘ,ţ$ƒ lzɑtɑj ' Θ		-	нɔtsƒnƒhj tɑdɑƒ, tf tsƒhjslzƒ dɑsɑ' нj 'ƒhjsɔΘ				
Управљање/сигнализација							
υ tf tɑΘвʔ Θ j		-	ƒnƒ ts$ Θ, dƒL $Θвɑƒdɑj dƒ ƒnƒΘ$Θвɑƒdɑj (ƒnj tɑɔdƒnƒdɑs)				
$ tsdɜΘdɑнΘ	lsɑƒtf	-	dɜ[$tɑtsƒtɑts ɩj ƒnjstɑƒnƒ,Θ ɩ υ ɩ ∫ ɩ $ н, VVVF, ƒnƒΘ tf tsLɑƒɔdɑƒdɜdƒ tɑj ɑƒƒhjΘɑ $lzlsɑƒ'ΘнɜΘ LΘ9 ƒhjΘdɑƒɩ,ΘΘdƒ 9 tf tɑƒdΘLΘ tf tslsɔtɑнΘtf tɑƒ'j dɜΘ tf tsLɑƒɔΘ $tsdksɑtsdΘ LΘƒ tsƒnj нdɑlsstsƒhjsƒ, ƒnƒΘ tf tɑƒtf ΘнΘlz<tsdɜj dj $lstɑts ƒdƒhjΘdΘɩdƒ'tsdɜ ƒnƒΘ%lzdƒ,ɩdƒ'tsdɜ LΘ lsƒlsj tsн dj $tsdksɑtsdƒƒnƒΘdɑsɑ' tf tsdɜj tɑΘ ΘΘвɑƒdɑj tf tɑj dɜΘ нtsнΘlsΘlz ϕ 3, ƒhjΘdɑнΘɑнΘн ɩ ɩ н ɩ 81-20. ɩ j κ dƒdɜñdj ƒhjΘdɑΘ j dj $lstɑƒɩdj j dj tɑƒ'j ò: вΘlsj tɑƒ'Θtsdɜtsɑlz<ΘвΘ dɑΘƒhjΘвΘ $ tɑj lsΘ ΘdƒƒlsΘнts dɑΘвdƒκ j ƒhjΘdƒɩj , dƒƒlsƒhjΘj dƒ tslsɔΘɑΘɔtɑΘlsΘ ʊ tɑtsƒhjstɑlz$Θdƒdɑj tɑ% tsdƒƒ,Θ $tsdkjdƒ$Θɩdƒ'Θ				
	dɑΘɩdƒdƒɩtɑΘнΘ	-	ƒnƒΘвdƒtɑdɑΘlz tsвΘƒnjj tɑΘ				
	tf tsκ Θɑdƒ tɑj κ dƒdɜ	-	tf ts tf tɑƒ'j djz ƒnƒɑdɑΘdΘdƒ%lsƒnj ƒnƒlz$ ΘlΘlz ɑdΘɔdz ƒhjΘdƒɩlz, tslsɔΘɑΘɔtɑΘlsΘdƒ tf tsƒnjj dƒLdΘƒ,ΘΘ tf lzlsdƒ$Θdƒƒ,ʔ lzɩlz'j ƒnj dƒL tɑΘнΘ				
н dƒɑdΘdƒɩΘ ɩdƒ'Θ	tf ts ƒnƒtɑΘstsɔdƒdɜΘ	- tf ts ƒnƒtɑΘstsɔdƒdɜΘtf tsLɑƒɔdj $lzlsɑƒ'j ƒnƒΘ dɜ[$tɑtsƒtsƒ tɑj lsdƒdɜнlzɑdɜΘнdƒdɜΘ ƒnƒΘƒnjj lsdƒsƒnjdƒsdɜ tf tslsɔtɑнtsdɜtf tɑƒ'j dɜΘtf tsLɑƒɔΘ LCD нdƒnƒdj ' tf tsdƒsκ ΘΘ $Θвɑƒdj dƒ ƒhjstɑj dƒɩj ƒnjj tɑΘнΘ j ɔtsκ j . υ tf tɑƒɩj dɜ lz LCD нdƒnƒdj ' 5ôô dɜtsdƒsdƒtɑΘsɑƒ dƒLdƒΘн ɔtɑΘlsΘ, ΘdƒΘtsƒhjΘdƒdɜƒhjΘdƒɩΘнΘlz hsstƒlz ɔtɑΘlsΘ LΘj нdƒs ƒnƒΘlsΘƒhjj tɑƒdɜΘ				
	lz $Θвɑƒdƒ	1) нlzɑdɜΘн LΘdƒLвtstɑ ƒhjΘdƒɩj ƒnƒΘ.ı tɑΘj ɔdƒdɜtsLdƒƒΘdɜΘ, 2) ƒnƒɑdƒdƒlzLΘtf tslsɔtɑнlz tf tɑƒ'j dɜΘ$tsdɜΘdƒɩj , 3) LCD нdƒnƒdj ' ƒnƒΘtf tsdƒsκ Θdƒdɜ$Θвɑƒdj dƒ ƒnƒjj tɑΘнΘ j ɔtsκ j 4) ƒnƒj lsdƒsƒnjdƒ dƒ Lɔlzɩdƒ ƒnƒɑdƒdƒlz tf tɑj tstf lj tɑj <j ' Θ, 5) нlzɑdjj LΘtslsɔΘɑΘ j dƒ LΘlsɔΘɑΘ j ɔtɑΘlsΘ, 6) нlzɑdjj ΘdƒΘdɑdɜΘ 7) tf tɑj $dƒнΘɩ ɔj dƒlsdƒdƒΘlstɑΘ, 8) dƒdƒj tɑ% tsdƒ, 9) dƒκ dƒs ƒnƒj lsdƒs				
	Ламела 3 - Лифт 2			$tsdɜ	1,00		
	Укупно (Ламела 3 - Лифт 2):						

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА - ЗЕМУНСКЕ КАПИЈЕ

		УГОВОРЕНО			
Р.Б.	**Опис радова**	**Ј.М.**	**Количина**	**Јединична цена**	**Свега**
	СТЕПЕНИШНА ПЛАТФОРМА				
	ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ:				
	Ј tefhjsOtf dzOs.w tstedj : LOfnf ts? O' ' lz lzcitcOH' lz. J tets' ?tscdjOHO 1 Ј cf fnf dzOtf tsHcfLO' O H = 900 mm Dužina podizanja: L = 1680 mm Ugao nagiba: 26o H dj tcostsy ' j : tsBOfnfdj tcO(citstej /Htscdj) J tets' fhjsOdzf uO 2 (citstej , Htscdj) J tets' lzdzOOcfLdzOO 2 (citstej , Htscdj) l OucfdzlzftcO? O' O fnfOfhjsOOdzf^h lsOcfdzf tf dzOs.w tstedj Ј tefhjsOtf tsitsdzO j dj ?lstecf udzf-O?lzdjzdzOststi l tsfnf[ostsfhjs: 250 kg ('j HdzOtsfhjsBOlz ?tsdzf ucfdjO) J teucfdzOostsy ' j : v = 0.1 m/s Ј j dzf ucfdzOtf dzOs.w tstedj : 900x1050 mm ƒ Osj tecf'Odztf dzOs.w tstedj : tf dzOs.w tstedjO ostsf cf uj , dj tes' O'lz<cf uj dzf?ƒ cf Odzdj[dzf'lzdj Ј cf fnf dzOtf dzOs.w tstedj : 45 mm J tsfhjsO? O' j tf tsitsdzf?j djO' cf dj lzdzlsOitf dzOs.w tstedj Ј ts' cf uj Hoj tf OiOdj ddj , 50 djdjtsH Odzdj[dzf'lzdjO ƒ Osj tecf'Odztf dzOs.w tstedj : tf dzOs.w tstedjO ostsH cf uj , dj tesH O'lz<cf uj dzf?ƒ cf Odzdj[dzf'lzdj Ј tefhjsOtf tsitsdzO (dj ?lstesdjslstsdzf H dzOsOtf tsitsdzf?j tsi j dj ?lstesdjslstsej : P = 0,55 kW (dj ?lstecf udzf tf tecf?? lzu?O? : 230V, 50Hz (dj ?lstecf udj cf dzf?jsOdzOu cf ' j : LOfhjocf tf tesfhjsteo (dj ?lstecf udts dzOf OO' j djsdts.w Ods 230 VAC				
	Степенишна платформа	?tscdj	1,00		
	Укупно (Степенишна платформа):				

РЕКАПИТУЛАЦИЈА		
РЕДНИ БР.	**ВРСТА РАДОВА**	**ВРЕДНОСТ РАДОВА**
1	**ЛАМЕЛА Ф1 Лифт 1**	
2	**ЛАМЕЛА Ф1 Лифт 2**	
3	**ЛАМЕЛА Ф2 Лифт 1**	
4	**ЛАМЕЛА Ф2 Лифт 2**	
5	**ЛАМЕЛА Ф3 Лифт 1**	
6	**ЛАМЕЛА Ф3 Лифт 2**	
7	**Степенишна платформа**	
	УКУПНО:	

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА - ЗЕМУНСКЕ КАПИЈЕ					
Р.Б.	**Опис радова**	**Ј.М.**	**Количина**	**Јединична цена**	**Свега**
	САОБРАЋАЈ И САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА				
А.	**Хоризонтална сигнализација, испорука и уградња**				
1	Обележавање паркинг места б 0.10, бела боја, путарска фарба	ком.	98		
2	Обележавање нумерације паркинг места по броју, бела боја, путарска фарба	ком.	101		
3	Обележавање паркинг места за инвалиде, бела, жута и плава боја, путарска фарба	ком.	3		
4	Обележавање линије, бела боја, путарска фарба				
	- б 0.12	м2	3,42		
	- б 0.12 (3+3),	м2	6,12		
	- б 0.12 (1+1),	м2	0,60		
6.	Обележавање зауставне линије, бела боја, путарска фарба	м2	4,10		
7.	Обележавање пешачког прелаза, бела боја, путарска фарба	м2	9,20		
8.	Обележавање осталих површина, бела боја, путарска фарба	м2	2,00		
9.	Обележавање стрелице за усмеравање саобраћаја дужине 1,6 м, бела боја, путарска фарба				
	- право (једносмерне)	ком.	33		
	- лево (једносмерне)	ком.	3		
	- десно (једносмерне)	ком.	4		
	- право-лево (двосмерне)	ком.	1		
	Укупно :				
Б.	**Вертикална сигнализација, испорука и уградња (класе И ретрорефлексије)**				
1	**Стандардни саобраћајни знакови**				
	Саобраћајни знак, II -2, Ø60 цм,	ком.	2		
	Саобраћајни знак, II -4, Ø40 цм,	ком.	4		
	Саобраћајни знак, II -43, Ø40 цм,	ком.	1		
	Саобраћајни знак, II -45.3, Ø40 цм,	ком.	1		
	Саобраћајни знак, III -2.1, 100x35 цм,	ком.	2		
	Саобраћајни знак, III -6, 60x60 цм,	ком.	1		
	Саобраћајни знак, III - 84.1, 60x120 цм,	ком.	1		

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
2	**Нестандардни саобраћајни знакови**				
	Нестандардна табла (← Излаз)	ком.	1		
	Нестандардна табла (Излаз →)	ком.	1		
	ИНФО ТАБЛА на улазу у гаражу са свим општим упозорењима, ограничењима и обавештењима о саобраћају у гаражи, димензија 2,80x0,5 м	ком.	1		
	ИНФО ТАБЛА на излазу из гараже, димензија 1,50x0,5 м	ком.	1		
3	**Носач саобраћајног знака Ø6 цм, третиран одговарајућом заштитом против корозије, са елементима за затварање унутрашњости носача са доње стране и плочом за анкерисање носача стуба са горње стране**				
	Тип 1, Л = 0,4 м	ком	14		
	Тип 2, Л = 0,4 м	ком	2		
	Стуб носач (Ø60 цм) саобраћајног знака				
	Л = 3.2м	ком	2		
	Л = 4.2м	ком	1		
	Укупно :				
Ц.	**Саобраћајна опрема, испорука и уградња**				
	Саобраћајно огледало Ø60 цм	ком.	2		
2	Гумени корнер димензија 20x80 цм	ком.	6		
	Укупно :				

	РЕКАПИТУЛАЦИЈА	
А.	**Хоризонтална сигнализација, испорука и уградња**	
Б.	**Вертикална сигнализација, испорука и уградња**	
Ц.	**Саобраћајна опрема, испорука и уградња**	
	Непредвиђени радови (15% од А+Б+Ц)	
	УКУПНО :	

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА - ЗЕМУНСКЕ КАПИЈЕ ЗАШТИТА ОД ПОЖАРА					
Р.Б.	**Опис радова**	**Ј.М.**	**Количина**	**Јединична цена**	**Свега**
	ЛАМЕЛА Ф1				
1.	Испорука и монтажа противпожарних апарата са сувим прахом типа S-9, (SRPS.Z.1D2.035) са елементима за ношење , а у свему према графичкој документацији. Апарати су слични типу фирме Ватроспрем, Београд.				
	Обрачун по комаду.				
	приземље	ком	2		
	1 спрат	ком	2		
	2 спрат	ком	2		
	3 спрат	ком	2		
	4 спрат	ком	2		
	5 спрат	ком	2		
	6 спрат	ком	2		
	поткровље	ком	2		
2.	Испорука и монтажа противпожарних апарата са угљен диоксидом капацитета CO2-5 (који су усаглашени са стандардом SRPS. Z. C2. 035) са елементима за ношење, а у свему према графичкој документацији. Апарати су слични типу фирме Ватроспрем, Београд (постављени испред ел. разводних ормана у приземљу, 2 спрату и поткровљу испред просторије - соларних батерија)				
		ком	4		
	Обрачун по комаду.				
УКУПНО:					

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	ЛАМЕЛА Ф2				
1.	Испорука и монтажа противпожарних апарата са сувим прахом типа S-9, (SRPS.Z.1D2.035) са елементима за ношење , а у свему према графичкој документацији. Апарати су слични типу фирме Ватроспрем, Веоград.				
	Обрачун по комаду.				
	приземље	ком	2		
	1 спрат	ком	2		
	2 спрат	ком	2		
	3 спрат	ком	2		
	4 спрат	ком	2		
	5 спрат	ком	2		
	6 спрат	ком	2		
	поткровље	ком	2		
2.	Испорука и монтажа противпожарних апарата са угљен диоксидом капацитета CO2-5 (који су усаглашени са стандардом SRPS. Z. C2. 035) са елементима за ношење, а у свему према графичкој документацији. Апарати су слични типу фирме Ватроспрем, Веоград (постављени испред ел. разводних ормана у приземљу, 2 спрату и поткровљу испред просторије - соларних батерија)				
		ком	4		
	Обрачун по комаду.				
	УКУПНО:				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	ЛАМЕЛА Ф3				
1.	Испорука и монтажа противпожарних апарата са сувим прахом типа S-9, (SRPS.Z.1D2.035) са елементима за ношење , а у свему према графичкој документацији. Апарати су слични типу фирме Ватроспрем, Београд.				
	Обрачун по комаду.				
	приземље	ком	2		
	1 спрат	ком	2		
	2 спрат	ком	2		
	3 спрат	ком	2		
	4 спрат	ком	2		
	5 спрат	ком	2		
	6 спрат	ком	2		
	поткровље	ком	2		
2.	Испорука и монтажа противпожарних апарата са угљен диоксидом капацитета CO2-5 (који су усаглашени са стандардом SRPS. Z. C2. 035) са елементима за ношење, а у свему према графичкој документацији. Апарати су слични типу фирме Ватроспрем, Београд (постављени испред ел. разводних ормана у приземљу, 2 спрату и поткровљу испред просторије - соларних батерија)				
		ком	4		
	Обрачун по комаду.				
	УКУПНО:				

Р.Б.	Опис радова	Ј.М.	Количина	Јединична цена	Свега
	ЛАМЕЛА Ф3				
1.	Испорука и монтажа противпожарних апарата са сувим прахом типа S-9, (SRPS.Z.1D2.035) са елементима за ношење , а у свему према графичкој документацији. Апарати су слични типу фирме Ватроспрем, Београд.				
	Обрачун по комаду.				
	приземље	ком	16		
2.	Испорука и монтажа противпожарних апарата са угљен диоксидом капацитета CO2-5 (који су усаглашени са стандардом SRPS. Z. C2. 035) са елементима за ношење, а у свему према графичкој документацији. Апарати су слични типу фирме Ватроспрем, Београд (постављени испред ел. разводних ормана у приземљу, 2 спрату и поткровљу испред просторије - соларних батерија)				
		ком	10		
	Обрачун по комаду.				
3.	Превозни апарат за гашење пожара прахом типа типа S -50, (SRPS 3.1D2.035),				
		ком	1		
	Обрачун по комаду.				
4.	Набавка, испорука и постављање сандука са песком.				
		ком	9		
	Обрачун по комаду.				
УКУПНО:					

РЕКАПИТУЛАЦИЈА		
РБ	**ВРСТА РАДОВА**	**ВРЕДНОСТ РАДОВА**
1		
2	ЛАМЕЛА Ф2	
3	ЛАМЕЛА Ф3	
4	ГАРАЖА	
	УКУПНО:	

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА

1	ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИ РАДОВИ	
2.2	САОБРАЋАЈНИЦЕ	
3	ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА	
4.1	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ И ДИЗЕЛ ЕЛЕКТРИЧНИ АПАРАТ	
4.2	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ТОПЛОТНИХ ПОДСТАНИЦА	
5	ТЕРМОТЕХНИЧКЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	
6.1	МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ - ТЕРМОТЕХНИКА, ЦЕНТРАЛНО ГРЕЈАЊЕ, ХЛАЂЕЊЕ И ВЕНТИЛАЦИЈА	
6.2	МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ - пројекат вентилације и одимљавања гараже	
6.3	МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ - пројекат спринклер инсталације	
6.4	МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ - ЛИФТОВИ И СТЕПЕНИШНА ПЛАТФОРМА	
8	САОБРАЋАЈ И САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА	
9	ПРОЈЕКАТ ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА	
	Укупно:	