



ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СТАНСКЕ СТРУКТУРНО ТЕЛЕФОНСКО - РАЧУНАРСКЕ МРЕЖЕ

СТАМБЕНО - ПОСЛОВНИ ОБЈЕКАТ 5А - ЛАМЕЛА 2

НАПОМЕНА

1. Наведени типови и произвођачи појединих делова опреме или инсталационог материјала дати су као ближи податак и нису обавезујући. Извођач може уградити и другу опрему, односно материјал, али под условом да тај има исте електротехничке и конструктивне карактеристике као и наведени, што потврђује и оверава стручно лице инвеститора – надзорни орган.

Такође, пре уградње опреме и извођења инсталације, за сву уграђену опрему, инсталациони и монтажни материјал потребно је обезбедити домаће атесте, односно одговарајуће реатесте у делу где се ради о увозној опреми, увозном инсталационом материјалу и увозном монтажном материјалу. Доставити ISO9000 и ISO14001 сертификате, као и изјаве произвођача да је сва произведена опрема у складу са RoHS стандардом. За компоненте система доставити спецификације произвођача, а за функционалне елементе система доставити и атесте независних лабораторија (за мрежне линкове неопходан је атест по моделу четири конектора, за оптичке каблове техничке референце произвођача и као и мерења приликом испоруке кабла). Пасивне мрежне компоненте морају да задовољавају ISO/IEC 11801 2nd edition, EN 50173 2nd edition,

2. Сви каблови и инсталационе ребрасте цеви које су ван зида морају бити типа HF (не ослобађа отровне

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Цена (дин)
			А	Б	АхБ

3.1.8.1.0.0 КАБЛОВСКИ РАЗВОД ОПТИЧКИХ КАБЛОВА У ЛАМЕЛИ

ВЕРТИКАЛНИ КАБЛОВСКИ РАЗВОД ОПТИЧКИХ КАБЛОВА

3.1.8.1.0.1 Испорука и уградња пластичног Оптичког Дистрибутивног Ормана (ОДО), димензија 616x362x101мм (ВхШхД) са перфорираном базом за монтажу микро елемента свих кабловских развода израђеног од квалитетне пластике за узидну или зидну монтажу, (Panduit MS24B) или сл. Позиција се уграђује на етажи високо приземље.

ком

--	--

3.1.8.1.0.2 Испорука и уградња пластичних врата са бравицом и кључем за базу ОДО, (Panduit MS24HD) или сл.

ком

--	--

3.1.8.1.0.3 Набавка и испорука инсталационих *halogen free* ребрастих цева Ø40/30мм, 320N, наранджасто, за полагање вертикалних оптичких каблова, и за повезивање ОДО ормана (Dietzel Univolt FXPY 40) или сл.

м

3.1.8.1.0.4 Ситан неспецифициран материјал.

пауш.

--	--

УКУПНО ВЕРТИКАЛНИ КАБЛОВСКИ РАЗВОД:

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина А	Јединична цена		Цена (дин)
				(дин)		
				Б		
ХОРИЗОНТАЛНИ КАБЛОВСКИ РАЗВОД ОПТИЧКИХ КАБЛОВА						
3.1.8.1.0.5	Испорука и уградња пластичног Оптичког Спратног Ормана (ОСО) димензија 362x362x101мм (ВxШxД) са перфорираном базом за монтажу микро елемента свих кабловских развода израђеног од квалитетне пластике за узидну или зидну монтажу, (Panduit MS14B) или сл. Позиција се уграђује на етажама ниско приземље, од 1. до 5. спрата и на повученом спрату.					
		ком				
3.1.8.1.0.6	Испорука и уградња пластичних врата са бравицом и кључем за базу ОСО, (Panduit MS14HD) или сл.					
		ком				
3.1.8.1.0.7	Набавка и испорука инсталационих <i>halogen free</i> ребрастих црева Ø23/17,1мм, 320N, наранджасто, за полагање вертикалних оптичких каблова, (Dietzel Univolt FXPY 25) или сл.					
		м				
3.1.8.1.0.8	Ситан неспецифициран материјал.	пауш.				
УКУПНО ХОРИЗОНТАЛНИ КАБЛОВСКИ РАЗВОД:						
УКУПНО КАБЛОВСКИ РАЗВОД:						





Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина А	Јединична цена (дин)		Цена (дин)
				Б		
3.1.8.1.1.0	ЈЕДНОСОБАН СТАН					
3.1.8.1.1.1	Испорука и уградња пластичне ММК (Мулти Медијалне Кутије) димензија 500x300x140мм (ВxШxД) са вентилирајућим вратима, кључем и држачем за монтажу микро елемента свих кабловских развода израђене од квалитетне пластике за узидну или зидну монтажу, (ICOM.IMM5314) или сл.	ком				
3.1.8.1.1.2	Испорука и уградња инсталационог материјала за ранжирање преспојних и других каблова у ММК, (Panduit MSCM-KIT) или сл.	ком	1			
3.1.8.1.1.3	Испорука и уградња прстена за менаџмент каблова у ММК, (Panduit MSCMR) или сл.	ком	3			
3.1.8.1.1.4	Испорука и уградња напојне летве са 3 шуко утичнице 250V~/16A/3500W	ком				
3.1.8.1.1.5	Испорука и уградња модуларног мини преспојног панела са 8 слотова за RJ45 микроутичнице, (Panduit NKM8PP) или сл.	ком	1			
3.1.8.1.1.6	Испорука и уградња неоклопљене RJ45 микроутичнице категорије 5е за уградњу у модуларни мини панел, (Panduit NK5E88MIWY) или сл.	ком	2			
3.1.8.1.1.7	Испорука и уградња пасивног медија разделника - сплитера 1:4 за ЗАС/ЦАТВ 1GHz, (Panduit MS4S1G) или сл.	ком	1			
3.1.8.1.1.8	Испорука и уградња инсталационог неоклопљеног кабла, пуног пресека, 4x2x0,5мм категорије 5е за апликације Fast Ethernet i Gigabit Ethernet, halogen free, (Panduit NUL5C04BU-CE) или сл. Кабл се полаже кроз ребраста цева постављена под малтером	м				
3.1.8.1.1.9	Испорука и уградња 45x45мм (French) модула - носача за једну или две RJ45 микроутичнице, (Panduit NKFS2AW) или сл.	ком	1			
3.1.8.1.1.10	Испорука и уградња неоклопљене RJ45 микроутичнице категорије 5е за уградњу у модуларни мини панел, (Panduit NK5E88MIWY) или сл.	ком	2			
3.1.8.1.1.11	Ситан неспецифициран материјал.	пауш.	1			
УКУПНО ЈЕДНОСОБАН СТАН:						
УКУПНО ЈЕДНОСОБНИ СТАНОВИ:		КОМ	5			



Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина А	Јединична цена (дин)	
				Б	
3.1.8.1.2.0	ДВОСОБАН СТАН				
3.1.8.1.2.1	Испорука и уградња пластичне ММК (Мулти Медијалне Кутије) димензија 500x300x140мм (ВxШxД) са вентилирајућим вратима, кључем и држачем за монтажу микро елемента свих кабловских развода израђене од квалитетне пластике за узидну или зидну монтажу, (ICOM.IMM5314) или сл.	ком			
3.1.8.1.2.2	Испорука и уградња инсталационог материјала за ранжирање преспојних и других каблова у ММК, (Panduit MSCM-KIT) или сл.	ком	1		
3.1.8.1.2.3	Испорука и уградња прстена за менаџмент каблова у ММК, (Panduit MSCMR) или сл.	ком	3		
3.1.8.1.2.4	Испорука и уградња напојне летве са 3 шуко утичнице 250V~/16A/3500W	ком			
3.1.8.1.2.5	Испорука и уградња модуларног мини преспојног панела са 8 слотова за RJ45 микроутичнице, (Panduit NKM8PP) или сл.	ком	1		
3.1.8.1.2.6	Испорука и уградња неоклопљене RJ45 микроутичнице категорије 5е за уградњу у модуларни мини панел, (Panduit NK5E88MIWY) или сл.	ком	4		
3.1.8.1.2.7	Испорука и уградња пасивног медија разделника - сплитера 1:4 за ЗАС/ЦАТВ 1GHz, (Panduit MS4S1G) или сл.	ком	1		
3.1.8.1.2.8	Испорука и уградња инсталационог неоклопљеног кабла, пуног пресека, 4x2x0,5мм категорије 5е за апликације Fast Ethernet i Gigabit Ethernet, ПВЦ, (Panduit NUL5C04BU-CE) или сл. Кабл се полаже кроз ребраста цева поставњена под малтером	м			
3.1.8.1.2.9	Испорука и уградња 45x45мм (French) модула - носача за једну или две RJ45 микроутичнице, (Panduit NKFS2AW) или сл.	ком	2		
3.1.8.1.2.10	Испорука и уградња неоклопљене RJ45 микроутичнице категорије 5е за уградњу у модуларни мини панел, (Panduit NK5E88MIWY) или сл.	ком	4		
3.1.8.1.2.11	Ситан неспецифициран материјал.	пауш.	1		
УКУПНО ДВОСОБАН СТАН:					
УКУПНО ДВОСОБНИ СТАНОВИ:		ком	24		

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина А	Јединична цена (дин)	
				Б	АхБ
3.1.8.1.3.0	Трособан стан				
3.1.8.1.3.1	Испорука и уградња пластичне ММК (Мулти Медијалне Кутије) димензија 500x300x140мм (ВxШxД) са вентилирајућим вратима, кључем и држачем за монтажу микро елемента свих кабловских развода израђене од квалитетне пластике за узидну или зидну монтажу, (ICOM.IMM5314) или сл.	ком			
3.1.8.1.3.2	Испорука и уградња инсталационог материјала за ранжирање преспојних и других каблова у ММК, (Panduit MSCM-KIT) или сл.	ком	1		
3.1.8.1.3.3	Испорука и уградња прстена за менаџмент каблова у ММК, (Panduit MSCMR) или сл.	ком	3		
3.1.8.1.3.4	Испорука и уградња напојне летве са 3 шуко утичнице 250V~/16A/3500W	ком			
3.1.8.1.3.5	Испорука и уградња модуларног мини преспојног панела са 8 слотова за RJ45 микроутичнице, (Panduit NKМ8PP) или сл.	ком	1		
3.1.8.1.3.6	Испорука и уградња неоклопљене RJ45 микроутичнице категорије 5е за уградњу у модуларни мини панел, (Panduit NK5E88MIWY) или сл.	ком	6		
3.1.8.1.3.7	Испорука и уградња пасивног медија разделника - сплитера 1:4 за ЗАС/ЦАТВ 1GHz, (Panduit MS4S1G) или сл.	ком	1		
3.1.8.1.3.8	Испорука и уградња инсталационог неоклопљеног кабла, пуног пресека, 4x2x0,5мм категорије 5е за апликације Fast Ethernet i Gigabit Ethernet, ПВЦ, (Panduit NUL5C04BU-CE) или сл. Кабл се полаже кроз ребраста цева постављена под малтером	м			
3.1.8.1.3.9	Испорука и уградња 45x45мм (French) модула - носача за једну или две RJ45 микроутичнице, (Panduit NKFS2AW) или сл.	ком	3		
3.1.8.1.3.10	Испорука и уградња неоклопљене RJ45 микроутичнице категорије 5е за уградњу у модуларни мини панел, (Panduit NK5E88MIWY) или сл.	ком	6		
3.1.8.1.3.11	Ситан неспецифициран материјал.	пауш.	1		
УКУПНО ТРОСОБАН СТАН:					
УКУПНО ТРОСОБНИ СТАНОВИ:		ком	2		



Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина А	Јединична цена (дин)		Цена (дин)
				Б		
3.1.8.1.4.0	ЛОКАЛ					
3.1.8.1.4.1	Испорука и уградња пластичне ММК (Мулти Медијалне Кутије) димензија 500x300x140мм (ВxШxД) са вентилирајућим вратима, кључем и држачем за монтажу микро елемента свих кабловских развода израђене од квалитетне пластике за узидну или зидну монтажу, (ICOM.IMM5314) или сл.	ком				
3.1.8.1.4.2	Испорука и уградња инсталационог материјала за ранжирање преспојних и других каблова у ММК, (Panduit MSCM-KIT) или сл.	ком	1			
3.1.8.1.4.3	Испорука и уградња прстена за менаџмент каблова у ММК, (Panduit MSCMR) или сл.	ком	3			
3.1.8.1.4.4	Испорука и уградња напојне летве са 3 шуко утичнице 250V~/16A/3500W	ком				
3.1.8.1.4.5	Испорука и уградња модуларног мини преспојног панела са 8 слотова за RJ45 микроутичнице, (Panduit NKM8PP) или сл.	ком	1			
3.1.8.1.4.6	Испорука и уградња неоклопљене RJ45 микроутичнице категорије 5е за уградњу у модуларни мини панел, (Panduit NK5E88MIWY) или сл.	ком	2			
3.1.8.1.4.7	Испорука и уградња пасивног медија разделника - сплитера 1:4 за ЗАС/ЦАТВ 1GHz, (Panduit MS4S1G) или сл.	ком	1			
3.1.8.1.4.8	Испорука и уградња инсталационог неоклопљеног кабла, пуног пресека, 4x2x0,5мм категорије 5е за апликације Fast Ethernet i Gigabit Ethernet, ПВЦ, (Panduit NUL5C04BU-CE) или сл. Кабл се полаже кроз ребраста цева поставњена под малтером	м				
3.1.8.1.4.9	Испорука и уградња 45x45мм (French) модула - носача за једну или две RJ45 микроутичнице, (Panduit NKFS2AW) или сл.	ком	1			
3.1.8.1.4.10	Испорука и уградња неоклопљене RJ45 микроутичнице категорије 5е за уградњу у модуларни мини панел, (Panduit NK5E88MIWY) или сл.	ком	2			
3.1.8.1.4.11	Ситан неспецифициран материјал.	пауш.	1			
УКУПНО ЛОКАЛ:						
УКУПНО ЛОКАЛИ:		ком	4			



Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина А	Јединична цена (дин)		Цена (дин)
				Б		
3.1.8.1.5.0	ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ					
3.1.8.1.5.1	Набавка и испорука инсталационих <i>halogen free</i> ребрастих црева за провлачење рачунарских каблова, полагање инсталационих ребрастих црева Ø16, Ø36 у зид или плафон у уштемоване бетонске канале и ,обујмицама у спуштеном плафону: Ø36	m				
	Ø16	m				
3.1.8.1.5.2	Испорука разводних и завршних пластичних кутија за рачунарску инсталацију, уградња у армирано-бетонски зид, на местима ломљења и рачвања, разводних кутија односно завршних кутија пречника: Ø 60 Ø 78	КОМ. КОМ.				
3.1.8.1.5.3	Штемовање (шлицовање) инсталационог канала у зиду и плафону у ширини и дубини потребној за полагање инсталационих цеви Ø16, Ø36 за провлачење каблова. Чишћење пода од шута и одвоз истог на градилишну депонију.	m				
3.1.8.1.5.4	Пробијање отвора у зиду, плафону, носећим гредама и сл. у пречнику потребном за пролаз инсталационих цеви Ø16, Ø36 за провлачење каблова. Чишћење пода од шута и одвоз истог на градилишну депонију.	КОМ				
3.1.8.1.5.5	Малтерисање инсталационих канала у зиду или плафону након полагања инсталационих цеви. Чишћење пода и однос шута на градилишну депонију.	m				
3.1.8.1.5.6	Затварање отвора, рупа, пролаза каблова у зиду и плафону противпожарном смесом и самих каблова са обе стране зида односно плафона у дужини од 1м.	комп.	3			
3.1.8.1.5.7	Ситан неспецифициран материјал.	паушално	1			
3.1.8.1.5.8	Испорука налепница и обележавање утичница, преспојних панела, инсталационих и преспојних каблова	паушал	1			
УКУПНО ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ:						
3.1.8.1.6.0	МЕРЕЊЕ, ИСПИТИВАЊЕ И ДОКУМЕНТАЦИЈА					
3.1.8.1.6.1	Пуштање у рад. Услуга обухвата: функционално испитивање и пуштање у рад, испорука упутства за руковање, испорука атеста и примопредаја система.	пауш.	1			
3.1.8.1.6.2	Израда Пројекта изведеног стања	пауш.	1			
УКУПНО МЕРЕЊЕ ИСПИТИВАЊЕ И ДОКУМЕНТАЦИЈА:						



Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина А	Јединична цена (дин)		Цена (дин)
				Б		



ЛАМЕЛА 2 - ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА

3.1.8.1.0.0	УКУПНО КАБЛОВСКИ РАЗВОД:				
3.1.8.1.1.0	УКУПНО ЈЕДНОСОБНИ СТАНОВИ:				
3.1.8.1.2.0	УКУПНО ДВОСОБНИ СТАНОВИ:				
3.1.8.1.3.0	УКУПНО ТРОСОБНИ СТАНОВИ:				
3.1.8.1.4.0	УКУПНО ЛОКАЛИ:				
3.1.8.1.5.0	УКУПНО ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ:				
3.1.8.1.6.0	УКУПНО МЕРЕЊЕ ИСПИТИВАЊЕ И ДОКУМЕНТАЦИЈА:				

УКУПНО (дин):

**ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН
СТАНСКЕ СТРУКТУРНО ТЕЛЕФОНСКО - РАЧУНАРСКЕ МРЕЖЕ
СТАМБЕНО - ПОСЛОВНИ ОБЈЕКАТ 5А - ЛАМЕЛА 3**

НАПОМЕНА

1. Наведени типови и произвођачи појединих делова опреме или инсталационог материјала дати су као ближи податак и нису обавезујући. Извођач може уградити и другу опрему, односно материјал, али под условом да тај има исте електротехничке и конструктивне карактеристике као и наведени, што потврђује и оверава стручно лице инвеститора – надзорни орган.

Такође, пре уградње опреме и извођења инсталације, за сву уграђену опрему, инсталациони и монтажни материјал потребно је обезбедити домаће атесте, односно одговарајуће реатесте у делу где се ради о увозној опреми, увозном инсталационом материјалу и увозном монтажном материјалу. Доставити ISO9000 и ISO14001 сертификате, као и изјаве произвођача да је сва произведена опрема у складу са RoHS стандардом. За компоненте система доставити спецификације произвођача, а за функционалне елементе система доставити и атесте независних лабораторија (за мрежне линкове неопходан је атест по моделу четири конектора, за оптичке каблове техничке референце произвођача и као и мерења приликом испоруке кабла). Пасивне мрежне компоненте морају да задовољавају ISO/IEC 11801 2nd edition, EN 50173 2nd edition

2. Сви каблови и инсталационе ребрасте цеви које су ван зида морају бити типа HF (не ослобађа отворне

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ

3.1.8.1.0.0 КАБЛОВСКИ РАЗВОД ОПТИЧКИХ КАБЛОВА У ЛАМЕЛИ

ВЕРТИКАЛНИ КАБЛОВСКИ РАЗВОД ОПТИЧКИХ КАБЛОВА

3.1.8.1.0.1 Испорука и уградња пластичног Оптичког Дистрибутивног Ормана (ОДО), димензија 616x362x101мм (ВхШхД) са перфорираном базом за монтажу микро елемента свих кабловских развода израђеног од квалитетне пластике за узидну или зидну монтажу, (Panduit MS24B) или сл. Позиција се уграђује на етажи високо приземље.

ком

--	--

3.1.8.1.0.2 Испорука и уградња пластичних врата са бравицом и кључем за базу ОДО, (Panduit MS24HD) или сл.

ком

--	--

3.1.8.1.0.3 Набавка и испорука инсталационих *halogen free* ребрастих цева Ø40/30мм, 320N, наранджасто, за полагање вертикалних оптичких каблова, и за повезивање ОДО ормана (Dietzel Univolt FXPY 40) или сл.

м

3.1.8.1.0.4 Ситан неспецифициран материјал. пауш.

--	--

УКУПНО ВЕРТИКАЛНИ КАБЛОВСКИ РАЗВОД:

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина А	Јединична цена (дин)		Цена (дин) АхБ
				Б		

ХОРИЗОНТАЛНИ КАБЛОВСКИ РАЗВОД ОПТИЧКИХ КАБЛОВА



3.1.8.1.0.5 Испорука и уградња пластичног Оптичког Спратног Ормана (ОСО) димензија 362x362x101мм (ВxШxД) са перфорираном базом за монтажу микро елемента свих кабловских развода израђеног од квалитетне пластике за узидну или зидну монтажу, (Panduit MS14В) или сл. Позиција се уграђује на етажама ниско приземље, од 1. до 5. спрата и на повученом спрату.

ком

--	--

3.1.8.1.0.6 Испорука и уградња пластичних врата са бравицом и кључем за базу ОСО, (Panduit MS14HD) или сл.

ком

--	--

3.1.8.1.0.7 Набавка и испорука инсталационих *halogen free* ребрастих црева Ø23/17,1мм, 320N, наранджасто, за полагање вертикалних оптичких каблова, (Dietzel Univolt FXPY 25) или сл.

м

--	--

3.1.8.1.0.8 Ситан неспецифициран материјал. пауш.

--	--

УКУПНО ХОРИЗОНТАЛНИ КАБЛОВСКИ РАЗВОД:

УКУПНО КАБЛОВСКИ РАЗВОД:

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина А	Јединична цена (дин)		Цена (дин)
				Б		
3.1.8.1.1.0	ЈЕДНОСОБАН СТАН					
3.1.8.1.1.1	Испорука и уградња пластичне ММК (Мулти Медијалне Кутије) димензија 500x300x140мм (ВxШxД) са вентилирајућим вратима, кључем и држачем за монтажу микро елемента свих кабловских развода израђене од квалитетне пластике за узидну или зидну монтажу, (ICOM.IMM5314) или сл.	ком				
3.1.8.1.1.2	Испорука и уградња инсталационог материјала за ранжирање преспојних и других каблова у ММК, (Panduit MSCM-KIT) или сл.	ком	1			
3.1.8.1.1.3	Испорука и уградња прстена за менаџмент каблова у ММК, (Panduit MSCMR) или сл.	ком	3			
3.1.8.1.1.4	Испорука и уградња напојне летве са 3 шуко утичнице 250V~/16A/3500W	ком				
3.1.8.1.1.5	Испорука и уградња модуларног мини преспојног панела са 8 слотова за RJ45 микроутичнице, (Panduit NKM8PP) или сл.	ком	1			
3.1.8.1.1.6	Испорука и уградња неоклопљене RJ45 микроутичнице категорије 5е за уградњу у модуларни мини панел, (Panduit NK5E88MIWY) или сл.	ком	2			
3.1.8.1.1.7	Испорука и уградња пасивног медија разделника - сплитера 1:4 за ЗАС/ЦАТВ 1GHz, (Panduit MS4S1G) или сл.	ком	1			
3.1.8.1.1.8	Испорука и уградња инсталационог неоклопљеног кабла, пуног пресека, 4x2x0,5мм категорије 5е за апликације Fast Ethernet i Gigabit Ethernet, halogen free, (Panduit NUL5C04BU-CE) или сл. Кабл се полаже кроз ребраста цева постављена под малтером	м				
3.1.8.1.1.9	Испорука и уградња 45x45мм (French) модула - носача за једну или две RJ45 микроутичнице, (Panduit NKFS2AW) или сл.	ком	1			
3.1.8.1.1.10	Испорука и уградња неоклопљене RJ45 микроутичнице категорије 5е за уградњу у модуларни мини панел, (Panduit NK5E88MIWY) или сл.	ком	2			
3.1.8.1.1.11	Ситан неспецифициран материјал.	пауш.	1			
УКУПНО ЈЕДНОСОБАН СТАН:						
УКУПНО ЈЕДНОСОБНИ СТАНОВИ:		ком	6			



Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина А	Јединична цена (дин)		Цена (дин)
				Б		
3.1.8.1.2.0	ДВОСОБАН СТАН					
3.1.8.1.2.1	Испорука и уградња пластичне ММК (Мулти Медијалне Кутије) димензија 500x300x140мм (ВxШxД) са вентилирајућим вратима, кључем и држачем за монтажу микро елемента свих кабловских развода израђене од квалитетне пластике за узидну или зидну монтажу, (ICOM.IMM5314) или сл.	ком				
3.1.8.1.2.2	Испорука и уградња инсталационог материјала за ранжирање преспојних и других каблова у ММК, (Panduit MSCM-KIT) или сл.	ком	1			
3.1.8.1.2.3	Испорука и уградња прстена за менаџмент каблова у ММК, (Panduit MSCMR) или сл.	ком	3			
3.1.8.1.2.4	Испорука и уградња напојне летве са 3 шуко утичнице 250V~/16A/3500W	ком				
3.1.8.1.2.5	Испорука и уградња модуларног мини преспојног панела са 8 слотова за RJ45 микроутичнице, (Panduit NKM8PP) или сл.	ком	1			
3.1.8.1.2.6	Испорука и уградња неоклопљене RJ45 микроутичнице категорије 5е за уградњу у модуларни мини панел, (Panduit NK5E88MIWY) или сл.	ком	4			
3.1.8.1.2.7	Испорука и уградња пасивног медија разделника - сплитера 1:4 за ЗАС/ЦАТВ 1GHz, (Panduit MS4S1G) или сл.	ком	1			
3.1.8.1.2.8	Испорука и уградња инсталационог неоклопљеног кабла, пуног пресека, 4x2x0,5мм категорије 5е за апликације Fast Ethernet i Gigabit Ethernet, ПВЦ, (Panduit NUL5C04BU-CE) или сл. Кабл се полаже кроз ребраста цева постављена под малтером	м				
3.1.8.1.2.9	Испорука и уградња 45x45мм (French) модула - носача за једну или две RJ45 микроутичнице, (Panduit NKFS2AW) или сл.	ком	2			
3.1.8.1.2.10	Испорука и уградња неоклопљене RJ45 микроутичнице категорије 5е за уградњу у модуларни мини панел, (Panduit NK5E88MIWY) или сл.	ком	4			
3.1.8.1.2.11	Ситан неспецифициран материјал.	пауш.	1			
УКУПНО ДВОСОБАН СТАН:						
УКУПНО ДВОСОБНИ СТАНОВИ:		КОМ	8			



Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина А	Јединична цена (дин) Б	Цена (дин)
3.1.8.1.3.0	Трособан стан				
3.1.8.1.3.1	Испорука и уградња пластичне ММК (Мулти Медијалне Кутије) димензија 500x300x140мм (ВxШxД) са вентилирајућим вратима, кључем и држачем за монтажу микро елемента свих кабловских развода израђене од квалитетне пластике за узидну или зидну монтажу, (ICOM.IMM5314) или сл.	ком			
3.1.8.1.3.2	Испорука и уградња инсталационог материјала за ранжирање преспојних и других каблова у ММК, (Panduit MSCM-KIT) или сл.	ком	1		
3.1.8.1.3.3	Испорука и уградња прстена за менаџмент каблова у ММК, (Panduit MSCMR) или сл.	ком	3		
3.1.8.1.3.4	Испорука и уградња напојне летве са 3 шуко утичнице 250V~/16A/3500W	ком			
3.1.8.1.3.5	Испорука и уградња модуларног мини преспојног панела са 8 слотова за RJ45 микроутичнице, (Panduit NKM8PP) или сл.	ком	1		
3.1.8.1.3.6	Испорука и уградња неоклопљене RJ45 микроутичнице категорије 5е за уградњу у модуларни мини панел, (Panduit NK5E88MIWY) или сл.	ком	6		
3.1.8.1.3.7	Испорука и уградња пасивног медија разделника - сплитера 1:4 за ЗАС/ЦАТВ 1GHz, (Panduit MS4S1G) или сл.	ком	1		
3.1.8.1.3.8	Испорука и уградња инсталационог неоклопљеног кабла, пуног пресека, 4x2x0,5мм категорије 5е за апликације Fast Ethernet i Gigabit Ethernet, ПВЦ, (Panduit NUL5C04BU-CE) или сл. Кабл се полаже кроз ребраста цева постављена под малтером	м			
3.1.8.1.3.9	Испорука и уградња 45x45мм (French) модула - носача за једну или две RJ45 микроутичнице, (Panduit NKFS2AW) или сл.	ком	3		
3.1.8.1.3.10	Испорука и уградња неоклопљене RJ45 микроутичнице категорије 5е за уградњу у модуларни мини панел, (Panduit NK5E88MIWY) или сл.	ком	6		
3.1.8.1.3.11	Ситан неспецифициран материјал.	пауш.	1		
УКУПНО ТРОСОБАН СТАН:					
УКУПНО ТРОСОБНИ СТАНОВИ:		КОМ	17		



Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина А	Јединична цена (дин) Б	Цена (дин)
3.1.8.1.4.0	ЛОКАЛ				
3.1.8.1.4.1	Испорука и уградња пластичне ММК (Мулти Медијалне Кутије) димензија 500x300x140мм (ВxШxД) са вентилирајућим вратима, кључем и држачем за монтажу микро елемента свих кабловских развода израђене од квалитетне пластике за узидну или зидну монтажу, (ICOM.IMM5314) или сл.	ком			
3.1.8.1.4.2	Испорука и уградња инсталационог материјала за ранжирање преспојних и других каблова у ММК, (Panduit MSCM-KIT) или сл.	ком	1		
3.1.8.1.4.3	Испорука и уградња прстена за менаџмент каблова у ММК, (Panduit MSCMR) или сл.	ком	3		
3.1.8.1.4.4	Испорука и уградња напојне летве са 3 шуко утичнице 250V~/16A/3500W	ком			
3.1.8.1.4.5	Испорука и уградња модуларног мини преспојног панела са 8 слотова за RJ45 микроутичнице, (Panduit NKM8PP) или сл.	ком	1		
3.1.8.1.4.6	Испорука и уградња неоклопљене RJ45 микроутичнице категорије 5е за уградњу у модуларни мини панел, (Panduit NK5E88MIWY) или сл.	ком	2		
3.1.8.1.4.7	Испорука и уградња пасивног медија разделника - сплитера 1:4 за ЗАС/ЦАТВ 1GHz, (Panduit MS4S1G) или сл.	ком	1		
3.1.8.1.4.8	Испорука и уградња инсталационог неоклопљеног кабла, пуног пресека, 4x2x0,5мм категорије 5е за апликације Fast Ethernet i Gigabit Ethernet, ПВЦ, (Panduit NUL5C04BU-CE) или сл. Кабл се полаже кроз ребраста цева постављена под малтером	м			
3.1.8.1.4.9	Испорука и уградња 45x45мм (French) модула - носача за једну или две RJ45 микроутичнице, (Panduit NKFS2AW) или сл.	ком	1		
3.1.8.1.4.10	Испорука и уградња неоклопљене RJ45 микроутичнице категорије 5е за уградњу у модуларни мини панел, (Panduit NK5E88MIWY) или сл.	ком	2		
3.1.8.1.4.11	Ситан неспецифициран материјал.	пауш.	1		
УКУПНО ЛОКАЛ:					
УКУПНО ЛОКАЛИ:		КОМ	8		



Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина А	Јединична цена (дин)		Цена (дин)
				Б	Б	
3.1.8.1.5.0	ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ					
3.1.8.1.5.1	Набавка и испорука инсталационих <i>halogen free</i> ребрастих цева за провлачење рачунарских каблова, полагање инсталационих ребрастих цева Ø16, Ø36 у зид или плафон у уштемоване бетонске канале и ,обујмицама у спушеном плафону: Ø36 Ø16		m m			
3.1.8.1.5.2	Испорука разводних и завршних пластичних кутија за рачунарску инсталацију, уградња у армирано-бетонски зид, на местима ломљења и рачвања, разводних кутија односно завршних кутија пречника: Ø 60 Ø 78		КОМ. КОМ.			
3.1.8.1.5.3	Штемовање (шлицовање) инсталационог канала у зиду и плафону у ширини и дубини потребној за полагање инсталационих цеви Ø16, Ø36 за провлачење каблова. Чишћење пода од шута и одвоз истог на градилишну депонију.					
3.1.8.1.5.4	Пробијање отвора у зиду, плафону, носећим гредама и сл. у пречнику потребном за пролаз инсталационих цеви Ø16, Ø36 за провлачење каблова. Чишћење пода од шута и одвоз истог на градилишну депонију.		m			
3.1.8.1.5.5	Малтерисање инсталационих канала у зиду или плафону након полагања инсталационих цеви. Чишћење пода и однос шута на градилишну депонију.		КОМ			
3.1.8.1.5.6	Затварање отвора, рупа, пролаза каблова у зиду и плафону противпожарном смесом и самих каблова са обе стране зида односно плафона у дужини од 1м.		m			
3.1.8.1.5.7	Ситан неспецифициран материјал.		КОМП.	3		
3.1.8.1.5.8	Испорука налепница и обележавање утичница, преспојних панела, инсталационих и преспојних каблова		паушално	1		
			паушал	1		
УКУПНО ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ:						
3.1.8.1.6.0	МЕРЕЊЕ, ИСПИТИВАЊЕ И ДОКУМЕНТАЦИЈА					
3.1.8.1.6.1	Пуштање у рад. Услуга обухвата: функционално испитивање и пуштање у рад, испорука упутства за руковање, испорука атеста и примопредаја система.					
3.1.8.1.6.2	Израда Пројекта изведеног стања		пауш.	1		
			пауш.	1		
УКУПНО МЕРЕЊЕ ИСПИТИВАЊЕ И ДОКУМЕНТАЦИЈА:						



Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина А	Јединична цена (дин)		Цена (дин)
				Б		



ЛАМЕЛА 3 - ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА

3.1.8.1.0.0	УКУПНО КАБЛОВСКИ РАЗВОД:				
3.1.8.1.1.0	УКУПНО ЈЕДНОСОБНИ СТАНОВИ:				
3.1.8.1.2.0	УКУПНО ДВОСОБНИ СТАНОВИ:				
3.1.8.1.3.0	УКУПНО ТРОСОБНИ СТАНОВИ:				
3.1.8.1.4.0	УКУПНО ЛОКАЛИ:				
3.1.8.1.5.0	УКУПНО ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ:				
3.1.8.1.6.0	УКУПНО МЕРЕЊЕ ИСПИТИВАЊЕ И ДОКУМЕНТАЦИЈА:				

УКУПНО (дин):

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина А	Јединична цена (дин) Б	Цена (дин)
-----	-------------	-----------	---------------	------------------------------	------------



**ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА ОБЈЕКАТ 5А
ЛАМЕЛА 1, ЛАМЕЛА 2, ЛАМЕЛА3**

1.	УКУПНО ЛАМЕЛА 1				
2.	УКУПНО ЛАМЕЛА 2				
3.	УКУПНО ЛАМЕЛА 3				

УКУПНО (дин):