



ПРИЛОЗИ: 5, 6 И 7

94a од 180

11/ NR Be
as

ТЕХНИЧКИ ОПИС - Електро радови за објекте на територији Војводине

Објекат: АТЦ АПАТИН

Извршити демонтажу постојећег електро ормана у АТЦ и дела опреме у ГРО и заменити новом према предвиђеном предмјеру. Извршити повезивање новим кабловима, положеним у кабловским инсталационим каналима од самогасивог ПВЦ-а, постојеће расвете, утичница, технолошке опреме (исправљачи и сл.). Снимити постојеће струјне кругове пре набавке и уградње нове опреме. Након завршетка свих радова извршити сва мерења, испитивања и доставу атеста по СРПС стандардима, укључујући и израду ажурне једнополне шеме. Испитати цео систем.

Објекат: АТЦ ТИТЕЛ

Извршити демонтажу постојећег електро ормана у АТЦ и дела опреме у ГРО и заменити новом према предвиђеном предмјеру. Извршити повезивање новим кабловима, положеним у кабловским инсталационим каналима од самогасивог ПВЦ-а, постојеће расвете, утичница, технолошке опреме (исправљачи и сл.). Снимити постојеће струјне кругове пре набавке и уградње нове опреме. Након завршетка свих радова извршити сва мерења, испитивања и доставу атеста по СРПС стандардима, укључујући и израду ажурне једнополне шеме. Испитати цео систем.

Објекат: АТЦ ПЛАВНА

Извршити демонтажу постојећег електро ормана у АТЦ и дела опреме у ГРО и заменити новом према предвиђеном предмјеру. Извршити повезивање новим кабловима, положеним у кабловским инсталационим каналима од самогасивог ПВЦ-а, постојеће расвете, утичница, технолошке опреме (исправљачи и сл.). Снимити постојеће струјне кругове пре набавке и уградње нове опреме. Након завршетка свих радова извршити сва мерења, испитивања и доставу атеста по СРПС стандардима, укључујући и израду ажурне једнополне шеме. Испитати цео систем.

Објекат: АТЦ ГАЈДОБРА

Извршити демонтажу постојећег електро ормана у АТЦ и дела опреме у МРО, и заменити новом према предвиђеном предмјеру. Извршити повезивање новим кабловима, положеним у кабловским инсталационим каналима од самогасивог ПВЦ-а, постојеће расвете, утичница, технолошке опреме (исправљачи и сл.). Снимити постојеће струјне кругове пре набавке и уградње нове опреме. Након завршетка свих радова извршити сва мерења, испитивања и доставу атеста по СРПС стандардима, укључујући и израду ажурне једнополне шеме. Испитати цео систем.

Објекат: АТЦ БАНАТСКИ ДВОР

Извршити демонтажу постојећег електро ормана у АТЦ и дела опреме у МРО и заменити новом према предвиђеном предмјеру. Извршити повезивање новим кабловима, положеним у кабловским инсталационим каналима од самогасивог ПВЦ-а, постојеће расвете, утичница, технолошке опреме (исправљачи и сл.). Снимити постојеће струјне кругове пре набавке и уградње нове опреме. Након завршетка свих радова извршити сва мерења, испитивања и доставу атеста по СРПС стандардима, укључујући и израду ажурне једнополне шеме. Испитати цео систем.

Објекат: АТЦ БАЧКО НОВО СЕЛО

Извршити демонтажу постојећег електро ормана у АТЦ и дела опреме у МРО и заменити новом према предвиђеном предмјеру. Извршити повезивање новим кабловима, положеним у кабловским инсталационим каналима од самогасивог ПВЦ-а, постојеће расвете, утичница, технолошке опреме (исправљачи и сл.). Снимити постојеће струјне кругове пре

945/180

W
BC
Ch

набавке и уградње нове опреме. Након завршетка свих радова извршити сва мерења, испитивања и доставу атеста по СРПС стандардима, укључујући и израду ажурне једнополне шеме. Испитати цео систем.

Објекат: АТЦ ЖИТИШТЕ

Извршити демонтажу постојећег електро ормана у АТЦ-у, као и демонтажу три светиљке у АКУ и испред АКУ и АТЦ, те демонтажу одговарајућих прекидача и сву опрему заменити новом према предвиђеном предмјеру. Извршити повезивање новим кабловима, положеним у кабловским инсталационим каналима од самогасивог ПВЦ-а, постојеће расвете, утичница, технолошке опреме (исправљачи и сл.). Снимити постојеће струјне кругове пре набавке и уградње нове опреме. Након завршетка свих радова извршити сва мерења, испитивања и доставу атеста по СРПС стандардима, укључујући и израду ажурне једнополне шеме. Испитати цео систем.

Објекат: АТЦ БАЧКИ БРЕГ

Извршити демонтажу постојећег електро ормана у АТЦ и заменити новим према предвиђеном предмјеру. Извршити повезивање новим кабловима, положеним у кабловским инсталационим каналима од самогасивог ПВЦ-а, постојеће расвете, утичница, технолошке опреме (исправљачи и сл.). Снимити постојеће струјне кругове пре набавке и уградње нове опреме. Након завршетка свих радова извршити сва мерења, испитивања и доставу атеста по СРПС стандардима, укључујући и израду ажурне једнополне шеме. Испитати цео систем.

Објекат: АТЦ СИВАЦ

Извршити демонтажу постојећег електро ормана у АТЦ и дела опреме у ГРО и заменити новом према предвиђеном предмјеру. Извршити повезивање новим кабловима, положеним у кабловским инсталационим каналима од самогасивог ПВЦ-а, постојеће расвете, утичница, технолошке опреме (исправљачи и сл.). Снимити постојеће струјне кругове пре набавке и уградње нове опреме. Након завршетка свих радова извршити сва мерења, испитивања и доставу атеста по СРПС стандардима, укључујући и израду ажурне једнополне шеме. Испитати цео систем.

Објекат: АТЦ ТОРДА

На свим испитним спојевима треба поправити уземљење додавањем још једне сонде и њеним везивањем за нови испитни спој. Извршити потребне ископе ровова, полагање FeZn трака, побијање уземљивача, и сва потребна повезивања.

По завршеним радовима извршити сва мерења и урадити документацију изведеног стања.

Објекат: АТЦ БЕЛЕГИШ

Потребно је заменити разводни део у оквиру МРО. Демонтирати ЗУДС и 6 ком ЕЗ осигурача, поставити ДИН шину и на њу поставити ЗУДС и аутоматске осигураче. У просторији АТЦ уместо два ормана уградити нов орман РО АТЦ према спецификацији у овом предмјеру. Приликом извођења послова неопходно је обезбедити непрекидно напајање за приоритетне потрошаче. У просторијама предпростор, разделник, АТЦ и аку батерије побољшати расвету, поставити и повезати антипаник светиљку, утичнице за климатизере, кабл за напајање исправљача. На фасади зграде уградити ПО ДЕА

Објекат: АТЦ КРУШЕДОЛ

Потребно је уместо дрвеног разводног ормана који се налази у пошти ставити два разводна орман. У РО ставити главни прекидач 1-0 25А као и ЗУДС 25/0,5 А на оба ће бити прикључени само потрошачи у Пошти, а у тај орман поставити и три главна осигурача за РО АТЦ, који неће бити прикључени преко прекидача 1-0, затим заменити комплетно светло у целом објекту, уградити нов РО АТЦ у који треба свести све потрошаче у простору Телекома и у њега убацити опрему из овог предмјера.

94B/120

Ђ. Б. Ј. Р.
12/1

Након повезивања и пуштања у рад извршити испитивање инсталације са издавањем атеста овлашћене организације и доставити једнополне шеме за све ормане.

Објект: АТЦ НОВИ БАНОВЦИ

Потребно је прилагодити инсталацију постојећем стању и стању кад се отвори нови улаз. Извршити замену комплетне расвете. Новопостављену расвету поставити на висилице. Обезбедити спољашње светло преко форела. Обезбедити напајање исправљача, део расвете и једне климе преко агрегата.

Објект: АТЦ ШАТРИНЦИ

Потребно је очистити и офарбати МРО, на врата ставити типску бравицу и уземљити га. Проверити и одвојити инсталацију која припада Телекому, а која Дому здравља.

Инсталацију за Дом здравља треба повезати на три нова главна осигурача за Дом здравља. Све струјне кругове са топивих осигурача треба ставити на аутоматске. Инсталацију за Телеком свести у нов РО АТЦ којег треба поставити унутар централе и који ће бити напојен такође са три главна осигурача уграђена у МРО.

Уместо постојећег РО АТЦ уградити нов према овом предмеру и све потрошаче Телекома свесту и њега. Приликом извођења послова неопходно је обезбедити непрекидно напајање за приоритетне потрошаче. У објекту АТЦ, поставити и повезати антипаник светиљку.

На фасади зграде поставити РО ДЕА са петополном уко-уто утичницом. Изнад улаза поставити расвету повезану са фоторелеом. Поправити или заменити неисправна расветна тела.

Објект: АТЦ ПУТИНЦИ

Потребно је прилагодити инсталацију постојећем стању и стању кад се отвори нови улаз. Извршити поправку расвете. Обезбедити спољашње светло преко форела. Обезбедити напајање исправљача, део расвете и једне климе преко агрегата.

Објект: БАРАКА МЕТАКОНТА НОВИ САД

Извршити демонтажу постојећих електро ормана, расвете и галантерије у објекту и заменити новом према предвиђеном предмеру. У. Извршити повезивање новим кабловима, положеним под малтером или у кабловским инсталационим каналима од самогасивог ПВЦ-а. Монтирати нову расвету и галантерију. Након завршетка свих радова извршити сва мерења, испитивања и доставу атеста по СРПС стандардима, укључујући и израду ажурне једнополне шеме. Испитати цео систем.

Опште напомене:

1. Приликом извођења свих радова у свему се придржавати СРПС стандарда.
2. Сва опрема мора бити заштићена одслучајног додира делова под напоном.
3. Сва нова опрема мора бити прописно обележена у и на орманима према СРПС стандардима.
4. Све демонтажно-монтажне радове, безнапонска и напонска испитивања и снимања струјних кругова изводити ноћу или викендом и то у време када предметни радови не ремете технолошки ред „Поште Србија“ и „Телекома Србија“ а.д.
5. Све радове координирати са представницима РЈ „Поште Србија“ којима припадају предметни објекти.
6. Све радове извршити према датом предмеру.

947/180

Handwritten signature and initials.

ТЕХНИЧКИ ОПИС- Електро радови за објекте на територији РРЈ „УЖИЦЕ, ШАБАЦ, ВАЉЕВО”

Објекат:	Пошта и АТЦ Уб
Врста радова:	електро

У објекту је предвиђена демонтажа и монтажа светилки (у делу који користи Телеком), склопки за расвету и прикључница. Висина постављања појединих светилки је око 5m. Постојећа флуо расвета се мења са квалитетном ЛЕД расветом. Предвиђена је и монтажа разводне табле за напајање потрошача у разделнику. Потребно је поставити и нову паник расвету са ЛЕД светилкама предвиђеним за ту намену. По изведеним радовима извршити проверу исправности новопостављене електроинсталације и сачини Стручни налаз.

Објекат:	АТЦ Колубара
Врста радова:	електро

У објекту је предвиђена демонтажа и монтажа светилки, уградња нових прикључница као и замена постојећих. У постојећем разводном ормару је неопходно постојећу опрему преиредити и додати нове аутоматске прекидаче. У току извођења радова Извођач је дужан да обезбеди привремену разводну таблу која ће напајати потрошаче који не смеју да остану без напајања. По изведеним радовима извршити проверу исправности новопостављене електроинсталације и сачини Стручни налаз.

Објекат:	АТЦ Владимирци
Врста радова:	електро

Радови на електричним инсталацијама у објекту АТЦ Владимирци обухватају замену опреме у постојећим разводним орманима и замену светилки. По изведеним радовима извршити проверу исправности новопостављене електроинсталације и сачини Стручни налаз.

Објекат:	АТЦ Коцељева
Врста радова:	електро

Радови на електричним инсталацијама у објекту АТЦ Коцељева обухватају замену опреме у постојећем разводном ормару и замену светилки. По изведеним радовима извршити проверу исправности новопостављене електроинсталације и сачини Стручни налаз.

944/180

ТО
CG

ТЕХНИЧКИ ОПИС- Електро радови на НН постројењима за објекте на територији РРЈ"Ужице, Шабац, Ваљево" и РРЈ"Смедерево, Пожаревац, Зајечар, Бор"



Нисконапонски разводни ормани се налазе у сутерену објеката у посебним просторијама - електро собама (АТЦ Пожаревац и АТЦ Ваљево) или у приземљу објеката (АТЦ Шабац и АТЦ Уб). У објектима поред НН развода у посебним просторијама налазе се и стационарни агрегати који ће радити за време извођења радова на замени НН развода и напајати приоритетне потрошаче преко привременог разводног ормана РО/ПРИВ.

РО/ПРИВ извођач заједно са кабловима за превезивање преузима од Инвеститора и користи сукцесивно на сваком објекту приликом извођења радова. У случају да се напајање РО/ПРИВ, а самим тим и привремених потрошача може извести са мрежног прикључка (кабла) то ће се он повезати на мрежу, а не на агрегат.

У објектима АТЦ Пожаревац и АТЦ Ваљево предвиђена је замена комплетног НН развода, док се у АТЦ Шабац и АТЦ Уб у постојећем НН разводу мења опрема према претходно детаљно снимљеним трополним шемама напајања објекта.

Радове је могуће изводити, због технологије посла корисника простора Предузећа за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д. и власника простора ЈП „Пошта Србије“ **ноћу и у дане викенда** (субота и недеља). Извођач радова ће у договору са стручним надзором испред ЈП „Пошта Србије“ и представницима "Телеком Србија" а.д., одредити тачно време извођења радова, како би се планирала потребна искључења телекомуникационих уређаја и планирала искључења мрежног напајања.

НН разводни ормани у објекту морају бити израђени од два пута декапираног лима са вратима, бравом и кључем. Ормани су предвиђени из више делова (мрежа, агрегат, компензација), са посебним вратима за сваки енергетски део. Ормане предвидети као слободностојеће у потпуности као у предмеру радова. Сва опрема у ормарима и каблови морају бити обележени трајним ознакама (гравираним плочицама) према коначној једнополној, односно трополној шеми.

При шемирању ормара водити рачуна о дужини постојећих каблова који улазе у ормаре са доње стране НН развода.

У предмеру су НН разводни ормани дати орјентационих димензија, а тачне димензије одредити на лицу места према расположивом простору.

За сваки НН развод је, након уградње, потребно снимити детаљну трополну односно једнополну шему и извршити сва неопходна прописима предвиђена мерења.

948/180

Handwritten signature and initials in the bottom right corner.

Електро радови за објекте на територији Војводине



ПРЕДМЕР ЕЛЕКТРО РАДОВА
АТЦ АПАТИН

рб	Опис	Ј. мере	Кол.	Јед. цена	Цена
1	2	3	4	5	6
01.	Испитивање електричне инсталације и делимична демонтажа постојеће старе електричне инсталације, која напаја просторије површине сса 150 m ²	паушал	1		
02.	Демонтажа РО-1 са пратећом опремом, орј. димензија 0,8x0,6m, уградног, и његова предаја инвеститору или одношење на депонију.	ком	1		
03.	Демонтажа РО-2 са пратећом опремом, орј. димензија 1,0x1,0m, уградног, и предаја инвеститору или одношење на депонију.	ком	1		
04.	Испорука, монтажа и повезивање компактног уградног ормана следећих карактеристика: - степена заштите IP55 у складу са EN 60529 - бртвенице са горње стране ормана - два пута декапирани лим дебљине 1,5 mm, пластифициран - отварање врата до угла 120° - орјентационих димензија 800x300x210 mm Уграђује се следећа опрема и материјал -01 ком растављач, ЗП ИНС 40 -01 ком црвена ручица на жутој предњој плочи -01 ком продужени погон -01 ком волтметар 0-500 V, дим. 96x96 mm -01 ком волтметарска преклопка -15 ком 1-полни заштитни прекидач, 440V, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Б и Ц, називне струје 06-25 A Ситан везни и монтажни материјал Све комплет повезано, испитано, обележено и пуштено у рад.	кпт	1		

95/180

12.12.2019
BCD

рб	Опис	Ј. мере	Кол.	Јед. цена	Цена
1	2	3	4	5	6
05.	Испорука, монтажа и повезивање компактнoг уградног ормана следећих карактеристика: - степена заштите IP55 у складу са EN 60529 - бртвенице са горње стране ормана - два пута декапирани лим дебљине 1,5 mm, пластифициран - отварање врата до угла 120° - оријентационих димензија 800x550x210 mm Уграђује се следећа опрема и материјал -01 ком растављач , 3П ИНС 40 -01 ком црвена ручица на жутој предњој плочи -01 ком продужени погон -01 ком волтметар 0-500 V, дим. 96x96 mm -01 ком волтметарска преклопка -24 ком 1-полни заштитни прекидач, 440V, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Б и Ц, називне струје 06-25 А Ситан везни и монтажни материјал Све комплет повезано, испитано, обележено и пуштено у рад.	кпг	1		
06.	Испорука, монтажа и повезивање компактнoг уградног ормана следећих карактеристика: - степена заштите IP55 у складу са EN 60529 - бртвенице са горње стране ормана - два пута декапирани лим дебљине 1,5 mm, пластифициран - отварање врата до угла 120° - оријентационих димензија 800x550x210 mm Уграђује се следећа опрема и материјал -01 ком растављач , 3П ИНС 40 -01 ком црвена ручица на жутој предњој плочи -01 ком продужени погон -01 ком волтметар 0-500 V, дим. 96x96 mm -01 ком волтметарска преклопка . -27 ком 1-полни заштитни прекидач, 440В, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Б и Ц, називне струје 06-25 А Ситан везни и монтажни материјал Све комплет повезано, испитано, обележено и пуштено у рад.	кпг	1		
07.	Испорука, монтажа и повезивање пвц РО у који се уграђује следећа опрема: -30 ком редна стезаљка од 2,5-6 mm² -02 месингана шиница за нулу и земљу Све комплет повезано, испитано, обележено и пуштено у рад. НАПОМЕНА: РО служиће за настављање постојећих каблова.	кпг	1		
08.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 3x1,5 mm², заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	50		
09.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 3x2,5 mm², заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	50		



96/180

Маст
12

рб	Опис	Ј. мере	Кол.	Јед. цена	Цена
1	2	3	4	5	6
10.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника РР У 5х2,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	20		
11.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 20х20 мм израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег - 20÷+40°Ц, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, ИП40	m	20		
12.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 60х60mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег - 20÷+40°С, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40	m	20		
13.	Испорука, монтажа и повезивање, надградне анти паничне лед светиљке 8w (која има аутономију од 3 сата рада) и свим потребним ситним везним и монтажним материјалом.	кпг	5		
14.	Грађевински радови, везани за одношење шута, малтерисање око РО (ком 3), малтерисање свих шлицава а потом бојење припремном и завршном бојом (сса 30 m ²) и свим потребним неспефицираним материјалом и радовима.	паушал	1		
15.	Испорука најлона и заштита опреме за време извођења радова.	паушал	1		
16.	Мерење петље квара, непрекидности проводника, еквипотенцијализације, отпора уземљења и сл. са издавањем сертификата и атеста овлашћене организације.	кпг	1		
17.	Монтажа и демонтажа привремених РО или РТ за напајање приоритетних потросаца са припадајућим кабловима	кпг	1		
18.	Израда једнополних схема ормана , као и у електронском облику, оверених од одг.изводјаца	кпг	1		
СВЕ УКУПНО:					



97/180

11.5
ex Oh

ПРЕДМЕР ЕЛЕКТРО РАДОВА

АТЦ ТИТЕЛ

рб	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
01.	Испитивање електричне инсталације и делимична демонтажа постојеће старе електричне инсталације, која напаја просторије површине сса 150 m2.	паушал	1		
02.	Демонтажа уградног помоћног енергетског разводног ормана са опремом, орј. димензија 1000x800 mm. Његово чишћење и предаја инвеститору.	ком	1		
03.	Демонтажа уградног помоћног енергетског разводног ормана са опремом, орј. димензија 800x800 mm. Његово чишћење и предаја инвеститору.	ком	1		
04.	Испорука, монтажа и повезивање пвц РО за спољну монтажу, степен заштите IP65, уграђеног у зид, орј. димензија 0,5x0,5m, са типском бравицом и уграђеном уко-уто петополном прикључницом називне струје 32 А.	кпт	1		
05.	Испорука, монтажа и повезивање уградног компактнoг ормана, следећих карактеристика: - степена заштите IP55 у складу са EN 60529 - бртвенице са горње стране ормана - два пута декапирани лим дебљине 1,5 mm, пластифициран - отварање врата до угла 120° - оријентационих димензија 800x550x210 mm Уграђује се следећа опрема и материјал -02 ком растављач , 3П ИНС 40 -01 ком механичка међублокада два растављача ИНС 40-160 -02 ком црвена ручица на жутој предњој плочи -02 ком продужени погон -01 ком ЗУДС 40/0,5 А са ауто рестартом -01 ком волтметарска преклопка -01 ком склопка (1-0-2) за могућност рада спољне рекламе у ручном или аутоматском режиму рада -01 ком волтметар 0-500 В, дим. 96x96 mm -39 ком 1-полни заштитни прекидач, 440V, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Б и Ц, називне струје 10-32 А Ситан везни и монтажни материјал Све комплет повезано, испитано, обележено и пуштено у рад.	кпт	1		



98/180

1/5
BCP

рб	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
06.	Испорука, монтажа и повезивање уградног компактнoг ормана, следећих карактеристика: - степена заштите IP55 у складу са EN 60529 - бртвенице са горње стране ормана - два пута декапирани лим дебљине 1,5 mm, пластифициран - отварање врата до угла 120° - оријентационих димензија 800x800x250 mm Уграђује се следећа опрема: -02 ком растављач, 3П ИНС 100 -02 ком црвена ручица на жутој предњој плочи -01 ком механичка међублокада два растављача ИНС 40-160 или сл... -02 ком продужени погон -01 ком волтметарска преклопка -01 ком волтметар 0-500 В, дим. 96x96 mm -39 ком 1-полни заштитни прекидач, 440V, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Ц, називне струје 6-40 А Ситан везни и монтажни материјал Све комплет повезано, испитано, обележено и пуштено у рад.	кпт	1		
07.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 3x1,5 mm2, заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	50		
08.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 3x2,5 mm2, заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	30		
09.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 5x2,5 mm2, заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	20		
10.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 5x4 mm2, заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	30		
11.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 5x6 mm2, заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	30		
12.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 20x20mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег - 20÷+40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом. IP40	m	20		



99/180

Handwritten signature and initials in blue ink.

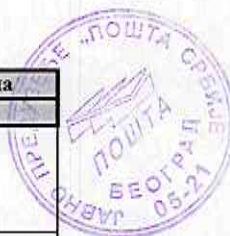
рб	Опис	Ј. мере	Кол.	Јед. цена	Цена
1	2	3	4	5	6
13.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 40x40mm израђеног од чврстог самогасивог ПВИЦ-а, за температурни опсег - 20++40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40	m	20		
14.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 60x60 mm израђеног од чврстог самогасивог ПВИЦ-а, за температурни опсег - 20++40°C, беле боје (RAL9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40	m	20		
15.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 100x50mm израђеног од чврстог самогасивог ПВИЦ-а, за температурни опсег - 20++40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40	m	10		
16.	Испорука, монтажа и повезивање, надградне анти паничне лед светиљке 8w (која има аутономију од 3 сата рада) са свим потребним ситним везним и монтажним материјалом.	ком	7		
17.	Грађевински радови, везани за одношење шута, малтерисање око РО (ком 3), зазиђивање (сса 1 m²), малтерисање свих шлицева а потом бојење припремном и завршном бојом (сса 30 m²) и свим потребним неспецираним материјалом и радовима.	паушал	1		
18.	Испорука најлона и заштита опреме за време извођења радова.	паушал	1		
19.	Мерење петље квара, непрекидности проводника, еквипотенцијализације, отпора уземљења и сл. са издавањем сертификата и атеста овлашћене организације.	кпт	1		
20.	Монтажа и демонтажа помоћног РО или РТ за напајање приоритетних потросаца са припадајућим кабловима	кпт	1		
21.	Израда документације изведеног стања оверене од одг.изводјача, као и у електронском облику, односно једнополних схема ормана.	кпт	1		
СВЕ УКУПНО:					



100/120

Handwritten signature and initials.

ПРЕДМЕР ЕЛЕКТРО РАДОВА
АТЦ ПЛАВНА



рб	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
01.	Испитивање електричне инсталације и делимична демонтажа постојеће старе електричне инсталације, која напаја просторије површине сса 50 m2	паушал	1		
02.	Демонтажа ГРО са пратећом опремом, орј. димензија 0,8x0,8m. Његово чишћење и предаја инвеститору.	ком	1		
03.	Демонтажа РО-ДЕА са пратећом опремом, орј. димензија 0,4x0,4m. Његово чишћење и предаја инвеститору.	ком	1		
04.	Испорука, монтажа и повезивање уградног компактнoг ормана, следећих карактеристика (ГРО-Телеком): - степена заштите IP55 у складу са EN 60529 - бртвенице са горње стране ормана - два пута декапирани лим дебљине 1,5 mm, пластифициран - отварање врата до угла 120° - оријентационих димензија 800x550x210 mm Уграђује се следећа опрема и материја: -02 ком растављач, ЗП ИНС 40 или сл... -01 ком механичка међублокала два растављача ИНС 40-160 или сл... -02 ком црвена ручица на жутој предњој плочи -02 ком продужени погон -01 ком ЗУДС 40/0,5 А са ауто рестартом -01 ком волтметарска преклопка -01 ком волтметар 0-500 V, дим. 96x96 mm -24 ком 1-полни заштитни прекидач, 440V, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Б и Ц, називне струје 6-25 А Ситан везни и монтажни материјал Све комплет повезано, испитано, обележено и пуштено у рад.	кит	1		
05.	Испорука, монтажа и повезивање компактнoг надградног ормана следећих карактеристика (РО-Пошта): - степена заштите IP55 у складу са EN 60529 - бртвенице са горње стране ормана - два пута декапирани лим дебљине 1,5 mm, пластифициран - отварање врата до угла 120° - оријентационих димензија 650x550x210 mm Уграђује се следећа опрема и материјал -01 ком растављач, ЗП ИНС 40 -01 ком црвена ручица на жутој предњој плочи -01 ком продужени погон -01 ком ЗУДС -01 ком склопка (1-0-2) за могућност рада спољне рекламе у ручном или аутоматском режиму рада -01 ком фотореле IC 2000 са фотоћелијом и припадајућим каблом дужине 3m. -18 ком 1-полни заштитни прекидач, 440V, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Б и Ц, називне струје 10-25 А Ситан везни и монтажни материјал Све комплет повезано, испитано, обележено и пуштено у рад.	кит	1		

101/180

5
2105



рб	Опис	Ј. мере	Кол.	Јед. цена	Цена
1	2	3	4	5	6
06.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 3x1,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	50		
07.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 3x2,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	50		
08.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 5x2,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	20		
09.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 5x4 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	60		
10.	Испорука, полагање под малтер и повезивање инсталационог проводника PP 00 5x10 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	5		
11.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 20x20mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег - 20++40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40	m	20		
12.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 60x60mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег - 20++40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40	m	40		
13.	Демонтажа постојећих расветних тела.	ком	2		
14.	Испорука, монтажа и повезивање надградне флуо светиљке 2x36w,4000K, заједно са изворима и стартерима и свим потребним ситним везним и монтажним материјалом.	кпг	4		
15.	Испорука, монтажа и повезивање, надградне анти паничне лед светиљке 8W (која има аутономију од 3 сата рада) и свим потребним ситним везним и монтажним материјалом.	кпг	5		
16.	Испорука, монтажа и повезивање пвц РО у који се уграђује следећа опрема: -20 ком редна стезаљка од 2,5-6 mm ² -02 месингана шиница за нулу и земљу Све комплет повезано, испитано, обележено и пуштено у рад. НАПОМЕНА: РО служиће за настављање постојећих каблова, који ће се ожичити из новог РО-Понтге	кпг	1		
17.	Грађевински радови, везани за одношење шута, малтерисање око РО (ком 3), малтерисање свих шлицава а потом бојење припремном и завршном бојом (сва 30 m ²) и свим потребним неспецираним материјалом и радовима	паушал	1		
18.	Испорука и побијање поцинковане сонде, дужине L=3 m, пречника Ø= 50 mm, заједно са припадајућом шелном, као и ситним везним и монтажним материјалом.	кпг	2		

102 / 180

102
Beo

рб	Опис	Ј. мере	Кол.	Јед. цена	Цена
1	2	3	4	5	6
19.	Ископ рова дим. 0,8x0,4m у земљи II категорије, потребног за полагање поцинковане траке. Позиција обухвата и затрпавање истог, после полагања траке, са набијањем земље у слојевима од 0,2m, као и довођење терена у првобитно стање.	m	10		
20.	Испорука и полагање у већ ископан ров, поцинковане траке 25x 4 mm.	m	15		
21.	Испорука и уградња у зид пвц кутије у заштити IP 65, оријентационих димензија 100x100mm, заједно са укреним комадом (ком 1).	кпг	1		
22.	Испорука и уградња под малтер проводника PP 00 1x10 mm ² .	m	30		
23.	Испорука најлона и заштита опреме за време извођења радова.	паушал	1		
24.	Мерење петље квара, непрекидности проводника, еквипотенцијализације, отпора уземљења и сл. са издавањем сертификата и атеста овлашћене организације.	кпг	1		
25.	Монтажа и демонт. пом РО или РТ са каблом за напајање приоритетних потрошача	кпг	1		
26.	Израда документације изведеног стања оверене од одг.извођача, као и у електронском облику,односно једнополне шеме	кпг	1		
СВЕ УКУПНО:					



103/180

Handwritten signature and initials in the bottom right corner.

**ПРЕДМЕР ЕЛЕКТРО РАДОВА
АТЦ ГАЈДОБРА**



рб	Опис	Ј. мере	Кол.	Јед. цена	Цена
1	2	3	4	5	6
01.	Испитивање електричне инсталације и делимична демонтажа постојеће старе електричне инсталације, која напаја просторије површине сса 100 m ²	паушал	1		
02.	Демонтажа ГРО са пратећом опремом, орј. димензија 1,0x1,0m. Одношење ГРО на депонију.	ком	1		
03.	Демонтажа РО-ДЕА са пратећом опремом, орј. димензија 0,4x0,4m. Одношење РО-ДЕА на депонију.	ком	1		
04.	Испорука, монтажа и повезивање надградног компактнoг ормана, следећих карактеристика (ГРО-Телеком): - степена заштите IP55 у складу са EN 60529 - бртвенице са горње стране ормана - два пута декапирани лим дебљине 1,5 mm, пластифициран - отварање врата до угла 120° - орјентационих димензија 800x550x210 mm Уграђује се следећа опрема и материјал : -02 ком растављач , 3П ИНС 40 -01 ком механичка међублокада два растављача ИНС 40-160 или сл... -02 ком црвена ручица на жутој предњој плочи -02 ком продужени погон -01 ком ЗУДС 40/0,5 А са ауто рестартом -01 ком волтметарска преклопка -01 ком склопка (1-0-2) за могућност рада спољне рекламе у ручном или аутоматском режиму рада -01 ком волтметар 0-500 V, дим. 96x96 mm -24 ком 1-полни заштитни прекидач, 440V, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Б и Ц, називне струје 6-25 А Ситан везни и монтажни материјал Све комплет повезано, испитано, обележено и пуштено у рад.	кпт	1		
05.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 3x1,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	30		
06.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 3x2,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	30		
07.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 5x2,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	10		

104/180

11/2
BCW

рб	Опис	Ј. мере	Кол.	Јед. цена	Цена
1	2	3	4	5	6
08.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 5x4 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	10		
09.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 20x20mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег - 20÷+40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40	m	10		
10.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 60x60mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег - 20÷+40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40	m	20		
11.	Демонтажа постојећих расветних тела.	ком	5		
12.	Испорука, монтажа и повезивање надградне флуо светиљке 2x36w,4000K, заједно са изворима и стартерима и свим потребним ситним везним и монтажним материјалом.	кпт	3		
13.	Испорука, монтажа и повезивање, надградне анти паничне лед светиљке 8w (која има аутономију од 3 сата рада) и свим потребним ситним везним и монтажним материјалом.	кпт	5		
14.	Испорука, монтажа и повезивање пвц РО за спољну монтажу, степен заштите IP 65, уграђеног у зид, орј. димензија 0,5x0,5m, са типском бравицом и уграђеном уко-уто петополном прикључницом називне струје 32 A.	кпт	1		
15.	Грађевински радови, везани за одношење шута, малтерисање око РО, малтерисање свих шлицева а потом бојење припремном и завршном бојом (цца 30 м ²) и свим потребним неспецифичним материјалом и радовима.	паушал	1		
16.	Испорука најлона и заштита опреме за време извођења радова.	паушал	1		
17.	Мерење петље квара, непрекидности проводника, еквипотенцијализације, отпора уземљења и сл. са издавањем сертификата и атеста овлашћене организације.	кпт	1		
18.	Монтажа и демонт.првремсн. РО или РТ за напајање приоритет потрошача са каблом	кпт	1		
19.	Израда једнополних схема изведеног стања , као и у електронском облику, оверених од одг. извођача	кпт	1		
СВЕ УКУПНО:					



105/180

18
2
BCAS

ПРЕДМЕР ЕЛЕКТРО РАДОВА

АТЦ БАНАТСКИ ДВОР

рб	Опис	Ј. мере	Кол.	Јед. цена	Цена
1	2	3	4	5	6
01.	Испитивање електричне инсталације и делимична демонтажа постојеће старе електричне инсталације, која напаја просторије површине сса 30 m ² .	паушал	1		
02.	Извршити следеће радове у МРО: -Чишћење МРО са два бројила -Испорука и монтажа ЕД бравице (ком 2) -Демонтажа главне склопке (0-1) називне струје 40 А (ком 1) -Испорука, монтажа и повезивање 1-полни заштитни прекидач, 440V, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Ц, називне струје 25 А (ком 6) -Пертинакс заштитна маска орј. дим. 0,8x0,4 m -ситан везни и монтажни материјал	кпт	1		
03.	Испорука, монтажа и повезивање пвц РО за спољну монтажу, израђеног у заштити IP 65, уграђеног у зид., орј. димензија 0,5x0,5m, са типском бравицом и уграђеном уко-уто петополном прикључником од 32 А.	кпт	1		
04.	Испорука и монтажа надградног компактног ормана следећих карактеристика: - степена заштите IP55 у складу са EN 60529 - бртвенице са горње стране ормана - два пута декапирани лим дебљине 1,5 mm, пластифициран - отварање врата до угла 120° - орјентационих димензија 800x550x210 mm Уграђује се следећа опрема и материјал -02 ком растављач, 3П ИНС 40 -01 ком механичка међублокада два растављача ИНС 40-160 -02 ком црвена ручица на жутој предњој плочи -02 ком продужени погон -01 ком ЗУДС 40/0,5 А са ауто рестартом - 01 ком волтметарска преклопка -01 ком волтметар 0-500 V, дим. 96x96 mm -01 ком склопка (1-0-2) која ће служити за могућност избора рада спољне расвете, на ручном или аутоматском режиму рада -01 ком фотореле IC 2000 са фотоћелијом и припадајућим каблом дужине 3m -21 ком 1-полни заштитни прекидач, 440V, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Б и Ц, називне струје 10-25 А Ситан везни и монтажни материјал Све комплет повезано, испитано, обележено и пуштено у рад.	кпт	1		
05.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 3x1,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	50		



106/180

18
BEN

рб	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
06.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 3x2,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	50		
07.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 5x2,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	10		
08.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 5x4 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	50		
09.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 20x20mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег - 20÷+40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40	m	40		
10.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 60x60mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег - 20÷+40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40	m	40		
11.	Испорука, монтажа и повезивање надградне флуо светиљке 2x36W, 4000K, заједно са изворима и стартерима и свим потребним ситним везним и монтажним материјалом.	кпт	2		
12.	Испорука, монтажа и повезивање, надградне анти паничне лед светиљке 8W (која има аутономију од 3 сата рада) и свим потребним ситним везним и монтажним материјалом.	кпт	2		
13.	Испорука, уградња и повезивање уградне монофазне шуко утичнице са керамичким језгром.	ком	10		
14.	Испорука, уградња и повезивање надградне монофазне шуко утичнице са керамичким језгром.	ком	10		
15.	Испорука, уградња и повезивање надградне трофазне утичнице са керамичким језгром.	ком	1		
16.	Испорука, монтажа и повезивање пвц РО у који се уграђује следећа опрема: -20 ком редна стезаљка од 2,5-6 mm ² -02 месингана шиница за нулу и земљу Све комплет повезано, испитано, обележено и пуштено у рад. НАПОМЕНА: РО служиће за настављање постојећих каблова.	кпт	1		
17.	Грађевински радови, везани за одношење шута, малтерисање око РО (ком 2), малтерисање свих шлицава а потом бојење припремном и завршном бојом (сва 30 m ²) и свим потребним неспецираним материјалом и радовима	паушал	1		



107/180

107/180
8.00.00

рб	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
18.	Испорука најлона и заштита опреме за време извођења радова	паушал	1		
19.	Мерење петље квара, непрекидности проводника, еквипотенцијализације, отпора уземљења и сл. са издавањем сертификата и атеста овлашћене организације.	кпт	1		
20.	Монт. и демонт. помоћног РО или РТ за напајање приоритет. Потросаца са каблом	кпт	1		
21.	Израда једнополних схема изведеног стања, као и у електронском облику, оверених од одг. Изводјача	кпт	1		
СВЕ УКУПНО:					

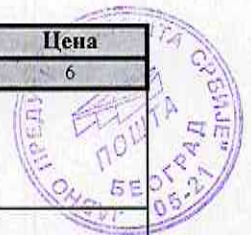


108/120

Handwritten signature and initials.

ПРЕДМЕР ЕЛЕКТРО РАДОВА
АТЦ БАЧКО НОВО СЕЛО

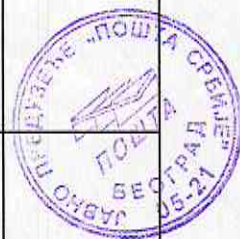
рб	Опис	Ј. мере	Кол.	Јед. цена	Цена
1	2	3	4	5	6
01	Испитивање електричне инсталације и делимична демонтажа постојеће старе електричне инсталације, која напаја просторије површине сса 50 m2	паушал	1		
02	Испорука, монтажа и повезивање надградног компактнoг ормана, следећих карактеристика: - степена заштите IP55 у складу са EN 60529 - бртвенице са горње стране ормана - два пута декапирани лим дебљине 1,5 mm, пластифициран - отварање врата до угла 120° - оријентационих димензија 800x550x210 mm Уграђује се следећа опрема и материјал -02 ком растављач , 3П ИНС 40 -01 ком механичка међублокада два растављача ИНС 40-160 -02 ком црвена ручица на жутој предњој плочи -02 ком продужени погон -01 ком ЗУДС 40/0,5 А са ауто рестартом -01 ком волтметарска преклопка -01 ком склопка (1-0-2) која ће служити за могућност избора рада спољне расвете, на ручном или аутоматском режиму рада са фоторелеом и фотоцелијом и припадајућим каблом 3м -01 ком волтметар 0-500 V, дим. 96x96 mm -24 ком 1-полни заштитни прекидач, 440V, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Б и Ц, називне струје 6-25 А Ситан везни и монтажни материјал Све комплет повезано, испитано, обележено и пуштено у рад.	кпт	1		
03	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника РР У 3x1,5 mm2, заједно са свим потребним монтажним материјалом.	м	50		
04	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника РР У 3x2,5 mm2, заједно са свим потребним монтажним материјалом.	м	50		
05	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника РР У 5x2,5 mm2, заједно са свим потребним монтажним материјалом.	м	10		
06	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника РР У 5x4 mm2, заједно са свим потребним монтажним материјалом.	м	60		



109/180

18
K
2
205

рб	Опис	Ј. мере	Кол.	Јед. цена	Цена
1	2	3	4	5	6
07	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 20x20mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег - 20÷+40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40	м	40		
08	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 60x60mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег - 20÷+40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40	м	40		
09	Демонтажа постојећих расветних тела.	ком	4		
10	Испорука, монтажа и повезивање надградне флуо светиљке 2x36w, 4000К, заједно са изворима и стартерима и свим потребним ситним везним и монтажним материјалом.	кпт	4		
11	Испорука, монтажа и повезивање надградне флуо светиљке са АЛ растером, тип 2x36W, 4000К, заједно са изворима и стартерима и свим потребним ситним везним и монтажним материјалом.	кпт	3		
12	Испорука, монтажа и повезивање, надградне анти паничне лед светиљке 8W(која има аутономију од 3 сата рада) и свим потребним ситним везним и монтажним материјалом.	кпт	3		
13	Испорука, уградња и повезивање уградне монофазне шуко утичнице са керамичким језгром.	ком	10		
14	Испорука, уградња и повезивање надградне монофазне шуко утичнице са керамичким језгром.	ком	10		
15	Испорука, уградња и повезивање надградне трофазне утичнице са керамичким језгром.	ком	1		
16	Грађевински радови, везани за одношење шута, малтерисање око РО (ком 3), малтерисање свих шлицева а потом бојење припремном и завршном бојом (сва 30 m²) и свим потребним неспецираним материјалом и радовима.	паушал	1		
17	Испорука, монтажа и повезивање пвц РО за спољну монтажу, израђеног у заштити IP 65, уграђеног у зид, орј. димензија 0,5x0,5m, са типском бравицом и уграђеном уко-уто петополном прикључницом од 32 А.	кпт	1		
18	Испорука и уградња надградне СЗУ.	ком	1		
19	Испорука најлона и заштита опреме за време извођења радова.	паушал	1		
20	Мерење петље квара, непрекидности проводника, еквипотенцијализације, отпора уземљења и сл. са издавањем сертификата и атеста овлашћене организације.	кпт	1		
21	Монтажа и демонт. Пом. РО или РТ за приорит. Потрошаче са каблом	кпт	1		
22	Израда једнополних схема изведеног стања, као и у електронском облику, оверених од одг. извођача	кпт	1		
СВЕ УКУПНО:					



1101180

18
20
21

ПРЕДМЕР ЕЛЕКТРО РАДОВА

АТЦ ЖИТИШТЕ

Рб	Опис	Ј. мере	Кол.	Јед. цена	Цена
1	2	3	4	5	6
01	Испитивање електричне инсталације и делимична демонтажа постојеће старе електричне инсталације, која напаја просторије површине сса 200 m2	паушал	1		
02	Демонтажа постојећег самостојећег ГРО, орј. димензија 1,2x0,4x2,0 m, са пратећом опремом, коју чине топливи осигурачи и прекидачи. Његово чишћење, предаја инвеститору или одвожење на депонију.	паушал	1		
03	Демонтажа постојећег РО, орј. димензија 0,3x0,3x0,2 m, са пратећом опремом, коју чине топливи осигурачи и прекидачи. Његово чишћење, предаја инвеститору или одвожење на депонију.	паушал	1		
04	Испорука и монтажа на зид, компактнoг ормана, следећих карактеристика: - степена заштите IP55 у складу са EN 60529 - бртвенице са горње стране ормана - два пута декапирани лим дебљине 1,5 mm, пластифициран - отварање врата до угла 120° - оријентационих димензија 1850x300x250 mm Уграђује се следећа опрема и материјал -03 ком растављач , ЗП ИНС 40 -03 ком црвена ручица на жутој предњој плочи -03 ком продужени погон -01 кит шински развод за струје до 63 А у заштићеном пвц кућишту -01 кит трополно ножасто осигурачко постоље од 160 А у кућишту од тврдог саомогасивог пвц материјала, са одговарајућим патронама, ИСФТ 160 -01 ком механичка међублокада два растављача ИНС 40-160 -01 ком волтметарска преклопка -01 ком волтметар 0-500 V, дим. 96x96 mm -01 ком оригинални прespoјни блок за два растављача ИНС 40-160 -01 ком пластифицирана метална маска у боји ормана, која се фиксира изнад ормана, орј. дим. 300x300x250 mm -01 ком метално постоље за РО, израђено од кутијастог и "L" профила, орј. дим. 40x40 mm. Орј. дим. постоља је 300x250x300mm, заједно са пластифицираном металном маском у боји ормана - 01 кит сав потребан ситни везни и монтажни материјал Све комплет повезано, испитано, обележено и пуштено у рад.	кит	1		



11/180

11
BCCB

Рб	Опис	Ј. мере	Кол.	Јед. цена	Цена
1	2	3	4	5	6
05	Испорука и монтажа на зид, компактног ормана, следећих карактеристика: - степена заштите IP55 у складу са EN 60529 - бртвенице са горње стране ормана - два пута декапирани лим дебљине 1,5 mm, пластифициран - отварање врата до угла 120° - оријентационих димензија 1850x550x250 mm Уграђује се следећа опрема и материјал -01 ком растављач, ЗП ИНС 63 -01 ком црвена ручица на жутој предњој плочи -01 ком продужени погон -01 кпт шински развод за струје до 63 А у заштићеном пвц кућишту -01 ком ЗУДС 63/0,5 А са ауто рестартом -42 ком 1-полни заштитни прекидач, 440V, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Б и Ц, називне струје 6-25 А -01 ком пластифицирана метална маска у боји ормана, која се фиксира изнад ормана, орј. дим. 550x300x250 mm -01 ком метално постоље за РО, израђено од кутијастог и "L" профила, орј. дим. 40x40 mm. Орј. дим. постоља је 550x250x300mm, заједно са пластифицираном металном маском у боји ормана - 01 кпт сав потребан ситни везни и монтажни материјал Све комплет повезано, испитано, обележено и пуштено у рад.	кпт	1		
06	Испорука и монтажа на зид, компактног ормана, следећих карактеристика: - степена заштите IP55 у складу са EN 60529 - бртвенице са горње стране ормана - два пута декапирани лим дебљине 1,5 mm, пластифициран - отварање врата до угла 120° - оријентационих димензија 650x550x210 mm Уграђује се следећа опрема и материјал : -01 ком растављач, ЗП ИНС 40 -01 ком црвена ручица на жутој предњој плочи -01 ком продужени погон -15 ком 1-полни заштитни прекидач, 440V, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Б и Ц, називне струје 6-25 А - 01 кпт сав потребан ситни везни и монтажни материјал Све комплет повезано, испитано, обележено и пуштено у рад.	кпт	1		
07	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника РР У 3x1,5 mm2, заједно са свим потребним монтажним материјалом.	м	50		
08	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника РР У 3x2,5 mm2, заједно са свим потребним монтажним материјалом.	м	20		



112/180

18-
18-
18-
18-

Рб	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
09	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 5x2,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	м	20		
10	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 20x20mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег - 20÷+40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40	м	30		
11	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 60x40mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег - 20÷+40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40	м	20		
12	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 100x50mm, израђеног од метала заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом	м	20		
13	Испорука, монтажа и повезивање надградне флуо светилке 2x36W,4000K, заједно са изворима и стартерима и свим потребним ситним везним и монтажним материјалом.	кпг	3		
14	Испорука, монтажа и повезивање, надградне анти паничне лед светилке8W (која има аутономију од 3 сата рада) и свим потребним ситним везним и монтажним материјалом.	кпг	10		
15	Грађевински радови, везани за одношење шута, зазиђивање и малтерисање око РО-ДЕА а потом бојење припремном и завршном бојом (сва 20 m ²) и свим потребним неспецираним материјалом и радовима.	паушал	1		
16	Испорука најлона и заштита опреме за време извођења радова.	паушал	1		
17	Мерење петље квара, непрекидности проводника, еквипотенцијализације, отпора уземљења и сл. са издавањем сертификата и атеста овлашћене организације.	кпг	1		
18	Монтажа и демонт. Помоћног РО или РТ за приоритетне потрошаче са каблом	кпг	1		
19	Израда једнополних схема изведеног стања, као и у електронском облику, оверених од одговорног извођаца	кпг	1		
СВЕ УКУПНО:					



113/180

Handwritten signature and initials.

ПРЕДМЕР ЕЛЕКТРО РАДОВА

АТЦ БАЧКИ БРЕГ

рб	Опис	Ј. мере	Кол.	Јед. цена	Цена
1	2	3	4	5	6
01.	Испитивање електричне инсталације, на објекту површине сса 35 m².	паушал	1		
02.	Демонтажа у МРО аутоматских осигурача (ком 6) и ЗУДС (ком 1). Сређивање постојеће инсталације унутар МРО и прављење нових веза унутар ормана. Сав комплетан ситан, везни и монтажни материјал. Све комплет повезано, испитано, обележено и пуштено у рад.	паушал	1		
03.	Демонтажа кабла РР-У 5х6 mm². испод малтера.	m	50		
04.	Демонтажа постојећег дрвеног ПРО, кога чине топливи осигурачи 25/х А (ком 18) и његово одношење на депонију.	паушал	1		
05.	Испорука и монтажа уградног компактнoг ормана, следећих карактеристика: - степена заштите IP55 у складу са EN 60529 - бртвенице са горње стране ормана - два пута декапирани лим дебљине 1,5 mm, пластифициран - отварање врата до угла 120° - оријентационих димензија 800х550х210 mm Уграђује се следећа опрема и материјал : -02 ком растављач , 3П ИНС 40 -01 ком механичка међублокада два растављача -02 ком црвена ручица на жутој предњој плочи -02 ком продужени погон -01 ком ЗУДС 40/0,5 А са ауто рестартом -01 ком волтметарска преклопка -01 ком волтметар 0-500 V, дим. 96х96 mm -01 ком склопка (1-0-2) која ће служити за могућност избора рада спољне расвете, на ручном или аутоматском режиму рада -01 ком фотореле IC 2000 са фотохелијом и припадајућим каблом дужине 3m -27 ком 1-полни заштитни прекидач, 440V, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Б и Ц, називне струје 6-25 А Сав потребан комплетан ситан, везни и монтажни материјал Све комплет повезано, испитано, обележено и пуштено у рад.	кпт	1		
06.	Испорука, полагање у пвц каналице и повезивање инсталационог проводника РР-У 3х1,5 mm², заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	30		
07.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника РР-У 5х4 mm², заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	50		



114/180

114/180
114/180

рб	Опис	Ј. мере	Кол.	Јед. цена	Цена
1	2	3	4	5	6
08.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 40x20mm израђеног од чврстог самогасивог ПВИ-а, за температурни опсег - 20÷+40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40	m	40		
09.	Испорука, монтажа и повезивање пвц РО, израђеног у заштити IP 65, уграђеног у зид, орј. димензија 0,5x0,3x0,2 m, са типским бравицама, темељном плочом и уграђеном уко-уто петополном прикључницом називне струје 32 А.	кпт	1		
10.	Грађевински радови, везани за одношење шута, зазиђивање и малтерисање око ГРО, МРО и РО-ДЕА а потом бојење припремном и завршном бојом (сва 20 m²) и свим потребним неспецираним материјалом и радовима.	паушал	1		
11.	Испорука најлона и заштита опреме за време извођења радова	паушал	1		
12.	Испорука, монтажа и повезивање, надградне анти паничне лед светилке 8W(која има аутономију од 3 сата рада) и свим потребним ситним везним и монтажним материјалом.	кпт	3		
13.	Испорука, монтажа и повезивање надградне флуосветилке 2x36W,4000K заједно са изворима и стартерима и свим потребним ситним везним и монтажним материјалом.	кпт	2		
14.	Испорука, уградња и повезивање термоскупљајућег бужира заједно са хилзлама (ком 5) за кабел PP-Y 5x4 mm².	кпт	2		
15.	Измештање једнополног прекидача са једног на друго место.	ком	1		
16.	Мерење петље кvara, непрекидности проводника, еквипотенцијализације, отпора уземљења и сл. са издавањем сертификата и атеста овлашћене организације	кпт	1		
17.	Монтажа и демонтажа пом. РО или РТ за напајање приоритет. потрошача са каблом	кпт	1		
18.	Израда једнополних схема изведеног стања, као и у електронском облику оверених од одговорног изводјача	кпт	1		
СВЕ УКУПНО:					



115/180

115/180
BeM

ПРЕДМЕР ЕЛЕКТРО РАДОВА

АТЦ СИВАЦ



рб	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
01.	Испитивање електричне инсталације, на објекту површине сса 50 m².	паушал	1		
02.	Демонтажа РО, орј. димензија 0,3x0,3 m, кога чини ЗУДС (ком 1) и главна изборна склопка (1-0-2) (ком 1).	паушал	1		
03.	Демонтажа пластичне табле са аутоматским осигурачима (ком 16).	паушал	1		
04.	Демонтажа бродске арматуре.	ком	1		
05.	Испорука, монтажа и повезивање надградног компактнoг ормана, следећих карактеристика: - степена заштите IP55 у складу са EN 60529 - бртвенице са горње стране ормана - два пута декапирани лим дебљине 1,5 mm, пластифициран - отварање врата до угла 120° - орјентационих димензија 800x550x210 mm Уграђује се следећа опрема и материјал : -01 ком ЗУДС40/0,5 са ауто рестартом -02 ком растављач , ЗП ИНС 40 -01 ком механичка међублокада два растављача -02 ком црвена ручица на жутој предњој плочи -02 ком продужени погон -01 ком склопка (1-0-2) која ће служити за могућност избора рада -01 ком волтметарска преклопка -01 ком волтметар 0-500 V, дим. 96x96 mm -01 ком фотореле IC 2000 са фотоћелијом и припадајућим каблом дужине 3m. -27 ком 1-полни заштитни прекидач, 440V, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Б и Ц, називне струје 6-25 A Сав потребан комплетан ситан, везни и монтажни материјал Све комплет повезано, испитано, обележено и пуштено у рад.	кпт	1		
06.	Испорука, полагање у пвц каналице и повезивање инсталационог проводника PP-Y 3x1,5 mm², заједно са свим потребним монтажним материјалом (ОГ кутијама и сл ...).	m	30		
07.	Испорука, полагање у пвц каналице и повезивање инсталационог проводника PP-Y 5x6 mm², заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	6		
08.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 20x20mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег - 20÷+40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом. IP40	m	20		

116/180

Br. 18

рб	Опис	Ј. мере	Кол.	Јед. цена	Цена
1	2	3	4	5	6
09.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 40x20mm израђеног од чврстог самогасивог ПВИ-а, за температурни опсег - 20÷+40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом. IP40	m	10		
10.	Грађевински радови, везани за одношење шута, по потреби зазиђивање и малтерисање око ГРО а потом бојење припремном и завршном бојом (сва 20 m²) и свим потребним неспецираним материјалом и радовима.	паушал	1		
11.	Испорука најлона и заштита опреме за време извођења радова.	паушал	1		
12.	Испорука, монтажа и повезивање, надградне анти паничне лед светилке (која има аутономију од 3 сата рада) и свим потребним ситним везним и монтажним материјалом.	кпт	3		
13.	Испорука, монтажа и повезивање надградне флуо светилке 2x18W, 4000K, заједно са изворима и стартерима и свим потребним ситним везним и монтажним материјалом.	кпт	1		
14.	Испорука, уградња и повезивање термоскупљајућег бужира заједно са хилзнама (ком 5) за кабел PP-Y 5x6 mm².	кпт	2		
15.	Мерење петље квара, непрекидности проводника, еквипотенцијализације, отпора уземљења и сл. са издавањем сертификата и атеста овлашћене организације	кпт	1		
16.	Монтажа и демонт. Пом. РО и РТ за приоритет. потрошаче са каблом	кпт	1		
17.	Израда једнополних схема изведеног стања, као и у електронском обликуоверених од одговорног извођача	кпт	1		
СВЕ УКУПНО:					



117/180

1
10
10
10
10

ПРЕДМЕР ЕЛЕКТРО РАДОВА
АТЦ ТОРДА

рб	Опис	Ј. мере	Кол.	Јед. цена	Цена
1	2	3	4	5	6
01.	Испитивање електричне инсталације и делимична демонтажа постојеће старе електричне инсталације, која напаја просторије површине сса 100 m2	паушал	1		
02.	У МРО извршити следеће активности: -Поставити нову ЕД бравицу на вратима (ком 1) -Заменити разбијено стакло на вратима МРО орј. дим. 0,5x0,5m -Демонтирати топливе осигураче 25/X (ком 3) -Испорука и монтажа 1-полни заштитни прекидач, 440V, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Ц, називне струје 25 А (ком 6) -Извршити чишћење МРО -Извршити поправку врата на МРО -Заменити кородиран завртањ на КПК Ситан неспецифициран везни и монтажни материјал Све комплет повезано, испитано, обележено и пуштено у рад.	паушал	1		
03.	Демонтирати постојећи ГРО орј. дим. 0,8x0,8 m, у коме су инсталисани тољиви осигурачи, укупни сат и прекидачи. Демонтиран ГРО однети на депонију.	кпг	1		
04.	Испорука и монтажа уградног компактнoг ормана, следећих карактеристика: - степена заштите IP55 у складу са EN 60529 - бртвенице са горње стране ормана - два пута декапирани лим дебљине 1,5 mm, пластифициран - отварање врата до угла 120° - орјентационих димензија 800x550x210 mm Уграђује се следећа опрема и материјал -02 ком растављач, 3П ИНС 40 -01 ком механичка међублокада два растављача -02 ком црвена ручица на жутој предњој плочи -02 ком продужени погон -01 ком ЗУДС 40/0,5 А са ауто рестартом -01 ком волтметарска преклопка -01 ком склопка (1-0-2) која ће служити за могућност избора рада спољне расвете, на ручном или аутоматском режиму рада са фоторелеом и фотоцелијом са3 м припадајућег кабла -01 ком волтметар 0-500 V, дим. 96x96 mm -30 ком 1-полни заштитни прекидач, 440V, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Б и Ц, називне струје 6-25 А Ситан везни и монтажни материјал Све комплет повезано, испитано, обележено и пуштено у рад.	кпг	1		
05.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 3x1,5 mm2, заједно са свим потребним монтажним материјалом.	м	30		



118/180

Pr 12.2
B. B.

рб	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
06.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника РР Y 5x4 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом.	м	20		
07.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 20x20mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег - 20÷+40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40.	м	30		
08.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 40x20mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег - 20÷+40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40	м	20		
09.	Испорука, монтажа и повезивање пвц РО за спољну монтажу, степен заштите IP 65, уграђеног у зид, орј. димензија 0,5x0,5m, са типском бравицом и уграђеном уко-уто петополном прикључником називне струје 32 А.	кпг	1		
10.	Грађевински радови, везани за одношење шута, зазиђивање и малтерисање око ГРО и РО-ДЕА а потом бојење припремном и завршном бојом (сва 20 m ²) и свим потребним неспецираним материјалом и радовима.	паушал	1		
11.	Испорука најлона и заштита опреме за време извођења радова.	паушал	1		
12.	Извршити демонтажу постојећих расветних тела.	ком	4		
13.	Испорука, монтажа и повезивање, надградне анти паничне лед светилке 8W (која има аутономију од 3 сата рада) и свим потребним ситним везним и монтажним материјалом.	кпг	5		
14.	Испорука, монтажа и повезивање надградне флуо светилке 2x36W, 4000K, заједно са изворима и стартерима и свим потребним ситним везним и монтажним материјалом.	кпг	2		
15.	Мерење петље квара, непрекидности проводника, еквипотенцијализације, отпора уземљења и сл. са издавањем сертификата и атеста овлашћене организације.	кпг	1		
16.	Монтажа и демонтажа пом. РО или РТ за проритет.потрошаче са каблом	кпг	1		
17.	Израда једнополних шема изведеног стања, као и у електронском облику оверених од одговорног извођача	кпг	1		
СВЕ УКУПНО:					



119/180

DI 5
BCH

ПРЕДМЕР ЕЛЕКТРО РАДОВА
АТЦ БЕЛЕГИШ



рб	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
01.	Демонтажа разводног дела у МРО. Пре демонтаже извршити испитивање постојеће инсталације која је прикључена на МРО и извршити обележавање свих кабловских водова са припадајућим потрошачима.	ком	1		
02.	У разводни део МРО поставити ДИН шину на коју монтирати 6 ком. 1-полни заштитни прекидач, 440V, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Б, називне струје 25А, тип С60N и демонтирани ЗУДС У позицију урачунати сав потребан и неспецифициран прибор.	пауш	1		
03.	Демонтажа РО АТЦ разводног ормана са опремом, орј. димензија 45x45cm. Његово чишћење и предаја инвеститору. Све каблове испитати и обележити их због враћања у нови РО АТЦ	ком	2		
04.	Испорука и монтажа компактнoг ормана следећих карактеристика: - степена заштите IP55 у складу са EN 60529 - бртвенице са горње стране ормана - два пута декапирани лим дебљине 1,5 mm, пластифициран - отварање врата до угла 120° - орјентационих димензија 650x550x210 mm Уграђује се следећа опрема и материјал -02 ком растављач , ЗП ИНС 40 -01 ком механичка међублокада два растављача ИНС 40-160 или сл... -02 ком црвена ручица на жутој предњој плочи -02 ком продужени погон -01 ком ЗУДС 40/0,5 А са ауто рестартом -01 ком електронско фото реле са сензором за спољну расвету - ФОРЕЛ, ... 230 V, 16 А -01 ком волтметарска преклопка -01 ком волтметар 0-500 V, дим. 96x96 mm -18 ком 1-полни заштитни прекидач, 440V, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Б, називне струје 10-25 А Све комплет повезано, испитано, обележено и пуштено у рад.	пауш	1		
05.	Испорука, монтажа и повезивање пвц РО ДЕА за спољну монтажу, орј. димензија 50x50cm, са типском бравицом и уграђеном уко-уто петополном прикључницом од 32 А, обележен дијагоналном црвеном линијом	ком	1		
06.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника РР Y 2x1,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом за напајање фото сензора	m	15		

120/180

HK
120
80/15

рб	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
07.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника РР Y 3x1,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом за напајање новопостављене расвете	m	20		
08.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника РР Y 5x2,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом, за напајање исправљача	m	10		
09.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника РР Y 3x2,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом, за напајање утичница	m	20		
10.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника РР Y 5x4 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом за вези РО АТЦ и РО ДЕА	m	15		
11.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 20x20 мм израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег - 20÷+40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, ИП40, за напајање новопостављене расвете и фотопелсе.	m	20		
12.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 40x40 мм израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег - 20÷+40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40, за везу РО АТЦ са РО ДЕА и исправљачима	m	10		
13.	Грађевински радови, везани за одношење шута, малтерисање око РО (ком 3), малтерисање свих шлицава а потом бојење припремном и завршном бојом (сва 10 m ²) и свим потребним неспецираним материјалом и радовима	паушал	1		
14.	Испорука најлона и заштита опреме за време извођења радова	паушал	1		
15.	Набавка, уградња и повезивање лед светиљке 8W за панично светло опремљене АКУ батеријом NiCd за трочасовни независни рад. Зависно од места постављања паничну светиљку снабдети стрелицом или натписом "ИЗЛАЗ". Уз светиљке испоручити и одговарајући прибор за вешање	ком	2		
16.	Демонтажа светиљки	ком	11		



121/180

Mr
Z
Beli

рб	Опис	Ј. мере	Кол.	Јед. цена	Цена
1	2	3	4	5	6
17.	Испорука, монтажа и повезивање надградне флуо светилке са Ал сјајним растером, 2x36W, , заједно са стартерима, изворима светлости сл ..	ком	9		
18.	Демонтажа утичница и елиминисање напајања за њих.	ком	5		
19.	Монтажа нове водоотпорне ЛЕД светилке степен заштите IP 65 ,23W (у АКУ просторији и спољне светло)	ком	3		
20.	Испорука и монтажа монофазне прикључнице са заштитним контактом за монтажу на зид, IP544, 16A,250V (са језгром од керамике)	ком	2		
21.	Мерење петље квара, непрекидности проводника, еквипотенцијализације, отпора уземљења и сл. са издавањем сертификата и атеста овлашћене организације.	кпт	1		
22.	Монтажа и демонтажа помоћног РО или РТ за напајање приор.потросаца са припадајуцим кабловима	кпт	1		
23.	Израда једнополних схема изведеног стања јаке струје , као и у електронском облику.	кпт	1		
СВЕ УКУПНО:					



122/180

IV
m
Bels

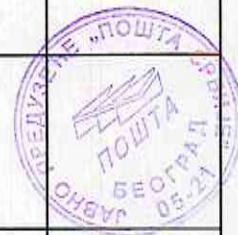
ПРЕДМЕР ЕЛЕКТРО РАДОВА
АТЦ КРУШЕДОЛ

рб	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
01.	Демонтажа РО Пошта разводног ормана са ЗУДС-ом и 15 ЕЗ осигурача, орј. димензија 40x45 см. Његово чишћење и предаја инвеститору. Све каблове испитати и обележити их због враћања у нови РО АТЦ	ком	1		
02.	Испорука и монтажа компактног ормана РО АТЦ следећих карактеристика: - степена заштите IP55 у складу са EN 60529 - бртвенице са горње стране ормана - два пута декапирани лим дебљине 1,5 mm, пластифициран - отварање врата до угла 120° - оријентационих димензија 650x550x210 mm Уграђује се следећа опрема и материјал -02 ком растављач, ЗП ИНС 40 -01 ком механичка међублокада два растављача ИНС 40-160 или сл... -02 ком црвена ручица на жутој предњој плочи -02 ком продужени погон -01 ком ЗУДС 25/0,5 А са ауто рестартом -01 ком електронско фото реле са сензором за спољну расвету - ФОРЕЛ, ... 230 V, 16 А -01 ком волтметарска преклопка -01 ком волтметар 0-500 V, дим. 96x96 mm -15 ком 1-полни заштитни прекидач, 440V, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Б, називне струје 10-25 А Све комплет повезано, испитано, обележено и пуштено у рад.	пауш	1		
03.	Испорука и монтажа компактног ормана РО Пошта следећих карактеристика: - степена заштите IP55 у складу са EN 60529 - бртвенице са горње стране ормана - два пута декапирани лим дебљине 1,5 mm, пластифициран - отварање врата до угла 120° - оријентационих димензија 500x550x210 mm Уграђује се следећа опрема и материјал -01 ком растављач, ЗП ИНС 40 -01 ком црвена ручица на жутој предњој плочи -01 ком продужени погон -01 ком ЗУДС 25/0,5 А -01 ком волтметарска преклопка -01 ком волтметар 0-500 В, дим. 96x96 mm -15 ком 1-полни заштитни прекидач, 440V, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Б, називне струје 10-25 А У овај орман треба уградити три главна осигурача тип Ц 25А за РО АТЦ који неће ићи преко прекидача 1-0 и ЗУДС-а Све комплет повезано, испитано, обележено и пуштено у рад.	пауш	1		

123180

М/Д
Б/Д

рб	Опис	Ј. мере	Кол.	Јед. цена	Цена
1	2	3	4	5	6
04.	Испорука, монтажа и повезивање пвц РО ДЕА за спољну монтажу, орј. димензија 50x50 см, са типском бравицом и уграђеном уко-уто петополном прикључницом од 32 А, обележен дијагоналном црвеном линијом	ком	1		
05.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника РР У 2x1,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом за напајање фото сензора	m	15		
06.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника РР У 3x1,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом за напајање новопостављене расвете	m	40		
07.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника РР У 5x2,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом, за напајање исправљача	m	10		
08.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника РР У 3x2,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом, за напајање утичника	m	20		
09.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника РР У 5x4 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом за вези РО АТЦ са РО Пошта и РО ДЕА	m	20		
10.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 20x20 mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег - 20++40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40, за напајање новопостављене расвете и фото сензора	m	25		
11.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 40x40 mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег - 20++40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40, за везу РО АТЦ са РО ДЕА и исправљачима	m	15		
12.	Грађевински радови, везани за одношење шута, малтерисање око РО (ком 3), малтерисање свих шлицева а потом бојење припремном и завршном бојом (сва 10 m ²) и свим потребним неспецираним материјалом и радовима	паушал	1		
13.	Испорука најлона и заштита опреме за време извођења радова	паушал	1		
14.	Набавка, уградња и повезивање лед светиљке 8W за панично светло опремљене АКУ батеријом NiCd за трочасовни независни рад. Зависно од места постављања паничну светиљку снабдети стрелицом или натписом "ИЗЛАЗ". Уз светиљке испоручити и одговарајући прибор за вешање	ком	1		



124/180

11
124/180

рб	Опис	Ј. мере	Кол.	Јед. цена	Цена
1	2	3	4	5	6
15.	Испорука, монтажа и повезивање надградне флуо светиљке са Al сјајним растером, 2x36W,4000K, заједно са стартерима, изворима светлости сл ..	ком	8		
16.	Испорука, монтажа и повезивање уградне флуо светиљке са Al сјајним растером, 4x18W, заједно са стартерима, изворима светлости сл ..	ком	7		
17.	Демонтажа комплетне расвете	ком	11		
18.	Монтажа нове водоотпорне ЛЕД светиљке степен заштите IP 65 ,23W (две улази и две у АКУ просторију)	ком	4		
19.	Испорука и монтажа монофазне прикључнице са заштитним контактом за монтажу у зид, IP544, 16A,250V (са језгром од керамике)	ком	10		
20.	Испорука и монтажа монофазне прикључнице са заштитним контактом за монтажу на зид, IP544, 16A,250V (са језгром од керамике)	ком	3		
21.	Мерење петље квара, непрекидности проводника, еквипотенцијализације, отпора уземљења и сл. са издавањем сертификата и атеста овлашћене организације.	кпт	1		
22.	Монтажа и демонтажа помоћног РО или РТ за напајање приоритетних потросача са каблом	кпт	1		
23.	Израда једнополних схема изведеног стања јаке струје , као и у електронском облику.	кпт	1		
СВЕ УКУПНО:					



125/180

Dr. J
B. W.

ПРЕДМЕР ЕЛЕКТРО РАДОВА
АТЦ НОВИ БАНОВЦИ



рб	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
01.	Испорука и монтажа компактног ормана РО ДЕА следећих карактеристика: - степена заштите IP55 у складу са EN 60529 - бртвенице са горње стране ормана - два пута декапирани лим дебљине 1,5 mm, пластифициран - отварање врата до угла 120° - оријентационих димензија 500x300x210 mm Уграђује се следећа опрема и материјал - гребенасти прекидач трофазни 102 тип 25-53У - ДИН шина 500 mm, дели се на два дела - комплет сабирница за Н и ПЕ вод 10 mm² - редне клеме 0,5-6 mm² ком 15 - 01 ком електронско фото реле са сензором за спољну расвету - ФОРЕЛ, ... 230 V, 16 A - 6 ком 1-полни заштитни прекидач, 440V, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Б, називне струје 10-25 A Са овог ормана ће се напајати исправљачи, једна клима и расвета Све комплет повезано, испитано, обележено и пуштено у рад са једнополном схемом изведеног стања	ком	1		
02.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника РР Y 2x1,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом за напајање фото сензора	m	15		
03.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника РР Y 3x1,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом за напајање новопостављене расвете	m	50		
04.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника РР Y 5x2,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом, за напајање исправљача	m	10		
05.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника РР Y 3x2,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом, за напајање утичница	m	20		

126/180

BCB

рб	Опис	Ј. мере	Кол.	Јед. цена	Цена
1	2	3	4	5	6
06.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 5x4 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом за вези ГРО и РО ДЕА (унутар и споља)	m	15		
07.	Испорука, монтажа и повезивање пвц РО ДЕА за спољну монтажу, орј. димензија 50x50 cm, са типском бравицом и уграђеном уко-уто петополном прикључницом од 32 А, обележен дијагоналном црвеном линијом	ком	1		
08.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 20x20 mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег - 20++40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40, за напајање новопостављене расвете и фото сензора	m	40		
09.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 40x40 mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег - 20++40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40, за везу РО АТЦ са РО ДЕА и исправљачима	m	20		
10.	Демонтажа комплетне расвете	ком	20		
11.	Набавка, уградња и повезивање лед светиљке 8W за панично светло опремљене АКУ батеријом NiCd за трочасовни независни рад. Зависно од места постављања паничну светиљку снабдети стрелицом или натписом "ИЗЛАЗ". Уз светиљке испоручити и одговарајући прибор за вешање	ком	1		
12.	Испорука, монтажа и повезивање надградне флуо светиљке са Al сјајним растером, 2x36W,4000K, заједно са стартерима, изворима светлости сл ..	ком	8		
13.	Испорука, монтажа и повезивање уградне флуо светиљке са Al сјајним растером, 4x18W,4000K, заједно са стартерима, изворима светлости сл ..	ком	8		
14.	Монтажа нове водоотпорне ЛЕД светиљке степен заштите IP 65 ,23W (две улази и две у АКУ просторију)	ком	4		
15.	Испорука и монтажа монофазне прикључнице са заштитним контактом за монтажу у зид, IP544, 16A,250V (са језгром од керамике)	ком	10		
16.	Испорука и монтажа монофазне прикључнице са заштитним контактом за монтажу на зид, IP544, 16A,250V (са језгром од керамике)	ком	3		
17.	Монтажа и демонтажа помоћног РО или РТ за напајање приоритетних потросача са каблом	кпт	1		



127/180

127
180

рб	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
18.	Набавка, испорука и монтажа електрогалантерије у белој боји, комплет са повезивањем. Надградни прекидач 10А, 250V са одговарајућом ПВЦ кутијом и рамом постављен на 1,1 m од коте пода. Наизменична склопка 10А, 250V, за монтажу на зид	ком	4		
19.	Грађевински радови, везани за одношење шута, зазиђивање и малтерисање око ГРО и ПРО а потом бојење припремном и завршном бојом (сва 20 m²) и свим потребним неспецираним материјалом и радовима	паушал	1		
20.	Испорука најлона и заштита опреме за време извођења радова	паушал	1		
СВЕ УКУПНО:					



128/180

12 12.5
2010

**ПРЕДМЕР ЕЛЕКТРО РАДОВА
АТЦ ШАТРИНЦИ**

рб	Опис	Ј. мере	Кол.	Јед. цена	Цена
1	2	3	4	5	6
01.	Испитивање исправности електричних инсталација (комплет са провером отпорности изолације), односно појединачних струјних кола осветљења или прикључница, и њихова идентификација тј. одређивање ком струјном колу припадају и са ког ормана се напајају.	ком	1		
02.	Чишћење унутрашњости РО који су под напоном	ком	1		
03.	Бојење спољашње и унутрашње стране врата ормана основном и лак бојом са предходним скидањем рђе и нечистоће и минимизирањем у тону постојеће боје Обрачун по m2	m2	1		
04.	Демонтажа разводног дела у МРО	ком.	1		
05.	Испорука и замена бравице на вратима РО	ком	1		
06.	Отварање прозора и стављање стакла на вратима МРО наспрам бројила.	ком	2		
07.	У разводни део МРО поставити: - стандардну ДИН шину за монтажу L=500 мм - комплет сабирница за Н и ПЕ вод 10 mm ² - главне осигураче тип Ц 25А за напајање РО АТЦ и РО Дом здравља 6 ком - целне клеме 0.5-6 mm ² 30 ком ² Уграђује се следећа опрема и материјал -01 ком растављач, 3П ИНС 40 -01 ком црвена ручица на жутој предњој плочи -01 ком продужени погон -01 ком ЗУДС 40/0,5 А са ауто рестартом -15 ком 1-полни заштитни прекидач, 440V, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Б, називне струје 10-25 А Све комплет повезано, испитано, обележено и пуштено у рад.	пауш	1		
08.	Демонтажа комплетног разводног ормана РО-АТЦ са развезивањем.	ком.	1		

129/180

129/180

рб	Опис	Ј. мере	Кол.	Јед. цена	Цена
1	2	3	4	5	6
09.	Испорука и монтажа компактнoг ормана следећих карактеристика: - степена заштите IP55 у складу са EN 60529 - бртвенице са горње стране ормана - два пута декапирани лим дебљине 1,5 mm, пластифициран - отварање врата до угла 120° - оријентационих димензија 650x550x210 mm Уграђује се следећа опрема и материјал -02 ком растављач , 3П ИНС 40 -01 ком механичка међублокада два растављача ИНС 40-160 или сл... -02 ком црвена ручица на жутој предњој плочи -02 ком продужени погон -01 ком ЗУДС 40/0,5 А са ауто рестартом -01 ком електронско фото реле са сензором за спољну расвету - ФОРЕЛ, ... 230 В, 16 А -01 ком волтметарска преклопка -01 ком волтметар 0-500 V, дим. 96x96 mm -15 ком 1-полни заштитни прекидач, 440V, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Б, називне струје 10-25 А Све комплет повезано, испитано, обележено и пуштено у рад.	пауш	1		
10.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 2x1,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом за напајање фото сензора	m	15		
11.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 3x1,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом за напајање антипаник и спољне расвете	m	20		
12.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника PP Y 5x4 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом за вези РО АТЦ и РО ДЕА	m	10		
13.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 20x20 mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег - 20÷+40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40, за напајање новопостављене расвете и фото сензора	m	15		
14.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 40x40 mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег - 20÷+40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40, за везу РО АТЦ са РО ДЕА	m	8		

130/180

12/12/18
R. S.
B. S.

рб	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
15.	Испорука, монтажа и повезивање пвц РО ДЕА за спољну монтажу, орј. димензија 50x50 cm, са типском бравицом и уграђеном уко-уто петополном прикључницом од 32 А, обележен дијагоналном црвеном линијом	ком	1		
16.	Грађевински радови, везани за одношење шута, малтерисање око РО (ком 3), малтерисање свих шлицава а потом бојење припремном и завршном бојом (сва 10 m²) и свим потребним неспецираним материјалом и радовима	паушал	1		
17.	Испорука најлона и заштита опреме за време извођења радова	паушал	1		
18.	Демонтажа светилки које су предмет замене или које су поломљене и оштећене и одвожење са градилишта.	ком.	1		
19.	Набавка, уградња и повезивање лед светилке 8W за панично светло опремљене АКУ батеријом НиЦд за трочасовни независни рад. Зависно од места постављања паничну светилку снабдети стрелицом или натписом "ИЗЛАЗ". Уз светилке испоручити и одговарајући прибор за вешање	ком	2		
20.	Монтажа нове водоотпорне ЛЕД светилке степен заштите IP 65 23W, за спољашње светло	ком	1		
21.	Испорука, монтажа и повезивање надграднефлуо светилке са Al сјајним растером, 2x36W, 4000K, заједно са стартерима, изворима светлости сл ..	ком	2		
22.	Мерење петље квара, непрекидности проводника, еквипотенцијализације, отпора уземљења и сл. са издавањем сертификата и атеста овлашћене организације.	кпт	1		
23.	Монтажа и демонтажа помоћног РО или РТ за напајање приоритетних потрошача са каблом	кпт	1		
24.	Израда документације изведеног стања јаке струје у четири примерка, као и у електронском облику.	кпт	1		
СВЕ УКУПНО:					



131/180

Handwritten signature and date: 8.10.18

**ПРЕДМЕР ЕЛЕКТРО РАДОВА
АТЦ ПУТИНЦИ**

рб	Опис	Ј. мере	Кол.	Јед. цена	Цена
1	2	3	4	5	6
01.	Испорука и монтажа компактног ормана РО ДЕА следећих карактеристика: - степена заштите IP55 у складу са EN 60529 - бртвенице са горње стране ормана - два пута декапирани лим дебљине 1,5 mm, пластифициран - отварање врата до угла 120° - оријентационих димензија 500x300x210 mm Уграђује се следећа опрема и материјал - гребенасти прекидач трофазни 102 тип 25-53У - ДИН шина 500 mm, дели се на два дела - комплет сабирница за Н и ПЕ вод 10 mm² - редне клеме 0,5-6 mm² ком 15 - 01 ком електронско фото реле са сензором за спољну расвету - ФОРЕЛ, ... 230 V, 16 A - 6 ком I-полни заштитни прекидач, 440V, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Б, називне струје 10-25 A Са овог ормана ће се напајати исправљачи, једна клима и расвета Све комплет повезано, испитано, обележено и пуштено у рад са једноплним схемама изведеног стања	ком	1		
02.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника РР Y 2x1,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом за напајање фото сензора	m	15		
03.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника РР Y 3x1,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом за напајање новопостављене расвете	m	30		
04.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника РР Y 5x2,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом, за напајање исправљача	m	10		
05.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника РР Y 3x2,5 mm ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом, за напајање утичница	m	10		

132/20

[Handwritten signature]

рб	Опис	Ј. мере	Кол.	Јед. цена	Цена
1	2	3	4	5	6
06.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника ПП У 5х4 мм ² , заједно са свим потребним монтажним материјалом за вези ГРО и РО ДЕА (унутар и споља)	m	20		
07.	Испорука, монтажа и повезивање пвц РО ДЕА за спољну монтажу, орј. димензија 50х50 см, са типском бравицом и уграђеном уко-уто петополном прикључницом од 32 А, обележен дијагоналном црвеном линијом	ком	1		
08.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 20х20 мм израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег - 20÷+40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, ИП40, за напајање новопостављене расвете и фото сензора	m	20		
09.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 40х40 mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег - 20÷+40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40, за везу РО АТЦ са РО ДЕА и исправљачима	m	20		
10.	Демонтажа неисправне расвете	ком	6		
11.	Набавка, уградња и повезивање лед светилке 8W за панично светло опремљене АКУ батеријом NiCd за трочасовни независни рад. Зависно од места постављања паничну светилку снабдети стрелицом или натписом "ИЗЛАЗ". Уз светилке испоручити и одговарајући прибор за вешање	ком	2		
12.	Испорука, монтажа и повезивање надградне флуо светилке са Al сјајним растером, 2х36W, 4000K, заједно са стартерима, изворима светлости сл ..	ком	4		
13.	Испорука, монтажа и повезивање уградне флуо светилке са Al сјајним растером, 4х18W, 4000K, заједно са стартерима, изворима светлости сл ..	ком	6		
14.	Монтажа нове водоотпорне ЛЕД светилке степен заштите IP 65 ,23W (спољашње светло и АКУ просторија)	ком	2		
15.	Испорука и монтажа монофазне прикључнице са заштитним контактом за монтажу на зид, IP544, 16A, 250V (са језгром од керамике)	ком	3		
16.	Набавка, испорука и монтажа електрогалантерије у белој боји, комплет са повезивањем. Надградни прекидач 10А, 250V са одговајућом ПВЦ кутијом и рамом постављен на 1,1 m од коте пода. Наизменична склопка 10А, 250V, за монтажу на зид	ком	2		
17.	Испорука и уградња никловане сабирнице за изједначење потенцијала, надградна, Cu 180х40х5 mm, опремљена рупама Ø 10 mm и Ø 8,5 mm, минимално 8 ком.	ком	1		
18.	Израда и монтажа краткоспојника (премошћење) проводником 16mm ²	ком	1		



133/180

11
12.5
30.5

рб	Опис	Ј. мере	Кол.	Јед. цена	Цена
1	2	3	4	5	6
19.	Монтажа и демонт. Пом. РО или РТ за приоритет. Потрошаче са каблом	кпт	1		
20.	Грађевински радови, везани за одношење шута, зазиђивање и малтерисање око ГРО и ПРО а потом бојење припремном и завршном бојом (сва 20 m ²) и свим потребним неспецираним материјалом и радовима	паушал	1		
21.	Испорука најлона и заштита опреме за време извођења радова	паушал	1		
СВЕ УКУПНО:					



134/180

12
5
BOS

**ПРЕДМЕР ЕЛЕКТРО РАДОВА
БАРАКА МЕТАКОНТА НОВИ САД**

рб	Опис	Ј. мере	Кол.	Јед. цена	Цена
1	2	3	4	5	6
01.	Испитивање електричне инсталације и потпуна демонтажа постојеће старе електричне инсталације, која напаја просторије површине сса 250 m2	паушал	1		
02.	Демонтажа РО-1 са пратећом опремом, орј. димензија 0,8x0,6m, надградног, и његова предаја инвеститору или одношење на депонију.	ком	1		
03.	Демонтажа РО-2 са пратећом опремом, орј. димензија 1,0x1,0m, надградног, и предаја инвеститору или одношење на депонију.	ком	1		
04.	Набавка, испорука и монтажа кабла SKS Al 5x10mm2 са свим држачима, носачима, затегама и хилзнама све повезано испитано и пуштено у рад, на висини 4 метра од коте терена око објекта.	m	40		
05.	Набавка, испорука и монтажа у зид на фасади КПК за спољну монтажу са осигурачима 3x125А са ножастим мини-осигурачима 125А	кппг	1		
06.	Испорука, монтажа и повезивање компактног надградног ормана следећих карактеристика: - степена заштите IP55 у складу са EN 60529 - бртвенице са горње стране ормана - два пута дскапирани лим дебљине 1,5 mm, пластифициран - отварање врата до угла 120° - оријентационих димензија 800x300x210 mm Уграђује се следећа опрема и материјал -01 ком растављач, 3П ИНС 63 . -01 ком црвена ручица на жутој предњој плочи -01 ком продужени погон -01 ком волтметар 0-500 V, дим. 96x96 mm -01 ком волтметарска преклопка -25 ком 1-полни заштитни прекидач, 440V, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Б и Ц, називне струје 06-25 А Ситан везни и монтажни материјал Све комплет повезано, испитано, обележено и пуштено у рад.	кппг	1		



135/180

BC AB

рб	Опис	Ј. мере	Кол.	Јед. цена	Цена
1	2	3	4	5	6
07.	Испорука, монтажа и повезивање компактног надградног ормана следећих карактеристика: - степена заштите IP55 у складу са EN 60529 - бртвенице са горње стране ормана - два пута декапирани лим дебљине 1,5 mm, пластифициран - отварање врата до угла 120° - оријентационих димензија 800x550x210 mm Уграђује се следећа опрема и материјал -01 ком растављач, 3П ИНС 40 -01 ком црвена ручица на жутој предњој плочи -01 ком продужени погон -01 ком волтметар 0-500 V, дим. 96x96 mm -01 ком волтметарска преклопка -24 ком 1-полни заштитни прекидач, 440V, 10kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип Б и Ц, називне струје 06-25 А Ситан везни и монтажни материјал Све комплет повезано, испитано, обележено и пуштено у рад.	кпг	1		
08.	Испорука, монтажа и повезивање пвц РО у који се уграђује следећа опрема: -30 ком редна стезаљка од 2,5-6 mm² -02 месингана шиница за нулу и земљу Све комплет повезано, испитано, обележено и пуштено у рад. НАПОМЕНА: РО служиће за настављање постојећих каблова.	кпг	1		
09.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника РР У 3x1,5 mm², заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	800		
10.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника РР У 3x2,5 mm², заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	500		
11.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника РР У 5x2,5 mm², заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	100		
12.	Испорука, полагање делимично под малтер а делимично у кабловске инсталационе канале и повезивање инсталационог проводника РР У 5x10 mm², заједно са свим потребним монтажним материјалом.	m	40		
13.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 20x20 mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег -20÷+40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40	m	70		



136/180

В. К. Ј.
С. С. С.

рб	Опис	Ј.мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1	2	3	4	5	6
14.	Испорука и монтажа кабловских инсталационих канала 60x60mm израђеног од чврстог самогасивог ПВЦ-а, за температурни опсег - 20÷+40°C, беле боје (RAL 9010) заједно са поклопцима, кривинама, рачвама и свим припадајућим ситним везним и монтажним материјалом, IP40	m	70		
15.	Набавка, испорука и монтажа надградних флуо светилњи 4x18W 4000K са електронским пригушницама изворима светла и осталим пратећим прибором а са Al сјајним растером	ком	65		
16.	Набавка, испорука и монтажа монофазних прикључница 220V 16A за на зид са заштитним контактом за уземљење класичних.	ком	25		
17.	Набавка, испорука и монтажа трофазних прикључница 220V 16A за на зид са заштитним контактом за уземљење класичних.	ком	5		
18.	Испорука, монтажа и повезивање, надградне анти паничне лед светилње 8w (која има аутономију од 3 сата рада) и свим потребним ситним везним и монтажним материјалом.	кпт	7		
19.	Набавка, испорука и монтажа инсталационих прекидача за на зид 10A 250V серијских	ком	12		
20.	Грађевински радови, везани за одношење шута, малтерисање око РО (ком 3), малтерисање свих шлицева а потом бојење припремном и завршном бојом (сва 30 m ²) и свим потребним неспецираним материјалом и радовима.	паушал	1		
21.	Испорука најлона и заштита опреме за време извођења радова.	паушал	1		
22.	Мерење петље квара, непрекидности проводника, еквипотенцијализације, отпора уземљења и сл. са издавањем сертификата и атеста овлашћене организације.	кпт	1		
23.	Спровођење мера изједначења потенцијала металних маса једножилним проводницима 2,5mm ² , 4mm ² , 6mm ² , 10mm ²	кпт	1		
24.	Монтажа и демонтажа привремених РО или РТ за напајање приоритетних потрошача са припадајућим кабловима	кпт	1		
25.	Израда једнополних схема ормана, као и у електронском облику, оверених од одг. извођача	кпт	1		
СВЕ УКУПНО:					



137/180

18
10
06
BC

Извођење радова на инвестиционом одржавању више објеката Предузећа који су у закупу Телекома и који се заједнички користе са Телекомом- Електро радови за објекте на територији Војводине

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА- ПАРТИЈА 1		
ред.бр.	Објект	
1	ПОШТА И АТЦ АПАТИН	
2	ПОШТА И КАТЦ ТИТЕЛ	
3	ПОШТА И КАТЦ ПЛАВНА	
4	КАТЦ ГАЈДОБРА	
5	ПОШТА И АТЦ БАНАТСКИ ДВОР	
6	ПОШТА И КАТЦ БАЧКО НОВО СЕЛО	
7	ЧАТЦ ЖИТИШТЕ	
8	ПОШТА И АТЦ БАЧКИ БРЕГ	
9	ПОШТА И АТЦ СИВАЦ	
10	ПОШТА И АТЦ ТОРДА	
11	ПОШТА И КАТЦ БЕЛЕГИШ	
12	ПОШТА И КАТЦ КРУШЕДОЛ	
13	ПОШТА И КАТЦ НОВИ БАНОВЦИ	
14	КАТЦ ШАТРИНЦИ	
15	ПОШТА И КАТЦ ПУТИНЦИ	
16	БАРАКА МЕТАКОНТЕ НОВИ САД	



ПОНУЂАЧ:

М.П.

137 a / 180

vr 11
bc. COK

[illegible]

Електро радови за објекте на територији Војводине		120	119	118	117	116	115	114	113	112	111	110	109	108	107	106	105	104	103	102	101	100	99	98	97	96	95	94	93	92	91	90	89	88	87	86	85	84	83	82	81	80	79	78	77	76	75	74	73	72	71	70	69	68	67	66	65	64	63	62	61
број дана																																																													
1	ПОШТА И АТЦ АПАТИН																																																												
2	ПОШТА И КАТЦ ТИТЕЛ																																																												
3	ПОШТА И КАТЦ ПЛАВНА																																																												
4	КАТЦ ГАЛДОБА																																																												
5	ПОШТА И АТЦ БАНАТСКИ ДВОР																																																												
6	ПОШТА И КАТЦ БАЧКО НОВО СЕЛО																																																												
7	ЧАТЦ ЖИТИШТЕ																																																												
8	ПОШТА И АТЦ БАЧКИ БРЕГ																																																												
9	ПОШТА И АТЦ СИВАЦ																																																												
10	ПОШТА И АТЦ ТОРДА																																																												
11	ПОШТА И КАТЦ БЕЛЕГИШ																																																												
12	ПОШТА И КАТЦ КРУШЕДОЛ																																																												
13	ПОШТА И КАТЦ НОВИ БАНОВЦИ																																																												
14	КАТЦ ШАТРИНЦИ																																																												
15	ПОШТА И КАТЦ ПУТИНЦИ																																																												
16	БАРАКА МЕТАКОНТЕ НОВИ САД																																																												

Получаю:

M. II.

