

Јавно комунално предузеће
„ГРАДСКЕ ПИЈАЦЕ“
Београд, Живка Карабиберића 3
Тел: 011 7806 450, 7806 451
Факс: 011 6401 928, 6403 989
Е-пошта: info@bgpijace.rs
www.bgpijace.rs
Жиро рачун: 160-6816-95
ПИБ: 101721046

Конкурсна документација

ЗА НАБАВКУ РАДОВА - САНАЦИЈА, АДАПТАЦИЈА И РЕКОНСТРУКЦИЈА ПОСТОЈЕЋИХ И ПОСТАВЉАЊЕ НОВИХ ПРИВРЕМЕНИХ МОНТАЖНИХ ОБЈЕКТА ОРН 45213100-

-у поступку јавне набавке у отвореном поступку-

(објављено на порталу јавних набавки, порталу службених гласила Републике Србије и интернет страници ЈКП „Градске пијаце“ Београд дана 06.02.2018. године.)

Јавна набавка у отвореном поступку: ОП - 03/18
Рок предаје понуда: 20.02.2018. године до 12,00 часова
Број страна документације: 209

Београд, фебруар 2018. године



На основу чл. 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/12, 14/15, 68/15, у даљем тексту: Закон), чл. 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” бр. 29/13 и 86/15), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број 952/1 од 06.02.2018. године, и Решења о образовању комисије за јавну набавку број 952/2 од 06.02.2018. године, припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

у јавној набавци у отвореном поступку за

јавну набавку - „Санација, адаптација и реконструкција постојећих и постављање нових привремених монтажних објеката“ ЈН бр. ОП - 03/18

Конкурсна документација садржи:

I	ОПШТИ ПОДАЦИ О НАБАВЦИ	4
	1. Назив, адреса и интернет страница Наручиоца	4
	2. Врста поступка који се спроводи	4
	3. Предмет јавне набавке	4
	4. Лице за контакт	4
	5. Назнаке и напомене о спровођењу поступка	4
	6. Преузимање конкурсне документације	4
	7. Начин подношења понуда и рок	4
	8. Време, место и начин отварања понуда	4
II	ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ	5
III	ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈА), КОЛИЧИНА, ОПИС РАДОВА И ОСТАЛИ УСЛОВИ	5
IV	РОК И МЕСТО ПРУЖАЊА РАДОВА ОДНОСНО ИЗВРШЕЊА УГОВОРА	68
V	УСЛОВИ ПРОПИСАНИ ЧЛАНОМ 75. и 76. ЗЈН КОЈЕ ПОНУЂАЧ МОРА ДА ИСПУНИ И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА	68
	1) Право на учешће у поступку јавне набавке има понуђач ако испуњава обавезне услове из члана 75. ЗЈН	68
	2) Упутство како се доказује испуњености обавезних услова из члана 75. ЗЈН у смислу члана 77. ЗЈН	68
	3) Право на учешће у поступку јавне набавке има понуђач ако испуњава додатне услове из члана 76. ЗЈН	69
	4) Упутство како се доказује испуњености додатних услова из члана 76. ЗЈН у смислу члана 77. ЗЈН	70
	5) Услови које мора да испуни подизвођач у складу са чланом 80. ЗЈН	72
	6) Услови које мора да испуни сваки од понуђача из групе понуђача у складу са чланом 81. ЗЈН	72
	7) Допунске напомене	72
VI	СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА	72
	1. Финансијско обезбеђење за озбиљност понуде	72
	2. Финансијско обезбеђење за добро извршење посла	73
	3. Финансијско обезбеђење за отклањање недостатака у гарантном року	73
VII	УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ	73
	1) Језик на којем понуда мора бити састављена	73
	2) Посебни захтеви у погледу начина на који понуда мора бити сачињена и начина попуњавања образаца датих у конкурсној документацији	74
	3) Обавезна садржина понуде	74
	4) Подаци о називу, адреси и интернет адреси државног органа или организације где се могу благовремено добити исправни подаци	75
	5) Самостално подношење понуде	75
	6) Понуда са подизвођачем	75
	7) Група понуђача	76
	8) Валута и начин на који мора да буде наведена и изражена цена у понуди	76

	9) Додатне информације и појашњења	76
	10) Измена и допуна конкурсне документације	77
	11) Измена и повлачење понуде	77
	12) Трошкови припремања понуде	77
	13) Важност понуде	77
	14) Стручна оцена понуда	77
	15) Поштовање обавеза које произилазе из важећих прописа заштите на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине	77
	16) Заштита података	78
	17) Додатна објашњења и исправке после отварања понуда	78
	18) Негативне референце	78
	19) Додатно обезбеђење испуњења уговорних обавеза	79
	20) Одлука о додели уговора	79
	21) Елементи критеријума за доделу уговора	79
	22) Рок за приступање закључењу уговора	79
	23) Разлог због којег се може одустати од доделе уговора	79
	24) Измене током трајања уговора	79
	25) Захтев за заштиту права понуђача	80
VIII	ОБРАСЦИ И ИЗЈАВЕ	81
	ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ - Образац 1.	81
	ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ - Образац 2.	83
	ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА ДА НЕ НАСТУПА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ - Образац 3.	84
	ИЗЈАВА О АНГАЖОВАЊУ ПОДИЗВОЂАЧА - Образац 4.	85
	ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ - Образац 5.	86
	ИЗЈАВА ЧЛАНОВА ГРУПЕ КОЈИ ЗАЈЕДНИЧКИ ПОДНОСЕ ПОНУДУ - Образац 6.	87
	ОБРАЗАЦ ОБАВЕЗНИХ И ДОДАТНИХ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ И ЊИХОВО ДОКАЗИВАЊЕ – Образац 7.	88
	ОБРАЗАЦ ОБАВЕЗНИХ И ДОДАТНИХ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ И ЊИХОВО ДОКАЗИВАЊЕ ЗА ПОДИЗВОЂАЧА – Образац 8.	93
	СПИСАК НАЈВАЖНИЈИХ ПРУЖЕНИХ РАДОВА ПОНУЂАЧА СА УНЕТИМ ИЗНОСИМА И НАЗИВОМ НАРУЧИОЦА – Образац 9.	95
	ИЗЈАВА О ДОСТАВЉАЊУ СРЕДСТАВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА ЗА ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ – Образац 10.	97
	МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ – Образац 11.	98
	ОБРАЗАЦ КАДРОВСКЕ ОСПОСОБЉЕНОСТИ ПОНУЂАЧА - Образац 12.	99
	ОБРАЗАЦ ТЕХНИЧКЕ ОСПОСОБЉЕНОСТИ ПОНУЂАЧА - Образац 13.	101
	ПОТВРДА О ИЗВРШЕНОМ ПРЕУЗИМАЊУ ГРАФИЧКОГ ДЕЛА ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТА ЗА ОБЈЕКТЕ ТИПА „А“ И „Б“ - Образац 14	103
	Потврда о извршеном увиду пијаце ТЦ Нови Београд - Образац 15.	104
	Потврда о извршеном увиду пијаце Земун - Образац 16	105
	Потврда о извршеном увиду пијаце Скадарлија - Образац 17	106
	ИЗЈАВА О ПРИХВАТАЊУ ТЕХНИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА (СПЕЦИФИКАЦИЈА)- - Образац 18	107
	ИЗЈАВА О ПРИХВАТАЊУ УСЛОВА ИЗ ПОЗИВА ЗА ДОСТАВУ ПОНУДА И КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ - Образац 19.	108
	Упутство како да се попуни образац структуре цена понуде	109
	ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА - Образац 20.	110
IX	МОДЕЛ УГОВОРА	201
	МОДЕЛ УГОВОРА - Образац 21.	201
X	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ – Образац 22.	207
XI	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА – Образац 23.	208
XII	ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ – Образац 24.	209

I ОПШТИ ПОДАЦИ О НАБАВЦИ

1. Назив, адреса и интернет страница Наручиоца

Јавно комунално предузеће „Градске пијаце“ Београд, Живка Карабибировића 3, Београд, матични број: 07034628, ПИБ: 101721046, интернет страница: www.bgpijace.rs.

2. Врста поступка који се спроводи

Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку у складу са Законом о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр. 124/12, 14/15, 68/15) у даљем тексту: ЗЈН и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке

3. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке број ОП - 03/18 је набавка радова: “Санација, адаптација и реконструкција постојећих и постављање нових привремених монтажних објеката”, назив из општег речника набавке **45213100** ближе објашњени у делуу III - **Техничке карактеристике (спецификација), количина, опис радова и остали услови.**

4. Лице за контакт

Лазар Цвијовић, е-mail: nabavka@bgpijace.rs, факс: 011/6401-928

5. Назнаке и напомене о спровођењу поступка:

Отворени поступак се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци. Јавна набавка није резервисана.

6. Преузимање конкурсне документације

Конкурсна документација се може преузети на интернет страници Наручиоца www.bgpijace.rs, Порталу јавних набавки, интернет адреса www.portal.ujnp.gov.rs и на сајту оснивача

7. Начин подношења понуда и рок

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране Наручиоца, без обзира на начин на који је послата, до 20.02.2018. године до 12,00 сати на адресу: ЈКП „Градске пијаце“ Београд, Живка Карабибировића бр.3, Београд.

Наручилац ће, по пријему одређене понуде, назначити датум и сат њеног пријема и понуђачу ће на његов захтев, издати потврду о пријему. У потврди о пријему Наручилац ће навести датум и сат пријема понуде.

Понуда коју Наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се понуде могу подносити, сматраће се неблаговременом. По окончању поступка отварања понуда, комисија за јавне набавке Наручиоца, вратиће све неблаговремено поднете понуде понуђачима, неотворене и са назнаком да су поднете неблаговремено

Напомена: Уколико понуђач подноси понуду путем поште, без обзира да ли је послао понуду обичном, препорученом пошиљком или путем брзе поште, релевантан је искључиво тренутак пријема понуде од стране Наручиоца односно да ли је Наручилац примио понуду пре истека рока за подношење понуда што понуду чини благовременом. Није релевантан моменат када је понуђач послао понуду.

Понуђач подноси понуду у затвореној коверти, затвореној на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара, овереној печатом понуђача, лично или путем поште на наведену адресу. Коверат са понудом мора имати ознаку „ **Санација, адаптација и реконструкција постојећих и постављање нових привремених монтажних објеката, ОП - 03/18 – НЕ ОТВАРАТИ**“. На полеђини коверте назначити назив понуђача, адресу, телефон и особу за контакт.

8. Време, место и начин отварања понуда

Отварање понуда ће се обавити јавно, по истеку рока за подношење понуда, дана 20.02.2018. године са почетком у 14,00 часова, у просторијама ЈКП „Градске пијаце“ Београд, Живка Карабибировића бр.3, Београд.

Отварање понуда је јавно и може присуствовати свако заинтересовано лице. Представници понуђача који желе да поред присуства на отварању понуда имају право активног учешћа у истом, дужни су да својство представника понуђача докажу на основу овереног и потписаног пуномоћја од стране овлашћеног лица понуђача, на меморандуму понуђача, са прецизним навођењем обима овлашћења пуномоћника за предузимање одређених правних послова или правних радњи. Наведена пуномоћ се предаје Комисији за јавну набавку пре почетка отварања понуда. Уколико представник понуђача не достави наведено пуномоћје/овлашћење, представник ће бити третиран као општа јавност и неће моћи да активно учествује у поступку отварања. Уколико отварању понуда присуствује законски заступник понуђача, неопходно је да се као такав легитимише путем извода из АПР-а и личног документа (лична карта, пасош, возачка дозвола и др.). Уколико понуђач не достави наведени извод из АПР-а, Комисија ће пре почетка отварања понуда, извршити проверу податка на сајту Агенције за привредне регистре.

II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Предмет јавне набавке: Радови – „Санација, адаптација и реконструкција постојећих и постављање нових привремених монтажних објеката“ – ОРН: 45213100, ближе описане у делу III „Техничке карактеристике (спецификације), количина, опис радова и остали услови“.

III ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈА), КОЛИЧИНА, ОПИС РАДОВА И ОСТАЛИ УСЛОВИ

Технички опис предметних радова уз спецификацију радова за јавну набавку „Санација, адаптација и реконструкција постојећих и постављање нових привремених монтажних објеката“ Јавно комуналног предузећа „Градске пијаце“ Београд

Предметом радова за наведену јавну набавку, обухваћене су три целине односно три групације радова које нису директно-функционално повезане и то:

- радови на грађењу нових монтажних објеката типа А и
- радови на грађењу нових монтажних објеката типа Б;
- радови инвестиционог одржавања који обухватају радове на адаптацији постојећих објеката по пијацама;

Прве две целине предмета радова обухватају грађење монтажних објеката типа А и типа Б. Спецификација радова за монтажне објекте који су појединачно бруто површине 30м², прати комплетна техничка документација односно пројекат за извођење. Сваки тип објекта је кроз техничке описе у пројекту, детаљно дефинисан са исцрпно наведеном материјализацијом. Овим описом се дају следећи подаци о материјализацији објекта и то:

- Носећа конструкција су челични профили.
- Зидови су термо-панели у варијацијама са компакт панелима;
- Подна облога, керамика на лепку преко кошуљице;
- Плафон је од термо-панела;
- Кровни покривач је лим, челични, пластифицирани у изведби елемената величине 45/45,
- Љускасти покривач;
- Столарија ПВЦ у сивој боји;

Објекти поседују инсталацију водовода и канализације, електро-инсталацију јаке и слабе струје а од машинских инсталација, уређаје типа „сплит“ систем за грејање и хлађење простора.

Радови инвестиционог одржавања који су планирани на постојећим објектима у надлежности ЈКП „Градске пијаце“ Београд, обухватају разне врсте грађевинских и грађевинско-занатских радова са појединим позицијама које укључују и набавку и уградњу различите опреме и уређаја а све према захтевима Наручиоца а сагласно описима у спецификацији радова. Специфичност извођења предметних позиција радова је да се исте изводе на више пијаца на територији града Београда и да количина за извођење није за све позиције радова дефинисана. Из наведених разлога, количина је дата као јединична односно количине радова су дате за једну мерну јединицу обзиром на природу посла и потребе Наручиоца за извођењем предметних позиција радова на појединим пијацама.

За предметне радове нема посебне техничко-пројектне документације и исти се изводе сагласно описима радова који су у том смислу и једнозначно одређени. То подразумева, да се исти изводе сагласно описима

у предмјеру уз поштовање правила струке и поштовање прописаног квалитета и важећих стандарда за конкретне врсте и позиције радова. Потенцијални извођач сагласно чињеницама, да ће се радови изводити по описима из спецификације радова, је обавезан, да правовремено у случају потребе затражи евентуална објашњења и нејасноће у погледу тумачења описа позиције радова. Цена за појединачне позиције радова укључују све трошкове који прате извођење радова, као што је, радна снага, унутрашњи и спољни транспорти независно од транспортних даљина, материјал, опрема, уређаји, помоћни материјали, испитивања, прибављања доказа квалитета независно о количини радова који ће се изводити итд.

ОПШТИ ОПИС ЗА ИЗВОЂЕЊЕ СВИХ ВРСТА РАДОВА НА ОБЈЕКТУ

Код свих грађевинско занатских радова назначених у спецификацији условљавају се употребе стручне радне снаге, квалитетног материјала предвиђеног важећим стандардима, просечним нормама и датим описима у пројекту. Све наведене позиције подразумевају комплетно изведене и обухватају сав рад, материјал, алат за рад и сав остали помоћни материјал, спољни и унутрашњи транспорт, сва потребна обезбеђења радне снаге по прописима ХТЗ-а и потребан стручни надзор. Обрачун готових радова ће се вршити према важећим нормама, а по јединици мере датој у одговарајућој позицији. Све радове извести према одобреном пројекту и грађевинским нормама:

GN101, GN200, GN301,GN361, GN400,GN410,GN415,GN420, GN501,GN531,GN531, GN550, GN561, GN601, GN681, GN691, GN701, GN771,GN900

Спецификација радова

Рб.	Опис радова	Јединица мере	Количина
ОБЈЕКАТ ТИПА "А"			
ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ			
1	Набавка материјала, радионичка израда, транспорт и монтажа челичне конструкције објекта у свему према пројекту, статичком прорачуну, детаљима, техничком опису и важећим прописима. Основни материјали су челични елементи, ваљани и комбиновани профили, квалитет челика С.0361. Профиле међусобно повезати и укрутити додатним челичним профилима анкер плочама и анкер шрафовима. Радити у свему према пројекту, општем опису, статичком прорачуну и радионичким детаљима. Челична конструкција се противпожарно штити на 90'(минута) противпожарним премазима, а све према упутству произвођача. За наведени материјал треба доставити атесте за противпожарност издате од стране ИМС-а. Антикорозиону заштиту конструкције радити у складу са одредбама Правилника о техничким мерама и условима за заштиту конструкције од корозије. Прихватају се алкидни системи заштите од корозије према техничком опису конструкције. Јединачном ценом обухвата се сав рад, материјал, спојни потрошни материјал и заштита конструкције, као и растур материјала од 10%. Обрачун по килограму испоручене, и заштићене и бојене челичне конструкције под профил 100x100x3 $(4,7*2+5,85*2)*8.96 = 189.05$ зидови профил 100x100x3 $((6.4+4.7+4.7+3.1*3)+(5.85*2+3.1*1)+$ $(6.4+4.7+3.1*3)+(5.85+5.85+3.1*1))*8.96 = 672.89$ профил 60x60x3 $(2.2*2+0.9+2.2+1.75+2.24+0.43+3.1+1.0+2.77+3.1+$ $0.43+1.05)*5.14 = 120.12$	kg	1,833.60

	кров профил 100x100x3 $(4.7+4*(3.3+1.32+3.43+0.28)+2*(3.26*2+1.5+0.37*2+0.95*2)) * 8.96 = (4.7+33.32+21.32)*8.96=$ 531.69 профил 60x100x3.5 $(2.9*4)*8.16 =$ 94.65 профил 40x60x2 / секундарна конструкција) $((6.3+5.9+5.5+5.1+4.7+7.5+3.3)*2)*2.94=$ 225.20		
2	Набавка, транспорт и монтажа готових фасадних зидних и плафонских панела дебљине 120 мм, за ПП зид (REI 90) стандарне ширине 1000 мм и дужине по спецификацији, састављен од два равна челична поцинкована лима (275 gZn/m²) и испуном од минералне вуне, густине 100 kg/m³. Лимови су дебљине 0,5/0,5mm. Панели се полажу вертикално са скривеним спојем. За наведени материјал треба доставити атесте за противпожарност издате од стране ИМС-а. Лим је додатно заштићен са спољне стране са фолијом због монтаже и транспорта. Плоче се састављају по принципу мушко - женског фалца и уклапају се једна у другу, а затим се шрафе са самонарезајућим шрафовима за челичну или другу конструкцију. Пре причвршћивања плоча за конструкцију треба ставити изолацију од самолепљиве ПВЦ траке. Завршна обрада се врши помоћу маски и лајсни који су израђени од истог лима као и панели. Термопанели су са унутрашње стране бели. Спољна страна панела је у сивој боји и у принту по избору инвеститора. Принт је предвиђен на предњој страни фасаде и половини бочних фасада. У јединичну цену урачунати и растур материјала, све потребне опшивке. Мере проверити и узети на лицу места. Обрачун по м² $(4,9*2+5,85*2)*3,25+(6,5*7,65) = 119,60$ одбија се $3.6*2+2.8+3.15=13.15$	m ²	106.45
3	Набавка материјала, транспорт и израда хидроизолације типа Кондор3 или одговарајући са варењем спојева. Преко кондора поставити фолију која улази у цену позиције Обрачун по м² развијене површине слепог пода са термиком $5,85*4,7 = 27,50$	m ²	27.50
4	Набавка материјала, транспорт и израда термоизолације пода. Термоизолација је од стиропора 25kg/m³ дебљине 5cm. Преко стиропора поставити фолију која улази у цену позиције Обрачун по м² пода $5,85*4,7 = 27,50$	m ²	27.50
5	Набавка материјала, транспорт и израда равнајућег слоја d=6cm који је армиран мрежом Q - 335 као подлога за керамичке плочице. Обрачун по м² $5,85*4,7 = 27,50$	m ²	27.50
6	Набавка материјала, транспорт и поплочавање подова локала неклизацијом керамичким плочицама И класе, боје и димензије према избору пројектанта. Плочице се су залепљене лепком на цеметној основи ADISELEX P 10 (или одговарајући) са нултим падом. За фуговање користи KERACOLOR-om FF масу (или одговарајућу) Обрачун по м² $5,85*4,7 = 27,50$	m ²	27.50

7	Набавка материјала и монтажа спуштеног плафона локал од линеарних алуминијумских панела димензија 225x15.5мм, дебљине алуминијума од 0.6мм и максималне дужине 6м. У свему према пројекту и детаљима из пројекта. У цену урачунати потребну подконструкцију и све елементе за израду спуштеног плафона. Спуштени плафон је израђен од панела емајлираног алуминијума са легуром отпорном на корозију. Завршна обрада је бојење течним алуминијумом у три слоја који не садржи хлориде, флуориде ни халогене елементе. Носач панела дим 31 x 39 мм и максималне дужине 5000 мм, дебљине зида алу профила 0.95 на којима су фабрички изведена лежишта тако да се панели монтирају клик системом. Обрачун по м² $5,85 \times 4,7 = 27,50$	m²	27.50
8	Набавка материјала, транспорт и израда лучних носача израђених од челичних кутијастих профила 60x60x3 на растојању од 75цм. У цену урачунати и формирање дефинисане геометрије. Обрачун по кг $4,3 \times 5 \times 14 = 110,51$	kg	110.51
9	Набавка материјала, транспорт и израда оплате крова са OSB плочама d=11мм засрафљеним за целицну конструкцију. Преко оплате се полаже паропропусна фолија. Обрачун по м² развијене површине $(7,54+1,5)/2 \times 3,3 \times 2 + (7,65+2,05)/2 \times 1,45 \times 2 + (3,3+1,45) \times 2 \times 0,8 + (2,2 \times 3,7)/0,8 = 61,67$	m²	61.67
10	Набавка материјала, транспорт и покривање крова. Кровни покривач су равне плоче челично поцинкованог бојеног пластифицираног лима д =0,55 мм са стојећим фалцевима у правцу пада крова. Боја лима по избору пројектанта и инвеститора. Обрачун по м² развијене површине $(7,54+1,5)/2 \times 3,3 \times 2 + (7,65+2,05)/2 \times 1,45 \times 2 + (3,3+1,45) \times 2 \times 0,8 + (2,2 \times 3,7)/0,8 = 61,67$	m	61.67
11	Набавка материјала, транспорт и израда хоризонталних и вертикалних олука од челично поцинкованог бојеног пластифицираног лима д = 0,55 мм, у боји спојних опшивних лајсни и димензије 80x80мм. Обрачун по м² $(7,65+6,5) \times 2 + (4 \times 3,6 + 4 \times 2 \times 0,5) = 46,70$	m	46.70
12	Израда и уградња спољна фасадна преграда прозор-врата. Преграда се израђује од петокорних ПВЦ профила у сивој боји (RAL 7001). Прозор и врата застаклити термопан стаклом 4+12+4мм. Коефицијент пролаза топлоте $\kappa=1,29 \text{ W(m}^2\text{.K)}$, пропустљивост ваздуха "3", отпорност према пропустању воде "7A", отпорност према оптерећењу од ветра "Ц5", звучна изолациона моћ минимум $R_w=34\text{dB}$, жилавост минимална 65 (Kj/m²), запаљивост материјала категорија 2. Стакло нискоемисионо, пуњено аргоном. Прозор опремити стандардном алуминијумском типском окапницом која улази у цену позиције. Врата опремити стандардним оковом. Врата са бравом са три кључа. Отварање према схеми. Израда и монтажа у свему према детаљу и шеми столарије. Монтажа у сувом поступку. Зидаска мера (100 x 220 +80 x 175) цм Обрачун по комаду	kom	2.00
13	Израда и уградња спољна фиксне фасадна преграде - прозора. Преграда се израђује од петокорних ПВЦ профила у сивој боји (RAL7001). Коефицијент пролаза топлоте $\kappa=1,29 \text{ W(m}^2\text{.K)}$, пропустљивост ваздуха "3", отпорност према пропустању воде "7A", отпорност према оптерећењу од	kom	1.00

	ветра "Ц5", звучна изолациона моч минимум $R_w=34\text{dB}$, жиљавост минимална $65 \text{ (Kj/m}^2\text{)}$, запаљивост материјала категорија 2 Прозор и врата застаклити термопан стаклом 4+12+4мм. Стакло нискоемисионо, пуњено аргоним. Прозор опремити стандардном алуминијумском типском окапницом која улази у цену позиције. Израда и монтажа у свему према детаљу и шеми столарије. Монтажа у сувом поступку. Зидаска мера 180 x 175 цм		
14	Израда и уградња против кишне жалужине са мрежицом. Жалужина је од пластифицираног алуминијума. Димензије према шеми. Израда и монтажа у свему према детаљу и шеми столарије. Монтажа у сувом поступку. Зидаска мера 107 x 54 цм x 4 комада Обрачун по м2 комплет уграђених жалужина	m ²	2.31
15	Израда и уградња спољна фасадна преграда - врата са надсветлом. Преграда се израђује од ПВЦ профила у сивој боји (РАЛ7001). Коефицијент пролаза топлоте $k=1,29 \text{ W(m}^2\text{.K)}$, пропустљивост ваздуха "3", отпорност према пропустању воде "7А", отпорност према оптерећењу од ветра "Ц5", звучна изолациона моч минимум $R_w=34\text{dB}$, жиљавост минимална $65 \text{ (Kj/m}^2\text{)}$, запаљивост материјала категорија 2 Надсветло застаклити термопан стаклом 4+12+4мм. Отварање према схеми. Стакло нискоемисионо, пуњено аргоним. Врата су са испуном од ПВЦ панела са хоризонталном пречком у висини кваке. Врата опремити бравом са три кључа. Израда и монтажа у свему према детаљу и шеми столарије. Монтажа у сувом поступку. Зидаска мера 100 x 280 цм Обрачун по комаду	kom	1.00
16	Набавка материјала и постављање на предњој и половини бочних фасади као завршна обрада принт тапет са мотивом по избору пројектанта. Штамп дигитална УВ, мат, 1200дпи, на полимерној фолији. Обрачун по м2 $(3,05*3,25*2+4,9*3,25) = 35,75$	m ²	35.75
17	Набавка и уградња тенде разних димензија. Импрегнирано водонепропустљиво платно тезине 330 гр/м2, постављена преко алуминијумске конструкције. Конац 100% акрил. Отпорност на цепање уздуж 140даН/5цм, попречно 95 даН/5 цм. Ув индекс 40-80. Обрачун по м2 комплет уграђене тенде	m2	7.35
18	Набавка и уградња алуминијумске решетке у плафону димензија 40x40цм. У цену урачунати и сва потребна опшивања. Обрачун по комаду	kom	2.00
19	Бетонирање АБ плоче д=25цм двоструко армиране са +-Q188 мрезастом арматуром, на подлози од набијеног шљунка дебљине д =10цм. Обрачун по м2 $4,7*5.85 = 27.50$	m ²	27.50

ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА

1	Набавка, транспорт и монтажа водоводних трослојних полипропиленских цеви (као тип AQUATHERM или одговарајући) и фитинга заједно са материјалом потребним за спајање. Цеви треба фиксирати оригинал обујмицама са унутрашњијм делом обложеним гумом, на прописаном растојању у зависности од температуре и димензије, по упутству произвођача. Ценом је обухваћено пробијање отвора у зидовима и плафонима, штемање шлицева, као и крпљење истих. Обрачун по m Ø 20 /d 25 mm/ Ø 15 /d 20 mm/	m m	3.00 3.00
---	---	--------	--------------

2	Набавка, транспорт и монтажа термичке изолације водоводних ППР цеви. Цеви постављене у спушеном изоловати изолацијом дебљине 9мм (као тип произвођача ARMAFLEX или одговарајући), а цеви монтажине у зиду обавити филцаном траком. Обрачун по m Ø 20 /d 25 mm/	m	6.00
3	Набавка, транспорт и монтажа ЕК вентила са капом. Обрачун по ком Ø 20	kom	1.00
4	Набавка, транспорт и монтажа индивидуалног водомера Обрачун по ком Ø 15	kom	1.00
5	Хидраулично испитивање водоводне мреже на пробни притисак (10бара) према важећим техничким условима у присуству надзорног органа. Све неисправне фитинге и вентиле заменити. У дужину испитиваних цеви рачуна се једна дужина цеви без обзира на фазно или вишеструко испитивање. О извршеном испитивању направити записник који потписују одговорни руководиоца радова и надзорни орган. Записник предати инвеститору на даљу употребу. Обрачун по m	m	6.00
6	Затварање вентила на постојећем водоводном прикључку, пражњење водоводне мреже, блиндирање постојећих водоводних прикључака који се стављају ван функције, шлицање отвора ради демонтажа водоводних цеви и фитинга, затварање отвора, демонтажа арматуре и батерија, са одлагањем на за то унапред одређено место, као и повезивање постојеће водоводне мреже на новопроектвану. Обрачун по паушалу	паушал	1.00
7	Набавка, транспорт и монтажа трослојних нискошумних ППР канализационих цеви и спојних елемената заједно са стандардним фазонским комадима (лукови, редукције, рачве, ревизије) за монтажу у објекту (као тип Si-tech произвођача WAVIN или одговарајући). Цеви се спајају помоћу интегрисаних спојних елемената-муфова. Спајање ППР цеви са другим материјалима врши се помоћу специјалних прелазних комада различитих димензија. Учвршћују се обујмицама са гуменим прстеном за ППР цеви (као тип произвођача WALRAVEN или одговарајући). Материјал од кога се праве цеви је незапаљив и означава се као категорија Б2. Обрачун по m Ø 75 mm	m	10.00
8	Набавка, транспорт и монтажа вентилационих глава од поливинилхлорида, Ø 125 mm Обрачун по ком	kom	1.00
9	Испитивање монтиране канализације на водонепропусност према важећим техничким условима у присуству надзорног органа. О извршеном испитивању направити записник који потписују одговорни руководиоца радова и надзорни орган. Записник предати инвеститору на даљу употребу. Обрачун по m	m	3.00
10	ПРИКЉУЧАК НА УЛИЧНУ КАНАЛИЗАЦИЈУ Прикључак на уличну канализацију како је то пројектом предвиђено. Пре почетка радова на прикључку обавезно снимити изведено стање и према потреби прилагодити детаље дате у пројекту. Радове извести у свему према условима и техничким нормативима ЈКП. Јединичном ценом позиције обухваћен је	паушал	1.00

	сав потребан рад и спојни и везни материјал		
11	СУДОПЕРА Набавка, транспорт и уградња једноделне судопере са батеријом за хладну и топлу воду. Довод воде је преко зидне батерије, а одвод преко пониклованог сифона, скупљача масти са никлованим ланчићем, чепом и преливом са розетом. Обрачун по ком са батеријом и везним материјалом	kom	1.00
12	ЕЛЕКТРИЧНИ БОЈЛЕР Набавка, транспорт и монтажа проточног електричног бојлера запремине 10л. Обрачун по ком	kom	1.00

ОБЈЕКАТ ТИПА "Б"			
ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ			
1	Набавка материјала, радионичка израда, транспорт и монтажа челичне конструкције локала у свему према пројекту, статичком прорачуну, детаљима, техничком опису и важећим прописима. Основни материјали су челични елементи, ваљани и комбиновани профили, квалитет челика Ч .0361. Профиле међусобно повезати и укрутити додатним челичним профилима анкер плочама и анкер шрафовима. Радити у свему према пројекту, општем опису, статичком прорачуну и радионичким детаљима. Челична конструкција се противпожарно штити на 90' (минута) противпожарним премазима према упутству произвођача (нпр. Fire stoppe ... или одговарајућа) . Антикорозиону заштиту конструкције радити у складу са одредбама Правилника о техничким мерама и условима за заштиту конструкције од корозије. Прихватају се алкидни системи заштите од корозије према техничком опису конструкције. Јединачном ценом обухвата се сав рад, материјал, спојни потрошни материјал и заштита конструкције. За наведени материјал треба доставити атесте за противпожарност издате од стране ИМС-а. У цену урачунат и растур материјала од 10%. Обрачун по килограму испоручене, заштићене и бојене челичне конструкције под и плафон $(4.46*2+5.85*2+3*4.46+2*5.85+4*0.9)*10.84= 503,84$ зидови $((4,7*2+3,18*3+2.17*4)+(4.7*2+2.17*2+3.18)+2*(2*5.85+2*2.74+3.18))*10,84+(2.17+1.17+0.73)+2*(2*2.14+2.74))*6,71 = 1045.73$	kg	1,549.57
2	Набавка, транспорт и монтажа готових фасадних зидних и плафонских панела дебљине 120 мм, за ПП зид (REI 90) стандарне ширине 1000 мм и дужине по спецификацији, састављен од два челична поцинкована лима (275 гЗн/м2) и испуном од минералне вуне, густине 100 кг/м3. Лимови су дебљине 0,6/0,5мм. Панели се полажу хоризонтално са скривеним спојем. За наведени материјал треба доставити атесте за противпожарност издате од стране ИМС-а. Лим је додатно заштићен са спољне стране са фолијом због монтаже и транспорта. Плоче се састављају по принципу мушко - женског фалца и уклапају се једна у другу, а затим се шрафе са самонарезујућим шrafoфовима за челичну или другу конструкцију. Пре причвршћивања плоча за конструкцију треба ставити изолацију од самолепљиве ПВЦ траке. Завршна обрада се врши помоћу маски и лајсни који су израђени од истог лима као и панели. Мере проверити и узети на лицу места.	m²	79.93

	Обрачун по м² $((4,9*2+5,85*2)*3,25+(4,9*6,05))-((1*2,1+1,17*1,75)+(2,17*1,35)+$ $+(2,74*0,92*2)+(1,37*1,35*2)+(0,9*2,1*2)) = 79,93$		
3	Набавка материјал, транспорт и израда хидроизолације пода локала типа Кондор3 са варењем спојева. Преко кондора поставити фолију која улази у цену позиције. Обрачун по м² пода $5,85*4,7 = 27,50$	m²	27.50
4	Набавка материјал, транспорт и израда термоизолације пода. Термоизолација је од стиропора 25кг/м3 дебљине 5цм. Преко стиропора поставити фолију која улази у цену позиције Обрачун по м² пода $5,85*4,7 = 27,50$	m²	27.50
5	Набавка материјала, транспорт и израда равњајућег слоја д=6цм који је армиран мрежом Q - 335 као подлога за керамичке плочице. Обрачун по м² пода $5,85*4,7 = 27,50$	m²	27.50
6	Набавка материјала, транспорт и поплочавање подова локала неклизајућим керамичким плочицама И класе, боје и димензије према избору инвеститора. Плочице се су залепљене лепком на цеметној основи ADESILEX P10 (или одговарајућа) са нултим падом. За фуговање користи KERACOLOR - ом FF масу (или одговарајућа). Обрачун по м² пода $5,85*4,7 = 27,50$	m²	27.50
7	Набавка материјала и монтажа спуштеног плафона локала од линеарних алуминијумских панела димензија 225x15.5мм, дебљине алуминијума од 0.6мм и максималне дужине 6м. У свему према пројекту и детаљима из пројекта. У цену урачунати потребну подконструкцију и све елементе за израду спуштеног плафона. Спущени плафон је израђен од панела емајлираног алуминијума са легуром отпорном на корозију. Завршна обрада је бојење течним алуминијумом у три слоја који не садржи хлориде, флуориде ни халогене елементе. Носач панела дим 31 x 39 мм и максималне дужине 5000 мм, дебљине зида алу профила 0.95 на којима су фабрички изведена лежишта тако да се панели монтирају клик системом. Обрачун по м² пода $5,85*4,7 = 27,50$	m²	27.50
8	Набавка материјала, транспорт и израда дрвених луцних носача - ремената од фосни д=48мм са константном висином пресека од 200мм и препустом постављеним на размаку од око 70цм за ношење дашчане опшивке стрехе крова. Носачи препуста се раде од дрвене грађе, фосни 2 x 48 мм са уметком за дебљину ремената. Сви дрвени елементи су премазани фунгицисиним премазом. Обрачун по м² хоризонталне пројекције крова $(4,7+7,65)*2*0,9+4,7*5,85 = 49,73$	m²	49.73
9	Набавка материјала, транспорт и израда дрвеног костура лантерне. Конструкција лантерне дрвене гредице дим 8 x 8цм постављеним на размаку од 115цм, конструкција се раду у типу правоугаоника са кровом на две воде. Лантерна дим 122 x 122 x 65+ 51цм Обрачун по ком	kom	1.00
10	Набавка материјала, транспорт и израда дашчане оплате крова. Оплата је од здраве и суве грађе d=24мм, накуцава се на дрвену конструкцију. Преко оплате се полаже паропропусна фолија. Сви дрвени елементи су премазани фунгицисиним премазом.	m²	71.32

	Обрачун по м² развијене површине $(6,76 \times 7,91) / 0,8 + (1,4 + 1,4) \times 2 \times 0,8 = 71,32$		
11	Набавка материјала, транспорт и покривање крова. Кровни покривач су равне плоче челично поцинкованог бојеног пластифицираног лима д = 0,55 мм са монтажом у систему “шифер”. Лимене плоче су димензија макс.45x45cm И спајају се са минималним стојећим (вертикалним) фалцовима под углом од 45°. Боја лима по избору пројектанта и инвеститора. Обрачун по м² развијене површине $((6,76 \times 7,91) / 0,8 + (1,4 + 1,4) \times 2 \times 0,8) - (24,5 \times 1,09 + 1,26 \times 2 \times 76) = 71,32 - 28,60 = 42,72$	m²	42.72
12	Набавка материјала, транспорт и покривање крова. Кровни покривач су равне плоче челично поцинкованог бојеног пластифицираног лима д = 0,55 мм са стојећим фалцевима у правцу пада крова. Боја лима по избору пројектанта и инвеститора. Обрачун по м² развијене површине $24,5 \times 1,09 + 1,26 \times 2 \times 76 = 28,60$	m²	28.60
13	Набавка материјала, транспорт и израда хоризонталних и вертикалних олука од челично поцинкованог бојеног пластифицираног лима д = 0,55 мм, у боји спојних опшивних лајсни и димензије Ø - 75мм на бочним фасадама. Обрачун по м $(7,65 + 6,5) \times 2 + (4 \times 3,6 + 4 \times 2 \times 0,5) = 46,70$	m	46.70
14	Израда и уградња спољна фасадна преграда прозор-врата. Преграда се израђује од петокорних ПВЦ профила у сивој боји (RAL7001). Коефицијент пролаза топлоте $\kappa = 1,29 \text{ W(m}^2\text{.K)}$, пропустљивост ваздуха $'''3'''$, отпорност према пропустању воде $'''7A'''$, отпорност према оптерећењу од ветра $'''C5'''$, звучна изолациона моч минимум $R_w = 34\text{dB}$, жилавост минимална 65 (Kj/m²), запаљивост материјала категорија 2 Прозор и врата застаклити термопан стаклом 4+12+4мм. Стакло нискоемисионо, пуњено аргоном. Прозор опремити стандардном алуминијумском типском окапницом која улази у цену позиције. Врата опремити стандардним оковом. Врата са бравом са три кључа. Отварање према схеми. Израда и монтажа у свему према детаљу и шеми столарије. Монтажа у сувом поступку. (варијанта 1) Зидаска мера (100 x 212 + 117 x 135) cm Обрачун по ком	kom	1.00
15	Израда и уградња спољна фасадна преграда фиксни прозор-излог. Преграда се израђује од петокорних ПВЦ профила у сивој боји (RAL7001). Коефицијент пролаза топлоте $\kappa = 1,29 \text{ W(m}^2\text{.K)}$, пропустљивост ваздуха $'''3'''$, отпорност према пропустању воде $'''7A'''$, отпорност према оптерећењу од ветра $'''C5'''$, звучна изолациона моч минимум $R_w = 34\text{dB}$, жилавост минимална 65 (Kj/m²), запаљивост материјала категорија 2 Прозор застаклити термопан стаклом 4+12+4мм. Стакло нискоемисионо, пуњено аргоном. Прозор опремити стандардном алуминијумском типском окапницом која улази у цену позиције. Отварање - фикс. Израда и монтажа у свему према детаљу и шеми столарије. Монтажа у сувом поступку. (варијанта 1) Зидаска мера 217 x 135 cm Обрачун по ком	kom	1.00
16	Израда и уградња против кишне жалузине са мрежицом. Жалузина је од пластифицираног алуминијума. Димензије према шеми. Израда и монтажа у свему према детаљу и шеми столарије. Монтажа у сувом поступку. Зидаска мера 107 x 54 cm x 4 komada Обрачун по м² комплет уграђених жалузина	m²	2.31

17	Израда и уградња спољна фасадна преграда двокрилни прозор. Преграда се израђује од петокорних ПВЦ профила у сивој боји (РАЛ7001). Коефицијент пролаза топлоте $k=1,29 \text{ W(m}^2\text{.K)}$, пропустљивост ваздуха "3", отпорност према пропустању воде "7А", отпорност према оптерећењу од ветра "Ц5", звучна изолациона моч минимум $R_w=34\text{dB}$, жиљавост минимална $65 \text{ (Kj/m}^2\text{)}$, запаљивост материјала категорија 2Прозор застаклити термопан стаклом 4+12+4мм. Стакло нискоемисионо, пуњено аргоним. Прозор опремити стандардном алуминијумском типском окапницом која улази у цену позиције. Отварање према схеми. Израда и монтажа у свему према детаљу и шеми столарије. Монтажа у сувом поступку. Зидаска мера 274 x 92 цм Обрачун по ком	kom	2.00
18	Израда и уградња спољна фасадна преграда двокрилни прозор. Преграда се израђује од петокорних ПВЦ профила у сивој боји (РАЛ7001). Коефицијент пролаза топлоте $k=1,29 \text{ W(m}^2\text{.K)}$, пропустљивост ваздуха "3", отпорност према пропустању воде "7А", отпорност према оптерећењу од ветра "Ц5", звучна изолациона моч минимум $R_w=34\text{dB}$, жиљавост минимална $65 \text{ (Kj/m}^2\text{)}$, запаљивост материјала категорија 2Прозор застаклити термопан стаклом 4+12+4мм. Стакло нискоемисионо, пуњено аргоним. Прозор опремити стандардном алуминијумском типском окапницом која улази у цену позиције. Отварање према схеми. Израда и монтажа у свему према детаљу и шеми столарије. Монтажа у сувом поступку. (варијанта 1) Зидаска мера 274 x 135 цм Обрачун по ком	kom	2.00
19	Израда и уградња спољна фасадна преграда прозор. Преграда се израђује од петокорних ПВЦ профила у сивој боји(РАЛ7001). Коефицијент пролаза топлоте $k=1,29 \text{ W(m}^2\text{.K)}$, пропустљивост ваздуха "3", отпорност према пропустању воде "7А", отпорност према оптерећењу од ветра "Ц5", звучна изолациона моч минимум $R_w=34\text{dB}$, жиљавост минимална $65 \text{ (Kj/m}^2\text{)}$, запаљивост материјала категорија 2 Прозор застаклити термопан стаклом 4+12+4мм. Стакло нискоемисионо, пуњено аргоним. Прозор опремити стандардном алуминијумском типском окапницом која улази у цену позиције. Отварање према схеми Израда и монтажа у свему према детаљу и шеми столарије. (варијанта 1) Монтажа у сувом поступку. Зидаска мера 90 x 212 цм Обрачун по ком	kom	2.00
20	Набавка материјала и постављање на предњој фасади као завршна обрада компакт панели дебљине 6мм на аподконструкцији по избору пројектанта. (Опционо је принт у дигиталној штампи УВ (мат) у 1200dpi на полимерној фолији) Обрачун по м² $(1.15+2.20+2.80*2)*0.77 = 6.90$	m ²	6.90
21	Набавка материјала и опшивање стрехе локала компакт панелима дебљине 6мм, на подконструкцији а у боји по избору инвеститора. Обрачун по м² $(4,9*2+7,7*2)*0,8 = 20,16$	m ²	20.16
22	Набавка и уградња тенде разних димензија. Импрегнирано водонепропустљиво платно тезине 330 гр/м², постављена преко алуминијумске конструкције. Конац 100% акрил. Отпорност на цепање уздуж 140даН/5цм, попречно 95 даН/5 цм. Ув индекс 40-80. Обрачун по м² комплет уграђене тенде	m ²	7.35

23	Бетонирање АБ плоче д=25цм двоструко армиране са +-Q188 мрезастом арматуром, на подлози од набијеног шљунка дебљине д =10цм. Обрачун по м² 4,7*5.85 = 27.50	м²	27.50
24	Набавка и уградња алуминијумске решетке у плафону димензија 40х40цм. У цену урачунати и сва потребна опшивања. Обрачун по ком	ком	2.00

ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА

1	Набавка, транспорт и монтажа водоводних трослојних полипропиленских цеви (као тип AQUATHERM или одговарајући) и фитинга заједно са материјалом потребним за спајање. Цеви треба фиксирати оригинал обујмицама са унутрашњим делом обложеним гумом, на прописаном растојању у зависности од температуре и димензије, по упутству произвођача. Ценом је обухваћено пробијање отвора у зидовима и плафонима, штемање шлицева, као и крпљење истих. Обрачун по m Ø 20 /d 25 mm/ Ø 15 /d 20 mm/	m m	3.00 3.00
2	Набавка, транспорт и монтажа термичке изолације водоводних ППР цеви. Цеви постављене у спушеном изоловати изолацијом дебљине 9мм (као тип произвођача ARMAFLEX или одговарајући), а цеви монтажине у зиду обавити филцаном траком. Обрачун по m Ø 20 /d 25 mm/	m	6.00
3	Набавка, транспорт и монтажа ЕК вентила са капом. Обрачун по ком Ø 20	ком	1.00
4	Набавка, транспорт и монтажа индивидуалног водомера Обрачун по ком Ø 15	ком	1.00
5	Хидраулично испитивање водоводне мреже на пробни притисак (10бара) према важећим техничким условима у присуству надзорног органа. Све неисправне фитинге и вентиле заменити. У дужину испитиваних цеви рачуна се једна дужина цеви без обзира на фазно или вишеструко испитивање. О извршеном испитивању направити записник који потписују одговорни руководиоца радова и надзорни орган. Записник предати инвеститору на даљу употребу. Обрачун по m	m	6.00
6	Затварање вентила на постојећем водоводном прикључку, пражњење водоводне мреже, блиндирање постојећих водоводних прикључака који се стављају ван функције, шлицање отвора ради демонтажа водоводних цеви и фитинга, затварање отвора, демонтажа арматуре и батерија, са одлагањем на за то унапред одређено место, као и повезивање постојеће водоводне мреже на новопроектвану. Обрачун по паушалу	паушал	1.00
7	Набавка, транспорт и монтажа трослојних нискошумних ППР канализационих цеви и спојних елемената заједно са стандардним фазонским комадима (лукови, редукције, рачве, ревизије) за монтажу у објекту (као тип Si-tech произвођача WAVIN или одговарајући). Цеви се спајају помоћу интегрисаних спојних елемената-муфова. Спајање ППР цеви са другим материјалима врши се помоћу специјалних прелазних комада различитих димензија. Учвршћују се обујмицама са гуменим		

	прстеном за ППР цеви (као тип произвођача WALRAVEN или одговарајући). Материјал од кога се праве цеви је незапаљив и означава се као категорија Б2. Обрачун по m Ø 75 mm	m	10.00
8	Набавка, транспорт и монтажа вентилационих глава од поливинилхлорида, Ø 125 mm Обрачун по ком	kom	1.00
9	Испитивање монтиране канализације на водонепропусност према важећим техничким условима у присуству надзорног органа. О извршеном испитивању направити записник који потписују одговорни руководиоца радова и надзорни орган. Записник предати инвеститору на даљу употребу. Обрачун по m	m	3.00
10	ПРИКЉУЧАК НА УЛИЧНУ КАНАЛИЗАЦИЈУ Прикључак на уличну канализацију како је то пројектом предвиђено. Пре почетка радова на прикључку обавезно снимити изведено стање и према потреби прилагодити детаље дате у пројекту. Радове извести у свему према условима и техничким нормативима ЈКП. Јединичном ценом позиције обухваћен је сав потребан рад и спојни и везни материјал	паушал	1.00
11	СУДОПЕРА Набавка, транспорт и уградња једноделне судопере са батеријом за хладну и топлу воду. Довод воде је преко зидне батерије, а одвод преко пониклованог сифона, скупљача масти са никлованим ланчићем, чепом и преливом са розетом. Обрачун по ком са батеријом и везним материјалом	kom	1.00
12	ЕЛЕКТРИЧНИ БОЈЛЕР Набавка, транспорт и монтажа проточног електричног бојлера запремине 10л. Обрачун по ком	kom	1.00

РАДОВИ НА АДАПТАЦИЈИ ПОСТОЈЕЋИХ ОБЈЕКТА ПО ПИЈАЦАМА

ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИ РАДОВИ

Припремни радови

1	Израда заштитних надстрешница над улазима у објект, и демонтажа након завршетка радова. Конструкција надстрешнице од скелских цеви са израдом крова од фосне 48 мм, као и опшивање фолијом плафона надстрешнице. Висина постављања надстрешнице је изнад 4,50 м а ширина је 3.0 м. Обрачун по комплексу изведене позиције	kpl	114.00
2	Монтажа, демонтажа и месецни закуп фасадне скеле до висине од 7,0 м за потребе извођења радова. Обрачун по м²	m²	1,803.00
3	Израда, монтажа и демонтажа ограде висине 1,50 м од челичних цеви на удаљености од 1,50 м од објекта. Преко цеви и стубова поставити ПВЦ мрежу ради ради онемогућавања приступа незапосленим лицима. Обрачун по м ограде	m	1,013.00

4	Изношење местаја и опреме из локала и пренос опреме у границама пијаци на место које одреди Инвеститор. Обрачун по комаду локала објекат до 30 м2 објекат преко 30 м2	kom	50.00 41.00
5	Монтажа, демонтажа и транспорт градилишне непрозирне оградe. Непрозрачни панели се причвршћују на металне стубове који се на тло ослањају преко бетонских монтажних – преносних ослонаца. Обрачун по м оградe за 30 радних дана коришћења	m	228.00
6	Довоз, монтажа и демонтажа привременог струјног ормана за потребе градилишта. У позицију су урачунати напојни кабл до 100м дужине, орман са опремом, уземљење ормана и израда атеста. Обрачун паушално за комплетну позицију	пауш.	9.00
7	Раскрчавање терена од растиња и отпада пре почетка радова. У позицију је урачуната сва потребна механизација са одвозом отпада на градску депонију до 25км. Обрачун по м² обрађене површине	м²	2,238.00
8	Орезивање стабала из висинске корпе са одвозом отпада на градску депонију до 25км. Обрачун по комаду обрађених стабала	ком.	3.00
9	Сечење стабала која су предвиђена за уклањање са одвозом отпада на градску депонију до 25км Обрачун по комаду уклоњеног стабла Стабло дебљине 15цм на 1м од пода Стабло дебљине 30цм на 1м од пода Стабло дебљине 50цм на 1м од пода	ком. ком. ком.	3.00 3.00 3.00
Рушење и демонтажа			
1	Скидање црепа са крова са одношењем и слагањем на градилишну депонију. Обрачун по м² комплет изведене позиције	м²	1,905.00
2	Скидање подконструкције за покривање бибер црепом. Цреп се чисти односи на градилишну депонију и слаже. Обрачун по м² комплет изведене позиције	м²	1,905.00
3	Демонтажа дрвених врата, прозора и преграда из фасадних зидова од опеке са изношењем и слагањем на градилишну депонију. Отвори су величине од 0.0-2.0 м2. Обрачун по комаду комплет изведене позиције	kom	280.00
4	Демонтажа дрвених врата, прозора и преграда из фасадних зидова од опеке са изношењем и слагањем на градилишну депонију. Отвори су величине од 2.0-4.0 м2. Обрачун по комаду комплет изведене позиције	kom	155.00
5	Демонтажа дрвених врата, прозора и преграда из фасадних зидова од опеке са изношењем и слагањем на градилишну депонију. Отвори су величине од 4.0-6.0 м2. Обрачун по комаду комплет изведене позиције	kom	233.00
6	Демонтажа дрвених врата, прозора и преграда из фасадних зидова од опеке са изношењем и слагањем на градилишну депонију. Отвори су величине преко 8.0 м2. Обрачун по комаду комплет изведене позиције	kom	39.00
7	Демонтажа металних или алуминијумских врата, прозора и преграда из фасадних зидова од опеке са изношењем и слагањем на градилишну депонију. Отвори су величине од 0.0-2.0 м2. Обрачун по комаду комплет изведене позиције	kom	26.00

8	Демонтажа металних или алуминијумских врата, прозора и преграда из фасадних зидова од опеке са изношењем и слагањем на градилишну депонију. Отвори су величине од 2.0-4.0 м2. Обрачун по комаду комплет изведене позиције	kom	29.00
9	Демонтажа дрвених врата, прозора и преграда из фасадних зидова од опеке са изношењем и слагањем на градилишну депонију. Отвори су величине од 4.0-6.0 м2. Обрачун по комаду комплет изведене позиције	kom	43.00
10	Демонтажа металних или алуминијумских врата, прозора и преграда из фасадних зидова од опеке са изношењем и слагањем на градилишну депонију. Отвори су величине преко 8.0 м2. Обрачун по комаду комплет изведене позиције	kom	230.00
11	Демонтажа постојећих олучних песека до фи 60 мм хоризонтала од поцинкованог лима са изношењем ван објекта на градилишну депонију. Обрачун по м1 комплет изведене позиције	m	753.00
12	Демонтажа постојећих олучних песека преко фи 60 мм хоризонтала од поцинкованог лима са изношењем ван објекта на градилишну депонију. Обрачун по м1 комплет изведене позиције	m	46.00
13	Обијање подних керамичких плочица са пода без обијања подлоге са изношењем шута ван објекта на градилишну депонију. Обрачун по м² комплет изведене позиције	m²	2,867.00
14	Обијање зидних керамичких плочица са зидова без обијања подлоге са изношењем шута ван објекта на градилишну депонију. Обрачун по м² комплет изведене позиције	m²	5,977.00
15	Обијање подних керамичких плочица са пода са рушењем подлоге од цементног малтера са изношењем шута ван објекта на градилишну депонију. Обрачун по м² комплет изведене позиције	m²	109.00
16	Обијање зидних керамичких плочица са зидова са рушењем подлоге од цементног малтера са изношењем шута ван објекта на градилишну депонију. Обрачун по м² комплет изведене позиције	m²	221.00
17	Рушење преградних зидова од опеке или гитер блока дебљине до 12 цм са изношењем ван објекта, на место које одреди надзорни орган. Обрачун по м² комплет изведене позиције	m²	39.00
18	Рушење преградних зидова од опеке или гитер блока дебљине преко 12 цм са изношењем ван објекта, на место које одреди надзорни орган. Обрачун по м² комплет изведене позиције	m²	342.00
19	Обијање деградираног цементног малтера са фасаде са односом на градилишну депонију. Обрачун по м² комплет изведене позиције	m²	211.00
20	Обијање деградираног кречно цементног малтера са фасаде са односом на градилишну депонију. Обрачун по м² комплет изведене позиције	m²	2,376.00
21	Обијање кречно цементног малтера унутар објекта на местима где је малтер у лошем стању. Шут однети на градилишну депонију. Обрачун по м² комплет изведене позиције	m²	2,770.00
22	Обијање цементног малтера унутар објекта на местима где је малтер у лошем стању. Шут однети на градилишну депонију. Обрачун по м² комплет изведене позиције	m²	281.00
23	Обијање оштећене сокле од вештачког камена до здраве подлоге, са изношењем шута ван објекта и одлагањем на градилишну депонију. Обрачун по м² комплет изведене позиције	m²	99.00

24	Демонтажа клима уређаја са фасаде са изношењем ван објекта и слагањем на место које одреди надзорни орган. Обрачун по комаду	kom	58.00
25	Демонтажа монтажног спуштеног плафона од пластичних или дрвених плоча са сопственом подконструкцијом са изношењем ван објекта и одлагањем на градилишну депонију. Обрачун по м² комплет изведене позиције	м²	374.00
26	Демонтажа монтажног спуштеног плафона од гипс картонских плоча са сопственом подконструкцијом са изношењем ван објекта и одлагањем на градилишну депонију. Обрачун по м² комплет изведене позиције	м²	269.00
27	Рушење армирано-бетонских степеништа заједно са завршном облогом. У цену урачунато и сечење арматуре. Све транспортовати и одлагати на градилишну депонију. Обрачун по м³ комплет изведене позиције	м³	21.00
28	Рушење армирано-бетонских подних плоча заједно са завршном облогом. Поче су дебљине од 10 до 15 цм. У цену урачунато и сечење арматуре. Све транспортовати и одлагати на градилишну депонију. Обрачун по м² комплет изведене позиције	м²	131.00
29	Рушење армирано-бетонских подних плоча заједно са завршном облогом. Поче су дебљине од 15 до 25 цм. У цену урачунато и сечење арматуре. Све транспортовати и одлагати на градилишну депонију. Обрачун по м² комплет изведене позиције	м²	1,314.00
30	Рушење зидова од пуне опеке различитих дебљина и пробијање отвора за врата заједно са припадајућим серкложима, надвратницима, малтером и завршном облогом. У цену урачунато и сечење арматуре. Све транспортовати и одлагати на градилишну депонију. Обрачун по м³ комплет изведене позиције	м³	46.00
31	Скидање постојеће ПВЦ облоге са подова и зидова са припадајућом угаоном лајсном и чишћењем подлоге до конструкције са изношењем шута ван објекта на градилишну депонију. Обрачун по м² комплет изведене позиције	м²	2,135.00
32	Обијање постојеће сокле од керамичких плочица висине х = 10,0цм до конструкције са изношењем шута ван објекта на градилишну депонију. Обрачун по м комплет изведене позиције	м	1,095.00
33	Демонтажа браварских или алу преграда у санитарним чворовима заједно са вратима и свим везним и спојним материјалом са изношењем и слагањем на градилишну депонију. Обрачун по м² комплет изведене позиције	м²	116.00
34	Демонтажа преграда лаких преграда од гипс-картонских плоча заједно са вратима и свим везним и спојним материјалом са изношењем и слагањем на градилишну депонију. Обрачун по м² комплет изведене позиције	м²	99.00
35	Штемовање шлицева за инсталације у постојећим зидовима од опеке и за везу са новим зидовима. Количина је апроксимативна. Обрачун по м комплет изведене позиције	м	1,907.00
36	Штемовање шлицева за инсталације у постојећим зидовима од гитер блока и за везу са новим зидовима. Количина је апроксимативна. Обрачун по м комплет изведене позиције	м	51.00
37	Скидање лимених табли од ТР лима са крова са одношењем и слагањем на градилишну депонију. Обрачун по м² комплет изведене позиције	м²	99.00

38	Скидање лимених табли од равног поцинкованог бојеног лима са крова са одношењем и слагањем на градилишну депонију. Обрачун по м² комплет изведене позиције	м²	1.00
39	Скидање подконструкције за покривање лименим таблама или глатким лимом. Подконструкција је израђена од целичних кутија пресека 40 x 40 или 50 x 30 мм. Подконструкција се уклања на местима где је видно трула или где је изгубила геометрију. Скинути челик предати Инвеститору. Обрачун по м² комплет изведене позиције	м²	230.00
40	Скидање подконструкције за покривање лименим таблама или глатким лимом. Подконструкција је израђена од дрвених греда или штафли. Подконструкција се уклања на местима где је видно трула или где је изгубила геометрију. Обрачун по м² комплет изведене позиције	м²	342.00
41	Демонтажа старе битуменске хидроизолације испод постојећег поцинкованог лима са ручним транспортом и утоваром у возило и транспортом на градску депонију са свим таксама за депонију. Обрачун по м²	м²	34.00
42	Одвоз шута на градилишну депонију даљине до 250метара, камионом, са утоваром истовром и грубим планирањем. Обрачун по м³ комплет изведене позиције	м³	5,571.00
43	Одвоз шута на градску депонију даљине до 10 километара, камионом, са утоваром истовром и грубим планирањем. Обрачун по м³ комплет изведене позиције	м³	234.00
44	Демонтажа и рушење постојећих монтажних једноетажних објеката до 35м², Позицијом су обухваћене следеће активности: - Демонтажа електроенергетског вода - Демонтажа припадајућег контролног бројила под условом да бројило није у надлежности јавног ЕД предузећа - Искључење објекта са водоводног и канализационог прикључка - Демонтажа носеће конструкције - Демонтажа облога крова, фасадних и унутрашњих зидова - Демонтажа фасадне и унутрашње столарије - Демонтажа свих унутрашњих инсталација - Разбијање и рушење арм. бетонских плоча и темељних зидова на којима је објекат постављен - Утовар демонтираних материјала и превоз до 25км до локације коју одреди наручилац. Обрачун по м² спољашњих бруто димензија објекта.	м²	690.00
45	Демонтажа и рушење постојећих монтажних једноетажних објеката преко 35м², Позицијом су обухваћене следеће активности: - Демонтажа електроенергетског вода - Демонтажа припадајућег контролног бројила под условом да бројило није у надлежности јавног ЕД предузећа - Искључење објекта са водоводног и канализационог прикључка - Демонтажа носеће конструкције - Демонтажа облога крова, фасадних и унутрашњих зидова - Демонтажа фасадне и унутрашње столарије - Демонтажа свих унутрашњих инсталација - Разбијање и рушење арм. бетонских плоча и темељних зидова на којима је објекат постављен - Утовар демонтираних материјала и превоз до 25км до локације коју одреди наручилац. Обрачун по м² спољашњих бруто димензија објекта.	м²	1,930.00

46	Демонтажа постојећих металних ограда око пијачних комплекса. Позиција обухвата демонтажу рамова и стубова са рушењем АБ темеља. Висина оградe износи преко 2,00м. Демонтиране елементе утоварити и одвести на место које одреди наручилац удаљености до 25км. Обрачун по м1 комплет изведене позиције	m	294.00
47	Демонтажа постојећих металних ограда око пијачних комплекса. Позиција обухвата демонтажу рамова и стубова са рушењем АБ темеља. Висина оградe износи до 2,00м. Демонтиране елементе утоварити и одвести на место које одреди наручилац удаљености до 25км. Обрачун по м1 комплет изведене позиције	m	2,116.00
Земљани радови			
1	Ископ земље за тракасте темеље. Ровови различитих димензија у пресеку. Земља III категорије. Ископани материјал одмах након копања утоварити и одвести на градску депонију. Обрачун по м³	m³	49.00
2	Ископ земље и дубини од 30 цм ради насипања и тампонирања тла. Земља III категорије. Ископани материјал одмах након копања утоварити и одвести на градску депонију. Обрачун по м³	m³	1,400.00
3	Набавка материјала и насипање тампон слоја од туцаника 0 - 30 са потребним збијањем у висини од 20 цм. Обрачун по м³	m³	970.00
4	Набавка материјала и насипање тампон слоја од природног шљунка. Обрачун по м³	m³	92.00
5	Широки ископ земље. Земља III категорије. Ископани материјал одмах након копања утоварити и одвести на градску депонију. Обрачун по м³	m³	1,252.00
Нискоградња			
1	Демонтажа		
1.1.	Демонтажа асфалта дебљине до 5цм са утоваром и одвозом на градску депонију до 25км. Ценом је обухваћена и такса за депонију. Обрачун по м2	m2	7,727.00
1.2.	Демонтажа асфалта дебљине до 15цм са утоваром и одвозом на градску депонију до 25км. Ценом је обухваћена и такса за депонију. Обрачун по м2	m2	5,212.00
1.3.	Демонтажа неармираног бетона (плоче на тлу), дебљине до 8цм са утоваром и одвозом на градску депонију до 25км. Ценом је обухваћена и такса за депонију. Обрачун по м2	m2	1,907.00
1.4.	Демонтажа неармираног бетона (плоче на тлу), дебљине до 8-10цм са утоваром и одвозом на градску депонију до 25км. Ценом је обухваћена и такса за депонију. Обрачун по м2	m2	5,297.00
1.5.	Демонтажа неармираног бетона (плоче на тлу), дебљине до 10-15цм са утоваром и одвозом на градску депонију до 25км. Ценом је обухваћена и такса за депонију. Обрачун по м2	m2	7,744.00
1.6.	Демонтажа бетона армираног Q мрежом, дебљине до 15цм са утоваром и одвозом на градску депонију до 25км. Ценом је обухваћена и такса за депонију. Обрачун по м2	m2	899.00
1.7.	Машинско сечење асфалта дебљине до 5цм. Обрачун по м'	m2	157.00
1.8.	Машинско сечење асфалта дебљине преко 5цм. Обрачун по м'	m'	5,224.00
1.9.	Демонтажа бетонских ивичњака разних димензија са утоваром и одвозом на градску депонију до 25км. Ценом је обухваћена и такса за депонију. Обрачун по м'	m'	1,907.00

1.10.	Демонтажа постојећег тампон слоја од туцаника. Дебљина слоја 20цм. Позиција обухвата утовар и одвоз деградираног туцаника на градску депонију до 25км са плаћањем таксе за депонију. Обрачун по м2	м2	4,592.00
1.11.	Демонтажа постојећег тампон слоја од природног шљунка. Дебљина слоја до 15цм. Позиција обухвата утовар и одвоз деградираног шљунка на градску депонију до 25км са плаћањем таксе за депонију. Обрачун по м2	м2	4,094.00
1.12.	Демонтажа постојећег тампон слоја од природног шљунка. Дебљина слоја преко 15цм. Позиција обухвата утовар и одвоз деградираног шљунка на градску депонију до 25км са плаћањем таксе за депонију. Обрачун по м2	м2	206.00
1.13.	Демонтажа гранитне коцке постављене на слоју песка. Гранитну коцку одвојену од песка и очишћену од примеса асфалта и других материјала одвести и депоновати на локацију одређену од стране Инвеститора до 25км од места демонтаже. Обрачун по м2	м2	3,618.00
1.14.	Демонтажа каменних плоча различитих димензија постављених у слоју песка са пијачних латиа. Камене плоче одвојене од песка и очишћене од примеса асфалта и других материјала одвести и депоновати на локацију одређену од стране Инвеститора до 25км од места демонтаже. Обрачун по м2	м2	4,230.00
1.15.	Демонтажа бехатон плоча постављених у слоју песка. Бехатон плоче одвојене од песка и очишћене од примеса асфалта и других материјала одвести и депоновати на локацију одређену од стране Инвеститора до 25км од места демонтаже. Обрачун по м2	м2	109.00
2	Земљани радови		
2.1.	Скидање слоја земље III категорије у дебљини од 20цм са утоваром и одвозом на градску депонију до 25км са плаћањем таксе за депонију. Обрачун по м2	м2	167.00
2.2.	Скидање слоја земље III категорије у дебљини од 40цм са утоваром и одвозом на градску депонију до 25км са плаћањем таксе за депонију. Обрачун по м2	м2	7,022.00
2.3.	Набавка, довоз, насипање, планирање и збијање слоја туцаника (од 0-63) до потребне збијености, $M_s=30Pa$. Дебљина слоја 20цм. Обрачун по м2	м2	189.00
2.4.	Набавка, довоз, насипање, планирање и збијање слоја туцаника (од 0-63) до потребне збијености, $M_s=30Pa$. Дебљина слоја 30цм. Обрачун по м2	м2	844.00
2.5.	Набавка, довоз, насипање, планирање и збијање слоја туцаника (од 0-63) до потребне збијености, $M_s=30Pa$. Дебљина слоја 40цм. Обрачун по м2	м2	947.00
2.6.	Набавка, довоз, насипање, планирање и збијање слоја природног шљунка (од 0-31) до потребне збијености, $M_s=30Pa$. Дебљина слоја 20цм. Обрачун по м2	м2	692.00
2.7.	Набавка, довоз, насипање, планирање и збијање слоја природног шљунка до потребне збијености, $M_s=30Pa$. Дебљина слоја 10цм. Обрачун по м2	м2	11,146.00
2.8.	Набавка, довоз, насипање, планирање и збијање слоја природног шљунка до потребне збијености, $M_s=30Pa$. Дебљина слоја 20цм. Обрачун по м2	м2	1,370.00
2.9.	Ручни ископ земље III категорије у дубину 40цм, у ширину 30цм, ради формирања простора за постављање ивичњака. Позиција обухвата и утовар ископаног материјала и одвоз на градску депонију до 25км са плаћањем таксе за депонију. Обрачун по м'	м'	450.00

2.10.	Широки ископ земље III категорије за постављање темељних плоча нових пословних простора. Позиција обухвата утовар ископаног материјала и одвоз на градску депонију до 25км са плаћањем таксе за депонију. Обрачун по м3	м3	206.00
3	Бетонски радови		
3.1.	Бетонирање плоче од неармираног бетона МБ20, на тлу дебљине 6цм. Позиција укључује набавку потребног материјала, отплату и бетонирање. Обрачун по м2	м2	8,950.00
3.2.	Бетонирање плоче од неармираног бетона МБ20, на тлу дебљине 10цм. Позиција укључује набавку потребног материјала, отплату и бетонирање. Обрачун по м2	м2	6,442.00
3.3.	Бетонирање плоче од армираног бетона МБ30, на тлу дебљине 10цм, армиране Q мрежом. Одабир пресека шипке у Q мрежи извршиће Наручилац (арматура посебно обрачуната). Позиција укључује набавку потребног материјала, отплату и бетонирање. Обрачун по м2	м2	2,174.00
3.4.	Бетонирање плоче од армираног бетона МБ30, на тлу дебљине 15цм, армиране Q мрежом. Одабир пресека шипке у Q мрежи извршиће Наручилац (арматура посебно обрачуната). Позиција укључује набавку потребног материјала, отплату и бетонирање. Обрачун по м2	м2	2,867.00
3.5.	Бетонирање плоче од армираног бетона МБ30, на тлу дебљине 20цм, армиране двоструком Q мрежом. Одабир пресека шипке у Q мрежи извршиће Наручилац (арматура посебно обрачуната). Плоча се изводи на површинама противпожарних саобраћајница. Обрачун по м2	м2	1,095.00
4	Армирачки радови		
4.1.	Набавка, исправљање, савијање и уградња бетонског гвожђа по спецификацији добијеној од Инвеститора. Обрачун по кг	кг	75,485.00
5	Асфалт		
5.1.	Набавка материјала и израда битумизираниог носивог слоја од бито шљунка дебљине до 8цм. БНС 22. Обрачун по м2	м2	14,052.00
5.2.	Набавка материјала и израда хабајућег слоја од асфалт бетона АБ11 дебљине до 5цм. Обрачун по м2	м2	14,656.00
5.3	Набавка материјала и израда хабајућег слоја од асфалт бетона АБ11 преко постојеће подлоге од бетона или асфалта. Позиција укључује и крпљење рупа до 10цм дубине у старој подлози. Обрачун је по м2 изведеног слоја.	м2	2,650.00
6	Ивичњаци		
6.1.	Набавка и уградња белих - тротоарских ивичњака од бетона, димензије ивичњака 12x18x50. Позиција обухвата и бетон у који се уграђују ивичњаци. Обрачун по м'	м'	1,245.00

Зидарски радови			
1	Набавка материјала, транспорт и зидање зидова д = 12 цм пуном опеком МО-150 у продужном малтеру 1:2:6. Истовремено са зидањем у висини врата и на горњем завршетку зида израдити армирано бетонске серклаже дим. 12/20 цм. Серклаже радити по целој дужини зида бетоном 1МБ 20 и армирати их са шипкама арматуре фи 12 мм са узенгијама фи 6 мм на 15 цм у потребној уплати. Обрачун по м2 комплет изведене позиције заједно са армирано бетонским серклажима, арматуром, потребном уплатом и зидарском скелом.	м2	1,598.00
2	Набавка материјала, транспорт и зидање зидова д = 19 цм гитер блоком у	м2	1,897.00

	продужном малтеру 1:2:6. Обрачун по м² комплет изведене позиције		
3	Набавка материјала, транспорт и зидање зидова д = 20 цм Ytong блоком у лепку Обрачун по м² комплет изведене позиције	м²	2,406.00
4	Набавка материјала, транспорт и зидање зидова д = 12 цм гитер блоком у продужном малтеру 1:2:6. Истовремено са зидањем у висини врата и на горњем завршетку зида израдити армирано бетонске серклаже дим. 12/20 цм. Серклаже радити по целој дужини зида бетоном МБ 20 и армирати их са шипкама арматуре фи 12 мм са узенгијама фи 6 мм на 15 цм у потребној оплати. Обрачун по м² комплет изведене позиције заједно са армирано бетонским серклажима, арматуром, потребном оплатом и зидарском скелом	м²	1,115.00
5	Набавка материјала, транспорт и зидање зидова д = 10 цм Ytong блоком у лепку. Истовремено са зидањем у висини врата и на горњем завршетку зида израдити армирано бетонске серклаже дим. 10/20 цм. Серклаже радити по целој дужини зида бетоном МБ 20 и армирати их са шипкама арматуре фи 12 мм са узенгијама фи 6 мм на 15 цм у потребној оплати. Обрачун по м² комплет изведене позиције заједно са армирано бетонским серклажима, арматуром, потребном оплатом и зидарском скелом	м²	1,509.00
6	Малтерисање зидова од опеке, гитер блока и Ytong продужним малтером 1:2:6 у два слоја грубо и фино а у свему према ГН. Отвори се одбијају према грађевинским нормама. Малтер је д = 2.00 цм. Обрачун по м² комплет изведене позиције заједно са употребом зидарске ске	м²	3,127.00
7	Малтерисање зидова од опеке, гитер блока и Ytong цементним малтером у два слоја грубо и фино а у свему према ГН. Отвори се одбијају према грађевинским нормама. Малтер је д = 2.00 цм. Обрачун по м² комплет изведене позиције заједно са употребом зидарске ске	м²	3,542.00
8	Израда изравнавајућег слоја од цементне кошуљице дебљине д= 4,0 цм армиране Q мрежом д= 8,0 мм са окцима дим.10x10 цм. Мрежа обрачуната посебно. Горњу површину пердашити и загладити. Цементну кошуљицу радити у пољима од по 6,0 м², да не би дошло до појаве пукотина. Обрачун по м² комплетно изведене цементне кошуљице заједно са мрежом и завршним пердашењем	м²	965.00
9	Разна зидарска крпљења спојева постојећих зидова и зидова који се руше као и спојева уз отворе након демонтаже и уградње столарије цементним малтером. Обрачун по м	м	1,112.00
10	Ојачање трошних и несигурних зидова од опеке. Радови подразумевају израду оплате слоја за ојачање, монтажу арматуре (сама арматура се обрачунава посебно према спецификацији), изливање слоја за ојачање бетоном појачане марке и демонтажу оплате. Обрачун по м² развијене површине	м²	254.00
11	Машинско бушење отвора разних димензија (керновање) у бетону или опеци до 40цм дужине и то: отвор од 70мм отвор од 100мм	ком ком	5.00 4.00

	отвор од 150мм отвор од 200мм	ком ком	7.00 8
12	Крпљење постојећих газшта и чела степеништа цементним малтером са претходном припремом подлоге. Обрачун по м² развијене површине степеништа	м²	450.00
13	Замена дотрајале облоге степеништа од кулијер плоча са припремом подлоге и демонтажом старих плоча. Обрачун по м² развијене површине степеништа	м²	154.00

Тесарски радови

1	Израда подконструкције од гредица 12/6 цм и подашчавање кровне површине чамовом даском 24 мм преко гредица постављених преко постојеће кровне конструкције. Гредице 12/6 цм од чамове грађе поставити на размаку од 70 цм, и при томе водити рачуна да размаци буду потпуно једнаки због упасивања камене вуне. Ивице греда благо оборити ради постављања паропропусне фолије. Обрачун по м²	м²	2,400.00
2	Набавка материјала и летвисање крова летвама 25/50 мм за покривање крова двоструким "бибер" црепом Обрачун по м² изведене позиције мерено по косини	м²	277.00
3	Набавка материјала и покривање зидних и кровних површина металних боксова очишћеним чамовим даскама. У позицију урачунати сав потребан везни материјал као и завршно бојење површина у два премаза. Обрачун по м² изведене позиције	м²	352.00

Бетонски и армирано бетонски радови

1	Набавка материјала, транспорт и бетонирање подне плоче канала за одвод воде дебљине д=10,0 цм од армираног бетона класе МБ-30 у потребној ивичној оплати Обрачун по м² комплет изведене позиције	м²	301.00
2	Набавка материјала, транспорт и бетонирање зидова канала за одвод воде дебљине д=10,0 цм од армираног бетона класе МБ-30 у потребној двостраној оплати. Обрачун по м² комплет изведене позиције	м²	228.00
3	Набавка материјала, транспорт и бетонирање подне плоче на терену или у објекту дебљине д=10,0 цм од армираног бетона класе МБ-30 у потребној ивичној оплати Обрачун по м² комплет изведене позиције	м²	150.00
4	Набавка материјала, транспорт и бетонирање подне плоче на терену или у објекту дебљине д=15,0 цм од армираног бетона класе МБ-30 у потребној ивичној оплати Обрачун по м² комплет изведене позиције	м²	256.00
5	Набавка материјала, транспорт и бетонирање подне плоче - подеста на улазу у објект дебљине д=15,0 цм од армираног бетона класе МБ-30 у потребној ивичној оплати Обрачун по м² комплет изведене позиције	м²	36.00
6	Подбетониравање, заливање места ослањања и везе челичних носача са постојећим зидовима ситнозрним бетоном МБ 30 у потребној ивичној оплати Обрачун по м³ комплет изведене позиције	м³	45.00
7	Набавка материјала, транспорт и бетонирање серклажа и надвратника од армираног бетона класе МБ-30 у потребној двостраној оплати. Обрачун по м³ комплет изведене позиције	м³	185.00

8	Набавка материјала, транспорт и бетонирање подне плоче на терену или у објекту дебљине $d=30,0$ цм од армираног бетона класе МБ-30 у потребној ивичној уплати Обрачун по m^2 комплет изведене позиције	m^2	650.00
9	Набавка материјала, транспорт и бетонирање подне плоче од мршавог бетона на терену или у објекту дебљине до 10 цм у потребној ивичној уплати Обрачун по m^2 комплет изведене позиције	m^2	264.00

Армирачки радови

1	Набавка, транспорт, чишћење, сечење, савијање и уградња арматуре од бетонског гвожђа у свему према статичком прорачуну и конструктивним детаљима. Арматура је ГА240/360, РА400/500 и МА 500/560. Количина арматуре је апоксимативна према количинама бетона а праве количине биће приказане после израде спецификација арматуре. Обрачун по килограму комплет изведене позиције	kg	94,512.00
---	---	----	-----------

Покривачки радови

1	Набавка, транспорт и покривање крова бибер црепом (двоструко покривање) преко припремљене подлоге. Обрачун по m^2 комплет изведене позиције	m^2	962.00
2	Набавка, транспорт и покривање грбина и слемена слеменацама са подливањем цементним малтером 1:3. Обрачун по м изведене позиције мерено по косини крова	m	150.00

Лимарски радови

1	Набавка материјала и покривање реконструисаних објекта поцинкованим бојеним лимом дебљине 0.55 мм. Позиција обухвата основни и помоћни материјал. Обрачун по m^2	m^2	8,256.00
2	Набавка материјала и покривање објекта кровним ТР лимом $d=0,75$ мм у таблама ширине 1250 мм. Позиција обухвата основни и помоћни материјал и све фазонске комаде. Обрачун по m^2	m^2	238.00
3	Набавка материјала израда и монтажа вертикалних олука поцинкованим бојеним лимом дебљине 0.55 мм, пречника 150мм. Позиција обухвата основни и помоћни материјал. Обрачун по м	m	131.00
4	Набавка материјала израда и монтажа хоризонталних олука поцинкованим бојеним лимом дебљине 0.55 мм, пречника 150 мм. Позиција обухвата основни и помоћни материјал. Обрачун по м	m	158.00
5	Набавка материјала израда и монтажа вертикалних олука поцинкованим бојеним лимом дебљине 0.55 мм, пречника 110 мм. Позиција обухвата основни и помоћни материјал. Обрачун по м	m	51.00
6	Набавка материјала израда и монтажа хоризонталних олука поцинкованим бојеним лимом дебљине 0.55 мм, пречника 110 мм. Позиција обухвата основни и помоћни материјал. Обрачун по м	m	60.00
7	Набавка материјала израда и монтажа опшивки од поцинкованог бојеног лима дебљине 0,55, а развијене ширине до 30цм. Позиција обухвата основни и помоћни материјал. Обрачун по м'	m'	157.00

8	Набавка материјала израда и монтажа опшивки од поцинкованог бојеног лима дебљине 0,55, а развијене ширине до 50цм. Позиција обухвата основни и помоћни материјал. Обрачун по м'	м'	240.00
9	Набавка материјала израда и монтажа опшивки од поцинкованог бојеног лима дебљине 0,55, а развијене ширине до 80цм. Позиција обухвата основни и помоћни материјал. Обрачун по м'	м'	61.00

Изолаторски радови

1	Набавка материјала и израда термоизолације кровне равни од тврдо пресоване камене вуне д=15 цм AIR ROCK HD 90 кг/м3 или одговарајућа. Изолацију поставити преко паропропусне фолије а између претходно постављених гредица. Позицијом је обухваћена и паропропусна фолија. Обрачун по м²	м²	2,867.00
2	Набавка материјала и израда термоизолације кровне равни од тврдо пресоване камене вуне д=10 цм AIR ROCK HD 90 кг/м3 или одговарајућа. Изолацију поставити преко паропропусне фолије а између претходно постављених гредица. Позицијом је обухваћена и паропропусна фолија. Обрачун по м²	м²	277.00
3	Израда звучне изолације у подовима пре кошуљице од слоја азмафона или слично дебљине д= 2,0 цм Обрачун по м² комплет изведене позиције	м²	109.00
4	Набавка материјала и израда хидроизолације крова преко дашчане подлоге самолепљивом кровном изолационом фолијом Сика или одговарајућа. Пре лепљења Sika фолије подлогу импрегнирати прописаним средствима за импрегнацију дашчане подлоге. Преклопе правити у ширини од 15 цм. Хидроизолацију подићи уз унутрашњу страну зидова атике све до испод опшивке зида атике. Обрачун по м²	м²	374.00
5	Набавка материјала и израда хидроизолације крова преко дашчане подлоге тер папиром. Пре постављања тер папира подлогу импрегнирати прописаним средствима за импрегнацију дашчане подлоге. Преклопе правити у ширини од 15 цм. Хидроизолацију подићи уз унутрашњу страну зидова атике све до испод опшивке зида атике. Обрачун по м²	м²	400.00
6	Израда хидроизолације мокрих чворова од следећих слојева: хладан премаз битулитом "А", врућ премаз битуменом ПК 85/25, битуменска трака са улошком од стаклене тканине обострано обложена битуменском масом д = 4 мм са по-сипом, врућ премаз битуменом ПК 85/25. Под се ради у паду од 1 %. Уз ободне зидове треба хидроизолацију подићи за 25 цм. Обрачун по м² комплет изведене позиције	м²	238.00
7	Набавка материјала, транспорт и израда вертикалне сокле од хидроизолације која се ради и на поду као и око трокадера Обрачун по м² комплет изведене позиције	м²	216.00
8	Израда хидроизолације мокрих чворова цементном изолацијом тип Sika, Henkel или одговарајућа. Углове обрадити мрезицом која се утапа у први слој изолације. Цементну изолацију нанети у онолико слојева колико предвиђа произвођач. Обрачун по м² комплет изведене позиције	м²	211.00
9	Израда хидроизолације на зидовима од опеке пенетрирајућом изолацијом тип Sika, Tehas или одговарајућа. У свему према упутству произвођача. Обрачун по м² комплет изведене позиције	м²	481.00

10	Лепљење термоизолације од фасадног стиропора д=5цм на подлогу од опеке или бетона која има сврху заштите од кондензације као и подлоге за завршну обраду. Обрачун по м2 комплет изведене позиције	м²	1,095.00
11	Лепљење термоизолације од стиродура д=3цм на подлогу од опеке или бетона која има сврху заштите од кондензације као и подлоге за завршну обраду. Обрачун по м2 комплет изведене позиције	м²	2,867.00
12	Лепљење термоизолације од стиродура д=5цм на подлогу од опеке или бетона која има сврху заштите од кондензације као и подлоге за завршну обраду. Обрачун по м2 комплет изведене позиције	м²	303.00
13	Набавка материјала и израда хоризонталне и вертикалне полимерцементне хидроизолације типа Sika или слично. Углове обрадити мрежицом која се утапа у први слој изолације. Цементну изолацију нанети у онолико слојева колико предвиђа произвођач на претходно припремљену подлогу третирану одговарајућим прајмером. Обрачун по м2 развијене покривне површине	м²	228.00
14	Варење битуменске траке кондор 4мм Обрачун по м2 развијене покривне површине	м²	30.00
15	Полагање ПВЦ кровне хидроизолационе мембране типа ПРОТАН или СИКА на припремљену очишћену површину крова објекта преко слоја гео текстила као раздвајајућег слоја Обрачун по м² развијене покривне површине	м²	198.00

Челична конструкција

1	Замена дотрајалих делова браварске конструкције и делова који су претрпели деформације, и довођење конструкције у геометрију. Обрачун по кг уграђеног челика	kg	9,851.00
---	--	----	----------

Фасадерски радови

1	Набавка материјала, и бојење малтерисаних зидова у боји ROFI акрил или одговарајућа у тону сличном постојећем. Боју наносити у два слоја а након обрађивања површина подлогом и претходног глетовања акрилним готовим спољашњим глетом. Обрачун по м²	м²	109.00
2	Набавка и израда Демит фасаде, 25 грамски стиропор Д=5 цм поставити на слоју лепка и причврстити типловима. Мрежицу утопити у слој лепка као и све угаоне лајсне са припадајућом мрежицом. Извршити фино изравнавање другим слојем лепка и нанети завршни акрилни малтер гранулације 2мм. Корисити систем типа Baumit, Rofix или одговарајућа. Обрачун по м² комплет изведене позиције	м²	286.00
3	Набавка и израда Демит фасаде, 25 грамски стиропор Д=8 цм поставити на слоју лепка и причврстити типловима. Мрежицу утопити у слој лепка као и све угаоне лајсне са припадајућом мрежицом. Извршити фино изравнавање другим слојем лепка и нанети завршни акрилни малтер гранулације 2мм. Корисити систем типа Baumit, Rofix или одговарајући. Обрачун по м² комплет изведене позиције	м²	1,453.00
4	Набавка и израда термоизолационе фасаде, камену вуну Д=8 цм поставити на слоју лепка и причврстити типловима. Мрежицу утопити у слој лепка као и све угаоне лајсне са припадајућом мрежицом. Извршити фино изравнавање другим слојем лепка и нанети завршни силиконски малтер гранулације 2мм. Корисити систем типа Baumit, Rofix или одговарајући	м²	114.00

	Обрачун по м² комплет изведене позиције		
5	Набавка материјала и израда завршног слоја фасаде од силиконског малтера гранулације 2мм у тону по жељи наручиоца типа Baumit, Rofix, Bekament или одговарајући. Обрачун по м² комплет изведене позиције	m²	114.00
6	Набавка материјала и израда пиковане фасаде (вештачки камен). Позиција обухвата све радове и материјал које захтева ова техника израде завршне фасадне облоге. Обрачун по м² развијене покривне површине	m²	116.00
7	Набавка материјала и израда двоструког слоја фасадног лепка са мрежицом као подложног слоја за завршну обраду Обрачун по м² развијене покривне површине	m²	145.00

Столарски радови PVC

1	Набавка, транспорт и уградња фасадне столарије од тврдих ПВЦ профила. Отварање је према шеми столарије са свим потребним оковом. Стакло је термоизолационо 4+12+4 мм флот квалитета израђено у хот мелт технологији. Боја профила је бела. Сви спојеви се раде у трајној заваривачкој техници. Све детаље елемената као и начин уградњеј радити по каталогу произвођача и уз сагласност пројектанта. Prozori i vrata su bez roletni. Обрачун по m² комплет изведене позиције	m²	1,620.00
2	Набавка, транспорт и уградња типских ПВЦ солбанака ширине до 25цм са свим потребним ситним материјалом и прибором за причвршћивање. Обрачун по m' комплет изведене позиције	m'	1,658.00
3	Набавка, транспорт и уградња типских ПВЦ солбанака ширине преко 25цм са свим потребним ситним материјалом и прибором за причвршћивање. Обрачун по m' комплет изведене позиције	m'	1,582.00

Столарски радови Aluminium stolarija

1	Набавка материјала, транспорт, израда и уградња алуминијумских врата и прозора. Профил Alumil или одговарајућа са термо прекидом. Стакло је термоизолационо 4+12+4 мм флот квалитета израђено у хот мелт технологији. Обрачун по m² комплет изведене позиције	m²	420.00
2	Набавка материјала, транспорт, израда и уградња алуминијумских врата и прозора. Профил Alumil или одговарајућа без термо прекида. Стакло је термоизолационо 4+12+4 мм флот квалитета израђено у хот мелт технологији. Обрачун по m² комплет изведене позиције	m²	748.00
3	Набавка, транспорт и уградња типских АЛ солбанака ширине до 25цм са свим потребним ситним материјалом и прибором за причвршћивање. Обрачун по m' комплет изведене позиције	m'	233.00
4	Набавка, транспорт и уградња типских АЛ солбанака ширине преко 25цм са свим потребним ситним материјалом и прибором за причвршћивање. Обрачун по m' комплет изведене позиције	m'	362.00

Керамичарски радови

1	Облога подова једнобојним керамичким плочицама димензија 30 x 30 цм и боје по избору пројектанта, прве класе, домаће производње. Плочице се раде у слоју цементног малтера 1:3 у слогу фуга на фугу са минималном спојницом и фуговањем спојница фугомалом. Обрачун по м² комплет изведене позиције заједно са фуговањем	m²	1,856.00
---	--	----	----------

2	Облагање зидова зидним керамичким плочицама, 20 x 30, прве класе домаће производње у белој боји. Пре почетка радова на облагању, површину треба припремити (очистити фуге код зиданих зидова а бетонске зидове треба пиковати) ради боље везе са цементним малтером.Плочице се полажу у слоју цементног малтера размере 1:3 у слоју фуга на фугу. По завршеном полагању плочица извршити фуговање спојница масом за фуговање. Шпалетне су урачунате у квадратуру облагања. Обрачун по м² обложене зидне површине, комплетно са припремом зидова и фуговањем	м²	3,204.00
3	Облагање зидова зидним керамичким плочицама, 30 x 60, прве класе домаће производње у боји по избору пројектанта. Пре почетка радова на облагању, површину треба припремити (очистити фуге код зиданих зидова а бетонске зидове треба пиковати) ради боље везе са цементним малтером.Плочице се полажу у слоју цементног малтера размере 1:3 у слоју фуга на фугу. По завршеном полагању плочица извршити фуговање спојница масом за фуговање. Шпалетне су урачунате у квадратуру облагања. Обрачун по м² обложене зидне површине, комплетно са припремом зидова и фуговањем	м²	8,465.00
4	Облога подова једнобојним керамичким плочицама димензија 60 x 60 цм и боје по избору пројектанта, прве класе, домаће производње. Плочице се раде у слоју цементног малтера 1:3 у слоју фуга на фугу са минималном спојницом и фуговањем спојница фугомалом. Обрачун по м² комплет изведене позиције заједно са фуговањем	м²	612.00
5	Облагање зидова зидним керамичким плочицама, 15 x 60, прве класе домаће производње у боји по избору пројектанта. Пре почетка радова на облагању, површину треба припремити (очистити фуге код зиданих зидова а бетонске зидове треба пиковати) ради боље везе са цементним малтером.Плочице се полажу у слоју цементног малтера размере 1:3 у слоју фуга на фугу. По завршеном полагању плочица извршити фуговање спојница масом за фуговање. Шпалетне су урачунате у квадратуру облагања. Обрачун по м² обложене зидне површине, комплетно са припремом зидова и фуговањем	м²	5,879.00
6	Облога подова једнобојним керамичким плочицама димензија 30 x 60 цм и боје по избору пројектанта, прве класе, домаће производње. Плочице се раде у слоју цементног малтера 1:3 у слоју фуга на фугу са минималном спојницом и фуговањем спојница фугомалом. Обрачун по м² комплет изведене позиције заједно са фуговањем	м²	1,110.00

Гипсани радови

1	Израда преградних зидова укупне дебљине д=120 мм, од гипс картонских плоча, сувом монтажом према KANUF, RIGIPS или одговарајућа технологија, у свему према прорачунима звучне заштите, упутствима произвођача и одобреном узорку. Конструкцију преграде радити од типских алуминијумских профила фиксираних у под, плафон и армирано-бетонске зидове, а облогу од двоструких гипс-картонских плоча дебљине 2x11мм. Спојеве плоча бандажирати и глетовати (обрачунато у молерско - фарбарским радовима). Између гипс-картонских плоча поставити звучну изолацију од тврдо пресованих плоча минералне вуне дебљине д = 100 мм. У оквиру преграде уградити штокове за врата у свему према пројекту. Обрачун по м²	м²	1,331.00
---	--	----	----------

2	Израда преградних зидова укупне дебљине $d=70$ мм, од гипс картонских плоча, сувом монтажом према KANUF, RIGIPS или одговарајућа, у свему према прорачунима звучне заштите, упутствима произвођача и одобреном узорку. Конструкцију преграде радити од типских алуминијумских профила фиксираних у под, плафон и армирано-бетонске зидове, а облогу од двоструких гипс-картонских плоча дебљине 2×11 мм. Спојеве плоча бандажирати и глетовати (обрачунато у молерско - фарбарским радовима). Између гипс-картонских плоча поставити звучну изолацију од тврдо пресованих плоча минералне вуне дебљине $d = 50$ мм. У оквиру преграде уградити штокове за врата у свему према пројекту Обрачун по m^2	m^2	157.00
3	Набавка, материјала, транспорт и израда спуштеног плафона од гипс картон плоча преко постављене подконструкције. Спојеви се бандажирају и глетују. Дебљина плоче је 1.25 мм. Обрачун по m^2 изведене позиције са потребном скелом заптивањем и бандажирањем	m^2	1,905.00
4	Набавка, материјала, транспорт и израда спуштеног плафона од гипс картон плоча преко постављене подконструкције. Спојеви се бандажирају и глетују. Дебљина плоче је 1.25 мм. Плоче су влажноотпорне. Обрачун по m^2 изведене позиције са потребном скелом заптивањем и бандажирањем	m^2	231.00
5	Набавка, материјала, транспорт и израда облоге зида од гипс картон плоча преко постављене подконструкције. Спојеви се бандажирају и глетују. Дебљина плоче је 1.25 мм. Плоче су влажноотпорне. Обрачун по m^2 изведене позиције са потребном скелом заптивањем и бандажирањем	m^2	231.00

Молерско фарбарски радови

1	Бојење плафонских површина полудисперзивном бојом у тону по избору пројектанта. Површина се мора прећи четком или ваљком два или више пута док се не добије потпуно уједначен тон. Обрачун по m^2 обојене површине са употребом покретне зидарске скеле	m^2	1,112.00
2	Бојење зидова полудисперзивним бојама у тону по избору пројектанта. Зид се мора прећи четком или ваљком онолико пута колико је потребно да би се добио уједначен тон. Обрачун по m^2 обојене површине са употребом покретне зидарске скеле	m^2	2,398.00
3	Глетовање плафона два пута са брушењем и премазивањем подлоге. Обрачун по m^2 обојене површине са употребом покретне зидарске скеле	m^2	1,112.00
4	Глетовање зидова два пута са брушењем и премазивањем подлоге. Обрачун по m^2 обојене површине са употребом покретне зидарске скеле	m^2	2,398.00
5	Бојење плафонских површина дисперзивном бојом у тону по избору пројектанта. Површина се мора прећи четком или ваљком два или више пута док се не добије потпуно уједначен тон. Обрачун по m^2 обојене површине са употребом покретне зидарске скеле	m^2	16,011.00
6	Бојење зидова дисперзивним бојама у тону по избору пројектанта. Зид се мора прећи четком или ваљком онолико пута колико је потребно да би се добио уједначен тон.	m^2	19,184.00

	Обрачун по м² обојене површине са употребом покретне зидарске скеле		
7	Набавка материјала, припрема и бојење постојеће унутрашње столарије. Позиција обухвата претходну припрему површина и завршно бојење у два премаза. Обрачун по м² обојене површине	m ²	99.00

Епоксид под

1	Набавка материјала и израда саморазливјућег пода од епоксидне смоле са додатком еластомера у дебљини д=2,5-3 мм. На спојевима под-зид излива се преко заобљене алуминијумске лајсне што улази у цену позиције и неће се посебно плаћати. Алуминијумска лајсна је посебно обрачуната. Обрачун по м² комплет изведене позиције	m ²	617.00
---	---	----------------	--------

Аутоматска врата

1	Аутоматска сензорска врата за објекте где је велика фреквенција пролазака. Врата се садрже из греде у којој је смештена компјутерска јединица за контролу рада врата као и механички оператор за клизно отварање врата. На унутрашњој страни греде је монтирана алуминијумска маска. Врата се стављају у погон преко шестостепеног командног прекидача режима рада врата ПСК 6-У за позиције: • затворено, • једносмеран рад, • двосмеран рад, • делимично отварање (зимски режим рада врата), • стално отворено • ресет позиција за проверу програма. • Сигнал за отварање врата контролна јединица добија преко сензора. Овај сензор служи за детектовање корисника, али такође у себи има интегрисани сноп фотоћелије који служи да држи врата отворена док год је препрека у пољу рада врата. • Закључавање врата се остварује преко електромеханичке браве ЛД у позицији закључано и једносмеран рад. • За отварање врата у случају нестанка напајања уградјен је акумулатор ЕЕУ који кад нестане напајања врата отвори. Софтвер који контролна јединица поседује је прилагодјен и за специфичне кориснике пролаза као што су: мала деца, старије особе, инвалиди. Обрачун по ком двокрилних врата висине 2.00 м укупне ширине 2.50 м. Обрачун по ком двокрилних врата висине 2.40 м укупне ширине 2.10 м. Обрачун по ком четворокрилних врата висине 2.30м укупне ширине 4.70м	kom kom kom	3.00 2.00 2.00
---	---	-------------------	----------------------

Разни радови

1	Завршно чишћење објекта и прање прозора, врата и подова. Обрачунава се по м ² нето површине, једанпут без обзира на број чишћења. У укупну површину урачунато је и чишћење степеништа, прилаза, тераса, подрума и сл. и неће се посебно плаћати	m ²	11,637.00
---	---	----------------	-----------

Роло решетке

1	Израда и монтажа роло решетки на локале. Решетку изградити од алуминијумских ламелица у алуминијумком раму. Ручни погон. Димензија ширина 75 цм висина 145 цм. Обрачун по комаду	kom	196.00
---	--	-----	--------

Инокс

1	Набавка испорука и уградња INOX рукохвата фи 50.	m	116.00
---	--	---	--------

	Обрачун по м		
2	Набавка и испорука табли од Inox лима. Обрачун по кг	kg	211.00
Бехатон плоче			
1	Набавка и постављање бехатон плоча на слоју песка. Обрачун по м²	m²	654.00
ПВЦ под			
1	Набавка и постављање ПВЦ пода произвођача Tarket или одговарајућа. Обрачун по м²	m²	157.00
Украсна фасадна цигла			
1	Набавка транспорт и постављање украсне опеке - облоге тип Klinker или одговарајућа дебљине од 1,0 до 1,5 цм преко одговарајућег лепка. Обрачун по м²	m²	60.00
Металне ограде			
1	Набавка материјала, израда и уградња металних ограда на пијацама. Ограда се изводи према следећем опису: стубови су правоугаони цевни профили 60/40/3мм, висина изнад тла 230цм а 50 цм се убетонира у темељ самац или тракасти темељ зависно од ситуације. Темељ самац је од АБ димензије 35/35/70цм и исти се изводи на осовинским растојању од 325цм. Испуна између стубова су рамови димензија 305/220цм од челичних профила 40/40/3мм испуњени челичном мрежом квадратних поља 15/15цм и дебљине 6мм. На свако поље са горње стране се монтирају шилци од челичног флаха. Комплетни метални делови оgrade се фарбају основном бојом у два премаза а затим и завршном лак бојом у једном премазу. Обрачун по м комплет завршене оgrade	m	485.00
Прелазне лајсне			
1	Набавка и постављање типских АЛ лајсни за прелаз између две подне површине у истом или различитом нивоу. Обрачун по м'	m'	180.00
2	Набавка материјала израда и постављање АЛ прагова за прелаз између две подне површине у истом или различитом нивоу. Прагови су израђени од ребрастог (бродског) лима дебљине 3мм. Обрачун по м'	m'	460.00
Степенишне ограде			
1	Набавка материјала, израда и постављање степенишне оgrade од INOX профила. Ограда мора садржати рукохват, поделу по висини и стубове на сваких 1м. Сви спојеви, варови и профили морају бити завршно исполирани. Обрачун по м' комплет постављене оgrade	m'	412.00
2	Набавка материјала, израда и постављање степенишне оgrade од челичних профила. Ограда мора садржати рукохват, поделу по висини и стубове на сваких 1м. Комплетни челични делови оgrade се фарбају основном бојом у два премаза а затим и завршном лак бојом у једном премазу. Обрачун по м' комплет постављене оgrade	m'	82.00
Каменополагачки радови			
1	Набавка материјала и израда облоге зидова од природног камена дебљине 3цм у слоју малтера са фуговањем спојница. Обрачун по м2 развијене површине прекривене каменом	m2	119.00
2	Набавка материјала и израда облоге подова од природног камена дебљине 3цм у слоју малтера са фуговањем спојница. Обрачун по м2 развијене површине прекривене каменом	m2	114.00

3	Облагање газишта и чела степеништа гранитним плочама дебљине 3цм на лепку са фуговањем спојница. Обрачун по м² развијене површине степеништа	м²	165.00
Столарски радови - дрво			
1	Набавка материјала и уградња типских собних дрвених врата типа Master Kraft или слична димензија 70/210 са свим потребним ситним материјалом и прибором за причвршћивање. Обрачун по ком уграђених врата	ком	14.00
2	Набавка материјала и уградња типских собних дрвених врата типа Master Kraft или слична димензија 80/210 са свим потребним ситним материјалом и прибором за причвршћивање. Обрачун по ком уграђених врата	ком	14.00
3	Набавка материјала и уградња типских собних дрвених врата типа Master Kraft или слична димензија 90/210 са свим потребним ситним материјалом и прибором за причвршћивање. Обрачун по ком уграђених врата	ком	22.00
4	Набавка материјала и уградња дрвених прагова са свим потребним ситним материјалом и прибором за причвршћивање. Обрачун по ком уграђених прагова	ком	26.00
5	Набавка материјала и уградња дрвених солбанака са свим потребним ситним материјалом и прибором за причвршћивање. Обрачун по м' уграђених солбанака	м'	12.00
Подполагачки радови			
1	Набавка материјала и изравнавање подлоге саморавнајућом масом типа OLMO или слично, припрема за полагање паркета. Обрачун по м² изравнате површине	м²	136.00
2	Набавка материјала и полагање паркета од парене букве I класе - стандард, дебљине 22 мм, који се полаже услогу према избору наручиоца. Паркет припремно и завршно брусити и лакирати у два премаза. Обрачун по м² уграђеног паркета	м²	136.00
3	Набавка материјала и полагање ламинат подне облоге КЛИК типа дебљине 11мм. Ламинатна подне облога поставља се као пливајући под. Обрачун по м² уграђеног ламината	м²	167.00
4	Набавка материјала и постављање дрвене паркет лајсне на зидове. Лајсна мора бити механички причвршћена за зид у распону од 80 цм. Позиција обухвата сав ситан монтажни материјал. Обрачун по м' уграђене лајсне	м'	543.00
5	Набавка материјала и постављање ламинат лајсне на зидове. Лајсна мора бити механички причвршћена за зид у распону од 80 цм. Позиција обухвата сав ситан монтажни материјал. Обрачун по м' уграђене лајсне	м'	617.00
Жалужине и решетке			
1	Израда и уградња фасадне фиксне жалужине. Жалужина је од пластифицираног алуминијума. Димензије према шеми. Израда и монтажа у свему према детаљу и шеми столарије. Монтажа у сувом поступку. Обрачун по м² уграђених жалужина	м²	34.00
2	Израда и уградња решеткастих прозорских рамова. Рамови су од пластифицираних челичних профила. Димензије према шеми. Израда и монтажа у свему према детаљу и шеми столарије. Монтажа у сувом поступку. Обрачун по м² уграђених рамова	м²	40.00
3	Израда и уградња профилисаног лима са дрвеним принтом око припремљених челичних профила решетки и капија.	м²	60.00

Обрачун по м2 развијене покривне површине			
Капије			
1	Набавка материјала, израда и уградња капија од челичних профила максималног пресека 40/40/3мм. Капије су прозирног типа са максималним распоном од 15цм између подеоних елемената и свим потребним оковом и материјалом за уградњу. Комплетни челични делови оградe се фарбају основном бојом у два премаза а затим и завршном лак бојом у једном премазу. Израда и монтажа у свему према детаљу и шеми столарије. Монтажа у сувом поступку. Обрачун по м2 уграђених капија	м2	63.00
Терацерски радови			
1	Набавка материјала, израда и облагање површина у ТЕРАЦО техници. Позиција обухвата све потребне радове које ТЕРАЦО техника захтева. Обрачун по м2 уграђеног тераца	м2	85.00
LEXAN			
1	Набавка материјала и постављање LEXAN плоча на постојећу подконструкцију. Уградњу извести у свему према упутству произвођача. Позиција обухвата сав ситан материјал потребан за причвршћивање. Обрачун по м2 уграђеног LEXANa	м2	116.00
Спуштени плафони			
1	Набавка материјала и постављање спуштеног плафона типа HUNTER – DOUGLAS у свему према упутству произвођача. Позиција обухвата подконструкцију и сав ситан материјал потребан за причвршћивање. Обрачун по м2 уграђеног спуштеног плафона	м2	88.00
2	Набавка материјала и постављање спуштеног плафона типа ARMSTRONG у свему према упутству произвођача. Позиција обухвата подконструкцију и сав ситан материјал потребан за причвршћивање. Обрачун по м2 уграђеног спуштеног плафона	м2	26.00
3	Набавка материјала и замена дотрајалих плочастих елемената ARMSTRONG спуштеног плафона на постојећу подконструкцију. Обрачун по ком уграђених плоча	ком	38.00
Репарација тезги и адаптација боксова			
1	Адаптација постојећих боксова и припрема за даље коришћење што подразумева: израду додатне челичне конструкције за прихват панела, кров, патос, параван и пулт; монтажу сендвич панела са текстуром дрвета; опшивке панела од пластифицираног лима са текстуром дрвета; фарбање постојеће и додатне конструкције; монтажу алуминијумског нагазног лима за под; монтажу кровног панела са хидроизолацијом атике; развод електроинсталација. Обрачун по комаду комплет испорученог бокса	ком	9.00
2	Репарација постојећих пијачних тезги са кровом што подразумева: израду додатне челичне конструкције према спецификацији, замену дотрајалих делова постојеће конструкције, замену дотрајалих лимених плоча, монтажу кровних сендвич панела. Обрачун по комаду комплет реперираних тезге	ком	45.00
3	Репарација постојећих пијачних тезги без крова што подразумева: израду додатне челичне конструкције према спецификацији, замену дотрајалих делова постојеће конструкције, замену дотрајалих лимених плоча. Обрачун по комаду комплет реперираних тезге	ком	21.00
Пројектовање			
1	Израда пројеката за извођење за разне врсте објеката према пројектном задатку и добијене документације од инвеститора.	м2	1,962.00

Обрачун по м² бруто површине објекта			
ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА			
МРЕЖА ПРОТИВПОЖАРНОГ ВОДОВОДА			
Монтерски радови			
1	Демонтажа и одвожење на депонију постојећих челичнопоцинкованих Ø 50 мм цеви. Позицијом су обухваћени сви радови око демонтаже укључујући и радове штемовања зидова и подних плоча. Обрачун по м¹ демонтиране мреже	m	1,178.00
2	Набавка, транспорт и монтажа водоводних челично поцинкованих цеви и фазонских делова-фитинга за радне притиске до 10 бара урачунавајући и спојни материјал (фирнајз и кудеља). Под монтажом поцинкованих цеви и фазонских комада подразумева се: припрема потребног материјала за монтажу водоводне инсталације, пренос свих елемената до места уградјивања, одговарајућа антикорозиона заштита и сва потребна штемовања и пробијања зидова. Цеви које се полажу у земљу потребно је заштитити премазом на бази битумена. Обрачун по м¹ монтиране цеви. Ø 80 мм Ø 65 мм Ø 50 мм	m m m	204.00 277.00 520.00
3	Набавка, транспорт и монтажа неповратног вентила Ø80 мм. Радни притисак p=10 бара. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду	kom	30.00
4	Набавка, транспорт и монтажа затварача Ø80 мм. Радни притисак p=10 бара. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду	kom	30.00
5	Набавка, транспорт и монтажа пропусних вентила Ø25мм. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду	kom	30.00
6	Набавка, транспорт и монтажа ваздушних вентила. Ø 25мм Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду	kom	30.00
7	Набавка, транспорт и монтажа зидних пожарних хидраната ДН50 уградјених у пожарне ормане према ентеријерском решењу објекта. Хидрант мора имати комплетну опрему према важећем стандарду: хидрантски орман, "тревира" црево дужине 15 м са спојком типа ""STORC"" или одговарајућа, млазницом и прикључним угаоним вентилом Ø 50мм. Радни притисак p=10 бара. Обрачунава се и плаћа по комаду уграђеног хидранта. Ø 50 мм-са једним цревом	kom	15.00 18.00
8	Набавка материјала, транспорт, израда и монтажа вешаљки, ослонаца и носача за ношење водоводних цеви. Позицијом су обухваћени гумени подметачи за цевоводе и материјал потребан за анкеровање вешаљки и носача за носећу конструкцију објекта. Ослонци и вешаљке морају бити премазани једним слојем антикорозионом бојом и завршно офарбани са два премаза масном бојом. Обрачун: по кг уграђеног ослонца	kg	1,329.00
9	Испитивање водоводне мреже на пробни притисак 1,5 већи од радног. По завршетку монтаже водоводну мрежу прописно фиксирати и сва изливна места затворити чеповима. При пуњењу мреже водом пажљиво испустити ваздух на највишем месту. Мрежа мора стајати под притиском најмање 4 сата. Ако притисак падне више од 0.1 атм. мрежа се не може сматрати исправном. Неисправни делови мреже или фитинга морају се заменити новим. О извршеној проби на притисак мора се сачинити записник који	m	1,329.00

	потписује надзорни орган.		
	Обрачун: по м' водоводне мреже		
10	Испирање и дезинфекција мреже, узимање узорка воде као и прибављање атеста о испитивању исте од стране надлежних органа врше се након обављеног испитивања на пробни притисак. Обрачун: по м'	m	1,329.00
11	Набавка и монтажа постројења за дизање притиска ХПХ или одговарајућа следећих карактеристика: Q=75л/с X=42 м Обрачун по комплет урађеном постројењу	kom	3.00
12	Набавка и монтажа постројења за дизање притиска ХПХ или одговарајућа следећих карактеристика: Q=150л/с X=42 м Обрачун по комплет урађеном постројењу	kom	2.00

МРЕЖА САНИТАРНОГ ВОДОВОДА**Хладна вода**

1	Демонтажа и одвожење на депонију постојећих челичнопоцинкованих Ø 15 - Ø 50 мм цеви. Позицијом су обухваћени сви радови око демонтаже укључујући и радове штемовања зидова и подних плоча. Обрачун по м' демонтиране мреже	m	1,584.00
2	Набавка и монтажа водоводних поцинкованих цеви Ø 100 и фазонских делова-фитинга са давањем спојивог материјала (фирнајз и кудеља). Под монтажом поцинкованих цеви и фазонских комада подразумева се: припрема потребног материјала за монтажу водоводне инсталације, пренос свих елемената до места уграђивања, одговарајућа изолација и сва потребна штемовања и пробијања зидова. Обрачун по м' монтиране цеви	m	99.00
3	Набавка, транспорт и монтажа водоводних полипропиленске цеви и фазонских делова-фитинга за радне притиске до 20 бара урачунавајући и спојни материјал. Под монтажом полипропиленских цеви и фазонских комада подразумева се: припрема потребног материјала за монтажу водоводне инсталације, пренос свих елемената до места уградивања, и сва потребна штемовања и пробијања зидова. Обрачун по м' монтиране цеви Ø 15 (20 x 3,4 мм) Ø 20 (32 x 5,4 мм) Ø 25 (40 x 6,7 мм) Ø 40 (63 x 10,5 мм) Ø 50 (75 x 12,5 мм) Ø 65 (90 X 15.0 мм) Ø 80 (110 x 18.30 мм)	m m m m m m m	60.00 110.00 160.00 60.00 205.00 110.00 60.00
4	Набавка, транспорт и монтажа термоизолационог материјала ("Armafleks" или одговарајућа) за изолацију цеви унутар објекта, које се монтирају ван зидне површине. Коефицијент топлотне проводљивости материјала је $\lambda=0,030 \text{ w/m}^{\circ}\text{K}$. Термоизолациони материјал мора бити негорив или самогасив. За мрежу хладне воде у циљу спречавања конденза предвидети термоизолациони материјал са парном браном. Видни делови термоизолације морају естетски лепо изгледати. Обрачун: по м' комплетно постављене термоизолације. Дебљина изолације"		

	Ø 20.....13,0 мм Ø 25.....13,0 мм Ø 40.....13,0 мм Ø 50.....13,0 мм Ø 65.....13,0 мм Ø 80.....13,0 мм Ø 100....13,0 мм	m m m m m m m	135.00 60.00 135.00 58.00 205.00 65.00 60.00
5	Набавка, транспорт и монтажа равних пропусних -водоводних вентила. Радни притисак $p=10$ бара. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду - равни пропусни вентили Ø 15 - са капом Ø 20 - са капом Ø 25 – са точком Ø 40	m m m m	15.00 12.00 25.00 15.00
6	Набавка, транспорт и монтажа затварача. Радни притисак $p=10$ бара. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду. Ø 50 мм Ø 65 мм Ø 80 мм Ø 100 мм	m m m m	6.00 15.00 30.00 6.00
7	Набавка, транспорт и монтажа неповратног вентила Ø80 мм. Радни притисак $p=10$ бара. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду	kom	15.00
8	Набавка, транспорт и монтажа ваздушног вентила Ø25 мм. Радни притисак $p=10$ бара. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду	kom	6.00
9	Набавка материјала, транспорт, израда и монтажа вешаљки, ослонаца и носача за ношење водоводних цеви. Позицијом су обухваћени гумени подметачи за цевоводе и материјал потребан за анкеровање вешаљки и носача за носећу конструкцију објекта. Ослонци и вешаљке морају бити премазани једним слојем антикорозионом бојом и завршно офарбани са два премаза масном бојом. Обрачун: по кг уграђеног ослонца	kg	1,380.00
10	Испитивање водоводне мреже на пробни притисак 1,5 већи од радног. По завршетку монтаже водоводну мрежу прописно фиксирати и сва изливна места затворити чеповима. При пуњењу мреже водом пажљиво испустити ваздух на највишем месту. Мрежа мора стајати под притиском најмање 4 сата. Ако притисак падне више од 0.1 атм. мрежа се не може сматрати исправном. Неисправни делови мреже или фитинга морају се заменити новим. О извршеној проби на притисак мора се сачинити записник који потписује надзорни орган. Обрачун по м'	m	1,324.00
11	Испирање и дезинфекција мреже, узимање узорка воде као и прибављање атеста о испитивању исте од стране надлежних органа врше се након обављеног испитивања на пробни притисак. Обрачун по м'	m	1,324.00
12	Набавка и монтажа постројења за повишење притиска Тип ГСУ-48 -3 следећих карактеристика: $Q= 2,5-8$ л/с $X= 55-30$м $H=1 \times 1.1$ kW и 2×2.2 kW. Обрачун по комплет уграђеном постројењу	kom	2.00

МРЕЖА САНИТАРНОГ ВОДОВОДА			
Топла вода			
1	Демонтажа и одвожење на депонију постојећих челичнопоцинкованих Ø 15 - Ø 50 мм цеви. Позицијом су обухваћени сви радови око демонтаже укључујући и радове штемовања зидова и подних плоча. Обрачун по м' демонтиране мреже	m	1,331.00
2	Набавка, транспорт и монтажа водоводних полипропиленских цеви и фазонских делова-фитинга за радне притиске до 20 бара урачунавајући и спојни материјал. Под монтажом полипропиленских цеви и фазонских комада подразумева се: припрема потребног материјала за монтажу водоводне инсталације, пренос свих елемената до места уградјивања, и сва потребна штемовања и пробијања зидова. Обрачун по м' монтиране цеви Ø 15 (20 x 3,4 мм) Ø 20 (32 x 5,4 мм) Ø 25 (40 x 6,7 мм) Ø 30 (50 x 8,3 мм) Ø 40 (63 x 10,5 мм) Ø 50 (75 x 12,5 мм) Ø 65 (90 X 15,0 мм) Ø 80 (110 x 18,30 мм)	m m m m m m m m m	131.00 206.00 17.00 116.00 15.00 216.00 109.00 15.00
3	Набавка транспорт и монтажа челичних цеви Ø100 са заштитом споља и унутра. Обрачун по м монитиране цеви	m	140.00
4	Набавка, транспорт и монтажа термоизолационог материјала ("Armaflex" или одговарајућа) за изолацију цеви унутар објекта, које се монтирају ван зидне површине. Коефицијент топлотне проводљивости материјала је $\lambda=0,030 \text{ W/m}^\circ\text{K}$. Термоизолациони материјал мора бити негорив или самогасив. За мрежу хладне воде у циљу спречавања конденза предвидети термоизолациони материјал са парном браном. Видни делови термоизолације морају естетски лепо изгледати. Обрачун: по м' комплетно постављене термоизолације. Дебљина изолације" Ø 20.....13,0 мм Ø 25.....13,0 мм Ø 30... 20,0 мм Ø 40.....13,0 мм Ø 50.....13,0 мм Ø 65.....13,0 мм Ø 80.....13,0 мм Ø 100....13,0 мм	m m m m m m m m m	140.00 60.00 60.00 12.00 29.00 140.00 60.00 55.00
5	Набавка материјала и израда разделника од челичних цеви Ø 250 Обрачун по комаду	kom	1.00
6	Набавка, транспорт и монтажа равних пропусних -водоводних вентила. Радни притисак $p=10$ бара. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду - равни пропусни вентили Ø 15 - са капом Ø 20 - са капом Ø 20 – са точком Ø 25 – са точком Ø 40	m m m m m	36.00 58.00 87.00 155.00 77.00
7	Набавка, транспорт и монтажа ваздушних вентила Ø25мм	kom	29.00

	Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду		
8	Набавка, транспорт и монтажа затварача. Радни притисак $p=10$ бара. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду		
	Ø 80 мм Ø 65 мм Ø 50 мм	kom kom kom	5.00 9.00 11.00
9	Набавка материјала, транспорт, израда и монтажа вешалки, ослонаца и носача за ношење водоводних цеви. Позицијом су обухваћени гумени подметачи за цевоводе и материјал потребан за анкеровање вешалки и носача за носећу конструкцију објекта. Ослонци и вешалке морају бити премазани једним слојем антикорозионом бојом и завршно офарбани са два премаза масном бојом. Обрачун: по кг уграђеног ослонца	kg	730.00
10	Испитивање водоводне мреже на пробни притисак 1,5 већи од радног. По завршетку монтаже водоводну мрежу прописно фиксирати и сва изливна места затворити чеповима. При пуњењу мреже водом пажљиво испустити ваздух на највишем месту. Мрежа мора стајати под притиском најмање 4 сата. Ако притисак падне више од 0.1 атм. мрежа се не може сматрати исправном. Неисправни делови мреже или фитинга морају се заменити новим. О извршеној проби на притисак мора се сачинити записник који потписује надзорни орган. Обрачун по м'	m	777.00
11	Испирање и дезинфекција мреже, узимање узорака воде као и прибављање атеста о испитивању исте од стране надлежних органа врше се након обављеног испитивања на пробни притисак. Обрачун по м'	m	777.00

МРЕЖА ФЕКАЛНЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ**Претходни радови**

1	Пре почетка радова на ископу за водовод потребно је обележити трасу, са свим њеним елементима (хоризонтални преломи трасе, шахтови, итд.). Обрачун: по м' обележене трасе	m	622.00
2	Рушење, а после завршетка свих радова, поновно враћање у првобитно стање постојеће бетонске плоче. Просецање плоче вршити у ширини ровова за полагање цеви. Плаћа се по м2 раскопане и поново израђене плоче	m	77.00

Земљани радови

1	Ископ рова у земљишту III категорије за полагање цеви. Ров се копа ручно. Ископ извршити у свему према приложеним цртежима, техничким прописима и упутствима надзорног органа. Извршити фино планирање дна са тачношћу ± 2 цм. Бочне стране правилно одсецати. На местима где се постављају шахтови ров довољно проширити и продубити. Приликом ископа земљу одбацити најмање 1,0 м од ивице рова. У цену улази ископ у сувом и мокром земљишту (са вађењем корења, жила и постојећих подземних инсталација), потребно разупирање рова (према детаљима у пројекту, важећим прописима и упутствима надзорног органа), као и црпљење атмосферске и подземне воде. Обрачун по м³ ископа у зависности од дубине и категорије земљишта, 0 – 2 м	m ³	374.00
2	Набавка, транспорт и уграђивање песка испод, око и изнад цеви. Песак мора бити чист и без примеса органских материјала (тралеж, муљ и итд.). Песак се полаже читавом ширином рова, а дебљина слоја испод и изнад цеви дата је у детаљима овог пројекта. Прво се насипа слој испод цеви - постељица - која се набија до збијености од 95% збијености по Проктору.	m ³	522.00

	По завршеној монтажи и испитивању цевовода и одобреној од стране надзорног органа песак се распореди читавом дужином цеви у одређеном слоју и ручно набије у слојевима дебљине 10-20 цм, тако да се са стране цеви постигне збијеност од 95% збијености по Проктору, а изнад темена цеви 85-90% Обрачун: по м³ стварно насутог песка		
3	Затрпавање рова земљом из ископа у слојевима од 20-30 цм, уз набијање и истовремено вађење подграде, уколико је има. Збијање извршити до збијености од 90 % збијености по Проктору. До дубине од 1,0 м изнад темена цеви, збијање вршити само ручно. Преко 1,0 м дубине збијање је могуће извршити и машински, а по упутствима и препорукама произвођача цеви. Приликом убацивања земље непосредно изнад цеви, водити рачуна да се не убацују крупни и оштри комади камена (преко 30 мм) који би оштетили цеви. Затрпавање рова почети тек по одобрању надзорног органа. Обрачун: по м³ уграђеног материјала	м³	600.00
4	Одвоз вишка земље из ископа преостале након затрпавања рова на депонију коју одреди надзорни орган. У цену је урачунат превоз земље са утоваром, транспортом, истоваром и разастирањем на депонији која је на удаљености до 2.5 км. Плаћа се по м³ превезене земље. Црпљење подземне воде: Црпљење воде по савету надзорног органа. Обрачун се врши паушално	м³	512.00
Подграђивање рова			
1	Подграђивање рова израдом челичне, рударске или неке друге одговарајуће опреме у зависности од дубине рова, врсте и категорије земљишта и других специфичних услова. Подграду извести тако да се обезбеди потпуна сигурност радника за време извођења радова у рову као и да спречи деформацију бокова ископа услед притиска земље. Пре почетка радова извођач је дужан да уради пројекат оплате у складу са прописима ХТЗ и да за исти добије сагласност надлежног органа и грађевинске инспекције. У цену је урачуната набавка и допрема оплате, потребно спајање и њено уграђивање у сврху разупирања. Подграда ће се водити паралелно са затрпавањем цевовода. Обрачун по м²	м²	624.00
Бетонски радови			
1	Набавка материјала, транспорт, уграђивање и неговање бетона за израду доње плоче и зидова канализационог шахта, водонепропусним бетоном МБ30, а унутрашње зидове премазати пенетратом. При бетонирању уградити пењалице и у зидовима отворе за пролаз цеви. У цену по јединици мере урачуната је још и сва потребна оплата, малтерисање зидова цементним малтером у два слоја (први дебљине 1,5 цм у размери 1:2 и други дебљине 0,5 цм у размери 1:1 са глачањем до црног сјаја). Обрачун по м³ уграђеног бетона	м³	60.00
2	Набавка материјала, транспорт, уграђивање и неговање бетона за израду горње плоче правоугаоног канализационог шахта армираним бетоном МБ-30. Обрачун по м³ заједно са оплатом и гвожђем	м³	29.00

3	Набавка материјала, транспорт, справљање, уграђивање и неговање набијеног бетона МБ-20 за израду ревизионих силаза, који се раде у свему према детаљима и kotaма датим у овом пројекту. У цену по јединици мере урачуната је још и сва потребна оплата, малтерисање зидова цементним малтером у два слоја (први дебљине 1,5 цм у размери 1:2 и други дебљине 0,5 цм у размери 1:1 са глачањем до црног сјаја), израда кинете и банкина, израда бетонског прстена за фиксирање поклопца на шахту (са потребном арматуром), бетон, оплата, цеви и фазонски комади за израду каскада и сви додатни земљани радови. Обрачун по м1 шахта рачунато од терена до доње ивице дна	m	36.00
Монтерски радови			
1	Демонтажа и одвожење на депонију постојећих ливено гвоздених канализационих цеви од Ø 50 - Ø 160 мм. Позицијом су обуђивањени сви радови око демонтаже укључујући и радове штемовања зидова и подних плоча. Обрачун по м' демонтиране мреже	m	157.00
2	Набавка, транспорт и монтажа канализационих цеви и фазонских комада од тврдог ПВЦ-а. Под монтажом се подразумева обележавање трасе, пренос потребног материјала и елемената до места уграђивања, преглед и контрола елемената за монтажу, спајање истих на објекту као и у рову. По завршетку монтаже мреже сви отвори - прикључци морају бити затворени (заптивени) одговарајућим поклопцима до пуштања инсталације у рад. Заптивање наглавака врши се са гуменим дихтунгом-прстеном. Ревизиони комади морају бити правилно дихтовани са одговарајућим поклопцима и гуменим дихтунзима. По завршетку монтаже мреже извршити испитивање на водонепропустљивост. Обрачун по м' готовог цевовода Ø 50 Ø 75 Ø 110 Ø 160	m	136.00 238.00 313.00 884.00
3	Набавка, транспорт и монтажа ПП канализационе цеви. Под монтажом се подразумева обележавање трасе, пренос потребног материјала и елемената до места уграђивања, преглед и контрола елемената за монтажу, спајање истих на објекту као и у рову. По завршетку монтаже мреже сви отвори - прикључци морају бити затворени (заптивени) одговарајућим поклопцима до пуштања инсталације у рад. Заптивање наглавака врши се са гуменим дихтунгом-прстеном. Ревизиони комади морају бити правилно дихтовани са одговарајућим поклопцима и гуменим дихтунзима. По завршетку монтаже мреже извршити испитивање на водонепропустљивост. Обрачун по м' готовог цевовода Ø 50 Ø 75 Ø 110 Ø 160	m	87.00 126.00 189.00 294.00
4	Набавка, транспорт и уградња подних сливника са вертикалним одводом. У цену је урачунат рад и материјал за прикључак на канализациону мрежу. Обрачун по комаду комплет уграђеног сливника а) тоалетни сливник Ø50 б) сливник Ø70 ц) сливник Ø100 д) сливник Ø100 за кухињу	kom kom kom kom	36.00 55.00 29.00 38.00

5	Набавка, транспорт и уградња отвора за чишћење од метала са рамом. У цену је урачунат рад и материјал за прикључак на канализациону мрежу за цев Ø110	kom	18.00
6	Израда и монтажа вентилационих глава од одговарајућег материјала у договору са надзорним органом. Под монтажом вентилационе главе подразумева се допрема материјала до места монтаже, постављање, и монтирање. Обрачун: по комаду Ø 150/110 Ø 125/ 75	kom kom	36.00 40.00
7	Набавка материјала, транспорт, израда и монтажа вешалки, ослонаца и носача за ношење водоводних цеви. Позицијом су обухваћени гумени подметачи за цевоводе и материјал потребан за анкеровање вешалки и носача за носећу конструкцију објекта. Ослонци и вешалке морају бити премазани једним слојем антикорозионом бојом и завршно офарбани са два премаза масном бојом. Обрачун: по кг уграђеног ослонца	kg	364.00
8	Извршити хидраулично испитивање положене канализације, у свему према техничким условима. Испитивање извршити у присуству надзорног органа. Обрачун: по м' испитане мреже	m	1,360.00
9	Набавка материјала, транспорт, израда и монтажа поцинкованих поклопаца 600х600 са шрафовима и дихтунг гумом и упуштеним делом за завршну обраду за канализационе шахтове, а све према детаљима из пројекта. Обрачун: по комаду	kom	7.00
10	Набавка, транспорт и монтажа ливено-гвоздених поклопаца за ревизионе силазе. Поклопци су округли чистог отвора 600 мм. Монтажу и уградњу поклопца извести према детаљима у пројекту и упутствима надзорног органа. Обрачун по комаду уграђеног поклопца Поклопци без рупа 125KN лак саобраћај	kom kom	12.00 31.00
11	Набавка, транспорт и уграђивање ливено-гвоздених пењалица према важећем стандарду. Обрачун по комаду уграђене пењалице	kom	87.00
12	Набавка, транспорт и уградња сепаратора масти и уља ECO JET 3л/с или одговарајућа) Обрачун по комаду комплет уграђеног сепаратора	kom	8.00
13	Набавка, транспорт и монтажа челичних хилзни на продору кроз темеље дужине 1,5 м. Обрачун по комаду. Ø 200 мм Ø 300 мм Ø 350 мм	kom kom kom	19.00 34.00 9.00
14	Израда табласте решетке и вођица од нерђајућег челика у свему према датом детаљу. Обрачун по кг нерђајућег челика комплетно урађене и монтиране решетке	kg	325.00
15	Израда и монтажа линијске решетке за канал са угаоником од нерђајућег челика АСИ 304. Цена обухвата израду и монтажу решетке према детаљу.	kg	158.00

16	Прикључак на постојећу мрежу: Позиција обухвата разбијање зида постојећег окна на датој дубини, монтирање одговарајућег везаног комада, заливање истог бетоном како на делу зида окна, тако и на делу непосредно испред окна. Унутрашњу површину зида постојећег окна на делу пробоја пажљиво обрадити и омалтерисати. По завршеним радовима проверити да ли у постојећим канализационим цевима има отпадних материјала од рушења и по потреби цеви очистити од истог. У цену улази сав утрошак материјала и радне снаге	kom	14.00
17	Набавка, материјала, транспорт и уградња АСО специјалних поклопаца шаhti од поцинкованог челичног лима са могућношћу завршне обраде каменом или асфалтом. Обрачун по комаду уграђеног поклопца.	ком	4.00
Санитарни уређаји			
1	Набавка и монтажа комплет WC-шоље "А" класе од санитарне керамике домаће производње. Уз WC шољу се даје и монтира: високи водокотлић за испирање са комплет арматуром, клозетским потезачем, и клозетска пластифицирана даска. WC шољу фиксирати за под месинганим завртњима преко одговарајућих типлова. Под монтажом WC-а подразумева се: допремање шоље, водокотлића и осталог помоћног материјала на место монтаже, обележавање и преглед арматуре, уграђивање куке и монтажа водокотлића и монтажа шоље. Испод WC шоље обавезно поставити гумени подметач. Спој шоље са одводом извршити помоћу одговарајуће гуме манжетне (гензла), тако да спој буде дихтован 100%. Заптивање извршити стакларским китом. Спој клозетске шоље са водокотлићем извршити пластичном цеви ДН 30 одговарајуће дужине. Даску причврстити за шољу. Такође уградити угаони ЕК вентил ДН15 са хромираном капом. Уз WC шољу монтирати и држач папира. Обрачунава се и плаћа по комаду све комплет монтирано. - са вертикалним одводом	kom	76.00
2	Набавка и монтажа комплет конзолне шоље "А" класе од санитарне керамике беле боје. WC шоља је монтирана на 42 цм од пода. Лакирана дрвена даска са поклопцем. Водокотлић је пластични са металном конструкцијом која може да носи конзолну WC шољу. По завршеној монтажи водокотлића конструкцију општити са водоотпорним гипсом и керамиком што је дато у архитектонском пројекту. Елеменат за активирање водокотлића је спреда од иноха. У цену су ушли и сви шрафови и типлови за фиксирање конструкције водокотлића. Конструкција водокотлића мора бити заштићена од корозије минијум фарбом и лак фарбом. Шољу повезати на инсталацију канализације, а водокотлић на инсталацију воде. Такође повезати испирну цев од водокотлића до WC шоље. Обрачунава се и плаћа по комаду све комплет монтирано У цену улази и држач папира	kom	70.00
3	Набавка и монтажа умиваоника "А" класе од керамике домаће производње. Уз умиваоник се уграђује: хромирани сифон ДН 30 мм са розетном као и челична цев ДН 30 мм одговарајуће дужине за везу сифона са канализацијом, зидна батерија за топлу и хладну воду. Уз умиваоник се још предвиђа: - огледало са етажером - држач за пешкире - држач за чаше. Обрачунава се и плаћа по комаду све комплет монтирано – са зидном батеријом за топлу и хладну воду.	kom	70.00

4	Набавка и монтажа конзолног умиваоника 650x 450 са полуколоном у првој класи боја специјал бела. Уз умиваоник иде трокраки држач пешкира, сапуњара од керамике за уградњу. Огледало 100 x 60 цм од биљур стакла д=4 мм, обимно брушено, на држачима од иноха. Етажер конзолни, стакло 4мм брушено, конзоле хромиране. На лаким преградним зидовима убацити додаток у конструкцију како би се умиваоник квалитетно фиксирао. Уз умиваоник се предвиђа једноручна зидна батерија за топлу и хладну воду. Уз умиваоник се уграђује: хромирани сифон ДН 30 мм са розетном као и челична цев ДН 30 мм одговарајуће дужине за везу сифона са канализацијом. Обрачунава се и плаћа по комаду све комплет монтирано са батеријом за топлу и хладну воду.	kom	40.00
5	Умиваоник-пиколо: Керамички умиваоник конзолног типа полупречника 20цм	kom	35.00
6	Набавка и монтажа судопера са зидном батеријом за топлу и хладну воду са свим потребним пратећим спојним елементима за водовод и канализацију. Обрачун: по комаду комплетно уграђене судопере, батерије за топлу и хладну воду као и сифона за везу на фекалну канализацију. Обрачун: по комаду - дводелна	kom	60.00
7	Извршити повезивање судопера у кухињи (за прање поврћа и судова) на инсталације водовода и канализације. У цену улазе зидне батерије за топлу и хладну воду као и сви потребни спојни елементи за водовод и канализацију. Обрачун: по комаду	kom	70.00
8	Набавка, транспорт и монтажа чесме са високим леђима са холендер славином Ø 25 мм и са свим потребним спојним елементима за водовод и канализацију. Обрачун: по комаду	kom	30.00
9	Набавка, транспорт и монтажа писоара домаће производње. Обрачун: по комаду	kom	22.00
10	Набавка, транспорт и монтажа холендер славине Ø 15 мм. Обрачун: по комаду	kom	30.00
11	Демонтажа и одвожење на депонију постојећих санитарних уређаја. Позицијом су обухваћени сви радови око демонтаже. Обрачун по ком демонтираних уређаја WC шоље Умиваоник писоар чувавац	kom kom kom kom	60.00 90.00 60.00 70.00

КИШНА КАНАЛИЗАЦИЈА

Претходни радови

1	Пре почетка радова на ископу за водовод потребно је обележити трасу, са свим њеним елементима (хоризонтални преломи трасе, шахтови, итд.). Обрачун: по м' обележене трасе обележавање трасе цевовода- обележавање трасе канала	m m	850.00 622.00
2	Рушење, а после завршетка свих радова, поновно враћање у првобитно стање постојећег коловоза. Просецање коловоза вршити у ширини ровова за полагање цеви. Ископани материјал одбацити најмање 1,0 м од ивице рова. Обрачун по м² раскопаног и поново израђеног коловоза	m²	36.00

3	Рушење, а после завршетка свих радова поновно враћање у првобитно стање постојеће постојеће бетонске плоче. Просецање плоче вршити у ширини ровова за полагање цеви. Ископани материјал одбацити најмање 1,0м од ивице рова. Обрачун по м² раскопане и поново израђене плоче	m²	64.00
Земљани радови			
1	Ископ рова у земљишту III категорије машински или ручни у зависности од дубине ископа. Ископ извршити у свему према приложеним цртежима, техничким прописима и упутствима надзорног органа. Извршити фино планирање дна рова, са тачношћу ±2 цм. Бочне стране правилно одсецати. Приликом ископа, земљу одбацити најмање 1 м од ивице рова. Ценом су обухваћени: ископ у сувом и мокром земљишту (са вађењем корења и жила), потребно разупирање рова (према важећим прописима за ту врсту радова и упутствима надзорног органа). 0 – 2 м за канале Обрачун по м³ ископа	m³	313.00
2	Набавка, транспорт и уграђивање песка испод, око и изнад цеви. Песак мора бити чист и без примеса органских материјала (трулеж, муљ и итд). Песак се полаже читавом ширином рова, а дебљина слоја испод и изнад цеви дата је у детаљима овог пројекта. Прво се насипа слој испод цеви – постељица – која се набија до збијености од 95% збијености по Проктору. По завршеној монтажи и испитивању цевовода и одобреној од стране надзорног органа песак се распореди читавом дужином цеви у одређеном слоју и ручно набије у слојевима дебљине 10-20 цм, тако да се са стране цеви постигне збијеност од 95% збијености по Проктору, а изнад темена цеви 85-90% . Обрачун: по м³ стварно насутог песка	m³	337.00
3	Набавка, транспорт и затрпавање рова шљунком до коловозне постељице. Затрпавање вршити у слојевима од 20-30 цм уз набијање до 90% збијености по Проктору. До на 1,0 м од темена цеви збијање вршити само ручно. Преко 1,0 м од темена цеви, збијање је могуће и машински, према упутствима и препорукама произвођача цеви. Највећа величина зрна (комада) материјала за затрпавање не сме прећи гранулацију од 30 мм. Затрпавање рова почети тек по одобрењу надзорног органа Обрачун: по м³ уграђеног материјала	m³	664.00
4	Набавка, транспорт и насипање тампон слоја шљунком испод канала. Највећа величина зрна (комада) материјала за затрпавање не сме прећи гранулацију од 30 мм. Насипање почети тек по одобрењу надзорног органа. Обрачун: по м³ уграђеног материјала	m³	325.00
5	Затрпавање се врши земљом из ископа, у слојевима од 20-30 цм, уз набијање и истовремено вађење подграде, уколико је има. Збијање извршити до збијености 90 % збијености по Проктору. До на 1,0 м од темена цеви збијање вршити само ручно. Преко 1,0 м од темена цеви, збијање је могуће и машински, према упутствима и препорукама произвођача цеви. Приликом убацивања земље непосредно изнад цеви водити рачуна да материјал за насипање не садржи крупне и оштре комаде (преко 30 мм), који би оштетили цеви. Затрпавање рова почети тек по одобрењу надзорног органа. Обрачун: по м³ уграђеног материјала Рова Канала	m³ m³	60.00 87.00

6	Одвоз вишка земље из ископа преостале након затрпавања рова на депонију. У цену је урачунат превоз земље са утоваром, транспортом, истоваром и разастирањем на депонији која је на удаљености до 2.5 км. Плаћа се по м³ превезене земље.	m³	364.00
Бетонски радови			
1	Набавка материјала, транспорт, уграђивање и неговање бетона за израду ревизионих силаза, који се раде у свему према детаљима и kotaма датим у овом пројекту. У цену по јединици мере урачунати су још и сва потребна оплата, материјал и рад за малтерисање зидова цементним малтером у два слоја (први дебљине 1,5 цм у размери 1:2 и други дебљине 0,5 цм у размери 1:1 са глачањем до црног сјаја), израда армирано-бетонског прстена за фиксирање поклопца на шахту (са потребном арматуром), цеви и фазонски комади за израду каскада Обрачун по м¹ рачунато од терена до доње ивице дна	m	30.00
2	Набавка материјала, транспорт, справљање и уграђивање армираног бетона МБ30 за израду бетонског канала за прихват атмосферске воде. Канал се изводи према детаљима и kotaма датим у техничкој документацији. Обрачун по м³ уграђеног бетона	m³	27.00
3	Набавка материјала, транспорт, справљање, уграђивање армираног водонепропусног бетона МБ-30 за израду таложних шахтова. Детаљи шахтова дати су у техничкој документацији. При бетонирању уградити пењалице и у зидовима оставити отворе за пролаз цеви. Све унутрашње површине омалтерисати цементним малтером 1:3. У цену су урачунати бетон, бетонско гвожђе, оплата, малтер и сви додатни земљани радови. Обрачун по м³ уграђеног бетона	m³	26.00
4	Набавка материјала, транспорт, справљање и уграђивање и неговање набијеног бетона МБ-20 за израду бетонског јастука за цеви. У цену по јединици мере урачуната је још потребна оплата, а у свему према приложеним цртежима. Бетонски јастук извести у пројектованом нагибу, а на набијеној подлози. Обрачун по м³ уграђеног бетона	m³	36.00
5	Набавка материјала, транспорт, справљање и уграђивање и неговање армираног бетона МБ-30 за израду бетонског блока око цеви која пролази кроз објекат. У цену по јединици мере урачуната је још потребна оплата, а у свему према приложеним цртежима. Бетонски блок извести у пројектованом нагибу, а на набијеној подлози. Обрачун по м³ уграђеног бетона	m³	51.00
Монтерски радови			
1	Набавка, транспорт и уграђивање канализационих пластичних ПВЦ цеви. Спајање цеви врши се помоћу гуменог заптивног прстена, а према упутствима произвођача. Цеви пажљиво положити на предходно припремљену постељицу од песка и дотерати по правцу и нивелети према пројекту. Радове извести у свему према пројекту и техничким прописима за ову врсту цеви, приложеним цртежима и упутствима надзорног органа. У цену улази набавка, транспорт, сав материјал са растуром, разношење цеви дуж рова, преглед исправности сваке цеви и спојке, спуштање у ров на слој песка, спајање цеви и фазонски комад за спајање цеви са шахтом. Обрачунава се и плаћа по м¹ уграђених цеви. Ø160 мм -сливничке везе" Ø200 мм Ø250 мм Ø300 мм	m	301.00 238.00 189.00 167.00

	Ø160 мм веза за гајгер сливник		87.00
2	Набавка, транспорт и монтажа челичних шавних цеви. Под монтажом челичних цеви и фазонских комада подразумева се: припрема потребног материјала за монтажу, пренос свих елемената до места уградјивања, одговарајућа антикорозиона заштита и сва потребна штемовања и пробијања зидова. Цеви се спајају заваривањем. Челичне цеви се уграђују у сутерену болнице. Обрачун по м' монтиране цеви Ø 250 мм (273 x 5 мм) Ø 200 мм (219 x4, 5 мм)	m	36.00 65.00
3	Уграђивање ливено - гвоздених канализационих цеви за израду олучних вертикала у висини 2 м. У цену су урачунати сви фазонски комади. Обрачун по м' уграђеног цевовода Ø 125 мм	m	131.00
4	Набавка, транспорт и монтажа ливено-гвоздених поклопаца за ревизионе силазе. Поклопци су округли чистог отвора 600 мм. Монтажу и уградњу поклопца извести према детаљима у пројекту и упутствима надзорног органа. Обрачун: по комаду уграђеног поклопца - поклопци корисне носивости 400 кН 50 кН	kom kom	14.00 34.00
5	Набавка, транспорт и уграђивање пењалица према важећем стандарду. Пењалице се постављају наизменично на вертикалном растојању од 30 цм са хоризонталним удаљењем од вертикалне осе по 5 цм. Обрачун: по комаду	kom	110.00
6	Набавка, транспорт и уградња уличног сливника Ø450/150 мм са таложником и решетком. Обрачун се врши по комаду комплет уграђеног сливника	kom	22.00
7	Набавка и монтажа линијске решетке, ослонца за линијске решетке од нормалних једнокраких угаоника, према детаљима датим у техничкој документацији. Обрачун по м' а) Решетке и ослонци решетки на каналима правоугаоног пресека светлог отвора 25 цм. Саобраћајно оптерећење 50кН б) Решетке и ослонци решетки на каналима правоугаоног пресека светлог отвора 58 цм. Саобраћајно оптерећење 400кН	m m	60.00 30.00
8	Уграђивање ливено-гвоздених "Гајгер" сливника са кофом за муљ. Обрачун по комаду уграђеног сливника	kom	25.00
9	Набавка, транспорт и уградња бетонских ригола 40 x40 x12 на бетонској подлози МБ15 са фуговањем спојница. Обрачун по м'	m	90.00
10	Набавка материјала и уградња ПВЦ канализационих цеви за израду олучних вертикала у висини 2 м. У цену су урачунати сви фазонски комади. Обрачун по м' уграђеног цевовода Ø 125 мм Обрачун по м'	m	15.00
11	Набавка материјала и уградња ПВЦ олучњака Ø 110 са преливом и кофицом за чишћење. У цену су урачунати сви фазонски комади. Обрачун по ком уграђених олучњака	ком	9.00
12	Набавка материјала и уградња линијских одводних канала пресека Ø 100 мм које се састоје од полимер бетонских канала са челичним решеткама. Обрачун по м' уграђених канала	ком	350.00
13	Набавка материјала и уградња линијских одводних канала пресека Ø 150 мм које се састоје од полимер бетонских канала са челичним решеткама.	ком	450.00

	Обрачун по м' уграђених канала		
14	Набавка материјала и уградња линијских одводних канала пресека Ø 200 мм које се састоје од полимер бетонских канала са челичним решеткама. Обрачун по м' уграђених канала	ком	688.00
15	Набавка опреме и уградња пумпе за препумпавање отпадних вода типа GRUNDFOS SL1.80.80 или одговарајуће са свим пратећим контролама, опремом и материјалом за уградњу. Обрачун по м' уграђених канала	ком	4.00
16	Набавка опреме и уградња пумпе за препумпавање отпадних вода типа GRUNDFOS SL1.100.100 или одговарајуће са свим пратећим контролама, опремом и материјалом за уградњу. Обрачун по м' уграђених канала	ком	2.00
Остали радови			
1	Испитивање изведене канализације на вододржљивост према приложеном упутству. Сви неисправни делови цевовода се ваде и замењују новим цевима, у присуству надзорног органа. Није дозвољена никаква поправка цевовода у рову (лепљење, заптивање додатним материјалом итд.). Овај рад на замени цевовода се не обрачунава и пада на рачун Извођача. Обрачун: по м' испитане канализације	m	2,179.00
2	Извршити геодетско снимање изграђене канализационе мреже и уцртавање у пројектну документацију ради израде "пројекта изведеног стања". цевоводи канал Обрачунава се и плаћа по комаду све комплет монтирано	m m	2,804.00 2,804.00

МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ**РАДИЈАТОРСКО ГРЕЈАЊЕ, АРМАТУРА И ЦЕВНА МРЕЖА ВОДЕ 90/70 °Ц****Демонтажни радови**

1	Демонтирати комплетну видну хоризонталну и вертикалну цевну мрежу и сав отпадни материјал изнети из објекта. На местима где се цевоводи воде кроз зидове (улаз и излаз из зида) извршити штемовање зида тако да се након сечења цевовода, зидови могу правилно омалтерисати.	kg	560.00
2	Демонтирати постојеће ливене радијаторе у објектима (у експлоатацији преко 30 год.) и њихово изношење из објекта.	kom	30.00

Испорука и монтажа опреме и материјала

1	Црне шавне и бешавне цеви израђене по ЈУС Ц.Б5.225 и ЈУС Ц.Б5.221 материјал Ч1212, спајање цевовода извести заваривањем, а на местима везе са арматуром са навојем или прирубницама димензија: Ø 17,2 x 1,8 Ø 21,3 x 2,0 Ø 26,9 x 2,3 Ø 33,7 x 2,6 Ø 42,4 x 2,6 Ø 48,3 x 2,6 Ø 57 x 2,9 Ø 76,1 x 2,9 Ø 88,9 x 3,2 Ø 108,0 x 6,6	m m m m m m m m m m m	78.00 65.00 23.00 86.00 55.00 69.00 120.00 69.00 47.00 58.00
2	Ситан спајајући материјал као што су фазонски делови, лукови и носачи ослонаца израђени од профилисаног гвожђа погодне конструкције. Плаћа		

	се 50 % од претходне позиције		
	Ø 17,2 x 1,8	m	78.00
	Ø 21,3 x 2,0	m	65.00
	Ø 26,9 x 2,3	m	23.00
	Ø 33,7 x 2,6	m	86.00
	Ø 42,4 x 2,6	m	55.00
	Ø 48,3 x 2,6	m	69.00
	Ø 57 x 2,9	m	120.00
	Ø 76,1 x 2,9	m	69.00
	Ø 88,9 x 3,2	m	47.00
	Ø 108,0 x 6,6	m	58.00
3	Равни запорни вентили за топлу воду са испусном славином, са навојем до ДН 50, као и са прирубницама и контраприрубницама: НП6 ДН 10 ДН 15 ДН 20 ДН 25 ДН 32 ДН 65 ДН 80	kom kom kom kom kom kom kom	16.00 23.00 21.00 14.00 17.00 25.00 18.00
4	Регулациони вентили са косим вретеном (балансни вентили) за регулацију протока, комплет са славином за испуст воде, прикључцима за диференцијални манометар и са прирубницама и контраприрубницама НП6 ДН 15 ДН 20 ДН 25 ДН 32 ДН 65 ДН 80	kom kom kom kom kom kom	6.00 8.00 12.00 15.00 9.00 11.00
5	Славине за пуњење и пражњење цевне мреже НП6 ДН 10	kom	36.00
6	Ваздушни судови за одзрачивање цевне мреже израђени од црних цеви комплет са славином ДН15 - Ø 1500; Л=250 мм	kom	34.00
7	Ливени алуминијумски радијатори за рад са водом 90/70 °Ц тип FARAL GREEN, Г600, производ FARAL – Италија или одговарајућа. Испоручује се комплет са алуминијумским радијаторским слепим чеповима, редукцијијама, спојницама и дихтунзима. Радијатори су формирани у батерије. Висине члан. 600 мм.	kom	65.00
8	Радијаторски вентили са претходном регулацијом ДН15	kom	65.00
9	Прави радијаторски навијци ДН15	kom	65.00
10	Радијаторске конзоле за ливене алуминијумске радијаторе комплет са носачима и причврсницама	kom	130.00
11	Профилисано гвожђе за израду држача и носача опреме као и за израду ослонаца цевне мреже.	kg	156.00

Изолација и бојење

1	Извршити изолацију свих цевовода у негрејаним просторијама минералном вуном дебљине 30 мм у омотачу од Ал-лима дебљине 0,5 мм. Пре постављања изолације све цевоводе и опрему очистити и минимизирати у два премаза. Плаћа се са радом, алатом и материјалом - изолација 30 мм	m ²	129.00
---	--	----------------	--------

2	Све неизоловане делове опреме, цевовода, држаче и носаче опреме и цевовода очистити, минирати, а затим лакирати лаком отпорним температуром 100 -120 °C у два премаза	m ²	165.00
3	Након монтаже цевовода, извршити испирање истих од механичких нечистоћа и хемијски третман за антикорозивну заштиту унутрашњих површина цевовода.	паушал	6.00

Зидарски радови

1	Ситни зидарски радови потребни за монтажу комплетне инсталације грејања и климатизације. Плаћа се паушално	паушал	6.00
---	--	--------	------

Припремно завршни радови

1	Упознавање са пројектом и објектом, унутрашњи транспорт, монтажа скела, сва испитивања урегулисавање и пуштање у пробни погон уз обуку особља Инвеститора, постављање натписа, рашчишћавање градилишта, квалитетна примопредаја радова са предајом атеста, шема и писаних упутстава за рад и одржавање. Плаћа се паушално	паушал	6.00
---	---	--------	------

Ваздушна завеса

1	Завеса са интегрисаном контролом Верзија : са електричним грејачем 9 Kw Карактеристике : покрива отвор ширине 150 цм, максимална висина 400 цм Режим рада : летњи и зимски, са 3 регулационе брзине, стално укључено Капацитет : 2200 м3/х Обрачун по комаду	kom	1.00
2	Завеса са интегрисаном контролом Верзија : са електричним грејачем 9 Kw Карактеристике : покрива отвор ширине 200 цм, максимална висина 400 цм Режим рада: летњи и зимски, са 3 регулационе брзине, стално укључено Капацитет : 2200 м3/х Обрачун по комаду	kom	3.00

ЕЛЕКТРО ИНСТАЛАЦИЈЕ

Испорука и уградња каблова (јака струја)

1	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла Р 1х6mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	1,914.00
2	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла Р 1х16mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	2,237.00
3	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла РPY 2х1,5mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	1,842.00
4	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла РPY 3х1,5mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	1,203.00
5	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла РPY 3х2,5mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	2,318.00
6	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла РPY 3х4mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	1,655.00

7	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла РРУ 5х1,5mm ² 0,6/1кV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	1,832.00
8	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла РРУ 5х2,5mm ² 0,6/1кV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	3,046.00
9	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла РРУ 5х4mm ² 0,6/1кV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	1,217.00
10	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла РРУ 5х6mm ² 0,6/1кV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	1,105.00
11	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла РРУ 5х10mm ² 0,6/1кV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	88.00
12	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла РРУ 5х16mm ² 0,6/1кV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	51.00
13	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла N2XH 2х1,5mm ² 0,6/1кV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	2,363.00
14	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла N2XH 3х1,5mm ² 0,6/1кV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	1,254.00
15	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла N2XH 3х2,5mm ² 0,6/1кV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	1,914.00
16	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла N2XH 3х4mm ² 0,6/1кV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	2,556.00
17	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла N2XH 5х1,5mm ² 0,6/1кV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	2,363.00
18	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла N2XH 5х2,5mm ² 0,6/1кV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	2,533.00
19	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла N2XH 5х4mm ² 0,6/1кV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	2,601.00

20	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла N2XH 5x6mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	122.00
21	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла N2XH 5x10mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	85.00
22	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла N2XH 5x16mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	40.00
23	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла N2XH 4x25mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	85.00
24	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова.Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла N2XH 4x35mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	95.00
25	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла N2XH 4x70mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	40.00
26	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла N2XH 4x95mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	30.00
27	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла N2XH 4x120mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	54.00
28	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла N2XH 4x185	m	27.00
29	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла N2XH 1x16mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	2,237.00
30	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла NHXH FE180/E90 2x1,5mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	2,893.00
31	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла NHXH FE180/E90 3x1,5mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	2,274.00
32	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова.Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла NHXH FE180/E90 3x2,5mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	1,985.00
33	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла NHXH FE180/E90 5x2,5mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	2,910.00

34	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла NHXHX FE180/E90 5x6mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	1,254.00
35	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла NHXHX FE180/E90 5x10mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	839.00
36	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла N2XHX 4x25mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	377.00
37	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла NHXHX FE180/E90 4x35mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	178.00
38	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла PP00-A 5x6mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	2,349.00
39	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла PP00-A 5x10mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	2,971.00
40	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла PP00-A 5x16mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	2,227.00
41	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла PP00-A 4x25mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	1,553.00
42	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла PP00-A 4x50mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	40.00
43	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла PP00-A 4x70mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	17.00
44	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла PP00-A 4x150mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	17.00
45	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла PP00 5x16mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	58.00
46	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла PP00 4x25mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	44.00

47	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла PP00 4x50mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	71.00
48	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла PP00 4x95mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	17.00
49	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла PP00 4x120mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	27.00
50	Испорука и уградња кабла (SKS) X00-A 2x16. Обрачун по дужном метру са опремом за вешање у траси. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	3,355.00
51	Испорука и уградња кабла (SKS) X00-A 4x16. Обрачун по дужном метру са опремом за вешање у траси. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	88.00
52	Испорука и уградња кабла (SKS) X00-A 4x35. Обрачун по дужном метру са опремом за вешање у траси. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	88.00
Испорука и уградња каблова (слаба струја)			
1	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла J-H(St)H 2x2x0.6mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	1,859.00
2	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла J-H(St)H 2x2x0.8mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	1,315.00
3	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла J-H(St)H 10x2x0.6mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	2,346.00
4	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла J-H(St)H 20x2x0.6mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	221.00
5	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла J-Y(St)Y 2x2x0.6mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	2,363.00
6	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла J-Y(St)Y 5x2x0.6mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	2,903.00
7	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла J-H(St)H 10x2x0.6mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	2,189.00

8	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла J-H(St)H 20x2x0.6mm ² 0,6/1кV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	493.00
9	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла TK59 10x4x0.4GM или TK(30)59 DSL 20x2x0.4GM. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	156.00
10	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла TK59 15x4x0.4GM или TK(30)59 DSL 30x2x0.4GM. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	122.00
11	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла TK59 25x4x0.4GM или TK(30)59 DSL 50x2x0.4GM. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	231.00
12	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла TK59 50x4x0.4GM или TK(30)59 DSL 100x2x0.4GM. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	255.00
13	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип антенског кабла HF/RG6. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	3,349.00
14	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип антенског кабла HF/RG59. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	2,237.00
15	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла UTP Cat5 HF. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	2,788.00
Израда подлоге за електричне инсталације			
1	Испорука поцинкованих перфорираних кабловских регала ширине 100mm, висине 50mm комплет са типским зидним конзолним носачима, плафонским УС профилима, отцепним елементима на месту вертикалног бочног одвајања као и угаоним елементима (кривинама) све са спојним елементима. Предвиђен начин качења је на плафон преко плафосник УС профила у комплету са конзолним носачима или по зиду на конзолама.	m	537.00
2	Испорука поцинкованих перфорираних кабловских регала ширине 200mm, висине 50mm комплет са типским зидним конзолним носачима, плафонским УС профилима, отцепним елементима на месту вертикалног бочног одвајања као и угаоним елементима (кривинама) све са спојним елементима. Предвиђен начин качења је на плафон преко плафосник УС профила у комплету са конзолним носачима или по зиду на конзолама.	m	221.00
3	Испорука поцинкованих перфорираних кабловских регала ширине 300mm, висине 50mm комплет са типским зидним конзолним носачима, плафонским УС профилима, отцепним елементима на месту вертикалног бочног одвајања као и угаоним елементима (кривинама) све са спојним елементима. Предвиђен начин качења је на плафон преко плафосник УС профила у комплету са конзолним носачима или по зиду на конзолама.	m	109.00

4	Испорука поцинкованих перфорираних кабловских регала ширине 400mm, висине 50mm комплет са типским зидним конзолним носачима, плафонским УС профилима, отцепним елементима на месту вертикалног бочног одвајања као и угаоним елементима (кривинама) све са спојним елементима. Предвиђен начин качења је на плафон преко плафонских УС профила у комплекту са конзолним носачима или по зиду на конзолама.	m	40.00
5	Набавка, транспорт и монтажа перфорираних носача каблова, ширине 100mm, дубине 60mm, Е90 комплет са типским зидним конзолним носачима, плафонским УС профилима, отцепним елементима на месту вертикалног бочног одвајања као и угаоним елементима (кривинама) све са спојним елементима. Носачи каблова су са одржањем функционалности у условима пожара-Е90 по ДИН 4102 део 12. Сви елементи морају поседовати ЦЕ ознаку и пратеће сертификате.	m	40.00
6	Набавка, транспорт и монтажа перфорираних носача каблова, ширине 200mm, дубине 60mm, Е90 комплет са типским зидним конзолним носачима, плафонским УС профилима, отцепним елементима на месту вертикалног бочног одвајања као и угаоним елементима (кривинама) све са спојним елементима. Носачи каблова су са одржањем функционалности у условима пожара-Е90 по ДИН 4102 део 12. Сви елементи морају поседовати ЦЕ ознаку и пратеће сертификате.	m	61.00
7	Набавка, транспорт и монтажа перфорираних носача каблова, ширине 300mm, дубине 60mm, Е90 комплет са типским зидним конзолним носачима, плафонским УС профилима, отцепним елементима на месту вертикалног бочног одвајања као и угаоним елементима (кривинама) све са спојним елементима. Носачи каблова су са одржањем функционалности у условима пожара-Е90 по ДИН 4102 део 12. Сви елементи морају поседовати ЦЕ ознаку и пратеће сертификате.	m	40.00
8	Набавка, транспорт и монтажа перфорираних носача каблова, ширине 400mm, дубине 60mm, Е90 комплет са типским зидним конзолним носачима, плафонским УС профилима, отцепним елементима на месту вертикалног бочног одвајања као и угаоним елементима (кривинама) све са спојним елементима. Носачи каблова су са одржањем функционалности у условима пожара-Е90 по ДИН 4102 део 12. Сви елементи морају поседовати ЦЕ ознаку и пратеће сертификате.	m	24.00
9	Испорука и монтажа лествичастог ПНК канала за вертикално постављање 100mm комплет са типским носачима.	m	75.00
10	Испорука и монтажа лествичастог ПНК канала за вертикално постављање 200mm комплет са типским носачима.	m	38.00
11	Испорука и монтажа поклопца ПНК канала 100mm	m	108.00
12	Испорука и монтажа поклопца ПНК канала 200mm	m	75.00
13	Испорука и монтажа поклопца ПНК канала 300mm	m	94.00
14	Испорука и монтажа појединачног носача каблова (грип копчи) за израду кабловске трасе	m	830.00
15	Испорука и монтажа челичних ватроотпорних обујмица ватроотпорности 30 минута са анкервијком за монтажу у бетон или другим атестираним прибором за вођење ватроотпорних каблова по дрвеним гредама или металној конструкцији.	m	2,221.00
16	Демонтажа постојеће ваздушне инсталације СКСа - демонтажа конзола.	ком	300.00
17	Демонтажа постојеће ваздушне инсталације СКСа - АТГ жица	m	435.00
18	Премештање постојећих важећих (исправних) бројила	ком	72.00
19	Испорука и уградња металне конзоле која се састоји од поцинковане цеви од 1" са припадајућом куком, заштитним шеширом за кишу и шрафа за причвршћивање за објекат.	kpl	34.00

20	Испорука, уградња и повезивање металне КПК прикључне кутије са припадајућом опремом која садржи постоље 3x250А (3x400А) са осигурачима 3x250А (3x400А) и повезивањем.	kpl	46.00
21	Испорука и уградња дигиталног трофазног бројила ДМСЛ до 3 x 40А	kom	75.00
22	Испорука и уградња дигиталног МТК пријемника са даљинским читавањем.	kom	72.00
23	Испорука и уградња 3 лимитатора по пропису ОДС-а верификовано од стране ЕДБ до макс. снаге 32А типа ЕТИ, Шнајдер или одговарајући.	kpl	113.00
24	Израда уземљења за ГМРО по пропису ОДС-а са побијањем сонди и свим потребним повезивањем.	kpl	18.00
25	Услуга око потребних документација у ОДС ЕПС Дистрибуција Београд. У обрачун спадају све таксе ка ОДС. Једино ако има повећања снаге онда партиципацију доплаћује Наручилац.	kpl	18.00
Галантерија			
1	Испорука и уградња монофазне уградне шуко утичнице 2Р+Е 16А. комплет са дозном.	kom	390.00
2	Испорука и уградња монофазне уградне М1 шуко утичнице 2Р+Е 16А комплет са дозном.	kom	220.00
3	Испорука и уградња монофазне уградне црвене шуко утичнице са поклопцем 2Р+Е 16А комплет са дозном.	kom	75.00
4	Испорука и монтажа монофазне ОГ шуко утичнице са поклопцем 2П+Е 16А.	kom	60.00
5	Испорука и монтажа монофазне ОГ силуминске шуко утичнице са поклопцем 2П+Е 16А.	kom	398.00
6	Испорука и уградња трофазне уградне шуко утичнице 3Р+Е 16А комплет са дозном.	kom	321.00
7	Испорука и монтажа трофазне ОГ шуко утичнице са поклопцем 3Р+Е 16А.	kom	92.00
8	Испорука и монтажа трофазне ОГ силуминске шуко утичнице са поклопцем 3Р+Е 16А.	kom	43.00
9	Испорука и монтажа УКО УТО комплета 16А/5Р 400V.	kom	45.00
10	Испорука и монтажа УКО УТО комплета 32А/5Р 400V.	kom	34.00
11	Испорука и монтажа УКО УТО комплета 63А/5Р 400V.	kom	32.00
12	Испорука и уградња комплет једнополног прекидача 10А у комплекту са дозном.	kom	720.00
13	Испорука и уградња наизменичног прекидача 10А у комплекту са дозном.	kom	180.00
14	Испорука и уградња унакрсног прекидача 10А у комплекту са дозном.	kom	150.00
15	Испорука и уградња комплет димер прекидача снаге 300W у комплекту са дозном.	kom	72.00
16	Испорука и уградња комплет LED димера у комплекту са дозном.	kom	45.00
17	Испорука и уградња комплет тастера у комплекту са дозном.	kom	97.00
18	Испорука и уградња комплет прекидача 16А са индикацијом у комплекту са дозном.	kom	262.00
19	Испорука и уградња комплет прекидача 16А без индикације у комплекту са дозном.	kom	92.00
20	Испорука и монтажа главног прекидача 63А	kom	143.00
21	Испорука и уградња ПОК канала димензија до 17x17мм за израду електро инсталације	m	380.00
22	Испорука и уградња ПОК канала димензија до 25x25мм за израду електро инсталације	m	398.00
23	Испорука и уградња ПОК канала димензија до 40x40мм за израду електро инсталације	m	600.00
24	Испорука и уградња ПОК канала димензија до 60x100мм за израду	m	200.00

	електро инсталације		
25	Испорука и уградња ПОК канала димензија до 17x17мм halogen free за израду електро инсталације		245.00
26	Испорука и уградња ПОК канала димензија до 25x25мм halogen free за израду електро инсталације	m	116.00
27	Испорука и уградња ПОК канала димензија до 40x40мм halogen free за израду електро инсталације	m	74.00
28	Испорука и уградња ПОК канала димензија до 60x100мм halogen free за израду електро инсталације	m	85.00
29	Испорука и монтажа ОГ разводне кутије са 6 увода	kom	362.00
30	Испорука и уградња уградне разводне кутије са 6 увода	kom	143.00
31	Испорука и уградња бужир црева димензија до фи 19мм	m	562.00
32	Испорука и уградња бужир црева димензија до фи 19мм halogen free	m	272.00
33	Испорука и уградња бужир црева димензија до фи 50мм	m	160.00
34	Испорука и уградња бужир црева димензија до фи 50мм halogen free	m	90.00
Електрорадови			
1	Шлицовање канала до 30мм у зиду од опеке са делимичним фиксирањем каблова	m	1,150.00
2	Шлицовање канала до 50мм у зиду од опеке са делимичним фиксирањем каблова	m	850.00
3	Шлицовање канала до 100мм у зиду од опеке са делимичним фиксирањем каблова	m	572.00
4	Шлицовање канала до 30мм у бетонском зиду са делимичним фиксирањем каблова	m	500.00
5	Шлицовање канала до 50мм у бетонском зиду са делимичним фиксирањем каблова	m	260.00
6	Шлицовање канала до 100мм у бетонском зиду са делимичним фиксирањем каблова	m	218.00
7	Пробијање отвора у зиду до Ø25мм за пролаз каблова	ком	111.00
8	Пробијање отвора у зиду до Ø50мм за пролаз каблова	ком	110.00
9	Пробијање отвора у зиду до Ø120мм за пролаз каблова	ком	100.00
10	Ископ и формирање шахте за ЈС и СС по прописима дистрибутивних предузећа	ком	24.00
11	Испорука и уградња бетонског стуба до висине 9м	kom	35.00
12	Испорука и уградња бетонског стуба до висине 12м	kom	24.00
13	Мерење уземљења и израда потребног атеста за ГМРО. Обрачун по монтажној плочи у МРО	kpl	15.00
14	Сва потребна мерења јаке струје за стручни налаз за потребе продајних места. Испитивањем обухватити: - мерење отпорности уземљења - мерење непрекидности спусних проводника и проводника за изједначење потенцијала - мерење отпора изолације уграђених проводника - мерење отпора петље квара - мерење непрекидности заштитних проводника - контролу галванских веза металних маса	kom	60.00
15	Израда идејног пројекта електроенергетских инсталација за објекте до 50м2. Пројекат се предаје у DWG формату и одштампан у 2 примерака. Пројекат је оверен од стране лиценцираног електро инжењера.	м2	1,300.00
16	Израда идејног пројекта електроенергетских инсталација са израдом паметних инсталација базираним на KNX протоколу за објекте од 50м2 до 200м2. Пројекат се предаје у DWG формату и одштампан у 2 примерака.	м2	240.00

	Пројекат је оверен од стране лиценцираног електро инжењера.		
17	Израда идејног пројекта електроенергетских инсталација са израдом паметних инсталација базираним на KNX протоколу за објекте од 200м2 до 1000м2. Пројекат се предаје у DWG формату и одштампан у 2 примерака. Пројекат је оверен од стране лиценцираног електро инжењера.	м2	850.00
18	Израда идејног пројекта електроенергетских инсталација са израдом паметних инсталација базираним на KNX протоколу за објекте преко 1000м2. Пројекат се предаје у DWG формату и одштампан у 2 примерака. Пројекат је оверен од стране лиценцираног електро инжењера.	м2	1,300.00
19	Израда пројекта за извођење електроенергетских инсталација за објекте до 50м2. Пројекат се предаје у DWG формату и одштампан у 2 примерака. Пројекат је оверен од стране лиценцираног електро инжењера.	м2	1,300.00
20	Израда пројекта за извођење електроенергетских инсталација са израдом паметних инсталација базираним на KNX протоколу за објекте од 50м2 до 200м2. Пројекат се предаје у DWG формату и одштампан у 2 примерака. Пројекат је оверен од стране лиценцираног електро инжењера.	м2	240.00
21	Израда пројекта за извођење електроенергетских инсталација са израдом паметних инсталација базираним на KNX протоколу за објекте од 200м2 до 1000м2. Пројекат се предаје у DWG формату и одштампан у 2 примерака. Пројекат је оверен од стране лиценцираног електро инжењера.	м2	850.00
22	Израда пројекта за извођење електроенергетских инсталација са израдом паметних инсталација базираним на KNX протоколу за објекте преко 1000м2. Пројекат се предаје у DWG формату и одштампан у 2 примерака. Пројекат је оверен од стране лиценцираног електро инжењера.	м2	1,300.00
23	Израда техничке контроле пројекта за извођење електроенергетских инсталација за објекте до 50м2, оверен од стране лиценцираног електро инжењера.	м2	1,300.00
24	Израда техничке контроле пројекта за извођење електроенергетских инсталација за објекте од 50м2 до 200м2, оверен од стране лиценцираног електро инжењера.	м2	240.00
25	Израда техничке контроле пројекта за извођење електроенергетских инсталација за објекте од 200м2 до 1000м2, оверен од стране лиценцираног електро инжењера.	м2	850.00
26	Израда техничке контроле пројекта за извођење електроенергетских инсталација за објекте преко 1000м2, оверен од стране лиценцираног електро инжењера.	м2	1,300.00
27	Израда пројекта изведеног објекта електроенергетских инсталација за објекте до 50м2. Пројекат се предаје у DWG формату и одштампан у 2 примерака. Пројекат је оверен од стране лиценцираног електро инжењера.	м2	1,300.00
28	Израда пројекта изведеног објекта електроенергетских инсталација за објекте од 50м2 до 200м2. Пројекат се предаје у DWG формату и одштампан у 2 примерака. Пројекат је оверен од стране лиценцираног електро инжењера.	м2	240.00
29	Израда пројекта изведеног објекта електроенергетских инсталација за објекте од 200м2 до 1000м2. Пројекат се предаје у DWG формату и одштампан у 2 примерака. Пројекат је оверен од стране лиценцираног електро инжењера.	м2	850.00

30	Израда пројекта изведеног објекта електроенергетских инсталација за објекте преко 1000м ² . Пројекат се предаје у DWG формату и одштампан у 2 примерака. Пројекат је оверен од стране лиценцираног електро инжењера.	м ²	1,300.00
31	Израда елабората изведених електроинсталација	kom	35.00
32	Исправка пројекта црвеном оловком	kom	56.00
33	Испитивање и обележавање ТТ инсталација. Завршна електрична испитивања (прекид, додир и редослед разбрајања) на мрежним кабловима. Испитивање мрежних каблова на на одговарајућу категорију и израда протокла мрења. Цена испитивања се формира за исталације у једном локалу.	kom	35.00
34	Испитивање и обележавање ТВ инсталације. Мерење нивоа сигнала на свакој утичници. Цена испитивања се формира за исталације у једном локалу.	kom	35.00
35	Испорука и уградња поцинковане траке димензија 25x4мм у темељ за изједначење потенцијала	kom	452.00
36	Испорука и уградња поцинковане траке димензија 20x3мм за успонски вод у бетонском стубу за изједначење потенцијала	kom	596.00
37	Испорука и уградња поцинковане траке димензија 20x3мм за успонски вод по фасади и крову за изједначење потенцијала	kom	230.00
38	Испорука и уградња АП жице Ø8мм за изједначење потенцијала и громобранску заштиту	м	688.00
39	Испорука и уградња АП жице Ø10мм за изједначење потенцијала и громобранску заштиту	м	923.00
40	Испорука и уградња инокс жице за изједначење потенцијала и громобранску заштиту	м	80.00
41	Испорука и уградња поцинкованих укрсних комада за спајање поцинкованих трака	kom	836.00
42	Испорука и уградња поцинкованих укрсних комада за спајање жица и трака	kom	1,450.00
43	Испорука и уградња поцинкованих конзола за траку, за успонски вод по фасади	kom	1,780.00
44	Испорука и уградња поцинкованих носећих конзола за траку за кровну конструкцију / кровну подлогу	kom	650.00
47	Испорука и уградња уређаја бројач удара грома на успонском воду	kom	9.00
48	Испорука и уградња поцинковане механичке заштите за успонски вод	kom	60.00
49	Испорука и уградња носача за успонски вод жице по фасади	kom	102.00
50	Испорука и уградња носача за успонски вод жице по крову	kom	130.00
51	Испорука и уградња носача за успонски вод жице по олуку	kom	175.00
52	Испорука и уградња инокс хваталки за успонски вод жице по олуку	kom	250.00
53	Испорука и уградња носача за успонски вод траке по олуку	kom	396.00
54	Испорука и уградња кутије мерног споја (КМС) на успонском воду	kom	140.00
55	Испорука и уградња ливене кутије мерног споја (КМС) за уградњу у тротоар	kom	56.00
56	Испорука и уградња инокс штапа дужине до 1м као хватач удара грома	kom	48.00
57	Испорука и уградња инокс штапа дужине до 3м као хватач удара грома	kom	48.00
58	Испорука и уградња инокс штапа дужине до 5м као хватач удара грома	kom	22.00
59	Испорука и уградња подножја за штапни стуб	kom	12.00
60	Испорука и уградња шине за изједначење потенцијала (ШИП)	kom	136.00
61	Израда уземљења елемента жицом 6мм ² до 10м дужине за точеће место, водокотлић, радни сто од метала и сл.	kom	167.00
62	Израда уземљења елемента жицом 16мм ² до 10м дужине за металне ормане, ПНК, бојлере, продајне витрине и сл.	kom	78.00

63	Израда уземљења металне конструкције и улазних алуминијумских врата и прозора	kom	56.00
64	Испорука и побијање сонде за уземљење	kom	64.00
65	Испорука и постављање надградне кутија за изједначење потенцијала ПС-49.	kom	15.00
66	Монтажа громобранске хваталке са раним стартовањем, сличан типу Schritec: - громобранска хваталка 60ms - челични носач хваталке, за монтажу на стуб - спојнице за цев - позорна таблица "Опасно по живот" Плаћа се испорука, транспорт, рад и материјал	kom	1.00
67	Испорука и уградња кутије за изједначење потенцијала ПС49	kom	15.00
Расвета			
1	Испорука и уградња надградне водоотпорне флуо лампе 2x36W PC IP65, електронска предспојна справа, поклопац од поликарбоната	kom	106.00
2	Испорука и уградња надградне водоотпорне флуо лампе 2x18W PC IP65, електронска предспојна справа, поклопац од поликарбоната	kom	124.00
3	Испорука и уградња надградне водоотпорне лед лампе 2x9W PC IP65, поклопац од поликарбоната	kom	180.00
4	Испорука и уградња надградне флуо лампе 2x36W сјајни растер електронска предспојна справа	kom	54.00
5	Испорука и уградња надградне флуо лампе 4x18W сјајни растер електронска предспојна справа	kom	100.00
6	Испорука и уградња уградне флуо лампе 2x36W сјајни растер електронска предспојна справа	kom	96.00
7	Испорука и уградња уградне флуо лампе 4x18W сјајни растер електронска предспојна справа	kom	108.00
8	Испорука и уградња лампе уградног типа Downlighter 2x26W или одговарајући, IP20, електронска предспојна справа	kom	24.00
9	Испорука и уградња лампе уградног типа Downlighter 2x26W или одговарајући, IP65, електронска предспојна справа	kom	16.00
10	Испорука и уградња уградног лед панела оквирних димензија 600x600, IP20, снаге до 45W, боје макс 4500K.	kom	60.00
11	Испорука и уградња надградног лед панела оквирних димензија 600x600, IP20, снаге до 45W, боје макс 4500K.	kom	24.00
12	Испорука и уградња уградног лед панела оквирних димензија 300x300, IP20, снаге око 25W, боје макс 4500K.	kom	100.00
13	Испорука и уградња уградног лед панела оквирних димензија 300x300, IP44, снаге око 25W, боје макс 4500K.	kom	126.00
14	Испорука и уградња надградног лед панела оквирних димензија 300x300, IP20, снаге око 25W, боје макс 4500K.	kom	234.00
15	Испорука и уградња уградног лед панела оквирних димензија Ø250, IP20, снаге око 25W, боје макс 4200K.	kom	260.00
16	Испорука и уградња надградног лед панела оквирних димензија Ø250, IP20, снаге око 25W, боје макс 4200K.	kom	123.00
17	Испорука и уградња уградног лед панела оквирних димензија Ø250, IP65, снаге око 25W, боје макс 4200K.	kom	160.00
18	Испорука и уградња уградног лед панела оквирних димензија Ø100, IP20, снаге око 9W, боје макс 4200K.	kom	130.00
19	Испорука и уградња надградног лед панела оквирних димензија Ø100, IP20, снаге око 9W, боје макс 4200K.	kom	48.00
20	Испорука и уградња уградног металхалогеног рефлектора, снаге ок 150W,	kom	100.00

	боје макс 4200К.		
21	Испорука и уградња декоративног надградног лед рефлектора/лампе, снаге око 25W, за унутрашњу монтажу.	kom	80.00
22	Испорука и уградња декоративног уградног лед рефлектора/лампе, IP20, снаге око 10W, за унутрашњу монтажу.	kom	60.00
23	Испорука и уградња декоративног надградног лед рефлектора/лампе, IP65, снаге око 20W, за спољашњу монтажу.	kom	40.00
24	Испорука и уградња декоративног надградног лед рефлектора/лампе са сензором покрета, IP65, снаге око 20W, за спољашњу монтажу.	kom	48.00
25	Испорука и уградња декоративног надградног лед рефлектора/лампе, IP65, снаге око 180W, за спољашњу монтажу.	kom	20.00
26	Испорука и уградња надградног металхалогеног рефлектора/лампе, IP65, снаге око 150W, за спољашњу монтажу.	kom	40.00
27	Испорука и уградња надградног металхалогеног рефлектора, IP65, снаге око 400W, за спољашњу монтажу.	kom	118.00
28	Испорука и уградња надградног натријум рефлектора, IP65, снаге 400W, за спољашњу монтажу.	kom	40.00
29	Испорука и уградња бродске светиљке, IP65	kom	200.00
30	Испорука и уградња надградне флуо паник лампе 8W, минимално 3h аутономије	kom	139.00
31	Испорука и уградња уградне флуо паник лампе 8W, минимално 3h аутономије	kom	180.00
32	Испорука и уградња надградне лед паник лампе, минимално 3h аутономије	kom	56.00
33	Испорука и уградња уградне лед паник лампе, минимално 3h аутономије	kom	60.00
34	Испорука и уградња лед пиктограма, минимално 3h аутономије	kom	180.00
Табле, ормани и други уређаји			
1	Испорука и уградња спратне табле 12 модула од самогасиве пластике. У таблу се уграђује следећа опрема: 1 Фид склопка 25А, 4Р, 500mA - 1 ком. (4 модула) 2 Аутоматски осигурачи до 25А (до 8 комада) 3 Сабирнице Н и П (1+1)	kom	80.00
2	Испорука и уградња спратне табле 18 модула од самогасиве пластике. У таблу се уграђује следећа опрема: 1 Фид склопка 25А, 4Р, 500mA - 1 ком. (4 модула) 2 Аутоматски осигурачи до 25А (до 14 комада) 3 Сабирнице Н и П (1+1)	kom	60.00
3	Испорука и уградња спратне табле 24 модула од самогасиве пластике. У таблу се уграђује следећа опрема: 1 Главни прекидач 63А, 3Р - 1 ком. (3 модула) 2 Фид склопка 40А, 4Р, 500mA - 1 ком. (4 модула) 3 Аутоматски осигурачи до 25А (до 17 комада) 4 Сабирнице Н и П (1+1)	kom	60.00
4	Испорука и уградња спратне табле 36 модула од самогасиве пластике. У таблу се уграђује следећа опрема: 1 Главни прекидач 80А, 3Р - 1 ком. (3 модула) 2 Фид склопка 63А, 4Р, 500mA - 1 ком. (4 модула) 3 Аутоматски осигурачи до 25А (до 29 комада) 4 Сабирнице Н и П (1+1)	kom	8.00
5	Испорука и уградња спратне табле 48 модула од самогасиве пластике. У таблу се уграђује следећа опрема: 1 Главни прекидач 80А, 3Р - 1 ком. (3 модула) 2 Фид склопка 63А, 4R, 500mA - 1 ком. (4 модула)	kom	12.00

	3 Аутоматски осигурачи до 25А (до 41 комада) 4 Сабирнице Н и П (1+1)		
6	Испорука и уградња спратне табле 72 модула од самогасиве пластике. У таблу се уграђује следећа опрема: 1 Главни прекидач 80А, 3р - 1 ком. (6 модула) 2 Фид склопка 63А, 4р, 500mA - 1 ком. (4 модула) 3 Аутоматски осигурачи до 25А (до 64 комада) 4 Сабирнице Н и П (1+1)	kom	14.00
7	Испорука и монтажа самостојећег разводног ормана у минималној заштити IP65. У разводни орман се монтира следећа опрема: 1 Главни прекидач 63А, 3р - 1 ком. 2 Фид склопка 63А, 4р, 500mA - 1 ком. 3 Аутоматски осигурачи до 25А (до 20 комада) 4 Сабирнице Н и П (1+1) 5 Гребенасти прекидач (до 3 комада) 6 Монофазна ОГ прикључница (до 5 комада) 7 Трофазна ОГ прикључница (до 2 комада)	kom	12.00
8	Испорука и уградња металног контролно-мерног ормана А1 са ДМСЛ бројилом нове генерације до 40А са три лимитатора. Орман је за интерно контролно мерење.	kom	16.00
9	Испорука и уградња металног контролно-мерног ормана А2 са 1 ДМСЛ бројилом нове генерације до 40А са три лимитатора и 1 МТК уређај са 1 осигурачем. Орман је за интерно контролно мерење.	kom	14.00
10	Испорука и уградња металног контролно-мерног ормана А4 са 3 ДМСЛ бројила нове генерације до 40А са три лимитатора и 1 МТК уређај са 1 осигурачем и главним прекидачем. Орман је за интерно контролно мерење.	kom	4.00
11	Испорука и уградња металног контролно-мерног ормана А6 са 5 ДМСЛ бројила нове генерације до 40А са три лимитатора и 1 МТК уређај са 1 осигурачем и главним прекидачем. Орман је за интерно контролно мерење.	kom	3.00
12	Испорука и уградња металног контролно-мерног ормана А9 са 8 ДМСЛ бројила нове генерације до 40А са три лимитатора и 1 МТК уређај са 1 осигурачем и главним прекидачем. Орман је за интерно контролно мерење.	kom	3.00
13	Испорука и уградња металног контролно-мерног ормана А10 са 9 ДМСЛ бројила нове генерације до 40А са три лимитатора и 1 МТК уређај са 1 осигурачем и главним прекидачем. Орман је за интерно контролно мерење.	kom	3.00
14	Испорука и уградња полиестерског контролно-мерног ормана А1 са ДМСЛ бројилом нове генерације до 40А са три лимитатора. Орман мора бити прихваћен на конзумном подручју ОДС-а Београд	kom	18.00
15	Испорука и уградња полиестерског контролно-мерног ормана А2 са 1 ДМСЛ бројилом нове генерације до 40А са три лимитатора и 1 МТК уређај са 1 осигурачем. Орман мора бити прихваћен на конзумном подручју ОДС-а Београд	kom	25.00
16	Испорука и уградња полиестерског контролно-мерног ормана А4 са 3 ДМСЛ бројила нове генерације до 40А са три лимитатора и 1 МТК уређај са 1 осигурачем и главним прекидачем. Орман мора бити прихваћен на конзумном подручју ОДС-а Београд	kom	5.00
17	Испорука и уградња полиестерског контролно-мерног ормана А6 са 5 ДМСЛ бројила нове генерације до 40А са три лимитатора и 1 МТК уређај са 1 осигурачем и главним прекидачем. Орман мора бити прихваћен на конзумном подручју ОДС-а Београд	kom	3.00

18	Испорука и уградња полиестерског контролно-мерног ормана А9 са 8 ДМСЛ бројила нове генерације до 40А са три лимитатора и 1 МТК уређај са 1 осигурачем и главним прекидачем. Орман мора бити прихваћен на конзумном подручју ОДС-а Београд	kom	3.00
19	Испорука и уградња полиестерског контролно-мерног ормана А6 са анексом за КПК и мерним бројилима нове генерације. Орман мора бити прихваћен на конзумном подручју ОДС-а Београд	kom	2.00
20	Испорука и уградња полиестерског контролно-мерног ормана А9 са анексом за КПК и мерним бројилима нове генерације. Орман мора бити прихваћен на конзумном подручју ОДС-а Београд	kom	2.00
21	Испорука и уградња лимитатора до 25А у постојеће мерне ормане	kom	120.00
22	Испорука и уградња лимитатора до 63А у постојеће мерне ормане	kom	150.00
23	Испорука и уградња металног КПК до 400А комплет са НВ осигурачима и повезивањем на оба краја	kom	6.00
24	Испорука и уградња полиестерског КПК до 400А комплет са НВ осигурачима и повезивањем на оба краја	kom	12.00
25	Испорука и уградња надградног разводног ормана са 72 модула, IP55, комплет са главним прекидачем 1 ком, фид склопом 1 ком, осигурачима 25А до 45 ком, контактерима за управљање до 25А до 3 ком, сабирницама и припадајућом опремом .	kom	3.00
26	Испорука и уградња уређаја МТК/ТАЈМЕР за управљање рекламним паноом	kom	78.00
27	Испорука и уградња трофазног контактора за потребе рекламе и вентилације	kom	54.00
28	Испорука и уградња сензора покрета	kom	100.00
29	ИТО орман са 2x10 реглетама	kom	198.00
30	Испорука ТВ дистрибуционог ормана (КДС) са вратима, бравом и кључем, са отворима за вентилацију, за монтажу на зид, димензија 500x500x200мм	kom	78.00
31	Испорука и уградња аутоматског осигурача до 25А у постојеће разводне табле.	kom	265.00
32	Испорука и уградња аутоматског осигурача од 45А до 63А у постојеће разводне табле.	kom	219.00
Слаба струја			
1	Испорука и монтажа телефонске централе капацитета до 120 локала. Централна је предвиђена за монтажу у рек орман рачунарске мреже и треба да подржи све захтеве савремене телефоније, систем говорне поште, позивни центар, примену GSM gateway за смањење тр	kom	25.00
2	Испорука и монтажа 42HU/19" слободностојећег рек ормана, димензија 1970/800/1200 (ВxШxД) , са шином за изједначавање потенцијала, уводником каблова и монтажним комплетом (SCHRACK DS428020-A) или одговарајуће, комплет са 19" кровним вентилаторским панелом са 2 вентилатора и термостатом (SCHRACK DFS14845-C) или одговарајуће, 19" напојном шином са 8xSCHUKO утичница (SCHRACK DLT44802-A) или одговарајуће. Орман опремити и са: 3 ком. Телефонског 19" patch панел са 50 портова, категорије 3, ((SCHRACK HSERU50IGC) или одговарајуће 5 ком. TOOLLESS LINE-19" Patch панел, непопуњен за уградњу до 24 RJ45 модула висине 1HU, (SCHRACK HSER0240GS) или одговарајуће 6 ком. панел за хоризонтално вођење преспојних каблова у рек, висине 1HU, (SCHRACK DBS14805) или одговарајуће	kom	25.00
3	Испорука и монтажа микроутичнице за монтажу у patch панел TOOLLESS LINE-RJ45 модул, категорије 5а, UTP (SFA), (SCHRACK HSEMRJ5UWS) или одговарајуће, у већ постављеним модуларним утичницама и/или	ком	280.00

	Patch панелима.		
4	Испорука ТВ дистрибуционог ормана (КДС) са вратима, бравом и кључем, са отворима за вентилацију, за монтажу на зид, димензија 500x500x200мм. У орману се налази следећа уградјена опрема: 2 ком. монофазна шуко надградну утичницу 10 A, 250 V, која се уграђује на чеону страну са унутрашње стране ормана. Комплетно монтирано, ожичено и испитано	komplet	40.00
5	Испорука, уградња и повезивање ТВ утичница или ТВ модула у модуларном сету.	kom	322.00
6	Испорука микропроцесорске адресабилне централе капацитета једна адресабилна петља која има могућност проширење, капацитета до 4 адресабилне петље. Централа садржи напојну јединицу са акумулаторским батеријама 2x12V, потребног резервног напајања система минимално 72 сата у мирном и 30 минута у алармном режиму у случају испада мрежног напајања. Централа мора да има конзолу за управљање уграђену на предњој плочи. Сертификат о усаглашености са нормативима EN54:2, EN54:4 i EN54:13, локалне потврде о усаглашености са ЕМЦ и ЛВД	kom	7.00
7	Модул петље за проширење адресабилне централе. Модул мора бити компатибилан са централом и да има исти комуникациони протокол као адресабилна опрема у пољу.	kom	24.00
8	Модул са 4 надгледана сиренска излаза, повезивање са централним уређајем посредством Р-BUS магистрале, Модул са 4 релејна излаза тип Ц, повезивање са централним уређајем посредством П-БУС магистрале, Адванцед МХП-034	kom	7.00
9	Модул са 4 надгледана сиренска излаза, повезивање са централним уређајем посредством Р-BUS магистрале, Модул са 4 релејна излаза тип Ц, повезивање са централним уређајем посредством П-БУС магистрале, Адванцед МХП-035	kom	7.00
10	Испорука, монтажа и повезивање адресабилног ручног јављача пожара са уграђеним изолатором петље. Јављач треба да поседује VdS атест, да задовољава стандард EN54 и да поседује Потврду о усаглашености са Правилником о електромагнетској компатибилности, а на основу Закона о техничким захтевима за производе и оцењивање усаглашености.	kom	60.00
11	Испорука, монтажа и повезивање адресабилног оптичког детектора пожара са изолатором петље. Јављач треба да поседује VdS атест, да задовољава стандард EN54 и да поседује Потврду о усаглашености са Правилником о електромагнетској компатибилности, а на основу Закона о техничким захтевима за производе и оцењивање усаглашености.	kom	40.00
12	Испорука, монтажа и повезивање адресабилног термичког детектора са изолатором петље. Јављач треба да поседује VdS атест, да задовољава стандард EN54 и да поседује Потврду о усаглашености са Правилником о електромагнетској компатибилности, а на основу Закона о техничким захтевима за производе и оцењивање усаглашености.	kom	10.00
13	Испорука, монтажа и повезивање адресабилног комбинованог детектора оптичко - термички са изолатором петље који уједињује предности температурне и димне детекције у једном детектору. Јављач треба да поседује VdS атест, да задовољава стандард EN54 и да поседује Потврду о усаглашености са Правилником о електромагнетској компатибилности, а на основу Закона о техничким захтевима за производе и оцењивање усаглашености.	kom	7.00

14	Испорука, монтажа и повезивање паралелног светлосног индикатора прораде аутоматских јављача пожара, за монтажу на спуштени плафон.	kom	12.00
15	Испорука, монтажа и повезивање алармне сирене подесиве јачине звука мин. 105 dB . Сирена треба да поседује VdS атест, да задовољава стандард EN54 и да поседује Потврду о усаглашености са Правилником о електромагнетској компатибилности, а на основу Закона о техничким захтевима за производе и оцењивање усаглашености.	kom	28.00
16	Испорука, монтажа и повезивање плафонског звучника са кућиштем за уградњу у плафон. Звучник је прилагођен за 100 V линију са трансформаторским излазима: 6W / 3W / 1,5W .	kom	48.00
17	Испорука, монтажа и повезивање надградног звучника за монтажу на зид. Звучник је прилагођен за 100 V линију са трансформаторским излазима: 12W / 6W / 3W .	kom	48.00
18	Испорука, монтажа и повезивање музичке хорне за спољашњу монтажу . Хорна је прилагођена за 100 V линију са трансформаторским излазима: 20W/10W/5W/2.5W .	kom	48.00
19	Испорука и монтажа са повезивањем појачала излазне снаге 240W са излазом за 50/70 и 100V.	kom	12.00
20	Испорука и монтажа са повезивањем појачала излазне снаге 300W. са излазом за 50/70 и 100V.	kom	10.00
21	Испорука и монтажа са повезивањем предпојачала излазне снаге 40W	kom	25.00
22	Испорука и монтажа са повезивањем генератора алармног сигнала	kom	60.00
23	Испорука и монтажа са повезивањем извора звука са даљинским управљачем. Поддршка за MP3 playback са SDкартице или USB-а. AM/ФМ тјунер са 15 меморијских локација. Посебни излази и контроле нивоа за плејер и тјунер. Стерео чинч излази (RCA).	kom	8.00
24	Испорука и монтажа микрофона	kom	24.00
25	Испорука и уградња Атенуатор снаге 60W за локалну регулацију јачине звука (тачна позиција атенуатора биће одређена приликом монтаже, а у складу са пројектом ентеријера)	kom	48.00
26	Испорука и монтажа 12HU/19" назидног рек ормана, димензија 500/600/595 (ВxШxД) , са шином за изједначавање потенцијала, уводником каблова и монтажним комплетом (DW096060A) или одговарајуће, комплет са 19" вентилаторским панелом са 2 вентилатора и термостатом (SCHRACK DLT44802-A) или одговарајуће, 19" напојном шином са 8xSCHUKO утичница (SCHRACK DLT44802-A) или одговарајуће.	kom	12.00

У техничкој спецификацији и обрасцу структуре цена су дате оквирне количине за израду понуде, док ће се стварне количине утврђивати на основу стварних потреба Наручиоца утврђених грађевинским дневником, до максималне процењене вредности.

НАПОМЕНА:

Свако заинтересовано лице (и понуђач и сваки члан групе понуђача) обавезно прилаже уз понуду: Потврду о извршеном преузимању графичког дела Главног пројекта за локале типа „А“ и „Б“ као и да је извршио обилазак пијаца Каленић, Земун и Скадарлија (која је саставни део конкурсне документације) односно да је преузео потребне графичке приказе објекта типа „А“ и „Б“ и да му је исту потписао и оверио председник комисије и да је извршио обилазак наведених пијаца и упознао се са неопходним предметним радовима и да му је потврду потписао и оверио управник пијаце. Потврда је неопходна због детаљног упознавања са свим елементима техничке спецификације. Време преузимања и обиласка пијаца је омогућено сваким даном од 10,00 – 12,00 часова уз најаву један дан раније председнику комисије и управнику пијаце. Последњи рок за обилазак и увид у локације је 5 дана пре дана отварања понуда. У прилогу се налази адреса пијаца и контакт председника комисије и управника пијаца: Управа ЈКП „Градске пијаце“, Живка Карабиберић бр. 3, контакт особа Урош Радовић е-mail: uros@bgpijace.co.rs.

ТЦ Нови Београд	Алексиначких рудара бб	269-2736
Пијаца Земун	Масариков трг 17	219 89 48
Пијаца Скадарлија	Џорџа Вашингтона бб	322 34 72, 322 43 31

IV МЕСТО ПРУЖАЊА РАДОВА ОДНОСНО ИЗВРШЕЊА УГОВОРА, НАЧИН ПЛАЋАЊА И ПЕРИОД ТРАЈАЊА УГОВОРА

1. **Место извођења радова:** на објектима ЈКП „Градске пијаци“ Београд,
2. **Рок плаћања:** одложено у року до 45 дана од дана испостављања сваке привремене ситуације и окончане ситуације за извршене предметне радове.
3. **Укупан рок за завршетак предметних радова:** три године од дана увођења у посао
4. **Гарантни рок за извршене радове:** минимално 12 месеца од дана примопредаје радова
5. **Гарантни рок за опрему и уређаје:** минимално 24 месеци од датума примопредаје радова
6. **Опција понуде:** минимум 60 дана од дана отварања понуде

V УСЛОВИ ПРОПИСАНИ ЧЛАНОМ 75. и 76. ЗЈН КОЈЕ ПОНУЂАЧ МОРА ДА ИСПУНИ И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

1) **Право на учешће у поступку јавне набавке има понуђач ако испуњава обавезне услове из члана 75. ЗЈН.**

1. да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
2. да понуђач (привредно друштво) и његов законски заступник (односно законски заступници привредног друштва уколико их има више) нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
3. да је понуђач измирио доспеле порезе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији.
4. Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да као и да немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (чл. 75. ст. 2. Закона).

2) **Упутство како се доказује испуњености обавезних услова из члана 75. ЗЈН у смислу члана 77. ЗЈН**

1. **Доказ о испуњавању услова из чл. 75. ст. 1. тч.1) ЗЈН**

Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда.

2. **Доказ о испуњавању услова из чл.75. ст.1. тч.2) ЗЈН**

- **за правно лице:**

- извод из казнене евиденције, односно уверење основног суда на чијем је подручју седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица,
- извод из казнене евиденције Посебног одељења (за организовани криминал) Вишег суда у Београду,
- уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова за законског заступника (уколико има више законских заступника, ово уверење се доставља за све), да његов законски заступник (или заступници) није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против

привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;

- за предузетнике и физичка лица:

- извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;

3. Доказ о испуњавању услова из чл.75. ст.1. тч.4) ЗЈН

Уверење пореске управе Министарства финансија да је понуђач измирио доспеле порезе и доприносе и Уверење надлежне локалне самоуправе да је понуђач измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода **или** Потврда надлежног органа да се понуђач налази у поступку приватизације.

Докази наведени под тачкама 2, 3. и 4. не могу бити старији од 2 (два) месеца пре отварања понуда.

4. Доказ о испуњавању услова из чл.75. ст.2) ЗЈН:

Потписан о оверен Образац изјаве (Образац изјаве, дат је у поглављу XI). Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом.

Напомена:

чл.78.ст.1 гласи: „**Организација надлежна за регистрацију привредних субјеката води јавни регистар понуђача – предузетника и правних лица (у даљем тексту: регистар понуђача) који испуњавају обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) овог закона**“. Према наведеном а у вези са чл.78.ст.5 ЗЈН „**Лице уписано у регистар понуђача није дужно да приликом подношења понуде, односно пријаве доказује испуњеност обавезних услова**“.

3) Право на учешће у поступку јавне набавке има понуђач ако испуњава додатне услове из члана 76. ЗЈН:

1. да располаже неопходним финансијским капацитетом, што подразумева:

- а)** да је пословао позитивно у обрачунској 2016. години,
 - б)** да је у обрачунској години 2016. остварио укупан пословни приход од најмање 500.000.000,00 динара,
 - с)** да му текући рачун није у блокади у последњих шест месеци до дана објављивања позива за подношење понуда;
- #### **2. да располаже неопходним пословним капацитетом, што подразумева да је успешно:**
- у последње две године до дана објаве Позива за подношење понуда извршио предметне радове у износу од најмање 500.000.000,00 динара,
 - у последње две године до дана објаве Позива за подношење понуда извршио рушења или уклањања минимално 40 монтажних објеката
 - у последње две године до дана објаве Позива за подношење понуда изградио на пијачном платоу минимум 40 монтажних пијачних објеката разних димензија, где је минимална површина једног објекта 10м²
 - у последње две године до дана објаве Позива за подношење понуда пројектовао минимум 20 пијачних монтажних објеката
 - у последње две године до дана објаве Позива за подношење понуда извршио санације и реконструкције водоводне и канализационе мреже у минималној вредности од 10.000.000,00 динара
 - у последње две године до дана објаве Позива за подношење понуда испоручио и поставио челичне конструкције за разне намене у минималној вредности од 100.000.000,00 динара
 - у последње две године до дана објаве Позива за подношење понуда испоручио и поставио фасадних панела од минералне вуне обострано обложених поцинкованим лимом у минималној вредности од 10.000.000,00 динара.

3. Да понуђач располаже неопходним кадровским капацитетом подразумева да понуђач располаже са:

- минимум 2 бравара са ВКВ струком
- минимум 20 бравара са КВ струком

- минимум 2 возача са „Б“ и „Ц“ категоријом
- минимум 5 руковаоца грађевинским машина
- минимум 2 извршиоца НКВ струке
- минимум 1 извршиоца на пословима армирача
- минимум 4 извршиоца на пословима асфалтера
- минимум 1 извршиоца на пословима бетонирца
- минимум 2 извршиоца на пословима заваривача са атестом
- минимум 1 извршиоца на пословима тесара
- минимум 2 извршиоца на пословима помоћног грађевинског радника
- минимум 1 одговорни пројектант архитектонских пројеката, уређења слободних простора и унутрашњих инсталација водовода и канализације са лиценцом 300
- минимум 1 одговорни пројектант грађевинских конструкција и грађевинско – занатских радова на објектима високоградње, нискоградње и хидроградње са лиценцом 310
- минимум 1 одговорни пројектант електроенергетских инсталација ниског и средњег напона са лиценцом 350
- минимум 1 одговорни извођач радова грађевинских конструкција и грађевинско – занатских радова на објектима високоградње, нискоградње и хидроградње са лиценцом 410
- минимум 1 одговорни извођач радова електроенергетских инсталација ниског и средњег напона са лиценцом 450
- минимум 1 одговорни извођач термотехнике, термоенергетике, процесне и гасне технике са лиценцом 430

4. Да понуђач располаже неопходним **техничким капацитетом** што подразумева да:

- | | |
|--|---------------|
| - Камион путар | ком 2 |
| - Камион кипер минималне носивости 30т | ком 3 |
| - Возило пицк-уп | ком 2 |
| - Камион са хидрауличном руком минималне носивости 10т | ком 1 |
| - Ауто дизалица минималне носивости 10т | ком 1 |
| - Комбинована машина - ровокопач | ком 2 |
| - Утоваривач са кашиком запремине 2м³ | ком 1 |
| - Грејдер | ком 1 |
| - Финишер тежине преко 15т | ком 2 |
| - Багер ровокопач минималне тежине 10Т | ком 4 |
| - Вибрациони ваљак минималне тежине 5т | ком 2 |
| - Вибро плоча тежине преко 50кг | ком 2 |
| - Виљушкар минималне носивости 10т | ком 1 |
| - Виљушкар минималне носивости 3т | ком 1 |
| - Виљушкар до 3т носивости | ком 2 |
| - Хидраулична маказе за сечење лима | ком 1 |
| - ЦНЦ преса за перфорацију лимова | ком 1 |
| - Ексцентар преса преко 100т | ком 1 |
| - Апарат за заваривање РЕЛ | ком 6 |
| - Апарат за заваривање CO2 | ком 10 |

Понуђач обавезно доставља:

- **СРПС ИСО 9001:2008** или одговарајући из области општих грађевинских радова и завршних радова у грађевинарству
- **СРПС ИСО 14001** или одговарајући из области општих грађевинских радова и завршних радова у грађевинарству
- **ОHSAS 18001:2007** или одговарајући из области општих грађевинских радова и завршних радова у грађевинарству

4) Упутство како се доказује испуњености додатних услова из члана 76. ЗЈН у смислу члана

77. ЗЈН

Испуњеност додатних услова из члана 76. ЗЈН се доказује на следећи начин:

1. да располаже неопходним **финансијским капацитетом** за тачке а) и б) понуђач доставља Извештај о бонитету за јавне набавке за обрачунску 2016.годину издате од Агенције за привредне регистре, а под тачком ц) доказује потврдом НБС-а о броју дана неликвидности.

НАПОМЕНА: Уколико за неког понуђача нису приказани подаци за наведену годину јер понуђач није постојао (основан у међувремену), релевантни су приказани подаци за период од оснивања предузећа.

2. Да располаже неопходним **пословним капацитетом** понуђач доказује доставом попуњеног, овереног и потписаног **Обрасца 9.** „Списак најважнијих извршених радова“ са унетим износима, датумима и називом наручиоца - попуњене, оверене и потписане, као и копије уговора са спецификацијама привремених или окончаних ситуација извршених радова овереним од стране наручиоца коме су извршени предметни радови (уместо оверених спецификација, Наручилац ће прихватити и копије прве и последње стране привремене и окончане ситуације као и стране којима се доказују услови да је понуђач извео предметне радове). Спецификација треба да садржи списак издатих привремених или окончаних ситуација наручиоцу, са описом, количинама и нето финансијским износом за извршене радове.

3. Да располаже неопходним **кадровским капацитетом** понуђач доказује доставом попуњеног, овереног и потписаног **Обрасца 12 – Кадровска оспособљеност са приложеним доказима:**

- копијама одговарајућег М обрасца за свако наведено радно ангажовано лице са списка које ће бити ангажовано на предметној јавној набавци или други одговарајући образац који пружа доказ о пријави/одјави на обавезно социјално осигурање
- копију **Обрасца VI** – Образац евиденције о ангажованим извршиоцима оспособљеним за безбедан и здрав рад за свако наведено ангажовано лице
- копија атеста за руководе моторних тестера важећа на дан отварања понуда
- копија важеће возачке дозволе за возача (возачка категорија „Ц“),
- лиценце број 300 за одговорног пројектанта архитектонских пројеката, уређења слободних простора и унутрашњих инсталација водовода и канализације (1 одговорни пројектант)
- лиценце број 310 за одговорног пројектанта грађевинских конструкција и грађевинско – занатских радова на објектима високоградње, нискоградње и хидроградње (1 одговорни пројектант)
- лиценце број 350 за одговорног пројектанта електроенергетских инсталација ниског и средњег напона (1 одговорни пројектант)
- лиценце број 410 за одговорног извођача радова грађевинских конструкција и грађевинско – занатских радова на објектима високоградње, нискоградње и хидроградње (1 одговорни извођач радова)
- лиценце број 450 за одговорног извођача радова електроенергетских инсталација ниског и средњег напона (1 одговорни извођач радова)
- лиценце број 430 за одговорног извођача термотехнике, термоенергетике, процесне и гасне технике (1 одговорни пројектант)
- копије потврде ИКС-а за одговорне пројектанте и извођаче радова, не старије од 12 месеци од дана објављивања јавног позива (да су одговорни пројектанти и извођачи радова чланови ИКС-а и да им одлуком Суда части издата лиценца није одузета).

4. Да располаже **техничким капацитетом**, понуђач доказује доставом попуњеног, овереног и потписаног **Обрасца 13. – Техничка опремљеност са приложеним доказима:**

За возила:

- понуђач доставља **очитане податке са чипа – читача важеће саобраћајне дозволе** за свако возило појединачно и **одштампане слике регистрационе налепнице возила** из које се види регистарски број возила и датум истека важења регистрације односно ако саобраћајна дозвола није издата на име понуђача као власника возила поред наведеног доставити и **доказ о правном основу коришћења возила** (уговор о купопродаји или уговор о закупу или уговор о лизингу или уговор о коришћењу возила и сл. у форми копије).
- За хидрауличну корпу обавезно доставити Стручни налаз о исправности возила и опреме

За машине:

- оверена пописна листа или копија рачуна или уговор о закупу или други релевантан доказ
- **копије сертификата:**
 - **СРПС ИСО 9001:2008** или одговарајући из области општих грађевинских радова и завршних радова у грађевинарству

- **СРПС ИСО 14001** или одговарајући из области општих грађевинских радова и завршних радова у грађевинарству
- **ОHSAS 18001:2007** или одговарајући из области општих грађевинских радова и завршних радова у грађевинарству

важећи на дан отварања понуда из којих се може утврдити да су издати од стране сертификационе куће која је призната од акредитационог тела земље из које потиче

5) Услови које мора да испуни подизвођач у складу са чланом 80. ЗЈН

Ако понуђач у понуди наведе да ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу, дужан је да за подизвођача достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тачка 1. до 4. ЗЈН, и испуњеност обавезних услова за тч.5 из чл.75.ст.2.

6) Услови које мора да испуни сваки од понуђача из групе понуђача у складу са чланом 81. ЗЈН

Уколико понуду подноси група понуђача, сваки понуђач из групе мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тачка 1. до 4. ЗЈН, и испуњеност обавезних услова за тч.5 из чл.75.ст.2, а додатне услове испуњавају заједно.

7) Допунске напомене

Докази о испуњености услова из члана 75. и 76. ЗЈН могу се достављати у **неовереним копијама**.

У складу са чланом 79. став 1. ЗЈН, Наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача чија је понуда оцењена као најповољнија да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа о испуњености услова.

Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од пет дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа, с тим што треба да наведе интернет страницу на којој су тражени подаци јавно доступни.

Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.

Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају докази из члана 77. овог закона, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.

Понуђач је дужан да без одлагања, писмено обавести Наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора и да је документује на прописани начин.

VI СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

1. Финансијско обезбеђење за озбиљност понуде

Као средство финансијског обезбеђења, понуђач подноси банкарску гаранцију за озбиљност понуде, са роком доспећа 60 дана од дана отварања понуда односно до истека опције понуде, која мора да буде са клаузулама: неопозива, безусловна, наплатива на први позив и без права на приговор **(банкарску гаранцију не бушити већ ставити у одговарајућу пластичну фолију коју је могуће избушити ради повезивања са осталом документацијом, и залепити фолију да документ не би могао да се одстрани)**.

Ако изабрани понуђач поднесе банкарску гаранцију стране банке, та банка мора имати најмање кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

Гаранција пословне банке за озбиљност понуде доставља се у износу од 5.000.000,00 динара без урачунатог ПДВ-а. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за озбиљност понуде дату уз понуду у следећим случајевима:

- уколико понуђач након истека рока за подношење понуда повуче или мења своју понуду,
- уколико понуђач коме је додељен уговор о јавној набавци одбије да закључи уговор о јавној набавци,
- уколико понуђач по позиву Наручиоца да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа о испуњености услова у остављеном року исте не достави.

2. Финансијско обезбеђење за добро извршење посла

Понуђач је дужан да уз понуду достави потписану и оверену изјаву, на обрасцу банке, да ће Наручиоцу, уколико понуда понуђача буде изабрана као најповољнија, приликом закључења уговора издати банкарску гаранцију за добро извршење посла која ће бити са клаузулама: неопозива, безусловна, наплатива на први позив и без права на приговор, у висини од 10.000.000,00 динара без урачунатог ПДВ-а и са роком важности који је 30 дана дужи од рока датог за коначно извршење посла - Оригинално писмо о намерама пословне банке, да ће издати банкарску гаранцију за добро извршење посла након потписивања уговора.

Писмо/а о намерама банке не бушити већ ставити у одговарајућу пластичну фолију коју је могуће избушити ради повезивања са осталом документацијом, и залепити фолију да документ не би могао да се одстрани. Писмо о намерама банке треба да буде уложена у фасциклу тако да може бити јасно читљива, а да није потребно у ту сврху отварати фолију да би се утврдио њен садржај.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције мора се продужити.

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

3. Финансијско обезбеђење за отклањање недостатака у гарантном року

Понуђач чија понуда буде изабрана као најповољнија, дужан је да истовремено са потписивањем уговора, на име средства финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року, преда наручиоцу онолики број бланко сопствених меница, прописано потписане од стране овлашћеног лица понуђача у складу са картоном депонованих потписа и оверене печатом са клаузулама безусловна, неопозива, без протеста и на први позив наплатива као и менично овлашћење у складу са текстом из обрасца - **Образац 11** из конкурсне документације, **за сваку годину трајања гаранције по једну** и доказ о регистрацији меница код НБС, са роком важења који је 5 дана дужи од гарантног рока. Понуђач коме у поступку буде додељен уговор, уз наведене менице и менична овлашћења доставља и копију картона депонованих потписа.

Рок важења меница из става 1. овог члана је пет дана дужи од гарантног рока који је одређен за испоручена добра и могу се искористити у висини од максимално 10% од укупно уговорене вредности без обрачунатог ПДВ-а

Понуђач је дужан да уз понуду достави достави **Образац 11** - Образац меничног овлашћења (потписана само изјава) и Изјаву о финансијском обезбеђењу - **Образац 10** из конкурсне документације, којим се обавезује да ће истовремено са потписивањем уговора, положити средство финансијског обезбеђења предвиђено уговором и конкурсном документацијом.

Наручилац ће наплатити достављену меницу за отклањање недостатака у гарантном року под условима предвиђеним уговором.

VII УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

Конкурсна документација садржи потребне информације и упутства, за правилно састављање понуде, као и критеријум за избор најповољније понуде.

Понуђач је дужан да пажљиво прегледа конкурсну документацију, упутства, спецификацију, услове које мора да испуни, попуни и овери образац понуде и остале обрасце према захтевима из конкурсне документације и приложи тражене изјаве оверене на захтевани начин. Понуђачи су дужни да поднесу понуду у складу са Законом о јавним набавкама ("Сл. гласник РС" број 124/2012), позивом за подношење понуда и захтевима из конкурсне документације.

Сва документа поднета уз понуду морају да буду повезана траком, спиралом или на други одговарајући начин у целину и запечаћени, тако да се не могу накнадно убацивати, одстрањивати или замењивати појединачни листови, односно прилози, а да се видно не оштете листови или печат.

1) Језик на којем понуда мора бити састављена

Наручилац је припремио конкурсну документацију и водиће поступак јавне набавке на српском језику. Понуда се попуњава на српском језику и сви докази се достављају на српском језику (члан 15.став 3. ЗЈН). Уколико је који од доказа сачињен на другом језику, потребно је, уз фотокопију предметног доказа,

приложити оверен превод судског тумача или превод оверен у амбасади земље у којој се као службени језик користи језик на коме је документ који се прилаже као доказ сачињен.

2) Посебни захтеви у погледу начина на који понуда мора бити сачињена и начина попуњавања образаца датих у конкурсној документацији

Понуђач треба да достави понуду у писаном облику у затвореној коверти тако да се при отварању може утврдити да ли је затворена онако како је предата.

Понуђач може поднети само једну понуду.

Понуда са варијантама није дозвољена.

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда.

Понуду треба поднети на обрасцима који су саставни део конкурсне документације, тако што понуђач уписује тражене податке у обрасце. Тражени подаци морају бити дати јасно и недвосмислено, откуцани или читко попуњени штампаним словима.

У случају било каквих исправки (бељења или подебљавања бројева или слова), потребно је на том месту ставити печат и параф одговорног лица.

Попуњени обрасци морају бити оверени печатом и потписани од стране овлашћеног лица понуђача.

3) обавезна садржина понуде

- **Образац 1:** Образац понуде - попуњен по свим ставкама, оверен печатом и потписан;
- **Образац 2:** Подаци о понуђачу - попуњен по свим ставкама, оверен печатом и потписан;
- **Образац 3:** Изјава понуђача да не наступа са подизвођачем – попуњен, оверен печатом и потписан (*само у случају да понуђач не наступа са подизвођачем*);
- **Образац 4:** Изјава о ангажовању подизвођача – попуњена, оверена печатом и потписана (*само у случају подношења понуде са подизвођачем*);
- **Образац 5:** Подаци о подизвођачу - попуњен по свим ставкама, оверен печатом и потписана (*само у случају подношења понуде са подизвођачем*);
- **Образац 6:** Изјава чланова групе који заједнички подносе понуду - попуњена, оверена печатом и потписана (*у случају подношења заједничке понуде*);
- **Образац 7:** Образац обавезних и додатних услова за учешће у поступку јавне набавке и њихово доказивање - попуњен, оверен печатом и потписан;
- **Образац 8:** Образац обавезних и додатних услова за учешће у поступку јавне набавке и њихово доказивање за подизвођача - попуњен, оверен печатом и потписан (*само у случају подношења понуде са подизвођачем*);
- **Образац 9:** Списак најважнијих извршених радова понуђача са унетим износима, називом наручиоца и потврдом наручиоца - попуњен, оверен печатом и потписан (као прилог обавезно доставити фотокопије уговора са овереним спецификацијама привремених или окончаних ситуација од стране наручиоца извршених радова;
- **Потврда Наручиоца уз Образац 9**
- **Копија биланса стања и биланса успеха за 2016.годину**
- **Копија Потврде о броју дана неликвидности**
- **Финансијско обезбеђење за озбиљност понуде - оригинална банкарска гаранција за озбиљност понуде** (објашњено у одељку VI–Средства финансијског обезбеђења под тачком 1.)
- **Финансијско обезбеђење за добро извршење посла - оригинално писмо о намерама пословне банке** (објашњено у одељку VI – Средства финансијског обезбеђења под тачком 3.)
- **Образац 10:** Изјава о достављању средства финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року – попуњен, оверен печатом и потписан;
- **Образац 11:** Менично овлашћење за отклањање недостатака у гарантном року – потписана и оверена изјава у обрасцу;
- **Образац 12:** Образац кадровске оспособљености понуђача - попуњен, оверен печатом и потписан са захтеваним доказима

- **Образац 13:** Образац техничке оспособљености понуђача - попуњен, оверен печатом и потписан са захтеваним доказима
- **Образац 14:** Потврда о извршеном преузимању графичког дела Главног пројекта за локале типа „А“ и „Б“
- **Образац 15:** Потврда о извршеном обиласку пијаца ТЦ Нови Београд
- **Образац 16:** Потврда о извршеном обиласку пијаца Земун
- **Образац 17:** Потврда о извршеном обиласку пијаца Скадарлија
- **Образац 18:** Изјава о прихватању техничких карактеристика (спецификације) – попуњена, оверена и потписана;
- **Образац 19:** Изјава о прихватању услова из позива за доставу понуда и конкурсне документације – попуњена, оверена и потписана;
- Упутство како да се попуни образац структуре цена
- **Образац 20:** Образац структуре цена – попуњен по свим ставкама, оверен и потписан;
- **Образац 21:** Модел уговора - попуњен, оверен и потписан;
- **Образац 22:** Образац изјаве о независној понуди – попуњена, оверена и потписана;
- **Образац 23:** Образац изјаве о поштовању обавеза које произилазе из важећих прописа – попуњена, оверена и потписана;
- **Образац 24:** Образац трошкова припреме понуде – попуњен по свим ставкама,
- **Споразум о заједничком извршењу набавке** (само у случају подношења заједничке понуде);

Напомена: Образац 24. – Трошкови припреме понуде не представља обавезну садржину понуде. Уколико понуђач као саставни део понуде достави попуњен, оверен печатом и потписан Образац 24. – Трошкови припреме понуде, сматраће се да је понуђач доставио захтев за накнаду трошкова.

4) Подаци о називу, адреси и интернет адреси државног органа или организације где се могу благовремено добити исправни подаци

Понуђачи могу благовремено добити исправне податке о пореским обавезама, заштити животне средине, заштити при запошљавању и условима рада на следећим адресама:

- Пореске обавезе: Министарство финансија - Пореска управа, Саве Машковића 3-5, Београд; интернет адреса www.poreskauprava.gov.rs
- Заштита животне средине: Министарство пољопривреде и заштите животне средине, Немањина 22-26, Београд, интернет адреса <http://www.mpsv.gov.rs>
- Заштита при запошљавању и условима рада: Министарство за рад, запошљавање, борачка и социјална питања, Немањина 22-26, Београд; интернет адреса www.minrzs.gov.rs.

5) Самостално подношење понуде

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити да учествује у више заједничких понуда.

Наручилац је дужан у складу са чланом 87. став 5. Закона о јавним набавкама да одбије све понуде које су поднете супротно наведеној забрани.

6) Понуда са подизвођачем

Понуђач је дужан да уколико ангажује подизвођача наведе у својој понуди проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу (или подизвођачима) који не може бити већи од 50% као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

Ако понуђач у понуди наведе да ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу, дужан је да наведе назив подизвођача, а уколико уговор између наручиоца и понуђача буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у уговору.

Понуђач је дужан да Наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача ради утврђивања испуњености услова.

Подизвођач мора испуњавати обавезне услове из члана 75. став 1. тачке 1) до 4) и тч.5. из члана 75. ст.2. Закона о јавним набавкама.

Понуђач у потпуности одговара Наручиоцу за извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

Наручилац може на захтев подизвођача и где природа предмета набавке то дозвољава пренети доспела потраживања директно подизвођачу, за део набавке која се извршава преко тог подизвођача.

Наручилац је дужан да омогући испоручиоцу да приговори на захтев подизвођача наведен у претходном ставу ако потраживање није доспело.

Понуђач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, у супротном Наручилац ће реализовати средства обезбеђења и раскинути уговор, осим ако би раскидом уговора Наручилац претрпео знатну штету.

Понуђач може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, ако је на страни подизвођача након подношења понуде настала трајнија неспособност плаћања, ако ти лице испуњава све услове одређене за подизвођача и уколико добије претходну сагласност Наручиоца.

7) Група понуђача

Понуду може поднети група понуђача. Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН и тч.5. из члана 75. ст.2.ЗЈН, а додатне услове испуњавају заједно. Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке о:

- члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем;
- понуђачу који ће у име групе понуђача потписати уговор;
- понуђачу који ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења;
- понуђачу који ће издати рачун;
- рачуну на који ће бити извршено плаћање;
- обавезама сваког од понуђача из групе понуђача за извршење уговора.

Споразумом се уређују и друга питања којима се регулишу права и обавезе сваког од чланова заједничке понуде

Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

8) Валута и начин на који мора да буде наведена и изражена цена у понуди

Понуђач је дужан да у обрасцу понуде наведе укупну цену без ПДВ и укупну цену са ПДВ.

У понуди је понуђач је дужан да наведе цене по свим траженим позицијама.

Цена мора бити исказана у динарима са свим обрачунатим трошковима.

У понуђену цену понуђач мора укључити све зависне трошкове.

Наручилац може да одбије понуду због неубичајно ниске цене.

Неубичајно ниска цена у смислу Закона о јавним набавкама је понуђена цена која значајно одступа у односу на тржишно упоредиву цену и изазива сумњу у могућност извршења јавне набавке у складу са понуђеним условима.

Ако Наручилац оцени да понуда садржи неубичајно ниску цену захтеваће од понуђача детаљно образложење свих њених саставних делова које сматра меродавним, у свему према члану 92. Закона о јавним набавкама.

Авансно плаћање је прихватљиво, на начин како је описано у позицији IV - Место пружања радова односно извршења уговора, начин плаћања и период трајања уговора.

У случају непредвиђених радова који су неопходни за реализацију набавке, наручилац оставља могућност повећања укупне уговорене цене за највише 5% од вредности уговора без потребе за спровођењем преговарачког поступка што ће се регулисати посебним анексом уговора.

9) Додатне информације и појашњења

Комуникација у поступку јавне набавке врши се на начин одређен чланом 20. ЗЈН. Заинтересовано лице може, у писаном облику, тражити од Наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуда.

Наручилац ће у року од три дана од дана пријема захтева, доставити одговор у писаном облику и истовремено ће ту информацију објавити на Порталу јавних набавки, интернет адреса: www.portal.ujn.gov.rs и на својој интернет страници www.bgpijace.rs

Питања треба послати путем факса на број: 011/6401-928 или електронском поштом на адресу nabavka@bgpijace.rs са ознаком „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне

документације – **Санација, адаптација и реконструкција постојећих и постављање нових привремених монтажних објеката** – ЈН бр. ОП-03/18“.

Наручилац напомиње да тражење појашњења или додатних информација у вези са припремањем понуда, **није дозвољено** телефонским путем.

Ако је документ из поступка јавне набавке достављен од стране наручиоца или понуђача путем електронске поште или факсом, страна која је извршила достављање дужна је да од друге стране захтева да на исти начин потврди пријем тог документа, што је друга страна дужна и да учини када је то неопходно као доказ да је извршено достављање.

10) Измена и допуна конкурсне документације

У било ком моменту, пре крајњег рока за подношење понуда Наручилац може било на сопствену иницијативу или као одговор на питање тражен од стране заинтересованог лица – да измени или да допуни конкурсну документацију. Тако формулисане измене или допуне, биће достављене свим заинтересованим лицима за која Наручилац има сазнања да су узела учешће у предметном поступку јавне набавке, путем дописа, факса или путем електронске поште, а измене односно допуне ће бити објављене на Порталу јавних набавки и интернет страници Наручиоца.

Наручилац ће, уколико наступе услови из члана 63. став 5. Закона о јавним набавкама, продужити рок за подношење понуда и објавити обавештење о продужењу рока за подношење понуда на Порталу јавних набавки и интернет страници Наручиоца. У случају продужења рока за отварање понуда сва права и обавезе Наручиоца и понуђача које су подлегале претходном крајњем року за подношење понуда, ће подлегати том продуженом крајњем року за подношење понуда.

По истеку рока предвиђеног за подношење понуда Наручилац не може да мења нити да допуњује конкурсну документацију.

11) Измена и повлачење понуде

У складу са чланом 87. став 6. ЗЈН, понуђач може у року за подношење понуде да допуни, измени или опозове своју понуду. Измена, допуна или повлачење понуде је пуноважно ако Наручилац прими допуну понуде, измењену понуду или обавештење о опозиву понуде пре истека рока за подношење понуда.

Измена, допуна или опозив понуде се врши на начин одређен за подношење понуде.

Понуда се не може допунити, изменити или опозвати након истека рока за подношење понуда.

12) Трошкови припремања понуде

Понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде.

Трошкове припремања и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од Наручиоца накнаду трошкова, осим у случајевима и на начин предвиђен чланом 88. став 3. ЗЈН.

13) Важност понуде

Понуђач је дужан да у обрасцу понуде наведе рок важења понуде.

Понуда мора да важи 60 дана од дана отварања понуда. У случају да понуђач наведе краћи рок важења понуде, таква понуда ће бити одбијена.

Наручилац може, у случају истека рока важења понуде, у писаном облику да затражи од понуђача продужење рока важења понуде.

Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде не може мењати понуду.

14) Стручна оцена понуда

Након спроведене стручне оцене понуда, биће вредноване само понуде које су предате благовремено и које у потпуности испуњавају све захтеве из конкурсне документације, тј. понуде које су одговарајуће и прихватљиве.

Понуде које су неблаговремене, неодговарајуће, које прелазе износ процењене вредности јавне набавке одбити као неприхватљиве као и понуде које имају битне недостатке (члан 106. ЗЈН).

15) Поштовање обавеза које произилазе из важећих прописа заштите на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине

У складу са чланом 75. став 2. ЗЈН, понуђач је дужан да приликом састављања понуде наведе да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине као и да немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

16) Заштита података

Подаци које понуђач оправдано значи као поверљиве биће коришћени само за намену позива и неће бити доступни ником изван круга лица која буду укључена у поступак јавне набавке.

Ови подаци неће бити објављени приликом отварања понуда, нити у наставку поступка или касније.

Као поверљива, понуђач може означити документа која садрже личне податке, а која не садржи ниједан јавни регистар или која на други начин нису доступна, као и пословне податке који су прописима или интерним актима понуђача означени као поверљиви.

Наручилац ће као поверљива третирају она документа која у десном горњем углу великим словима имају исписану реч **"ПОВЕРЉИВО"**.

Наручилац не одговара за поверљивост података који нису означени на горе наведени начин. Ако се као поверљиви означе подаци који не одговарају горе наведеним условима, Наручилац ће позвати понуђача да уклони ознаку поверљивости. Понуђач ће то учинити тако што ће његов представник изнад ознаке поверљивости написати "ОПОЗИВ", уписати датум, време и потписати се.

Ако понуђач у року који одреди Наручилац не опозове поверљивост документа, Наручилац ће третирају ову понуду као понуду без поверљивих података.

Неће се сматрати поверљивим цена и остали подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде.

Наручилац ће чувати као пословну тајну имена понуђача, као и поднете понуде, до истека рока предвиђеног за отварање понуда.

17) Додатна објашњења и исправке после отварања понуда

После отварања понуда наручилац може приликом стручне оцене понуда да захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача (члан 93. Закона).

Уколико наручилац оцени да су потребна додатна објашњења или је потребно извршити контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача, наручилац ће се у писаном облику обратити понуђачу и оставити му примерени рок да поступи по позиву наручиоца, односно да омогући наручиоцу контролу (увид) код понуђача, као и код његовог подизвођача.

Наручилац не може да захтева, дозволи или понуди промену елемената понуде који су од значаја за примену критеријума за доделу уговора, односно промену којом би се понуда која је неодговарајућа или неприхватљива учинила одговарајућом, односно прихватљивом, осим ако другачије не произилази из природе поступка јавне набавке.

Наручилац може уз сагласност понуђача да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања.

Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

18) Негативне референце

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда у поступку јавне набавке:

- 1) поступао супротно забрани из чл. 23. и 25. ЗЈН;
- 2) учинио повреду конкуренције;
- 3) доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен;
- 4) одбио да достави доказе и средства обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ који потврђује да понуђач није испуњавао своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама који су се односили на исти предмет набавке, за период од претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда.

Доказ може бити:

- 1) правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа;
 - 2) исправа о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза;
 - 3) исправа о наплаћеној уговорној казни;
 - 4) рекламације потрошача, односно корисника, ако нису отклоњене у уговореном року;
 - 5) извештај надзорног органа о изведеним радовима који нису у складу са пројектом, односно уговором;
 - 6) изјава о раскиду уговора због неиспуњења битних елемената уговора дата на начин и под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи;
 - 7) доказ на ангажовању у извршењу уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача;
 - 8) други одговарајући доказ примерен предмету јавне набавке, одређен конкурсном документацијом, који се односи на испуњење обавеза у ранијим поступцима јавне набавке или по раније закљученим уговорима о јавним набавкама.
- Наручилац може одбити понуду ако поседује горе наведене доказе, који се односи на поступак који је спровео или уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет јавне набавке истоврсан.

19) Додатно обезбеђење испуњења уговорних обавеза

Ако предмет јавне набавке није истоврсан предмету за који је понуђач добио негативну референцу, наручилац ће захтевати додатно обезбеђење испуњења уговорних обавеза.

Додатно обезбеђење је бланко сопствена меница у висини 15% од понуђене цене.

20) Одлука о додели уговора

Одлука о додели уговора биће донета у року до 25 (двадесетпет) дана од дана отварања понуда. У случајевима из чл. 109. ЗЈН, Наручилац ће донети одлуку о обустави поступка.

21) Елементи критеријума за доделу уговора

Критеријум за оцењивање понуда је **"најнижа понуђена цена"**, уколико су испуњени сви услови наведени у конкурсној документацији.

У ситуацији када постоје две или више понуда са истом понуђеном ценом, као најповољнија ће бити оцењена понуда понуђача који је понудио **дужи рок важења понуде**.

22) Рок за приступање закључењу уговора

Наручилац закључује уговор о јавној набавци са понуђачем којем је додељен уговор у року од осам дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. ЗЈН.

У складу са чланом 112. став 2. тачка 5. ЗЈН, уколико је поднета само једна понуда, Наручилац може закључити уговор и пре истека рока за подношења захтева за заштиту права.

Ако понуђач којем је додељен уговор одбије да закључи уговор о јавној набавци, Наручилац може да закључи уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем.

23) Разлог због којег се може одустати од доделе уговора

Наручилац задржава право да обустави поступак у складу са чланом 109. ЗЈН.

Наручилац може да обустави поступак јавне набавке из објективних и доказивих разлога који се нису могли предвидети у време покретања поступка и који онемогућавају да се започети поступак оконча, односно услед којих је престала потреба Наручиоца за предметном набавком због чега се неће понављати у току исте буџетске године, односно у наредних шест месеци.

24) Измене током трајања уговора

Након закључења уговора о јавној набавци наручилац може да дозволи промену цене и других битних елемената из објективних разлога који морају бити јасно и прецизно одређени конкурсном документацијом, уговору о јавној набавци, односно предвиђени посебним прописима. Променом цене не сматра се усклађивање цене са унапред јасно дефинисаним параметрима у уговору и конкурсној документацији.

25) Захтев за заштиту права понуђача

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, подносилац пријаве, кандидат односно заинтересовано лице, који има интерес за доделу уговора, односно оквирног споразума у конкретном поступку јавне набавке и који је претрпео или би могао да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама овог закона (у даљем тексту: подносилац захтева).

Захтев за заштиту права може да поднесе Управа за јавне набавке, Државна ревизорска институција, јавни правобранилац и грађански надзорник.

Захтев за заштиту права подноси се Наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако Законом о јавним набавкама није другачије одређено.

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда (чл.149.ст.3. ЗЈН), без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63.став 2.овог Закона указао Наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

Захтевом за заштиту права којим се оспоравају радње које Наручилац предузме пре истека рока за подношење понуде, а након рока из претходног става, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора из члана 108. ЗЈН или одлуке о обустави поступка из члана 109. ЗЈН, рок за подношење захтева за заштиту права је десет дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки (чл.149.ст.6. ЗЈН).

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње Наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење захтева из става 5 и 6 ове тачке, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

У случају поднетог захтева за заштиту права наручилац не може донети одлуку о додели уговора или одлуку о обустави поступка нити може закључити уговор о јавној набавци пре доношења одлуке о поднетом захтеву за заштиту права.

Захтев за заштиту права не задржава даље активности Наручиоца у поступку јавне набавке у складу са одредбама члана 150.овог Закона.

Наручилац може да одлучи да заустави даље активности у случају подношења захтева за заштиту права, при чему је дужан да у обавештењу о поднетом захтеву за заштиту права наведе да зауставља даље активности у поступку јавне набавке.

Наручилац објављује обавештење о поднетом захтеву за заштиту права на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници најкасније у року од два дана од дана пријема захтева за заштиту права, које садржи податке из Прилога 3Љ.

Ако је захтев за заштиту права поднет након закључења уговора у складу са чланом 112. став 2. ЗЈН, Наручилац не може извршити уговор о јавној набавци до доношења одлуке о поднетом захтеву за заштиту права, осим ако су испуњени услови из члана 150. став 2. и 3. и ако Наручилац или Републичка комисија на предлог Наручиоца не одлучи другачије.

Подносилац захтева за заштиту права је дужан да на Рачун буџета Републике Србије број:840-30678845-06 уплати таксу у износу од 120.000,00 динара (шифра плаћања: 153 или 253; позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права; сврха: Републичка административна такса - са назнаком набавке на коју се односи; Корисник: БУЏЕТ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ).

VIII ОБРАСЦИ И ИЗЈАВЕ

ОБРАЗАЦ 1.

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

број _____ од _____ године

Пословно име или скраћени назив из одговарајућег регистра	
Адреса седишта	
Овлашћено лице	
Лице за контакт	
Матични број	
ПИБ	
Телефон/телефакс	
Број рачуна	

На основу позива за достављање понуде и конкурсне документације за јавну набавку радова – „**Санација, адаптација и реконструкција постојећих и постављање нових привремених монтажних објеката**“ ЈН бр. ОП - 03/18 , подносимо понуду као што следи:

ПОНУДУ ПОДНОСИМ (заокружити):

а) самостално

б) као заједничку понуду (навести опште податке за све понуђаче из групе понуђача: пословно име или скраћени назив из одговарајућег регистра, адреса седишта, матични број, ПИБ, име особе за контакт):

1. _____
_____ ,
2. _____
_____ ,
3. _____
_____ ,

в) са подизвођачем (навести опште податке за се подизвођаче: пословно име или скраћени назив из одговарајућег регистра, адреса седишта, матични број, ПИБ, име особе за контакт):

1. _____
_____ који ће извршити део предмета набавке
_____, што чини _____ % од укупне вредности набавке
2. _____
_____ који ће извршити део предмета набавке

ПРЕДМЕТ ПОНУДЕ И ЦЕНА:

Р.бр.	Назив радова	Укупан износ (дин)
1.	Радови на изградњи новог објекта типа А у свему према обрасцу структуре цена	
2.	Радови на изградњи новог објекта типа Б у свему према обрасцу структуре цена	
3.	Радови на адаптацији постојећих објекта по пијацама у свему према обрасцу структуре цена	
4.	Водовод и канализација	
5.	Машинске инсталације	
6.	Електро инсталације	
УКУПНО БЕЗ ОБРАЧУНАТОГ ПОРЕЗА НА ДОДАТУ ВРЕДНОСТ:		
ПОРЕЗ НА ДОДАТУ ВРЕДНОСТ:		
УКУПНО СА ОБРАЧУНАТИМ ПОРЕЗОМ НА ДОДАТУ ВРЕДНОСТ:		

Укупна цена без ПДВ-а (словима):

Износ ПДВ-а на укупну цену (словима):

Укупна цена са ПДВ-ом (словима):

НАПОМЕНА:

Радове на „Санацији, адаптацији и реконструкцији постојећих и постављању нових привремених монтажних објекта“ понудити у свему према „Техничким карактеристикама (спецификација), количина, опис радова и остали услови“.

У техничкој спецификацији и обрасцу структуре цена су дате оквирне количине за израду понуде, док ће се стварне количине утврђивати на основу стварних потреба Наручиоца утврђених грађевинским дневником, до максималне процењене вредности.

- Поље **Укупан износ** у Обрасцу понуде мора бити са свим обрачунатим трошковима исказаним у Обрасцу структуре цена у пољу „Укупан износ без обрачунатог ПДВ-а“.
- 1. **Место извођења радова:** по пијацама које су у власништву ЈКП „Градске пијаце“ Београд,
- 2. **Рок плаћања:** одложено у року до 45 дана од дана испостављања сваке привремене ситуације и окончане ситуације за извршене предметне радове.
- 3. **Рок за завршетак предметних радова:** три године од дана увођења у посао
- 4. **Гарантни рок за испоручену и монтирану опрему:** _____ месеци (минимално 24 месеци) од дана примопредаје радова.
- 5. **Гарантни рок за изведене радове:** _____ месеци (минимално 12 месеца) од дана примопредаје радова.
- 6. **Опција понуде:** _____ дана од дана отварања понуде (минимум 60 дана)

Понуђач (односно понуђачи, уколико је понуда поднета од стране више учесника, тј. подизвођачи) гарантује/у поштовање обавеза које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, и гарантује/у регистрована права интелектуалне својине која би се могла тицати предметне набавке.

У _____

Овлашћено лице понуђача

Дана _____ године

М.П. _____

Напомена: Понуђач/носилац посла мора да попуни, овери печатом и потпише образац, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. У случају подношења заједничке понуде, образац потписује и оверава члан групе који је носилац посла. Образац

понуђе потписује власник или законски заступник понуђача/члана групе који је носилац посла, који је уписан у регистар АПР и оверава печатом

ОБРАЗАЦ 2.

ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

НАЗИВ ПОНУЂАЧА	
АДРЕСА ПОНУЂАЧА	
МЕСТО / ПОШТАНСКИ БРОЈ	
ОПШТИНА	
ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТ	
ТЕЛЕФОН	
ТЕЛЕФАКС	
E-MAIL	
МАТИЧНИ БРОЈ	
РЕГИСТАРСКИ БРОЈ	
ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ	
ПИБ	
ОБВЕЗНИК ПДВ (да/не)	
ТЕКУЋИ РАЧУН	
БАНКА	
ОВЛАШЋЕНО ЛИЦЕ	

у _____

Овлашћено лице понуђача

Дана _____ **године**

М.П. _____

Овај образац попуњавају понуђачи који подносе понуду самостално, као и понуђачи који подносе заједничку понуду.

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача која учествује у заједничкој понуди, овај образац је потребно копирати и попунити за сваког учесника у заједничкој понуди (као и за носиоца посла групе понуђача). Овај образац потписује и оверава печатом носилац посла групе понуђача

ОБРАЗАЦ 3.

**ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА
ДА НЕ НАСТУПА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, изјављујемо да у понуди за јавну набавку радова **Санацији, адаптацији и реконструкцији постојећих и постављању нових привремених монтажних објеката**, бр. ОП - 03/18 у свему у складу са техничким карактеристикама (спецификацијом), количином, описом радова и осталим условима, **НЕ НАСТУПАМО** са подизвођачем

у _____

Овлашћено лице понуђача

Дана _____ године

М.П.

Напомена: Образац потписује власник или законски заступник понуђача који је уписан у регистар АПР-а и оверава печатом.

ОБРАЗАЦ 4.

**ИЗЈАВА О АНГАЖОВАЊУ ПОДИЗВОЂАЧА
(СПИСАК ПОДИЗВОЂАЧА КОЈЕ ЈЕ ПОНУЂАЧ АНГАЖОВАО У ПОНУДИ)
(члан 80. ЗЈН)**

За реализацију јавне набавке радова – **Санација, адаптација и реконструкција постојећих и постављање нових привремених монтажних објеката**, ЈН бр. ОП - 03/18, у свему у складу са техничким карактеристикама (спецификацијом), количином, описом радова и осталим условима, ангажоваћемо следеће подизвођаче и наводимо њихово учешће у укупној вредности понуде:

Изјава понуђача да наступа са подизвођачем			
Р.Б.	НАЗИВ ПОДИЗВОЂАЧА И АДРЕСА СЕДИШТА	ДЕО НАБАВКЕ У КОЈОЈ ЋЕ БИТИ АНГАЖОВАН ПОДИЗВОЂАЧ	% УЧЕШЋА У ПОНУДИ
1			
2			
3			
УКУПНО (максимално 50%)			

у _____

Овлашћено лице понуђача

Дана _____ **године**

М.П. _____

Напомена: Образац потписује власник или законски заступник понуђача који је уписан у регистар АПР-а и оверава печатом

ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

НАЗИВ ПОДИЗВОЂАЧА	
АДРЕСА ПОДИЗВОЂАЧА	
МЕСТО / ПОШТАНСКИ БРОЈ	
ОПШТИНА	
ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТ	
ТЕЛЕФОН	
ТЕЛЕФАКС	
Е-MAIL	
МАТИЧНИ БРОЈ	
РЕГИСТАРСКИ БРОЈ	
ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ	
ПИБ	
ОБВЕЗНИК ПДВ (да/не)	
ТЕКУЋИ РАЧУН	
БАНКА	
ОВЛАШЋЕНО ЛИЦЕ	

У _____

Овлашћено лице понуђача

Дана _____ године

М.П.

У _____

Овлашћено лице подизвођача

Дана _____ године

М.П.

Овај образац попуњава онај понуђач који понуду подноси са подизвођачем.

Напомена: Уколико понуђач наступа са већим бројем подизвођача, овај образац фотокопирати и попунити за сваког подизвођача.

ИЗЈАВА ЧЛАНОВА ГРУПЕ КОЈИ ЗАЈЕДНИЧКИ ПОДНОСЕ ПОНУДУ (члан 81. ЗЈН)

Изјављујемо да наступамо као група понуђача у поступку јавне набавке радова – **Санацији, адаптацији и реконструкцији постојећих и постављању нових привремених монтажних објеката**, ЈН бр. ОП - 03/18.

Овлашћујемо члана групе _____ као носиоца посла да у име и за рачун осталих чланова групе иступа пред Наручиоцем.

Наведени понуђач из групе понуђача ће предметну набавку извести на следећи начин:				
Р.Б.	НАЗИВ ПОНУЂАЧА ИЗ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА	ПОЗИЦИЈЕ (ВРСТА) ИЗ ПОНУДЕ КОЈЕ ИЗВОДИ ПОНУЂАЧ ИЗ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА	ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ (без ПДВ-а) % учешћа у понуди	ОВЕРА
1	Носилац посла:			Датум: _____ Потпис одговорног лица: _____ м.п.
2				Датум: _____ Потпис одговорног лица: _____ м.п.
3				Датум: _____ Потпис одговорног лица: _____ м.п.

ПРИЛОГ: Споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке о:

- члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем;
- понуђачу који ће у име групе понуђача потписати уговор;
- понуђачу који ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења;
- понуђачу који ће издати рачун;
- рачуну на који ће бити извршено плаћање;
- обавезама сваког од понуђача из групе понуђача за извршење уговора.

у _____

Овлашћено лице понуђача

Дана _____ године

М.П. _____

Напомена: Образац потписује власник или законски заступник понуђача који је уписан у регистар АПР-а и оверава печатом

ОБРАЗАЦ 7.

А) понуђач Б) члан групе понуђача		НАРУЧИЛАЦ
НАЗИВ		ЈКП „ГРАДСКЕ ПИЈАЦЕ“ Београд, Живка Карабиберовића 3, Београд
АДРЕСА		
МАТИЧНИ БРОЈ		
ПИБ - БРОЈ		
БРОЈ РАЧУНА		
ТЕЛЕФОН/ФАКС		

ОБРАЗАЦ ОБАВЕЗНИХ И ДОДАТНИХ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ ПОНУЂАЧА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ И ЊИХОВО ДОКАЗИВАЊЕ

(Поред обавезних и додатних услова датих у овом обрасцу, понуђачи су обавезни да испуне и све захтеве из конкурсне документације везане за форму и начин састављања понуда)

Р.Б.	УСЛОВ И НАЗИВ ДОКУМЕНТА КОЈИМ СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ	Датум/ број	Издат од стране/у прилогу
1.	Обавезни услов: да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар Доказ: Извод из Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда (за правна лица и предузетнике)		
2.	Обавезни услов: да понуђач (привредно друштво) и његов законски заступник (односно законски заступници привредног друштва уколико их има више) нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре Доказ: - за правно лице: - извод из казнене евиденције, односно уверење основног суда на чијем је подручју седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, - извод из казнене евиденције Посебног одељења (за организовани криминал) Вишег суда у Београду, - уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова за законског заступника (уколико има више законских заступника, ово уверење се доставља за све), да његов законски заступник (или заступници уколико их има више) није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре; - за предузетнике и физичка лица: - извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре		
3.	Обавезни услов: да понуђачу није изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објављивања позива за подношење понуда		

	Доказ: - за правно лице: потврде привредног и прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања делатности, или потврда Агенције за привредне регистре да код овог органа није регистровано, да му је као привредном друштву изречена мера забране обављања делатности; - за предузетнике: потврде прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања делатности или потврде Агенције за привредне регистре да код овог органа није регистровано, да му је као привредном субјекту изречена мера забране обављања делатности; - за физичко лице: потврда прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања одређених послова		
4.	Обавезни услов: да је понуђач измирио доспеле порезе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији. Доказ: Уверење пореске управе Министарства финансија и привреде да је понуђач измирио доспеле порезе и доприносе и Уверење надлежне локалне самоуправе да је понуђач измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или Потврда надлежног органа да се понуђач налази у поступку приватизације.		
5	Обавезни услов: Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да гарантује да је ималац права интелектуалне својине Доказ: <i>Потписан о оверен Образац изјаве (Образац изјаве, дат је у поглављу XI).</i> Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом. Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.		
6.	Додатни услов: да понуђач располаже неопходним финансијским капацитетом, што подразумева: а) да је пословао позитивно у обрачунској 2016.години, б) да је у обрачунској години 2016. остварио укупан пословни приход од најмање 500.000.000,00 динара, с) да му текући рачун није у блокади у последњих шест месеци до дана објављивања позива за подношење понуда; Доказ: за тачке а) и б) понуђач доставља Извештај о бонитету за јавне набавке за обрачунску 2016.годину издате од Агенције за привредне регистре, а под тачком ц) доказује потврдом НБС-а о броју дана неликвидности		
7.	Додатни услов: да располаже неопходним пословним капацитетом, што подразумева да је успешно: - у последње две године до дана објаве Позива за подношење понуда извршио предметне радове у износу од најмање 500.000.000,00 динара, - у последње две године до дана објаве Позива за подношење понуда извршио рушења или уклањања минимално 40 монтажних објеката - у последње две године до дана објаве Позива за подношење понуда изградио на пијачном платоу минимум 40 монтажних пијачних објеката разних димензија, где је минимална површина једног објекта 10м²		

	- у последње две године до дана објаве Позива за подношење понуда пројектовао минимум 20 пијачних монтажних објеката - у последње две године до дана објаве Позива за подношење понуда извршио санације и реконструкције водоводне и канализационе мреже у минималној вредности од 10.000.000,00 динара - у последње две године до дана објаве Позива за подношење понуда испоручио и поставио челичне конструкције за разне намене у минималној вредности од 100.000.000,00 динара - у последње две године до дана објаве Позива за подношење понуда испоручио и поставио фасадних панела од минералне вуне обострано обложених поцинкованим лимом у минималној вредности од 10.000.000,00 динара. Доказ: Да располаже неопходним пословним капацитетом понуђач доказује доставом попуњеног, овереног и потписаног Обрасца 9. „Списак најважнијих извршених радова“ са унетим износима, датумима и називом наручиоца - попуњене, оверене и потписане, као и копије уговора са спецификацијама привремених или окончаних ситуација извршених радова овереним од стране наручиоца коме су извршени предметни радови (уместо оверених спецификација, Наручилац ће прихватити и копије прве и последње стране привремене и окончане ситуације као и стране којима се доказују услови да је понуђач извео предметне радове). Спецификација треба да садржи списак издатих привремених или окончаних ситуација наручиоцу, са описом, количинама и нето финансијским износом за извршене радове.		
8.	Додатни услов: Да понуђач располаже неопходним кадровским капацитетом подразумева да понуђач располаже са: - минимум 2 бравара са ВКВ струком - минимум 20 бравара са КВ струком - минимум 2 возача са „Б“ и „Ц“ категоријом - минимум 5 руковаоца грађевинским машина - минимум 2 извршиоца НКВ струке - минимум 1 извршиоца на пословима армирача - минимум 4 извршиоца на пословима асфалтера - минимум 1 извршиоца на пословима бетонирца - минимум 2 извршиоца на пословима заваривача са атестом - минимум 1 извршиоца на пословима тесара - минимум 2 извршиоца на пословима помоћног грађевинског радника - минимум 1 одговорни пројектант архитектонских пројеката, уређења слободних простора и унутрашњих инсталација водовода и канализације са лиценцом 300 - минимум 1 одговорни пројектант грађевинских конструкција и грађевинско – занатских радова на објектима високоградње, нискоградње и хидроградње са лиценцом 310 - минимум 1 одговорни пројектант електроенергетских инсталација ниског и средњег напона са лиценцом 350 - минимум 1 одговорни извођач радова грађевинских конструкција и грађевинско – занатских радова на објектима високоградње, нискоградње и хидроградње са лиценцом 410 - минимум 1 одговорни извођач радова електроенергетских инсталација ниског и средњег напона са лиценцом 450 - минимум 1 одговорни извођач термотехнике, термоенергетике, процесне и гасне технике са лиценцом 430		

	Да располаже неопходним кадровским капацитетом понуђач доказује доставом попуњеног, овереног и потписаног Обрасца 12 – Кадровска оспособљеност са приложеним доказима: - копијама одговарајућег М обрасца за свако наведено радно ангажовано лице са списка које ће бити ангажовано на предметној јавној набавци или други одговарајући образац који пружа доказ о пријави/одјави на обавезно социјално осигурање - копију Обрасца VI – Образац евиденције о ангажованим извршиоцима оспособљеним за безбедан и здрав рад за свако наведено ангажовано лице - копија атеста за руковаоце моторних тестера важећа на дан отварања понуда - копија важеће возачке дозволе за возача (возачка категорија „Ц“), - лиценце број 300 за одговорног пројектанта архитектонских пројеката, уређења слободних простора и унутрашњих инсталација водовода и канализације (1 одговорни пројектант) - лиценце број 310 за одговорног пројектанта грађевинских конструкција и грађевинско – занатских радова на објектима високоградње, нискоградње и хидроградње (1 одговорни пројектант) - лиценце број 350 за одговорног пројектанта електроенергетских инсталација ниског и средњег напона (1 одговорни пројектант) - лиценце број 410 за одговорног извођача радова грађевинских конструкција и грађевинско – занатских радова на објектима високоградње, нискоградње и хидроградње (1 одговорни извођач радова) - лиценце број 450 за одговорног извођача радова електроенергетских инсталација ниског и средњег напона (1 одговорни извођач радова) - лиценце број 430 за одговорног извођача термотехнике, термоенергетике, процесне и гасне технике (1 одговорни пројектант) - копије потврде ИКС-а за одговорне пројектанте и извођаче радова, не старије од 12 месеци од дана објављивања јавног позива (да су одговорни пројектанти и извођачи радова чланови ИКС-а и да им одлуком Суда части издата лиценца није одузета).																																
9.	Додатни услов: Да понуђач располаже неопходним техничким капацитетом што подразумева да: <table><tr><td>- Камсион путар</td><td>ком 2</td></tr><tr><td>- Камсион кипер минималне носивости 30т</td><td>ком 3</td></tr><tr><td>- Возило пицк-уп</td><td>ком 2</td></tr><tr><td>- Камсион са хидрауличном руком минималне носивости 10т</td><td>ком 1</td></tr><tr><td>- Ауто дизалица минималне носивости 10т</td><td>ком 1</td></tr><tr><td>- Комбинована машина - ровокопач</td><td>ком 2</td></tr><tr><td>- Утоваривач са кашиком запремине 2м³</td><td>ком 1</td></tr><tr><td>- Грејдер</td><td>ком 1</td></tr><tr><td>- Финишер тежине преко 15т</td><td>ком 2</td></tr><tr><td>- Багер ровокопач минималне тежине 10Т</td><td>ком 4</td></tr><tr><td>- Вибрациони ваљак минималне тежине 5т</td><td>ком 2</td></tr><tr><td>- Вибро плоча тежине преко 50кг</td><td>ком 2</td></tr><tr><td>- Виљушкар минималне носивости 10т</td><td>ком 1</td></tr><tr><td>- Виљушкар минималне носивости 3т</td><td>ком 1</td></tr><tr><td>- Виљушкар до 3т носивости</td><td>ком 2</td></tr></table>	- Камсион путар	ком 2	- Камсион кипер минималне носивости 30т	ком 3	- Возило пицк-уп	ком 2	- Камсион са хидрауличном руком минималне носивости 10т	ком 1	- Ауто дизалица минималне носивости 10т	ком 1	- Комбинована машина - ровокопач	ком 2	- Утоваривач са кашиком запремине 2м³	ком 1	- Грејдер	ком 1	- Финишер тежине преко 15т	ком 2	- Багер ровокопач минималне тежине 10Т	ком 4	- Вибрациони ваљак минималне тежине 5т	ком 2	- Вибро плоча тежине преко 50кг	ком 2	- Виљушкар минималне носивости 10т	ком 1	- Виљушкар минималне носивости 3т	ком 1	- Виљушкар до 3т носивости	ком 2		
- Камсион путар	ком 2																																
- Камсион кипер минималне носивости 30т	ком 3																																
- Возило пицк-уп	ком 2																																
- Камсион са хидрауличном руком минималне носивости 10т	ком 1																																
- Ауто дизалица минималне носивости 10т	ком 1																																
- Комбинована машина - ровокопач	ком 2																																
- Утоваривач са кашиком запремине 2м³	ком 1																																
- Грејдер	ком 1																																
- Финишер тежине преко 15т	ком 2																																
- Багер ровокопач минималне тежине 10Т	ком 4																																
- Вибрациони ваљак минималне тежине 5т	ком 2																																
- Вибро плоча тежине преко 50кг	ком 2																																
- Виљушкар минималне носивости 10т	ком 1																																
- Виљушкар минималне носивости 3т	ком 1																																
- Виљушкар до 3т носивости	ком 2																																

- Хидраулична маказе за сечење лима ком 1 - ЦНЦ преса за перфорацију лимова ком 1 - Ексцентар преса преко 100т ком 1 - Апарат за заваривање РЕЛ ком 6 - Апарат за заваривање СО2 ком 10 Понуђач обавезно доставља: - СРПС ИСО 9001:2008 или одговарајући из области општих грађевинских радова и завршних радова у грађевинарству - СРПС ИСО 14001 или одговарајући из области општих грађевинских радова и завршних радова у грађевинарству - ОHSAS 18001:2007 или одговарајући из области општих грађевинских радова и завршних радова у грађевинарству Неопходним технички капацитет, понуђач доказује доставом попуњеног, овереног и потписаног Обрасца 13. са приложеним доказима: За возила: - понуђач доставља очитане податке са чипа – читача важеће саобраћајне дозволе за свако возило појединачно и одштампане слике регистрационе налепнице возила из које се види регистарски број возила и датум истека важења регистрације односно ако саобраћајна дозвола није издата на име понуђача као власника возила поред наведеног доставити и доказ о правном основу коришћења возила (уговор о купопродаји или уговор о закупу или уговор о лизингу или уговор о коришћењу возила и сл. у форми копије). - За хидрауличну корпу обавезно доставити Стручни налаз о исправности возила и опреме За машине: - оверена пописна листа или копија рачуна или уговор о закупу или други релевантан доказ За копије сертификата: - СРПС ИСО 9001:2008 или одговарајући из области општих грађевинских радова и завршних радова у грађевинарству - СРПС ИСО 14001 или одговарајући из области општих грађевинских радова и завршних радова у грађевинарству - ОHSAS 18001:2007 или одговарајући из области општих грађевинских радова и завршних радова у грађевинарству		
---	--	--

Докази о испуњености услова из члана 75. и 76. ЗЈН могу се достављати у **неовереним копијама**.

У складу са чланом 79. став 1. ЗЈН, Наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача чија је понуда оцењена као најповољнија да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа о испуњености услова.

Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од пет дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

У _____

Овлашћено лице понуђача

Дана _____ године

М.П. _____

Напомена: Образац потписује власник или законски заступник понуђача који наступа самостално или носилац посла у случају заједничке понуде, који је уписан у регистар АПР-а и оверава печатом.

Уколико понуђач наступа са већим бројем чланова, овај образац фотокопирати и попунити за сваког члана групе понуђача ради дефинисања испуњавања обавезних и додатних услова.

ОБРАЗАЦ 8.

подизвођач		НАРУЧИЛАЦ
НАЗИВ		ЈКП „ГРАДСКЕ ПИЈАЦЕ“ Београд, Живка Карабиберића 3, Београд
АДРЕСА		
МАТИЧНИ БРОЈ		
ПИБ - БРОЈ		
БРОЈ РАЧУНА		
ТЕЛЕФОН/ФАКС		

**ОБРАЗАЦ ОБАВЕЗНИХ И ДОДАТНИХ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ
И ЊИХОВО ДОКАЗИВАЊЕ ЗА ПОДИЗВОЂАЧА**

Р.Б.	УСЛОВ И НАЗИВ ДОКУМЕНТА КОЈИМ СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ	Датум/ број	Издат од стране/у прилогу
1.	Обавезни услов: да је подизвођач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар Доказ: Извод из Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда (за правна лица и предузетнике)		
2.	Обавезни услов: да подизвођач (привредно друштво) и његов законски заступник (односно законски заступници привредног друштва уколико их има више) нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре Доказ: - за правно лице: - извод из казнене евиденције, односно уверење основног суда на чијем је подручју седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, - извод из казнене евиденције Посебног одељења (за организовани криминал) Вишег суда у Београду, - уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова за законског заступника (уколико има више законских заступника, ово уверење се доставља за све), да његов законски заступник (или заступници уколико их има више) није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре; - за предузетнике и физичка лица: - извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре.		

3.	Обавезни услов: да подизвођачу није изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објављивања позива за подношење понуда Доказ: -за правно лице: потврде привредног и прекршајног суда да подизвођачу није изречена мера забране обављања делатности, или потврда Агенције за привредне регистре да код овог органа није регистровано, да је подизвођачу као привредном друштву изречена мера забране обављања делатности; - за предузетнике: потврде прекршајног суда да подизвођачу није изречена мера забране обављања делатности или потврде Агенције за привредне регистре да код овог органа није регистровано, да је подизвођачу као привредном субјекту изречена мера забране обављања делатности; - за физичко лице: потврда прекршајног суда да подизвођачу није изречена мера забране обављања одређених послова		
4.	Обавезни услов: да је подизвођач измирио доспеле порезе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији. Доказ: Уверење пореске управе Министарства финансија и привреде да је подизвођач измирио доспеле порезе и доприносе и Уверење надлежне локалне самоуправе да је подизвођач измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или Потврда надлежног органа да се подизвођач налази у поступку приватизације.		
5.	Обавезни услов: Подизвођач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да гарантује да је ималац права интелектуалне својине Доказ: <i>Потписан о оверен Образац изјаве (Образац изјаве, дат је у поглављу XI).</i> Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом.		

Докази о испуњености услова из члана 75. и 76. ЗЈН могу се достављати у **неовереним копијама**.

У складу са чланом 79. став 1. ЗЈН, Наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача чија је понуда осењена као најповољнија да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа о испуњености услова.

Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од пет дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Овлашћено лице понуђача

Дана _____ године М.П. _____

у _____ Овлашћено лице подизвођача

Дана _____ године М.П. _____

Овај образац попуњава онај понуђач који понуду подноси са подизвођачем.

Напомена: Уколико понуђач наступа са већим бројем подизвођача, овај образац фотокопирати и попунити за сваког подизвођача.

**СПИСАК ИЗВРШЕНИХ РАДОВА ПОНУЂАЧА
СА УНЕТИМ ИЗНОСИМА И НАЗИВОМ НАРУЧИОЦА**

Р.бр.	Предмет уговора	Вредност извршених радова (*)	Назив наручиоца (лице за контакт и бр. телефона)	Година

(*) Као вредност извршених радова из спецификације, која је саставни део овог списка, признају се само вредности за извршене радове која су предмет јавне набавке. Понуђач је дужан да у копији спецификације сигниром, или на неки други начин, означи позиције које одговарају поменутиим радовима.

Додатни услов: да располаже неопходним **пословним капацитетом**, што подразумева да је успешно:

- у последње две године до дана објаве Позива за подношење понуда извршио предметне радове у износу од најмање 500.000.000,00 динара,
- у последње две године до дана објаве Позива за подношење понуда извршио рушења или уклањања минимално 40 монтажних објеката
- у последње две године до дана објаве Позива за подношење понуда изградио на пијачном платоу минимум 40 монтажних пијачних објеката разних димензија, где је минимална површина једног објекта 10м²
- у последње две године до дана објаве Позива за подношење понуда пројектовао минимум 20 пијачних монтажних објеката
- у последње две године до дана објаве Позива за подношење понуда извршио санације и реконструкције водоводне и канализационе мреже у минималној вредности од 10.000.000,00 динара
- у последње две године до дана објаве Позива за подношење понуда испоручио и поставио челичне конструкције за разне намене у минималној вредности од 100.000.000,00 динара
- у последње две године до дана објаве Позива за подношење понуда испоручио и поставио фасадних панела од минералне вуне обострано обложених поцинкованим лимом у минималној вредности од 10.000.000,00 динара.

Доказ:

Да располаже неопходним **пословним капацитетом** понуђач доказује доставом попуњеног, овереног и потписаног **Обрасца 9.** „Списак најважнијих извршених радова“ са унетим износима, датумима и називом наручиоца - попуњене, оверене и потписане, као и копије уговора са спецификацијама привремених или окончаних ситуација извршених радова овереним од стране наручиоца коме су извршени предметни радови (уместо оверених спецификација, Наручилац ће прихватити и копије прве и последње стране привремене и окончане ситуације као и стране којима се доказују услови да је понуђач извео предметне радове). Спецификација треба да садржи списак издатих привремених или окончаних ситуација наручиоцу, са описом, количинама и нето финансијским износом за извршене радове.

Уколико понуда не садржи наведене доказе у виду потврда, уговора и спецификација наручиоца, сматраће се да има битне недостатке и одбиће се.

Датум

Потпис одговорног лица

М.П.

ИЗЈАВА О ДОСТАВЉАЊУ СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

Назив и адреса понуђача

Место _____

Датум _____

**ИЗЈАВА
О ДОСТАВЉАЊУ МЕНИЦА КАО СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ
ОБЕЗБЕЂЕЊА ЗА ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ**

Овом изјавом неопозиво потврђујемо да ћемо Наручиоцу, уколико нам додели уговор у поступку јавне набавке ЈН бр. ОП - 03/18 као најповољнијем понуђачу за испоруку комплетних радова на Санацији, адаптацији и реконструкцији постојећих и постављању нових привремених монтажних објеката, на дан обостраног потписивања уговора доставити одговарајући број бланко оверених и потписаних сопствених меница за сваку годину гаранције по једну, регистрованих код НБС, са клаузулама „клаузулама „безусловна“, „неопозива“, „без протеста“ и „на први позив наплатива“, са потписаним и овереним меничним овлашћењем да их Наручилац може попунити и наплатити до висине 10% вредности уговора без ПДВ-а на терет дужника, у складу са одредбама уговора. Важност меница ће бити 5 дана дужа од трајања гарантног рока.

Потпис овлашћеног лица понуђача

М.П.

МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ
за корисника бланко, сопствене менице

Које издаје ДУЖНИК:

Назив: _____:

Седиште и адреса: _____

Матични број: _____ ПИБ: _____

Дана: _____ у месту _____

Текући рачун број: _____

Код банке: _____

Сагласно одредбама члана 47а. Закона о платном промету („Сл. лист СРЈ“ бр. 3/2002 и 5/2003 и „Сл. гласник РС“ бр. 43/2004.), одредбама Закона о меници и тачке 1, 2. и 6. Одлуке о ближим условима, садржини и начину вођења регистра меница и овлашћења („Сл.гласник РС“ бр. 56/2011) и давања понуде у поступку јавне набавке: **ЈН бр. ОП - 03/18 – Санација, адаптација и реконструкција постојећих и постављање нових привремених монтажних објеката**, од (датум) _____ године у вредности од (бројем) _____ динара, _____ (словима).

ОВЛАШЋУЈЕ СЕ

ЈКП „Градске пијаци“ Београд, са седиштем у Београду, Живка Карабиберовића бр.3 да бланко потписане и оверене соло менице број: _____ добијене као гаранција за отклањање недостатака у гарантном року у поступку јавне набавке, ЈН бр. ОП-03/18, може попунити са клаузулама „безусловно“ и „неопозиво“, „на први позив“, „без протеста“, са роком доспећа „по виђењу“, без трошкова на износ од 10% од вредности уговора без обрачунатог ПДВ-а. Наручилац ће износ наплатити уколико Испоручилац (Дужник) не изврши своје обавезе у року и на начин у складу са одредбама уговора, на терет дужника: _____, са седиштем у _____, ул. _____ бр. _____.

Меница је важећа и у случају да у току трајања предметног уговора дође до: промена лица овлашћених за заступање правног лица, лица овлашћених за располагање средствима са рачуна дужника, промена печата, статусних промена код дужника, оснивања нових правних субјеката од стране дужника и других промена од значаја за правни промет.

ДУЖНИК - ИЗДАВАЛАЦ МЕНИЦЕ

М.П. _____

Потпис овлашћеног лица

Неопозиво потврђујемо да ћемо у случају да нам Наручилац додели уговор за јавну набавку ЈН бр. ОП-03/18 као најповољнијем понуђачу за испоруку радова „Санација, адаптација и реконструкција постојећих и постављање нових привремених монтажних објеката“, уз доставу одговарајућег броја меница отклањање недостатака у гарантном року (за сваку годину гаранције по једну), доставити и одговарајући број меничних овлашћења у складу са овим обрасцем, доказ о регистрацији менице и фотокопију картона депонованих потписа.

Овлашћено лице понуђача

М.П. _____

ОБРАЗАЦ 12.

КАДРОВСКА ОСПОСОБЉЕНОСТ ПОНУЂАЧА

Назив и адреса понуђача

Место _____

Датум _____

Списак радно ангажованих Извођача
за обављање радова санације, адаптације и реконструкције постојећих и постављање нових
привремених монтажних објеката

Р.бр.	Име и презиме радника који је предвиђен на извођењу предметних радова	Копија одговарајућег М обрасца и Обрасца VI – Образац евиденције о ангажованим извршиоцима оспособљеним за безбедан и здрав рад, Лиценце (да/не)		

Додатни услов: Да понуђач располаже неопходним **кадровским капацитетом** подразумева да понуђач располаже са:

- минимум 2 бравара са ВКВ струком
- минимум 20 бравара са КВ струком
- минимум 2 возача са „Б“ и „Ц“ категоријом
- минимум 5 руковаоца грађевинским машина
- минимум 2 извршиоца НКВ струке
- минимум 1 извршиоца на пословима армирача
- минимум 4 извршиоца на пословима асфалтера
- минимум 1 извршиоца на пословима бетонирача
- минимум 2 извршиоца на пословима заваривача са атестом

- минимум 1 извршиоца на пословима тесара
- минимум 2 извршиоца на пословима помоћног грађевинског радника
- минимум 1 одговорни пројектант архитектонских пројеката, уређења слободних простора и унутрашњих инсталација водовода и канализације са лиценцом 300
- минимум 1 одговорни пројектант грађевинских конструкција и грађевинско – занатских радова на објектима високоградње, нискоградње и хидроградње са лиценцом 310
- минимум 1 одговорни пројектант електроенергетских инсталација ниског и средњег напона са лиценцом 350
- минимум 1 одговорни извођач радова грађевинских конструкција и грађевинско – занатских радова на објектима високоградње, нискоградње и хидроградње са лиценцом 410
- минимум 1 одговорни извођач радова електроенергетских инсталација ниског и средњег напона са лиценцом 450
- минимум 1 одговорни извођач термотехнике, термоенергетике, процесне и гасне технике са лиценцом 430

Да располаже неопходним **кадровским капацитетом** понуђач доказује доставом попуњеног, овереног и потписаног **Обрасца 12 – Кадровска оспособљеност са приложеним доказима:**

- копијама одговарајућег М обрасца за свако наведено радно ангажовано лице са списка које ће бити ангажовано на предметној јавној набавци или други одговарајући образац који пружа доказ о пријави/одјави на обавезно социјално осигурање
- копију **Обрасца VI** – Образац евиденције о ангажованим извршиоцима оспособљеним за безбедан и здрав рад за свако наведено ангажовано лице
- копија атеста за руковаоце моторних тестера важећа на дан отварања понуда
- копија важеће возачке дозволе за возача (возачка категорија „Ц“),
- лиценце број 300 за одговорног пројектанта архитектонских пројеката, уређења слободних простора и унутрашњих инсталација водовода и канализације (1 одговорни пројектант)
- лиценце број 310 за одговорног пројектанта грађевинских конструкција и грађевинско – занатских радова на објектима високоградње, нискоградње и хидроградње (1 одговорни пројектант)
- лиценце број 350 за одговорног пројектанта електроенергетских инсталација ниског и средњег напона (1 одговорни пројектант)
- лиценце број 410 за одговорног извођача радова грађевинских конструкција и грађевинско – занатских радова на објектима високоградње, нискоградње и хидроградње (1 одговорни извођач радова)
- лиценце број 450 за одговорног извођача радова електроенергетских инсталација ниског и средњег напона (1 одговорни извођач радова)
- лиценце број 430 за одговорног извођача термотехнике, термоенергетике, процесне и гасне технике (1 одговорни пројектант)
- копије потврде ИКС-а за одговорне пројектанте и извођаче радова, не старије од 12 месеци од дана објављивања јавног позива (да су одговорни пројектанти и извођачи радова чланови ИКС-а и да им одлуком Суда части издата лиценца није одузета).

Понуђач/члан групе понуђача, доставља доказе о испуњењу кадровског капацитета.

Прву страну обрасца копирати у потребном броју примерака.

Датум_____

Овлашћено лице понуђача

М.П.

ТЕХНИЧКА ОСПОСОБЉЕНОСТ ПОНУЂАЧА

Р.бр.	Врста техничког услова	ДА/НЕ

Да понуђач располаже неопходним **техничким капацитетом** што подразумева да:

- Камион путар **ком 2**
- Камион кипер минималне носивости 30т **ком 3**
- Возило пицк-уп **ком 2**
- Камион са хидрауличном руком минималне носивости 10т **ком 1**
- Ауто дизалица минималне носивости 10т **ком 1**
- Комбинована машина - ровокопач **ком 2**
- Утоваривач са кашиком запремине 2м³ **ком 1**
- Грејдер **ком 1**
- Финишер тежине преко 15т **ком 2**
- Багер ровокопач минималне тежине 10Т **ком 4**
- Вибрациони ваљак минималне тежине 5т **ком 2**
- Вибро плоча тежине преко 50кг **ком 2**
- Виљушкар минималне носивости 10т **ком 1**
- Виљушкар минималне носивости 3т **ком 1**
- Виљушкар до 3т носивости **ком 2**
- Хидраулична макаре за сечење лима **ком 1**
- ЦНЦ преса за перфорацију лимова **ком 1**
- Ексцентар преса преко 100т **ком 1**
- Апарат за заваривање РЕЛ **ком 6**
- Апарат за заваривање СО2 **ком 10**

Понуђач обавезно доставља:

- **СРПС ИСО 9001:2008** или одговарајући из области општих грађевинских радова и завршних радова у грађевинарству
- **СРПС ИСО 14001** или одговарајући из области општих грађевинских радова и завршних радова у грађевинарству
- **ОHSAS 18001:2007** или одговарајући из области општих грађевинских радова и завршних радова у грађевинарству

Неопходним **технички капацитет**, понуђач доказује доставом попуњеног, овереног и потписаног **Обрасца 13. са приложеним доказима**:

За возила:

- понуђач доставља **очитане податке са чипа – читача важеће саобраћајне дозволе** за свако возило појединачно и **одштампане слике регистрационе налепнице возила** из које се види регистарски број возила и датум истека важења регистрације односно ако саобраћајна дозвола није издата на име

понуђача као власника возила поред наведеног доставити и **доказ о правном основу коришћења возила** (уговор о купопродаји или уговор о закупу или уговор о лизингу или уговор о коришћењу возила и сл. у форми копије).

- За хидрауличну корпу обавезно доставити Стручни налаз о исправности возила и опреме

За машине:

- оверена пописна листа или копија рачуна или уговор о закупу или други релевантан доказ

За копије сертификата:

- **СРПС ИСО 9001:2008** или одговарајући из области општих грађевинских радова и завршних радова у грађевинарству
- **СРПС ИСО 14001** или одговарајући из области општих грађевинских радова и завршних радова у грађевинарству
- **ОHSAS 18001:2007** или одговарајући из области општих грађевинских радова и завршних радова у грађевинарству

Датум _____

Овлашћено лице понуђача

М.П.

Напомена: Образац копирати у потребном броју

**Потврда о извршеном преузимању
графичког дела Главног пројекта за објекте типа „А“ и „Б“**

Назив и адреса понуђача

Место _____

Датум _____

ПОТВРДА

Којом се потврђује да је понуђач _____ извршио
преузимање графичког дела Главног пројекта за објекте типа „А“ и „Б“ дефинисаним у делу III – Техничке
карактеристике (спецификација), количина, опис радова и остали услови.

Председник Комисије

**Потврда о извршеном увиду
пијаце ТЦ Нови Београд**

Назив и адреса понуђача

Место _____

Датум _____

ПОТВРДА

којом се потврђује да је понуђач _____ обишао и извршио увид у предметну пијацу ТЦ Нови Београд дефинисаним у делу III – Техничке карактеристике (спецификација), количина, опис радова и остали услови.

Управник пијаце
„ТЦ Нови Београд“

**Потврда о извршеном увиду
пијаце Земун**

Назив и адреса понуђача

Место _____

Датум _____

ПОТВРДА

којом се потврђује да је понуђач _____ обишао и извршио увид у предметну пијацу Земун дефинисаним у делу III – Техничке карактеристике (спецификација), количина, опис радова и остали услови.

Управник пијаце
„Земун“

**Потврда о извршеном увиду
пијаце Скадарлија**

Назив и адреса понуђача

Место _____

Датум _____

ПОТВРДА

којом се потврђује да је понуђач _____ обишао и извршио увид у предметну пијацу Скадарлија дефинисаним у делу III – Техничке карактеристике (спецификација), количина, опис радова и остали услови.

Управник пијаце
„Скадарлија“

**ИЗЈАВА О ПРИХВАТАЊУ ТЕХНИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ),
КОЛИЧИНА, ОПИС РАДОВА И ОСТАЛИ УСЛОВИ**

Назив и адреса понуђача

Место _____

Датум _____

ИЗЈАВА

Изјављујемо да ће, уколико нам Наручилац додели уговор у јавној набавци ЈН бр. ОП - 03/18, као најповољнијем понуђачу за испоруку предметних радова, извршени радови у свему одговарати техничким карактеристикама (спецификацији), количини, опису радова и осталим условима из конкурсне документације, да ће у потпуности бити усаглашена са захтеваном документацијом коју прилажемо уз достављену понуду по овој јавној набавци. Сагласни смо да наведене техничке карактеристике (спецификација), количина, опис радова и остали услови и приложена захтевана документација представљају саставни део уговора.

Потпис овлашћеног лица понуђача

М.П.

ИЗЈАВА О ПРИХВАТАЊУ УСЛОВА ИЗ ПОЗИВА ЗА ДОСТАВУ ПОНУДА И КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Назив и адреса понуђача

Место _____

Датум _____

ИЗЈАВА

Изјављујемо да прихватамо све услове из позива за подношење понуда и конкурсне документације ЈН бр. ОП - 03/18, за избор најповољнијег понуђача за набавку радова „Санација, адаптација и реконструкција постојећих и постављање нових привремених монтажних објеката“. Сагласни смо да ти услови представљају саставни део уговора.

Потпис овлашћеног лица понуђача

М.П.

УПУТСТВО КАКО ДА СЕ ПОПУНИ ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА

- Образац структуре цена мора бити читко откуцан или исписан штампаним словима и бројевима.
- Образац структуре цена понуде мора потписати одговорно лице понуђача.
- Образац структуре цена понуде оверити печатом.
- У Обрасцу структуре цена понуде морају бити исказани основни елементи структуре цене.
- Рубрика **Укупан износ** се попуњава тако што се исказује јединична цена x количина
- Рубрика **Укупно без пореза на додату вредност** се попуњава тако што се саберу вредности уписане у рубрици Укупан износ.
- **Порез на додату вредност** се обрачунава по општој стопи од 20%.
- Рубрика **Укупно са порезом на додату вредност** се попуњава тако што се саберу вредности уписане у рубрици Укупно без пореза на додату вредност и Порез на додату вредност.

ОБРАЗАЦ 20.

НАРУЧИЛАЦ

ЈКП „Градске пијаце“ Београд

Живка Карабиберић 3

11000 Београд

ПИБ: 101721046



ПОНУЂАЧ

Назив предузећа _____

Адреса _____

Тел./факс _____

Текући рачун бр. _____

Матични број _____

Шифра делатности _____

ПИБ _____

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА број _____
СПЕЦИФИКАЦИЈА РАДОВА

Рб.	Опис радова	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупан износ
ОБЈЕКАТ ТИПА "А"					
ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ					
1	Набавка материјала, радионичка израда, транспорт и монтажа челичне конструкције објекта у свему према пројекту, статичком прорачуну, детаљима, техничком опису и важећим прописима. Основни материјали су челични елементи, ваљани и комбиновани профили, квалитет челика Č.0361. Профиле међусобно повезати и укрутити додатним челичним профилима анкер плочама и анкер шрафовима. Радити у свему према пројекту, општем опису, статичком прорачуну и радионичким детаљима. Челична конструкција се противпожарно штити на 90'(минута) противпожарним премазима, а све према упутству произвођача. За наведени материјал треба доставити атесте за противпожарност издате од стране ИМС-а. Антикорозиону заштиту конструкције радити у складу са одредбама Правилника о техничким мерама и условима за заштиту конструкције од корозије. Прихватају се алкидни системи заштите од корозије према техничком опису конструкције. Јединачном ценом обухвата се сав рад, материјал, спојни потрошни материјал и заштита конструкције, као и растур материјала од 10%. Обрачун по килограму испоручене, и заштићене и бојене челичне конструкције под профил 100x100x3 $(4,7*2+5,85*2)*8.96 = 189.05$ зидови профил 100x100x3 $((6.4+4.7+4.7+3.1*3)+(5.85*2+3.1*1))+$ $(6.4+4.7+3.1*3)+(5.85+5.85+3.1*1))*8.96 = 672.89$ профил 60x60x3	kg	1,833.60		

	$(2.2*2+0.9+2.2+1.75+2.24+0.43+3.1+1.0+2.77+3.1+0.43+1.05)*5.14=120.12$ кров профил 100x100x3 $(4.7+4*(3.3+1.32+3.43+0.28)+2*(3.26*2+1.5+0.37*2+0.95*2)*8.96 = (4.7+33.32+21.32)*8.96= 531.69$ профил 60x100x3.5 $(2.9*4)*8.16 = 94.65$ профил 40x60x2 / секундарна конструкција) $((6.3+5.9+5.5+5.1+4.7+7.5+3.3)*2)*2.94= 225.20$				
2	Набавка, транспорт и монтажа готових фасадних зидних и плафонских панела дебљине 120 мм, за ПП зид (REI 90) стандарне ширине 1000 мм и дужине по спецификацији, састављен од два равна челична поцинкована лима (275 gZn/m ²) и испуном од минералне вуне, густине 100 kg/m ³ . Лимови су дебљине 0,5/0,5mm. Панели се полажу вертикално са скривеним спојем. За наведени материјал треба доставити атесте за противпожарност издате од стране ИМС-а. Лим је додатно заштићен са спољне стране са фолијом због монтаже и транспорта. Плоче се састављају по принципу мушко - женског фалца и уклапају се једна у другу, а затим се шрафе са самонарезајућим шрафовима за челичну или другу конструкцију. Пре причвршћивања плоча за конструкцију треба ставити изолацију од самолепљиве ПВЦ траке. Завршна обрада се врши помоћу маски и лајсни који су израђени од истог лима као и панели. Термопанели су са унутрашње стране бели. Спољна страна панела је у сивој боји и у принту по избору инвеститора. Принт је предвиђен на предњој страни фасаде и половини бочних фасада. У јединичну цену урачунати и растур материјала, све потребне опшивке. Мере проверити и узети на лицу места. Обрачун по м² $(4,9*2+5,85*2)*3,25+(6,5*7,65) = 119,60$ одбија се $3.6*2+2.8+3.15=13.15$	m ²	106.45		
3	Набавка материјала, транспорт и израда хидроизолације типа Кондор3 или одговарајући са варењем спојева. Преко кондора поставити фолију која улази у цену позиције Обрачун по м² развијене површине слепог пода са термиком $5,85*4,7 = 27,50$	m ²	27.50		
4	Набавка материјала, транспорт и израда термоизолације пода. Термоизолација је од стиропора 25кг/м ³ дебљине 5цм. Преко стиропора поставити фолију која улази у цену позиције Обрачун по м² пода $5,85*4,7 = 27,50$	m ²	27.50		

5	Набавка материјала, транспорт и израда равнајућег слоја d=6cm који је армиран мрежом Q - 335 као подлога за керамичке плочице. Обрачун по м2 $5,85*4,7 = 27,50$	m ²	27.50		
6	Набавка материјала, транспорт и поплочавање подова локала неклизајућим керамичким плочицама И класе, боје и димензије према избору пројектанта. Плочице се су залепљене лепком на цеметној основи ADISELEX P 10 (или одговарајући) са нултим падом. За фуговање користи KERACOLOR-ом FF масу (или одговарајућу) Обрачун по м² $5,85*4,7 = 27,50$	m ²	27.50		
7	Набавка материјала и монтажа спушеног плафона локал од линеарних алуминијумских панела димензија 225x15.5мм, дебљине алуминијума од 0.6мм и максималне дужине 6м. У свему према пројекту и детаљима из пројекта. У цену урачунати потребну подконструкцију и све елементе за израду спушеног плафона. Спуштени плафон је израђен од панела емајлираног алуминијума са легуром отпорном на корозију. Завршна обрада је бојење течним алуминијумом у три слоја који не садржи хлориде, флуориде ни халогене елементе. Носач панела дим 31 x 39 мм и максималне дужине 5000 мм, дебљине зида алу профила 0.95 на којима су фабрички изведена лежишта тако да се панели монтирају клик системом. Обрачун по м² $5,85*4,7 = 27,50$	m ²	27.50		
8	Набавка материјала, транспорт и израда лучних носача израђених од челичних кутијастих профила 60x60x3 на растојању од 75cm. У цену урачунати и формирање дефинисане геометрије. Обрачун по кг $4.3*5*5,14=110,51$	kg	110.51		
9	Набавка материјала, транспорт и израда оплате крова са OSB плочама d=11мм засрафљеним за целицну конструкцију. Преко оплате се полаже паропропусна фолија. Обрачун по м² развијене површине $(7,54+1,5)/2*3,3*2+(7,65+2,05)/2*1,45*2+(3,3+1,45)*2*0,8+(2,2*3,7)/0,8= 61,67$	m ²	61.67		

10	Набавка материјала, транспорт и покривање крова. Кровни покривач су равне плоче челично поцинкованог бојеног пластифицираног лима д = 0,55 мм са стојећим фалцевима у правцу пада крова. Боја лима по избору пројектанта и инвеститора. Обрачун по м2 развијене површине $(7,54+1,5)/2 \times 3,3 \times 2 + (7,65+2,05)/2 \times 1,45 \times 2 + (3,3+1,45) \times 2 \times 0,8 + (2,2 \times 3,7)/0,8 = 61,67$	m	61.67		
11	Набавка материјала, транспорт и израда хоризонталних и вертикалних олука од челично поцинкованог бојеног пластифицираног лима д = 0,55 мм, у боји спојних опшивних лајсни и димензије 80x80мм. Обрачун по м² $(7,65+6,5) \times 2 + (4 \times 3,6 + 4 \times 2 \times 0,5) = 46,70$	m	46.70		
12	Израда и уградња спољна фасадна преграда прозор-врата. Преграда се израђује од петокоморних ПВЦ профила у сивој боји (RAL 7001). Прозор и врата застаклити термопан стаклом 4+12+4мм. Коефицијент пролаза топлоте $\kappa=1,29 \text{ W(m}^2\text{.K)}$, пропустљивост ваздуха "3", отпорност према пропустању воде "7A", отпорност према оптерећењу од ветра "Ц5", звучна изолациона моћ минимум $R_w=34\text{dB}$, жилавост минимална 65 (Kj/m²), запаљивост материјала категорија 2. Стакло нискоемисионо, пуњено аргоном. Прозор опремити стандардном алуминијумском типском окапницом која улази у цену позиције. Врата опремити стандардним оковом. Врата са бравом са три кључа. Отварање према схеми. Израда и монтажа у свему према детаљу и шеми столарије. Монтажа у сувом поступку. Зидаска мера (100 x 220 +80 x 175) цм Обрачун по комаду	kom	2.00		
13	Израда и уградња спољна фиксне фасадна преграде - прозора. Преграда се израђује од петокоморних ПВЦ профила у сивој боји (RAL7001). Коефицијент пролаза топлоте $\kappa=1,29 \text{ W(m}^2\text{.K)}$, пропустљивост ваздуха "3", отпорност према пропустању воде "7A", отпорност према оптерећењу од ветра "Ц5", звучна изолациона моч минимум $R_w=34\text{dB}$, жилавост минимална 65 (Kj/m²), запаљивост материјала категорија 2 Прозор и врата застаклити термопан стаклом 4+12+4мм. Стакло нискоемисионо, пуњено аргоном. Прозор опремити стандардном алуминијумском типском окапницом која улази у цену позиције. Израда и монтажа у свему према детаљу и шеми столарије. Монтажа у сувом поступку. Зидаска мера 180 x 175 цм	kom	1.00		
14	Израда и уградња против кишне жалужине са мрежицом. Жалужина је од пластифицираног алуминијума. Димензије према шеми. Израда и монтажа у свему према детаљу и шеми столарије. Монтажа у сувом поступку. Зидаска мера 107 x 54 цм x 4 комада Обрачун по м2 комплет уграђених жалужина	m²	2.31		

15	Израда и уградња спољна фасадна преграда - врата са надсветлом. Преграда се израђује од ПВЦ профила у сивој боји (РАЛ7001). Коефицијент пролаза топлоте $k=1,29 \text{ W(m2.K)}$, пропустљивост ваздуха $'''3'''$, отпорност према пропуштању воде $'''7A'''$, отпорност према оптерећењу од ветра $'''Ц5'''$, звучна изолациона моч минимум $R_w=34\text{dB}$, жилавост минимална 65 (Kj/m^2), запаљивост материјала категорија 2 Надсветло застаклити термопан стаклом 4+12+4мм. Отварање према схеми. Стакло нискоемисионо, пуњено аргоном. Врата су са испуном од ПВЦ панела са хоризонталном пречком у висини кваке. Врата опремити бравом са три кључа. Израда и монтажа у свему према детаљу и шеми столарије. Монтажа у сувом поступку. Зидаска мера 100 x 280 цм Обрачун по комаду	kom	1.00		
16	Набавка материјала и постављање на предњој и половини бочних фасади као завршна обрада принт тапет са мотивом по избору пројектанта. Штамп дигитална УВ, мат, 1200дпи, на полимерној фолији. Обрачун по m^2 $(3,05*3,25*2+4,9*3,25) = 35,75$	m^2	35.75		
17	Набавка и уградња тенде разних димензија. Импрегнирано водонепропустљиво платно тезине 330 гр/m^2, постављена преко алуминијумске конструкције. Конац 100% акрил. Отпорност на цепање уздуж 140даН/5цм, попреко 95 даН/5 цм. Ув индекс 40-80. Обрачун по m^2 комплет уграђене тенде	m^2	7.35		
18	Набавка и уградња алуминијумске решетке у плафону димензија 40x40цм. У цену урачунати и сва потребна опшивања. Обрачун по комаду	kom	2.00		
19	Бетонирање АБ плоче $d=25\text{cm}$ двоструко армиране са +- Q188 мрезастом арматуром, на подлози од набијеног шљунка дебљине $d=10\text{cm}$. Обрачун по m^2 $4,7*5.85 = 27.50$	m^2	27.50		
Укупан износ без ПДВ-а за грађевинске радове					

ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА

1	Набавка, транспорт и монтажа водоводних трослојних полипропиленских цеви (као тип AQUATHERM или одговарајући) и фитинга заједно са материјалом потребним за спајање. Цеви треба фиксирати оригинал обујмицама са унутрашњијм делом обложеним гумом, на прописаном растојању у зависности од температуре и димензије, по упутству произвођача. Ценом је обухваћено пробијање отвора у зидовима и плафонима, штемање шлицева, као и крпљење истих. Обрачун по m Ø 20 /d 25 mm/ Ø 15 /d 20 mm/	m m	3.00 3.00		
---	--	--------	--------------	--	--

2	Набавка, транспорт и монтажа термичке изолације водоводних ППР цеви. Цеви постављене у спуштеном изоловати изолацијом дебљине 9мм (као тип произвођача ARMAFLEX или одговарајући), а цеви монтажине у зиду обавити филцаном траком. Обрачун по m Ø 20 /d 25 mm/	m	6.00		
3	Набавка, транспорт и монтажа ЕК вентила са капом. Обрачун по ком Ø 20	kom	1.00		
4	Набавка, транспорт и монтажа индивидуалног водомера Обрачун по ком Ø 15	kom	1.00		
5	Хидрауличко испитивање водоводне мреже на пробни притисак (10бара) према важећим техничким условима у присуству надзорног органа. Све неисправне фитинге и вентиле заменити. У дужину испитиваних цеви рачуна се једна дужина цеви без обзира на фазно или вишеструко испитивање. О извршеном испитивању направити записник који потписују одговорни руководиоца радова и надзорни орган. Записник предати инвеститору на даљу употребу. Обрачун по m	m	6.00		
6	Затварање вентила на постојећем водоводном прикључку, пражњење водоводне мреже, блиндирање постојећих водоводних прикључака који се стављају ван функције, шлицање отвора ради демонтажа водоводних цеви и фитинга, затварање отвора, демонтажа арматуре и батерија, са одлагањем на за то унапред одређено место, као и повезивање постојеће водоводне мреже на новопроектвану. Обрачун по паушалу	паушал	1.00		
7	Набавка, транспорт и монтажа трослојних нискошумних ППР канализационих цеви и спојних елемената заједно са стандардним фазонским комадима (лукови, редукције, рачве, ревизије) за монтажу у објекту (као тип Si-tech произвођача WAVIN или одговарајући). Цеви се спајају помоћу интегрисаних спојних елемената-муфова. Спајање ППР цеви са другим материјалима врши се помоћу специјалних прелазних комада различитих димензија. Учвршћују се обујмицама са гуменим прстеном за ППР цеви (као тип произвођача WALRAVEN или одговарајући). Материјал од кога се праве цеви је незапаљив и означава се као категорија Б2. Обрачун по m Ø 75 mm	m	10.00		
8	Набавка, транспорт и монтажа вентилационих глава од поливинилхлорида, Ø 125 mm Обрачун по ком	kom	1.00		

9	Испитивање монтиране канализације на водонепропусност према важећим техничким условима у присуству надзорног органа. О извршеном испитивању направити записник који потписују одговорни руководилац радова и надзорни орган. Записник предати инвеститору на даљу употребу. Обрачун по m	m	3.00		
10	ПРИКЉУЧАК НА УЛИЧНУ КАНАЛИЗАЦИЈУ Прикључак на уличну канализацију како је то пројектом предвиђено. Пре почетка радова на прикључку обавезно снимити изведено стање и према потреби прилагодити детаље дате у пројекту. Радове извести у свему према условима и техничким нормативима ЈКП. Јединичном ценом позиције обухваћен је сав потребан рад и спојни и везни материјал	паушал	1.00		
11	СУДОПЕРА Набавка, транспорт и уградња једноделне судопере са батеријом за хладну и топлу воду. Довод воде је преко зидне батерије, а одвод преко пониклованог сифона, скупљача масти са никлованим ланчићем, чепом и преливом са розетом. Обрачун по ком са батеријом и везним материјалом	kom	1.00		
12	ЕЛЕКТРИЧНИ БОЈЛЕР Набавка, транспорт и монтажа проточног електричног бојлера запремине 10л. Обрачун по ком	kom	1.00		
Укупан износ без ПДВ-а за водовод и канализацију					
Укупан износ без ПДВ-а за Објекат типа "А"					

ОБЈЕКАТ ТИПА "Б"					
ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ					
1	Набавка материјала, радионичка израда, транспорт и монтажа челичне конструкције локала у свему према пројекту, статичком прорачуну, детаљима, техничком опису и важећим прописима. Основни материјали су челични елементи, ваљани и комбиновани профили, квалитет челика Ч .0361. Профиле међусобно повезати и укрутити додатним челичним профилима анкер плочама и анкер шрафовима. Радити у свему према пројекту, општем опису, статичком прорачуну и радионичким детаљима. Челична конструкција се противпожарно штити на 90' (минута) противпожарним премазима према упутству произвођача (нпр. Fire stopе ... или одговарајућа) . Антикорозиону заштиту конструкције радити у складу са одредбама Правилника о техничким мерама и условима за заштиту конструкције од корозије. Прихватају се алкидни системи заштите од корозије према техничком опису конструкције. Јединачном ценом обухвата се сав рад, материјал, спојни потрошни материјал и заштита конструкције. За наведени материјал треба доставити атесте за противпожарност	kg	1,549.57		

	издате од стране ИМС-а. У цену урачунат и растур материјала од 10%. Обрачун по килограму испоручене, заштићене и бојене челичне конструкције под и плафон $(4.46*2+5.85*2+3*4.46+2*5.85+4*0.9)*10.84= 503,84$ зидови $((4,7*2+3,18*3+2.17*4)+(4.7*2+2.17*2+3.18)+2*(2*5.85+2*2.74+3.18))*10,84+((2.17+1.17+0.73)+2*(2*2.14+2.74))*6,71 = 1045.73$				
2	Набавка, транспорт и монтажа готових фасадних зидних и плафонских панела дебљине 120 мм, за ПП зид (REI 90) стандарне ширине 1000 мм и дужине по спецификацији, састављен од два челична поцинкована лима (275 г/м ²) и испуном од минералне вуне, густине 100 кг/м ³ . Лимови су дебљине 0,6/0,5мм. Панели се полажу хоризонтално са скривеним спојем. За наведени материјал треба доставити атесте за противпожарност издате од стране ИМС-а. Лим је додатно заштићен са спољне стране са фолијом због монтаже и транспорта. Плоче се састављају по принципу мушко - женског фалца и уклапају се једна у другу, а затим се шрафе са самонарезујућим шrafoфовима за челичну или другу конструкцију. Пре причвршћивања плоча за конструкцију треба ставити изолацију од самолепљиве ПВЦ траке. Завршна обрада се врши помоћу маски и лајсни који су израђени од истог лима као и панели. Мере проверити и узети на лицу места. Обрачун по м² $((4,9*2+5,85*2)*3,25+(4,9*6,05))-((1*2,1+1,17*1,75)+(2,17*1,35)+ (2,74*0,92*2)+(1,37*1,35*2)+(0,9*2,1*2)) = 79,93$	m ²	79.93		
3	Набавка материјал, транспорт и израда хидроизолације пода локала типа Кондор3 са варењем спојева. Преко кондора поставити фолију која улази у цену позиције. Обрачун по м² пода $5,85*4,7 = 27,50$	m ²	27.50		
4	Набавка материјал, транспорт и израда термоизолације пода. Термоизолација је од стиропора 25кг/м ³ дебљине 5цм. Преко стиропора поставити фолију која улази у цену позиције Обрачун по м² пода $5,85*4,7 = 27,50$	m ²	27.50		
5	Набавка материјала, транспорт и израда равњајућег слоја д=6цм који је армиран мрежом Q - 335 као подлога за керамичке плочице. Обрачун по м² пода $5,85*4,7 = 27,50$	m ²	27.50		

6	Набавка материјала, транспорт и поплочавање подова локала неклизајућим керамичким плочицама И класе, боје и димензије према избору инвеститора. Плочице се су залепљене лепком на цеметној основи ADESILEX P10 (или одговарајућа) са нултим падом. За фуговање користи KERACOLOR - ом FF масу (или одговарајућа). Обрачун по м² пода $5,85 \times 4,7 = 27,50$	м²	27.50		
7	Набавка материјала и монтажа спуштеног плафона локала од линеарних алуминијумских панела димензија 225x15.5мм, дебљине алуминијума од 0.6мм и максималне дужине 6м. У свему према пројекту и детаљима из пројекта. У цену урачунати потребну подконструкцију и све елементе за израду спуштеног плафона. Спуштени плафон је израђен од панела емајлираног алуминијума са легуром отпорном на корозију. Завршна обрада је бојење течним алуминијумом у три слоја који не садржи хлориде, флуориде ни халогене елементе. Носач панела дим 31 x 39 мм и максималне дужине 5000 мм, дебљине зида алу профила 0.95 на којима су фабрички изведена лежишта тако да се панели монтирају клик системом. Обрачун по м² пода $5,85 \times 4,7 = 27,50$	м²	27.50		
8	Набавка материјала, транспорт и израда дрвених луцних носача - ремената од фосни д=48мм са константном висином пресека од 200мм и препустом постављеним на размаку од око 70цм за ношење дашчане опшивке стрехе крова. Носачи препуста се раде од дрвене грађе, фосни 2 x 48 мм са уметком за дебљину ремената. Сви дрвени елементи су премазани фунгицисиним премазом. Обрачун по м² хоризонталне пројекције крова $(4,7+7,65) \times 2 \times 0,9+4,7 \times 5,85 = 49,73$	м²	49.73		
9	Набавка материјала, транспорт и израда дрвеног костура лантерне. Конструкција лантерне дрвене гредице дим 8 x 8цм постављеним на размаку од 115цм, конструкција се раду у типу правоугаоника са кровом на две воде. Лантерна дим 122 x 122 x 65+ 51цм Обрачун по ком	ком	1.00		
10	Набавка материјала, транспорт и израда дашчане оплате крова. Оплата је од здраве и суве грађе d=24мм, накуцава се на дрвену конструкцију. Преко оплате се полаже паропропусна фолија. Сви дрвени елементи су премазани фунгицисиним премазом. Обрачун по м² развијене површине $(6,76 \times 7,91) / 0,8 + (1,4+1,4) \times 2 \times 0,8 = 71,32$	м²	71.32		
11	Набавка материјала, транспорт и покривање крова. Кровни покривач су равне плоче челично поцинкованог бојеног пластифицираног лима д =0,55 мм са монтажом у систему "шифер". Лимене плоче су димензија макс.45x45цм И спајају се са минималним стојећим (вертикалним) фалцовима под углом од 45°. Боја лима по избору пројектанта и инвеститора.	м²	42.72		

	Обрачун по м² развијене површине $((6,76*7,91)/0,8+(1,4+1,4)*2*0,8)-(24,5*1,09+1,26*2*0,76) = 71,32-28,60=42,72$				
12	Набавка материјала, транспорт и покривање крова. Кровни покривач су равне плоче челично поцинкованог бојеног пластифицираног лима д = 0,55 мм са стојећим фалцевима у правцу пада крова. . Боја лима по избору пројектанта и инвеститора. Обрачун по м² развијене површине $24,5*1,09+1,26*2*0,76 = 28,60$	m²	28.60		
13	Набавка материјала, транспорт и израда хоризонталних и вертикалних олука од челично поцинкованог бојеног пластифицираног лима д = 0,55 мм, у боји спојних опшивних лајсни и димензије Ø - 75мм на бочним фасадама. Обрачун по м $(7,65+6,5)*2+(4*3,6+4*2*0,5) = 46,70$	m	46.70		
14	Израда и уградња спољна фасадна преграда прозор-врата. Преграда се израђује од петокморних ПВЦ профила у сивој боји (RAL7001). Коефицијент пролаза топлоте $\kappa=1,29 \text{ W(m}^2\text{.K)}$, пропустљивост ваздуха ""3"", отпорност према пропустању воде ""7А"", отпорност према оптерећењу од ветра ""Ц5"", звучна изолациона моч минимум $R_w=34\text{dB}$, жилавост минимална 65 (Kj/m²), запаљивост материјала категорија 2 Прозор и врата застаклити термопан стаклом 4+12+4мм. Стакло нискоемисионо, пуњено аргоном. Прозор опремити стандардном алуминијумском типском окапницом која улази у цену позиције. Врата опремити стандардним оковом. Врата са бравом са три кључа. Отварање према схеми. Израда и монтажа у свему према детаљу и шеми столарије. Монтажа у сувом поступку. (варијанта 1) Зидаска мера (100 x 212 + 117 x 135) цм Обрачун по ком	kom	1.00		
15	Израда и уградња спољна фасадна преграда фиксни прозор-излог. Преграда се израђује од петокморних ПВЦ профила у сивој боји (RAL7001). Коефицијент пролаза топлоте $\kappa=1,29 \text{ W(m}^2\text{.K)}$, пропустљивост ваздуха ""3"", отпорност према пропустању воде ""7А"", отпорност према оптерећењу од ветра ""Ц5"", звучна изолациона моч минимум $R_w=34\text{dB}$, жилавост минимална 65 (Kj/m²), запаљивост материјала категорија 2 Прозор застаклити термопан стаклом 4+12+4мм. Стакло нискоемисионо, пуњено аргоном. Прозор опремити стандардном алуминијумском типском окапницом која улази у цену позиције. Отварање - фикс. Израда и монтажа у свему према детаљу и шеми столарије. Монтажа у сувом поступку. (варијанта 1) Зидаска мера 217 x 135 цм Обрачун по ком	kom	1.00		

16	Израда и уградња против кишне жалужине са мрежицом. Жалужина је од пластифицираног алуминијума. Димензије према шеми. Израда и монтажа у свему према детаљу и шеми столарије. Монтажа у сувом поступку. Зидаска мера 107 x 54 цм x 4 комада Обрачун по м2 комплет уграђених жалужина	m ²	2.31		
17	Израда и уградња спољна фасадна преграда двокрилни прозор. Преграда се израђује од петокоморних ПВЦ профила у сивој боји (РАЛ7001). Коефицијент пролаза топлоте $\kappa=1,29 \text{ W(m2.K)}$, пропустљивост ваздуха "3", отпорност према пропустању воде "7А", отпорност према оптерећењу од ветра "Ц5", звучна изолациона моч минимум $R_w=34\text{dB}$, жилавост минимална 65 (Kj/m2), запаљивост материјала категорија 2Прозор застаклити термопан стаклом 4+12+4мм. Стакло нискоемисионо, пуњено аргоном. Прозор опремити стандардном алуминијумском типском окапницом која улази у цену позиције. Отварање према шеми. Израда и монтажа у свему према детаљу и шеми столарије. Монтажа у сувом поступку. Зидаска мера 274 x 92 цм Обрачун по ком	kom	2.00		
18	Израда и уградња спољна фасадна преграда двокрилни прозор. Преграда се израђује од петокоморних ПВЦ профила у сивој боји (РАЛ7001). Коефицијент пролаза топлоте $\kappa=1,29 \text{ W(m2.K)}$, пропустљивост ваздуха "3", отпорност према пропустању воде "7А", отпорност према оптерећењу од ветра "Ц5", звучна изолациона моч минимум $R_w=34\text{dB}$, жилавост минимална 65 (Kj/m2), запаљивост материјала категорија 2Прозор застаклити термопан стаклом 4+12+4мм. Стакло нискоемисионо, пуњено аргоном. Прозор опремити стандардном алуминијумском типском окапницом која улази у цену позиције. Отварање према шеми. Израда и монтажа у свему према детаљу и шеми столарије. Монтажа у сувом поступку. (варијанта 1) Зидаска мера 274 x 135 цм Обрачун по ком	kom	2.00		
19	Израда и уградња спољна фасадна преграда прозор. Преграда се израђује од петокоморних ПВЦ профила у сивој боји(РАЛ7001). Коефицијент пролаза топлоте $\kappa=1,29 \text{ W(m2.K)}$, пропустљивост ваздуха "3", отпорност према пропустању воде "7А", отпорност према оптерећењу од ветра "Ц5", звучна изолациона моч минимум $R_w=34\text{dB}$, жилавост минимална 65 (Kj/m2), запаљивост материјала категорија 2 Прозор застаклити термопан стаклом 4+12+4мм. Стакло нискоемисионо, пуњено аргоном. Прозор опремити стандардном алуминијумском типском окапницом која улази у цену позиције. Отварање према шеми Израда и монтажа у свему према детаљу и шеми столарије. (варијанта 1) Монтажа у сувом поступку. Зидаска мера 90 x 212 цм	kom	2.00		

	Обрачун по ком				
20	Набавка материјала и постављање на предњој фасади као завршна обрада компакт панели дебљине 6мм на аподконструкцији по избору пројектанта. (Опционо је принт у дигиталној штампи УВ (мат) у 1200dpi на полимерној фолији) Обрачун по м² $(1.15+2.20+2.80*2)*0.77 = 6.90$	m²	6.90		
21	Набавка материјала и опшивање стрехе локала компакт панелима дебљине 6мм, на подконструкцији а у боји по избору инвеститора. Обрачун по м² $(4,9*2+7,7*2)*0,8 = 20,16$	m²	20.16		
22	Набавка и уградња тенде разних димензија. Импрегнирано водонепропустљиво платно тезине 330 гр/м², постављена преко алуминијумске конструкције. Конац 100% акрил. Отпорност на цепање уздуж 140даН/5цм, попречно 95 даН/5 цм. Ув индекс 40-80. Обрачун по м² комплет уграђене тенде	m²	7.35		
23	Бетонирање АБ плоче д=25цм двоструко армиране са +- Q188 мрезастом арматуром, на подлози од набијеног шљунка дебљине д =10цм. Обрачун по м² $4,7*5.85 = 27.50$	m²	27.50		
24	Набавка и уградња алуминијумске решетке у плафону димензија 40х40цм. У цену урачунати и сва потребна опшивања. Обрачун по ком	kom	2.00		
Укупан износ без ПДВ-а за грађевинске радове:					

ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА

1	Набавка, транспорт и монтажа водоводних трослојних полипропиленских цеви (као тип AQUATHERM или одговарајући) и фитинга заједно са материјалом потребним за спајање. Цеви треба фиксирати оригинал обујмицама са унутрашњијм делом обложеним гумом, на прописаном растојању у зависности од температуре и димензије, по упутству произвођача. Ценом је обухваћено пробијање отвора у зидовима и плафонима, штемање шлицева, као и крпљење истих. Обрачун по m Ø 20 /d 25 mm/ Ø 15 /d 20 mm/	m m	3.00 3.00		
2	Набавка, транспорт и монтажа термичке изолације водоводних ППР цеви. Цеви постављене у спуштеном изоловати изолацијом дебљине 9мм (као тип произвођача ARMAFLEX или одговарајући), а цеви монтажине у зиду обавити филцаном траком. Обрачун по m Ø 20 /d 25 mm/	m	6.00		
3	Набавка, транспорт и монтажа ЕК вентила са капом.				

	Обрачун по ком Ø 20	kom	1.00		
4	Набавка, транспорт и монтажа индивидуалног водомера Обрачун по ком Ø 15	kom	1.00		
5	Хидрауличко испитивање водоводне мреже на пробни притисак (10бара) према важећим техничким условима у присуству надзорног органа. Све неисправне фитинге и вентиле заменити. У дужину испитиваних цеви рачуна се једна дужина цеви без обзира на фазно или вишеструко испитивање. О извршеном испитивању направити записник који потписују одговорни руководиоца радова и надзорни орган. Записник предати инвеститору на даљу употребу. Обрачун по m	m	6.00		
6	Затварање вентила на постојећем водоводном прикључку, пражњење водоводне мреже, блиндирање постојећих водоводних прикључака који се стављају ван функције, шлицање отвора ради демонтажа водоводних цеви и фитинга, затварање отвора, демонтажа арматуре и батерија, са одлагањем на за то унапред одређено место, као и повезивање постојеће водоводне мреже на новопроектвану. Обрачун по паушалу	паушал	1.00		
7	Набавка, транспорт и монтажа трослојних нискошумних ППР канализационих цеви и спојних елемената заједно са стандардним фазонским комадима (лукови, редукције, рачве, ревизије) за монтажу у објекту (као тип Si-tech произвођача WAVIN или одговарајући). Цеви се спајају помоћу интегрисаних спојних елемената-муфова. Спајање ППР цеви са другим материјалима врши се помоћу специјалних прелазних комада различитих димензија. Учвршћују се обујмицама са гуменим прстеном за ППР цеви (као тип произвођача WALRAVEN или одговарајући). Материјал од кога се праве цеви је незапаљив и означава се као категорија Б2. Обрачун по m Ø 75 mm	m	10.00		
8	Набавка, транспорт и монтажа вентилационих глава од поливинилхлорида, Ø 125 mm Обрачун по ком	kom	1.00		
9	Испитивање монтиране канализације на водонепропусност према важећим техничким условима у присуству надзорног органа. О извршеном испитивању направити записник који потписују одговорни руководиоца радова и надзорни орган. Записник предати инвеститору на даљу употребу. Обрачун по m	m	3.00		
10	ПРИКЉУЧАК НА УЛИЧНУ КАНАЛИЗАЦИЈУ				

	Прикључак на уличну канализацију како је то пројектом предвиђено. Пре почетка радова на прикључку обавезно снимити изведено стање и према потреби прилагодити детаље дате у пројекту. Радове извести у свему према условима и техничким нормативима ЈКП. Јединичном ценом позиције обухваћен је сав потребан рад и спојни и везни материјал	паушал	1.00		
11	СУДОПЕРА Набавка, транспорт и уградња једноделне судопере са батеријом за хладну и топлу воду. Довод воде је преко зидне батерије, а одвод преко пониклованог сифона, скупљача масти са никлованим ланчићем, чепом и преливом са розетом. Обрачун по ком са батеријом и везним материјалом	kom	1.00		
12	ЕЛЕКТРИЧНИ БОЈЛЕР Набавка, транспорт и монтажа проточног електричног бојлера запремине 10л. Обрачун по ком	kom	1.00		
Укупан износ без ПДВ-а за водовод и канализацију					
Укупан износ без ПДВ-а за Објекат типа "Б"					

РАДОВИ НА АДАПТАЦИЈИ ПОСТОЈЕЋИХ ОБЈЕКТА ПО ПИЈАЦАМА**ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИ РАДОВИ****Припремни радови**

1	Израда заштитних надстрешница над улазима у објекат, и демонтажа након завршетка радова. Конструкција надстрешнице од скелских цеви са израдом крова од фосне 48 мм, као и опшивање фолијом плафона надстрешнице. Висина постављања надстрешнице је изнад 4,50 м а ширина је 3.0 м. Обрачун по комплекту изведене позиције	kpl	114.00		
2	Монтажа, демонтажа и месеци закуп фасадне скеле до висине од 7,0 м за потребе извођења радова. Обрачун по м²	m²	1,803.00		
3	Израда, монтажа и демонтажа ограде висине 1,50 м од челичних цеви на удаљености од 1,50 м од објекта. Преко цеви и стубова поставити ПВЦ мрежу ради ради онемогућавања приступа незапосленим лицима. Обрачун по м ограде	m	1,013.00		
4	Изношење наместаја и опреме из локала и пренос опреме у границама пијаце на место које одреди Инвеститор. Обрачун по комаду локала објекат до 30 м²	kom	50.00		

	објекат преко 30 м2		41.00		
5	Монтажа, демонтажа и транспорт градилишне непрозирне оgrade. Непрозирни панели се причвршћују на металне стубове који се на тло ослањају преко бетонских монтажних – преносних ослонаца. Обрачун по м оgrade за 30 радних дана коришћења	м	228.00		
6	Довоз, монтажа и демонтажа привременог струјног ормана за потребе градилишта. У позицију су урачунати напојни кабал до 100м дужине, орман са опремом, уземљење ормана и израда атеста. Обрачун паушално за комплетну позицију	пауш.	9.00		
7	Раскрчавање терена од растиња и отпада пре почетка радова. У позицију је урачуната сва потребна механизација са одвозом отпада на градску депонију до 25км. Обрачун по м² обрађене површине	м²	2,238.00		
8	Орезивање стабала из висинске корпе са одвозом отпада на градску депонију до 25км. Обрачун по комаду обрађених стабала	ком.	3.00		
9	Сечење стабала која су предвиђена за уклањање са одвозом отпада на градску депонију до 25км Обрачун по комаду уклоњеног стабла Стабло дебљине 15цм на 1м од пода Стабло дебљине 30цм на 1м од пода Стабло дебљине 50цм на 1м од пода	ком. ком. ком.	3.00 3.00 3.00		
Укупан износ без ПДВ-а за припремне радове:					
Рушење и демонтажа					
1	Скидање црепа са крова са одношењем и слагањем на градилишну депонију. Обрачун по м² комплет изведене позиције	м²	1,905.00		
2	Скидање подконструкције за покривање бибер црепом. Цреп се чисти односи на градилишну депонију и слаже. Обрачун по м² комплет изведене позиције	м²	1,905.00		
3	Демонтажа дрвених врата, прозора и преграда из фасадних зидова од опеке са изношењем и слагањем на градилишну депонију. Отвори су величине од 0.0-2.0 м2. Обрачун по комаду комплет изведене позиције	ком	280.00		
4	Демонтажа дрвених врата, прозора и преграда из фасадних зидова од опеке са изношењем и слагањем на градилишну депонију. Отвори су величине од 2.0-4.0 м2.	ком	155.00		

	Обрачун по комаду комплет изведене позиције				
5	Демонтажа дрвених врата, прозора и преграда из фасадних зидова од опеке са изношењем и слагањем на градилишну депонију. Отвори су величине од 4.0-6.0 м2. Обрачун по комаду комплет изведене позиције	kom	233.00		
6	Демонтажа дрвених врата, прозора и преграда из фасадних зидова од опеке са изношењем и слагањем на градилишну депонију. Отвори су величине преко 8.0 м2. Обрачун по комаду комплет изведене позиције	kom	39.00		
7	Демонтажа металних или алуминијумских врата, прозора и преграда из фасадних зидова од опеке са изношењем и слагањем на градилишну депонију. Отвори су величине од 0.0-2.0 м2. Обрачун по комаду комплет изведене позиције	kom	26.00		
8	Демонтажа металних или алуминијумских врата, прозора и преграда из фасадних зидова од опеке са изношењем и слагањем на градилишну депонију. Отвори су величине од 2.0-4.0 м2. Обрачун по комаду комплет изведене позиције	kom	29.00		
9	Демонтажа дрвених врата, прозора и преграда из фасадних зидова од опеке са изношењем и слагањем на градилишну депонију. Отвори су величине од 4.0-6.0 м2. Обрачун по комаду комплет изведене позиције	kom	43.00		
10	Демонтажа металних или алуминијумских врата, прозора и преграда из фасадних зидова од опеке са изношењем и слагањем на градилишну депонију. Отвори су величине преко 8.0 м2. Обрачун по комаду комплет изведене позиције	kom	230.00		
11	Демонтажа постојећих олучних песека до фи 60 мм хоризонтала од поцинкованог лима са изношењем ван објекта на градилишну депонију. Обрачун по м1 комплет изведене позиције	m	753.00		
12	Демонтажа постојећих олучних песека преко фи 60 мм хоризонтала од поцинкованог лима са изношењем ван објекта на градилишну депонију. Обрачун по м1 комплет изведене позиције	m	46.00		
13	Обијање подних керамичких плочица са пода без обијања подлоге са изношењем шута ван објекта на градилишну депонију. Обрачун по м² комплет изведене позиције	m²	2,867.00		
14	Обијање зидних керамичких плочица са зидова без обијања подлоге са изношењем шута ван објекта на градилишну депонију. Обрачун по м² комплет изведене позиције	m²	5,977.00		

15	Обијање подних керамичких плочица са пода са рушењем подлоге од цементног малтера са изношењем шута ван објекта на градилишну депонију. Обрачун по м² комплет изведене позиције	м²	109.00		
16	Обијање зидних керамичких плочица са зидова са рушењем подлоге од цементног малтера са изношењем шута ван објекта на градилишну депонију. Обрачун по м² комплет изведене позиције	м²	221.00		
17	Рушење преградних зидова од опеке или гитер блока дебљине до 12 цм са изношењем ван објекта, на место које одреди надзорни орган. Обрачун по м² комплет изведене позиције	м²	39.00		
18	Рушење преградних зидова од опеке или гитер блока дебљине преко 12 цм са изношењем ван објекта, на место које одреди надзорни орган. Обрачун по м² комплет изведене позиције	м²	342.00		
19	Обијање деградираног цементног малтера са фасаде са односом на градилишну депонију. Обрачун по м² комплет изведене позиције	м²	211.00		
20	Обијање деградираног кречно цементног малтера са фасаде са односом на градилишну депонију. Обрачун по м² комплет изведене позиције	м²	2,376.00		
21	Обијање кречно цементног малтера унутар објекта на местима где је малтер у лошем стању. Шут однети на градилишну депонију. Обрачун по м² комплет изведене позиције	м²	2,770.00		
22	Обијање цементног малтера унутар објекта на местима где је малтер у лошем стању. Шут однети на градилишну депонију. Обрачун по м² комплет изведене позиције	м²	281.00		
23	Обијање оштећене сокле од вештачког камена до здраве подлоге, са изношењем шута ван објекта и одлагањем на градилишну депонију. Обрачун по м² комплет изведене позиције	м²	99.00		
24	Демонтажа клима уређаја са фасаде са изношењем ван објекта и слагањем на место које одреди надзорни орган. Обрачун по комаду	ком	58.00		
25	Демонтажа монтажног спуштеног плафона од пластичних или дрвених плоча са сопственом подконструкцијом са изношењем ван објекта и одлагањем на градилишну депонију. Обрачун по м² комплет изведене позиције	м²	374.00		

26	Демонтажа монтажног спуштеног плафона од гипс картонских плоча са сопственом подконструкцијом са изношењем ван објекта и одлагањем на градилишну депонију. Обрачун по м² комплет изведене позиције	м²	269.00		
27	Рушење армирано-бетонских степеништа заједно са завршном облогом. У цену урачунато и сечење арматуре. Све транспортовати и одлагати на градилишну депонију. Обрачун по м³ комплет изведене позиције	м³	21.00		
28	Рушење армирано-бетонских подних плоча заједно са завршном облогом. Плоче су дебљине од 10 до 15 цм. У цену урачунато и сечење арматуре. Све транспортовати и одлагати на градилишну депонију. Обрачун по м² комплет изведене позиције	м²	131.00		
29	Рушење армирано-бетонских подних плоча заједно са завршном облогом. Плоче су дебљине од 15 до 25 цм. У цену урачунато и сечење арматуре. Све транспортовати и одлагати на градилишну депонију. Обрачун по м² комплет изведене позиције	м²	1,314.00		
30	Рушење зидова од пуне опеке различитих дебљина и пробијање отвора за врата заједно са припадајућим серклажима, надвратницима, малтером и завршном облогом. У цену урачунато и сечење арматуре. Све транспортовати и одлагати на градилишну депонију. Обрачун по м³ комплет изведене позиције	м³	46.00		
31	Скидање постојеће ПВЦ облоге са подова и зидова са припадајућом угаоном лајсном и чишћењем подлоге до конструкције са изношењем шута ван објекта на градилишну депонију. Обрачун по м² комплет изведене позиције	м²	2,135.00		
32	Обијање постојеће сокле од керамичких плочица висине х = 10,0цм до конструкције са изношењем шута ван објекта на градилишну депонију. Обрачун по м комплет изведене позиције	м	1,095.00		
33	Демонтажа браварских или алу преграда у санитарним чворовима заједно са вратима и свим везним и спојним материјалом са изношењем и слагањем на градилишну депонију. Обрачун по м² комплет изведене позиције	м²	116.00		
34	Демонтажа преграда лаких преграда од гипс-картонских плоча заједно са вратима и свим везним и спојним материјалом са изношењем и слагањем на градилишну депонију. Обрачун по м² комплет изведене позиције	м²	99.00		
35	Штемовање шлицева за инсталације у постојећим зидовима од опеке и за везу са новим зидовима. Количина је апроксимативна. Обрачун по м комплет изведене позиције	м	1,907.00		

36	Штемовање шлицева за инсталације у постојећим зидовима од гитер блока и за везу са новим зидовима. Количина је апроксимативна. Обрачун по м комплет изведене позиције	m	51.00		
37	Скидање лимених табли од ТР лима са крова са одношењем и слагањем на градилишну депонију. Обрачун по м² комплет изведене позиције	m²	99.00		
38	Скидање лимених табли од равног поцинкованог бојеног лима са крова са одношењем и слагањем на градилишну депонију. Обрачун по м² комплет изведене позиције	m²	1.00		
39	Скидање подконструкције за покривање лименим таблама или глатким лимом. Подконтрукција је израђена од целичних кутија пресека 40 x 40 или 50 x 30 мм. Подконтрукција се уклања на местима где је видно трула или где је изгубила геометрију. Скинути челик предати Инвеститору. Обрачун по м² комплет изведене позиције	m²	230.00		
40	Скидање подконструкције за покривање лименим таблама или глатким лимом. Подконтрукција је израђена од дрвених греда или штафли. Подконтрукција се уклања на местима где је видно трула или где је изгубила геометрију. Обрачун по м² комплет изведене позиције	m²	342.00		
41	Демонтажа старе битуменске хидроизолације испод постојећег поцинкованог лима са ручним транспортом и утоваром у возило и транспортом на градску депонију са свим таксама за депонију. Обрачун по м²	m²	34.00		
42	Одвоз шута на градилишну депонију даљине до 250метара, камионом, са утоваром истовром и грубим планирањем. Обрачун по м³ комплет изведене позиције	m³	5,571.00		
43	Одвоз шута на градску депонију даљине до 10 километара, камионом, са утоваром истовром и грубим планирањем. Обрачун по м³ комплет изведене позиције	m³	234.00		

44	Демонтажа и рушење постојећих монтажних једноетажних објеката до 35м², Позицијом су обухваћене следеће активности: - Демонтажа електроенергетског вода - Демонтажа припадајућег контролног бројила под условом да бројило није у надлежности јавног ЕД предузећа - Искључење објекта са водоводног и канализационог прикључка - Демонтажа носеће конструкције - Демонтажа облога крова, фасадних и унутрашњих зидова - Демонтажа фасадне и унутрашње столарије - Демонтажа свих унутрашњих инсталација - Разбијање и рушење арм. бетонских плоча и темељних зидова на којима је објекат постављен - Утовар демонтираних материјала и превоз до 25км до локације коју одреди наручилац. Обрачун по м² спољашњих бруто димензија објекта.	м ²	690.00		
45	Демонтажа и рушење постојећих монтажних једноетажних објеката преко 35м², Позицијом су обухваћене следеће активности: - Демонтажа електроенергетског вода - Демонтажа припадајућег контролног бројила под условом да бројило није у надлежности јавног ЕД предузећа - Искључење објекта са водоводног и канализационог прикључка - Демонтажа носеће конструкције - Демонтажа облога крова, фасадних и унутрашњих зидова - Демонтажа фасадне и унутрашње столарије - Демонтажа свих унутрашњих инсталација - Разбијање и рушење арм. бетонских плоча и темељних зидова на којима је објекат постављен - Утовар демонтираних материјала и превоз до 25км до локације коју одреди наручилац. Обрачун по м² спољашњих бруто димензија објекта.	м ²	1,930.00		
46	Демонтажа постојећих металних ограда око пијачних комплекса. Позиција обухвата демонтажу рамова и стубова са рушењем АБ темеља. Висина оgrade износи преко 2,00м. Демонтиране елементе утоварити и одвести на место које одреди наручилац удаљености до 25км. Обрачун по м¹ комплет изведене позиције	м	294.00		
47	Демонтажа постојећих металних ограда око пијачних комплекса. Позиција обухвата демонтажу рамова и стубова са рушењем АБ темеља. Висина оgrade износи до 2,00м. Демонтиране елементе утоварити и одвести на место које одреди наручилац удаљености до 25км. Обрачун по м¹ комплет изведене позиције	м	2,116.00		
Укупан износ без ПДВ-а за рушење и демонтажу:					
Земљани радови					

1	Ископ земље за тракасте темеље. Ровови различитих димензија у пресеку. Земља III категорије. Ископани материјал одмах након копања утоварити и одвести на градску депонију. Обрачун по м³	м³	49.00		
2	Ископ земље и дубини од 30 цм ради насипања и тампонирања тла. Земља III категорије. Ископани материјал одмах након копања утоварити и одвести на градску депонију. Обрачун по м³	м³	1,400.00		
3	Набавка материјала и насипање тампон слоја од туцаника 0 - 30 са потребним збијањем у висини од 20 цм. Обрачун по м³	м³	970.00		
4	Набавка материјала и насипање тампон слоја од природног шљунка. Обрачун по м³	м³	92.00		
5	Широки ископ земље. Земља III категорије. Ископани материјал одмах након копања утоварити и одвести на градску депонију. Обрачун по м³	м³	1,252.00		
Укупан износ без ПДВ-а за земљане радове:					
Нискоградња					
1	Демонтажа				
1.1.	Демонтажа асфалта дебљине до 5цм са утоваром и одвозом на градску депонију до 25км. Ценом је обухваћена и такса за депонију. Обрачун по м²	м²	7,727.00		
1.2.	Демонтажа асфалта дебљине до 15цм са утоваром и одвозом на градску депонију до 25км. Ценом је обухваћена и такса за депонију. Обрачун по м²	м²	5,212.00		
1.3.	Демонтажа неармираног бетона (плоче на тлу), дебљине до 8цм са утоваром и одвозом на градску депонију до 25км. Ценом је обухваћена и такса за депонију. Обрачун по м²	м²	1,907.00		
1.4.	Демонтажа неармираног бетона (плоче на тлу), дебљине до 8-10цм са утоваром и одвозом на градску депонију до 25км. Ценом је обухваћена и такса за депонију. Обрачун по м²	м²	5,297.00		
1.5.	Демонтажа неармираног бетона (плоче на тлу), дебљине до 10-15цм са утоваром и одвозом на градску депонију до 25км. Ценом је обухваћена и такса за депонију. Обрачун по м²	м²	7,744.00		
1.6.	Демонтажа бетона армираног Q мрежом, дебљине до 15цм са утоваром и одвозом на градску депонију до 25км. Ценом је обухваћена и такса за депонију. Обрачун по м²	м²	899.00		

1.7.	Машинско сечење асфалта дебљине до 5цм. Обрачун по м'	м2	157.00		
1.8.	Машинско сечење асфалта дебљине преко 5цм. Обрачун по м'	м'	5,224.00		
1.9.	Демонтажа бетонских ивичњака разних димензија са утоваром и одвозом на градску депонију до 25км. Ценом је обухваћена и такса за депонију. Обрачун по м'	м'	1,907.00		
1.10.	Демонтажа постојећег тампон слоја од туцаника. Дебљина слоја 20цм. Позиција обухвата утовар и одвоз деградираног туцаника на градску депонију до 25км са плаћањем таксе за депонију. Обрачун по м2	м2	4,592.00		
1.11.	Демонтажа постојећег тампон слоја од природног шљунка. Дебљина слоја до 15цм. Позиција обухвата утовар и одвоз деградираног шљунка на градску депонију до 25км са плаћањем таксе за депонију. Обрачун по м2	м2	4,094.00		
1.12.	Демонтажа постојећег тампон слоја од природног шљунка. Дебљина слоја преко 15цм. Позиција обухвата утовар и одвоз деградираног шљунка на градску депонију до 25км са плаћањем таксе за депонију. Обрачун по м2	м2	206.00		
1.13.	Демонтажа гранитне коцке постављене на слоју песка. Гранитну коцку одвојену од песка и очишћену од примеса асфалта и других материјала одвести и депоновати на локацију одређену од стране Инвеститора до 25км од места демонтаже. Обрачун по м2	м2	3,618.00		
1.14.	Демонтажа камених плоча различитих димензија постављених у слоју песка са пијачних латова. Камене плоче одвојене од песка и очишћене од примеса асфалта и других материјала одвести и депоновати на локацију одређену од стране Инвеститора до 25км од места демонтаже. Обрачун по м2	м2	4,230.00		
1.15.	Демонтажа бехатон плоча постављених у слоју песка. Бехатон плоче одвојене од песка и очишћене од примеса асфалта и других материјала одвести и депоновати на локацију одређену од стране Инвеститора до 25км од места демонтаже. Обрачун по м2	м2	109.00		
Укупан износ за Демонтажу без брачунатог ПДВ-а:					
2	Земљани радови				
2.1.	Скидање слоја земље III категорије у дебљини од 20цм са утоваром и одвозом на градску депонију до 25км са плаћањем таксе за депонију. Обрачун по м2	м2	167.00		

2.2.	Скидање слоја земље III категорије у дебљини од 40цм са утоваром и одвозом на градску депонију до 25км са плаћањем таксе за депонију. Обрачун по м2	м2	7,022.00		
2.3.	Набавка, довоз, насипање, планирање и збијање слоја туцаника (од 0-63) до потребне збијености, Ms=30Pa. Дебљина слоја 20цм. Обрачун по м2	м2	189.00		
2.4.	Набавка, довоз, насипање, планирање и збијање слоја туцаника (од 0-63) до потребне збијености, Ms=30Pa. Дебљина слоја 30цм. Обрачун по м2	м2	844.00		
2.5.	Набавка, довоз, насипање, планирање и збијање слоја туцаника (од 0-63) до потребне збијености, Ms=30Pa. Дебљина слоја 40цм. Обрачун по м2	м2	947.00		
2.6.	Набавка, довоз, насипање, планирање и збијање слоја природног шљунка (од 0-31) до потребне збијености, Ms=30Pa. Дебљина слоја 20цм. Обрачун по м2	м2	692.00		
2.7.	Набавка, довоз, насипање, планирање и збијање слоја природног шљунка до потребне збијености, Ms=30Pa. Дебљина слоја 10цм. Обрачун по м2	м2	11,146.00		
2.8.	Набавка, довоз, насипање, планирање и збијање слоја природног шљунка до потребне збијености, Ms=30Pa. Дебљина слоја 20цм. Обрачун по м2	м2	1,370.00		
2.9.	Ручни ископ земље III категорије у дубину 40цм, у ширину 30цм, ради формирања простора за постављање ивичњака. Позиција обухвата и утовар ископаног материјала и одвоз на градску депонију до 25км са плаћањем таксе за депонију. Обрачун по м'	м'	450.00		
2.10.	Широки ископ земље III категорије за постављање темељних плоча нових пословних простора. Позиција обухвата утовар ископаног материјала и одвоз на градску депонију до 25км са плаћањем таксе за депонију. Обрачун по м3	м3	206.00		
Укупан износ за Земљане радове без обрачунаог ПДВ-а:					
3	Бетонски радови				
3.1.	Бетонирање плоче од неармираног бетона МБ20, на тлу дебљине 6цм. Позиција укључује набавку потребног материјала, отплату и бетонирање. Обрачун по м2	м2	8,950.00		
3.2.	Бетонирање плоче од неармираног бетона МБ20, на тлу дебљине 10цм. Позиција укључује набавку потребног материјала, отплату и бетонирање. Обрачун по м2	м2	6,442.00		

3.3.	Бетонирање плоче од армираног бетона МБ30, на тлу дебљине 10цм, армиране Q мрежом. Одабир пресека шипке у Q мрежи извршиће Наручилац (арматура посебно обрачуната). Позиција укључује набавку потребног материјала, отплату и бетонирање. Обрачун по м2	м2	2,174.00		
3.4.	Бетонирање плоче од армираног бетона МБ30, на тлу дебљине 15цм, армиране Q мрежом. Одабир пресека шипке у Q мрежи извршиће Наручилац (арматура посебно обрачуната). Позиција укључује набавку потребног материјала, отплату и бетонирање. Обрачун по м2	м2	2,867.00		
3.5.	Бетонирање плоче од армираног бетона МБ30, на тлу дебљине 20цм, армиране двоструком Q мрежом. Одабир пресека шипке у Q мрежи извршиће Наручилац (арматура посебно обрачуната). Плоча се изводи на површинама противпожарних саобраћајница. Обрачун по м2	м2	1,095.00		
Укупан износ за Бетонске радове без обрачуног ПДВ-а:					
4	Армирачки радови				
4.1.	Набавка, исправљање, савијање и уградња бетонског гвожђа по спецификацији добијеној од Инвеститора. Обрачун по кг	кг	75,485.00		
Укупан износ за Армирачке радове без обрачуног ПДВ-а:					
5	Асфалт				
5.1.	Набавка материјала и израда битумизираниог носивог слоја од бито шљунка дебљине до 8цм. БНС 22. Обрачун по м2	м2	14,052.00		
5.2.	Набавка материјала и израда хабајућег слоја од асфалт бетона АБ11 дебљине до 5цм. Обрачун по м2	м2	14,656.00		
5.3.	Набавка материјала и израда хабајућег слоја од асфалт бетона АБ11 преко постојеће подлоге од бетона или асфалта. Позиција укључује и крпљење рупа до 10цм дубине у старој подлози. Обрачун је по м2 изведеног слоја.	м2	2,650.00		
Укупан износ за Асфалт без обрачуног ПДВ-а:					
6	Ивичњаци				
6.1.	Набавка и уградња белих - тротоарских ивичњака од бетона, димензије ивичњака 12х18х50. Позиција обухвата и бетон у који се уграђују ивичњаци. Обрачун по м'	м'	1,245.00		
Укупан износ за Ивичњаке без обрачуног ПДВ-а:					
Укупан износ без ПДВ-а за радове нискоградње:					

Зидарски радови

1	Набавка материјала, транспорт и зидање зидова д = 12 цм пуном опеком МО-150 у продужном малтеру 1:2:6. Истовремено са зидањем у висини врата и на горњем завршетку зида израдити армирано бетонске серклаже дим. 12/20 цм. Серклаже радити по целој дужини зида бетоном 1МБ 20 и армирати их са шипкама арматуре фи 12 мм са узенгијама фи 6 мм на 15 цм у потребној уплати. Обрачун по м² комплет изведене позиције заједно са армирано бетонским серклажима, арматуром, потребном оплатом и зидарском скелом.	м²	1,598.00		
2	Набавка материјала, транспорт и зидање зидова д = 19 цм гитер блоком у продужном малтеру 1:2:6. Обрачун по м² комплет изведене позиције	м²	1,897.00		
3	Набавка материјала, транспорт и зидање зидова д = 20 цм Ytong блоком у лепку Обрачун по м² комплет изведене позиције	м²	2,406.00		
4	Набавка материјала, транспорт и зидање зидова д = 12 цм гитер блоком у продужном малтеру 1:2:6. Истовремено са зидањем у висини врата и на горњем завршетку зида израдити армирано бетонске серклаже дим. 12/20 цм. Серклаже радити по целој дужини зида бетоном МБ 20 и армирати их са шипкама арматуре фи 12 мм са узенгијама фи 6 мм на 15 цм у потребној уплати. Обрачун по м² комплет изведене позиције заједно са армирано бетонским серклажима, арматуром, потребном оплатом и зидарском скелом	м²	1,115.00		
5	Набавка материјала, транспорт и зидање зидова д = 10 цм Ytong блоком у лепку. Истовремено са зидањем у висини врата и на горњем завршетку зида израдити армирано бетонске серклаже дим. 10/20 цм. Серклаже радити по целој дужини зида бетоном МБ 20 и армирати их са шипкама арматуре фи 12 мм са узенгијама фи 6 мм на 15 цм у потребној уплати. Обрачун по м² комплет изведене позиције заједно са армирано бетонским серклажима, арматуром, потребном оплатом и зидарском скелом	м²	1,509.00		
6	Малтерисање зидова од опеке, гитер блока и Ytong продужним малтером 1:2:6 у два слоја грубо и фино а у свему према ГН. Отвори се одбијају према грађевинским нормама. Малтер је д = 2.00 цм. Обрачун по м² комплет изведене позиције заједно са употребом зидарске скеле	м²	3,127.00		
7	Малтерисање зидова од опеке, гитер блока и Ytong цементним малтером у два слоја грубо и фино а у свему према ГН. Отвори се одбијају према грађевинским нормама. Малтер је д = 2.00 цм. Обрачун по м² комплет изведене позиције заједно са употребом зидарске скеле	м²	3,542.00		
8	Израда изравнавајућег слоја од цементне кошуљице дебљине д= 4,0 цм армиране Q мрежом д= 8,0 мм са окцима дим.10х10 цм. Мрежа обрачуната посебно.	м²	965.00		

	Горњу површину пердашити и загладити. Цементну кошуљицу радити у пољима од по 6,0 м ² , да не би дошло до појаве пукотина. Обрачун по м² комплетно изведене цементне кошуљице заједно са мрежом и завршним пердашењем				
9	Разна зидарска крпљења спојева постојећих зидова и зидова који се руше као и спојева уз отворе након демонтаже и уградње столарије цементним малтером. Обрачун по м	м	1,112.00		
10	Ојачање трошних и несигурних зидова од опеке. Радови подразумевају израду оплате слоја за ојачање, монтажу арматуре (сама арматура се обрачунава посебно према спецификацији), изливање слоја за ојачање бетоном појачане марке и демонтажу оплате. Обрачун по м² развијене површине	м ²	254.00		
11	Машинско бушење отвора разних димензија (керновање) у бетону или опеци до 40цм дужине и то: отвор од 70мм отвор од 100мм отвор од 150мм отвор од 200мм	ком ком ком ком	5.00 4.00 7.00 8.00		
12	Крпљење постојећих базишта и чела степеништа цементним малтером са претходном припремом подлоге. Обрачун по м² развијене површине степеништа	м ²	450.00		
13	Замена дотрајале облоге степеништа од кулијер плоча са припремом подлоге и демонтажом старих плоча. Обрачун по м² развијене површине степеништа	м ²	154.00		
Укупан износ без ПДВ-а за зидарске радове:					

Тесарски радови					
1	Израда подконструкције од гредица 12/6 цм и подашчавање кровне површине чамовом даском 24 мм преко гредица постављених преко постојеће кровне конструкције. Гредице 12/6 цм од чамове грађе поставити на размаку од 70 цм, и при томе водити рачуна да размаци буду потпуно једнаки због упасивања камене вуне. Ивице греда благо оборити ради постављања паропропусне фолије. Обрачун по м²	м ²	2,400.00		
2	Набавка материјала и летвисање крова летвама 25/50 мм за покривање крова двоструким "бибер" црепом Обрачун по м² изведене позиције мерено по косини	м ²	277.00		
3	Набавка материјала и покривање зидних и кровних површина металних боксова очишћеним чамовим даскама. У позицију урачунати сав потребан везни материјал као и завршно бојење површина у два премаза. Обрачун по м² изведене позиције	м ²	352.00		
Укупан износ без ПДВ-а за тесарске радове:					

Бетонски и армирано бетонски радови
--

1	Набавка материјала, транспорт и бетонирање подне плоче канала за одвод воде дебљине $d=10,0$ цм од армираног бетона класе МБ-30 у потребној ивичној оплати Обрачун по m^2 комплет изведене позиције	m^2	301.00		
2	Набавка материјала, транспорт и бетонирање зидова канала за одвод воде дебљине $d=10,0$ цм од армираног бетона класе МБ-30 у потребној двостраној оплати. Обрачун по m^2 комплет изведене позиције	m^2	228.00		
3	Набавка материјала, транспорт и бетонирање подне плоче на терену или у објекту дебљине $d=10,0$ цм од армираног бетона класе МБ-30 у потребној ивичној оплати Обрачун по m^2 комплет изведене позиције	m^2	150.00		
4	Набавка материјала, транспорт и бетонирање подне плоче на терену или у објекту дебљине $d=15,0$ цм од армираног бетона класе МБ-30 у потребној ивичној оплати Обрачун по m^2 комплет изведене позиције	m^2	256.00		
5	Набавка материјала, транспорт и бетонирање подне плоче - подеста на улазу у објектат дебљине $d=15,0$ цм од армираног бетона класе МБ-30 у потребној ивичној оплати Обрачун по m^2 комплет изведене позиције	m^2	36.00		
6	Подбетониравање, заливање места ослањања и везе челичних носача са постојећим зидовима ситнозрним бетоном МБ 30 у потребној ивичној оплати Обрачун по m^3 комплет изведене позиције	m^3	45.00		
7	Набавка материјала, транспорт и бетонирање серклажа и надвратника од армираног бетона класе МБ-30 у потребној двостраној оплати. Обрачун по m^3 комплет изведене позиције	m^3	185.00		
8	Набавка материјала, транспорт и бетонирање подне плоче на терену или у објекту дебљине $d=30,0$ цм од армираног бетона класе МБ-30 у потребној ивичној оплати Обрачун по m^2 комплет изведене позиције	m^2	650.00		
9	Набавка материјала, транспорт и бетонирање подне плоче од мршавог бетона на терену или у објекту дебљине до 10 цм у потребној ивичној оплати Обрачун по m^2 комплет изведене позиције	m^2	264.00		
Укупан износ без ПДВ-а за бетонске и армирано бетонске радове:					

Армирачки радови					
1	Набавка, транспорт, чишћење, сечење, савијање и уградња арматуре од бетонског гвожђа у свему према статичком прорачуну и конструктивним детаљима. Арматура је ГА240/360, РА400/500 и МА 500/560. Количина арматуре је апоксимативна према количинама бетона а праве количине биће приказане после израде спецификација арматуре. Обрачун по килограму комплет изведене позиције	kg	94,512.00		
Укупан износ без ПДВ-а за армирачке радове:					

Покривачки радови					
1	Набавка, транспорт и покривање крова бибер црепом (двоструко покривање) преко припремљене подлоге. Обрачун по м² комплет изведене позиције	m²	962.00		
2	Набавка, транспорт и покривање грбина и слемена слемењацима са подливањем цементним малтером 1:3. Обрачун по м изведене позиције мерено по косини крова	m	150.00		
Укупан износ без ПДВ-а за покривачке радове:					

Лимарски радови					
1	Набавка материјала и покривање реконструисаних објекта поцинкованим бојеним лимом дебљине 0.55 мм. Позиција обухвата основни и помоћни материјал. Обрачун по м²	m²	8,256.00		
2	Набавка материјала и покривање објекта кровним ТР лимом д=0,75 мм у таблама ширине 1250 мм. Позиција обухвата основни и помоћни материјал и све фазонске комаде. Обрачун по м²	m²	238.00		
3	Набавка материјала израда и монтажа вертикалних олука поцинкованим бојеним лимом дебљине 0.55 мм, пречника 150мм. Позиција обухвата основни и помоћни материјал. Обрачун по м	m	131.00		
4	Набавка материјала израда и монтажа хоризонталних олука поцинкованим бојеним лимом дебљине 0.55 мм, пречника 150 мм. Позиција обухвата основни и помоћни материјал. Обрачун по м	m	158.00		
5	Набавка материјала израда и монтажа вертикалних олука поцинкованим бојеним лимом дебљине 0.55 мм, пречника 110 мм. Позиција обухвата основни и помоћни материјал. Обрачун по м	m	51.00		

6	Набавка материјала израда и монтажа хоризонталних олука поцинкованим бојеним лимом дебљине 0.55 мм, пречника 110 мм. Позиција обухвата основни и помоћни материјал. Обрачун по м	м	60.00		
7	Набавка материјала израда и монтажа опшивки од поцинкованог бојеног лима дебљине 0,55, а развијене ширине до 30цм. Позиција обухвата основни и помоћни материјал. Обрачун по м'	м'	157.00		
8	Набавка материјала израда и монтажа опшивки од поцинкованог бојеног лима дебљине 0,55, а развијене ширине до 50цм. Позиција обухвата основни и помоћни материјал. Обрачун по м'	м'	240.00		
9	Набавка материјала израда и монтажа опшивки од поцинкованог бојеног лима дебљине 0,55, а развијене ширине до 80цм. Позиција обухвата основни и помоћни материјал. Обрачун по м'	м'	61.00		
Укупан износ без ПДВ-а за лимарске радове:					

Изолаторски радови					
1	Набавка материјала и израда термоизолације кровне равни од тврдо пресоване камене вуне д=15 цм AIR ROCK HD 90 кг/м3 или одговарајућа. Изолацију поставити преко паропропусне фолије а између претходно постављених гредица. Позицијом је обухваћена и паропропусна фолија. Обрачун по м²	м²	2,867.00		
2	Набавка материјала и израда термоизолације кровне равни од тврдо пресоване камене вуне д=10 цм AIR ROCK HD 90 кг/м3 или одговарајућа. Изолацију поставити преко паропропусне фолије а између претходно постављених гредица. Позицијом је обухваћена и паропропусна фолија. Обрачун по м²	м²	277.00		
3	Израда звучне изолације у подовима пре кошуљице од слоја азмафона или слично дебљине д= 2,0 цм Обрачун по м² комплет изведене позиције	м²	109.00		
4	Набавка материјала и израда хидроизолације крова преко дашчане подлоге самолепљивом кровном изолационом фолијом Сика или одговарајућа. Пре лепљења Sika фолије подлогу импрегнирати прописаним средствима за импрегнацију дашчане подлоге. Преклопе правити у ширини од 15 цм. Хидроизолацију подићи уз унутрашњу страну зидова атике све до испод опшивке зида атике. Обрачун по м²	м²	374.00		

5	Набавка материјала и израда хидроизолације крова преко дашчане подлоге тер папиром. Пре постављања тер папира подлогу импрегнирати прописаним средствима за импрегнацију дашчане подлоге. Преклопе правити у ширини од 15 цм. Хидроизолацију подићи уз унутрашњу страну зидова атике све до испод опшивке зида атике. Обрачун по м²	м²	400.00		
6	Израда хидроизолације мокрих чворова од следећих слојева: хладан премаз битулитом "А", врућ премаз битуменом ПК 85/25, битуменска трака са улошком од стаклене тканине обострано обложена битуменском масом д = 4 мм са по-сипом, врућ премаз битуменом ПК 85/25. Под се ради у паду од 1 %. Уз ободне зидове треба хидроизолацију подићи за 25 цм. Обрачун по м² комплет изведене позиције	м²	238.00		
7	Набавка материјала, транспорт и израда вертикалне сокле од хидроизолације која се ради и на поду као и око трокадера Обрачун по м² комплет изведене позиције	м²	216.00		
8	Израда хидроизолације мокрих чворова цементном изолацијом тип Sika, Henkel или одговарајућа. Углове обрадити мрезицом која се утапа у први слој изолације. Цементну изолацију нанети у онолико слојева колико предвиђа произвођач. Обрачун по м² комплет изведене позиције	м²	211.00		
9	Израда хидроизолације на зидовима од опеке пенетрирајућом изолацијом тип Sika, Tehas или одговарајућа. У свему према упутству произвођача. Обрачун по м² комплет изведене позиције	м²	481.00		
10	Лепљење термоизолације од фасадног стиропора д=5цм на подлогу од опеке или бетона која има сврху заштите од кондензације као и подлоге за завршну обраду. Обрачун по м² комплет изведене позиције	м²	1,095.00		
11	Лепљење термоизолације од стиродура д=3цм на подлогу од опеке или бетона која има сврху заштите од кондензације као и подлоге за завршну обраду. Обрачун по м² комплет изведене позиције	м²	2,867.00		
12	Лепљење термоизолације од стиродура д=5цм на подлогу од опеке или бетона која има сврху заштите од кондензације као и подлоге за завршну обраду. Обрачун по м² комплет изведене позиције	м²	303.00		
13	Набавка материјала и израда хоризонталне и вертикалне полимерцементне хидроизолације типа Sika или слично. Углове обрадити мрежицом која се утапа у први слој изолације. Цементну изолацију нанети у онолико слојева колико предвиђа произвођач на претходно припремљену подлогу третирану одговарајућим прајмером. Обрачун по м² развијене покривне површине	м²	228.00		
14	Варење битуменске траке кондор 4мм	м²	30.00		

	Обрачун по м² развијене покривне површине				
15	Полагање ПВЦ кровне хидроизолационе мембране типа ПРОТАН или СИКА на припремљену очишћену површину крова објекта преко слоја гео текстила као раздвајајућег слоја Обрачун по м² развијене покривне површине	м ²	198.00		
Укупан износ без ПДВ-а за изолаторске радове:					

Челична конструкција					
1	Замена дотрајалих делова браварске конструкције и делова који су претрпели деформације, и довођење конструкције у геометрију. Обрачун по кг уграђеног челика	kg	9,851.00		
Укупан износ без ПДВ-а за челичне конструкције:					

Фасадерски радови					
1	Набавка материјала, и бојење малтерисаних зидова у боји ROFI акрил или одговарајућа у тону сличном постојећем. Боју наносити у два слоја а након обрађивања површина подлогом и претходног глетовања акрилним готовим спољашњим глетом. Обрачун по м²	м ²	109.00		
2	Набавка и израда Демит фасаде, 25 грамски стиропор Д=5 цм поставити на слоју лепка и причврстити типловима. Мрежицу утопити у слој лепка као и све угаоне лајсне са припадајућом мрежицом. Извршити фино изравнавање другим слојем лепка и нанети завршни акрилни малтер гранулације 2мм. Корисити систем типа Baumit, Rofix или одговарајућа. Обрачун по м² комплет изведене позиције	м ²	286.00		
3	Набавка и израда Демит фасаде, 25 грамски стиропор Д=8 цм поставити на слоју лепка и причврстити типловима. Мрежицу утопити у слој лепка као и све угаоне лајсне са припадајућом мрежицом. Извршити фино изравнавање другим слојем лепка и нанети завршни акрилни малтер гранулације 2мм. Корисити систем типа Baumit, Rofix или одговарајући. Обрачун по м² комплет изведене позиције	м ²	1,453.00		
4	Набавка и израда термоизолационе фасаде, камену вуну Д=8 цм поставити на слоју лепка и причврстити типловима. Мрежицу утопити у слој лепка као и све угаоне лајсне са припадајућом мрежицом. Извршити фино изравнавање другим слојем лепка и нанети завршни силиконски малтер гранулације 2мм. Корисити систем типа Baumit, Rofix или одговарајући	м ²	114.00		

	Обрачун по м² комплет изведене позиције				
5	Набавка материјала и израда завршног слоја фасаде од силиконског малтера гранулације 2мм у тону по жељи наручиоца типа Baumit, Rofix, Bekament или одговарајући. Обрачун по м² комплет изведене позиције	m²	114.00		
6	Набавка материјала и израда пиковане фасаде (вештачки камен). Позиција обухвата све радове и материјал које захтева ова техника израде завршне фасадне облоге. Обрачун по м² развијене покривне површине	m²	116.00		
7	Набавка материјала и израда двоструког слоја фасадног лепка са мрежицом као подложног слоја за завршну обраду Обрачун по м² развијене покривне површине	m²	145.00		
Укупан износ без ПДВ-а за фасадерске радове:					

Столарски радови PVC

1	Набавка, транспорт и уградња фасадне столарије од тврдих ПВЦ профила. Отварање је према шеми столарије са свим потребним оковом. Стакло је термоизолационо 4+12+4 мм флот квалитета израђено у хот мелт технологији. Боја профила је бела. Сви спојеви се раде у трајној заваривачкој техници. Све детаље елемената као и начин уградње радити по каталогу произвођача и уз сагласност пројектанта. Prozori i vrata su bez roletni. Обрачун по m² комплет изведене позиције	m²	1,620.00		
2	Набавка, транспорт и уградња типских ПВЦ солбанака ширине до 25цм са свим потребним ситним материјалом и прибором за причвршћивање. Обрачун по m' комплет изведене позиције	m'	1,658.00		
3	Набавка, транспорт и уградња типских ПВЦ солбанака ширине преко 25цм са свим потребним ситним материјалом и прибором за причвршћивање. Обрачун по m' комплет изведене позиције	m'	1,582.00		
Укупан износ без ПДВ-а за столарске радове:					

Столарски радови Aluminijum stolarija

1	Набавка материјала, транспорт, израда и уградња алуминијумских врата и прозора. Профил Alumil или одговарајућа са термо прекидом. Стакло је термоизолационо 4+12+4 мм флот квалитета израђено у хот мелт технологији. Обрачун по m² комплет изведене позиције	m²	420.00		
---	---	----	--------	--	--

2	Набавака материјала, транспорт, израда и уградња алуминијумских врата и прозора. Профил Alumil или одговарајућа без термо прекида. Стакло је термоизолационо 4+12+4 мм флот квалитета израђено у хот мелт технологији. Обрачун по m2 комплет изведене позиције	m2	748.00		
3	Набавка, транспорт и уградња типских АЛ солбанака ширине до 25цм са свим потребним ситним материјалом и прибором за причвршћивање. Обрачун по m' комплет изведене позиције	m'	233.00		
4	Набавка, транспорт и уградња типских АЛ солбанака ширине преко 25цм са свим потребним ситним материјалом и прибором за причвршћивање. Обрачун по m' комплет изведене позиције	m'	362.00		
Укупан износ без ПДВ-а за stolarske radove:					

Керамичарски радови

1	Облога подова једнобојним керамичким плочицама димензија 30 x 30 цм и боје по избору пројектанта, прве класе, домаће производње. Плочице се раде у слоју цементног малтера 1:3 у слоју фуга на фугу са минималном спојницом и фуговањем спојница фугомалом. Обрачун по m² комплет изведене позиције заједно са фуговањем	m²	1,856.00		
2	Облагање зидова зидним керамичким плочицама, 20 x 30, прве класе домаће производње у белој боји. Пре почетка радова на облагању, површину треба припремити (очистити фуге код зиданих зидова а бетонске зидове треба пиковати) ради боље везе са цементним малтером. Плочице се полажу у слоју цементног малтера размере 1:3 у слоју фуга на фугу. По завршеном полагању плочица извршити фуговање спојница масом за фуговање. Шпалетне су урачунате у квадратуру облагања. Обрачун по m² обложене зидне површине, комплетно са припремом зидова и фуговањем	m²	3,204.00		
3	Облагање зидова зидним керамичким плочицама, 30 x 60, прве класе домаће производње у боји по избору пројектанта. Пре почетка радова на облагању, површину треба припремити (очистити фуге код зиданих зидова а бетонске зидове треба пиковати) ради боље везе са цементним малтером. Плочице се полажу у слоју цементног малтера размере 1:3 у слоју фуга на фугу. По завршеном полагању плочица извршити фуговање спојница масом за фуговање. Шпалетне су урачунате у	m²	8,465.00		

	квадратуру облагања. Обрачун по м² обложене зидне површине, комплетно са припремом зидова и фуговањем				
4	Облога подова једнобојним керамичким плочицама димензија 60 x 60 cm и боје по избору пројектанта, прве класе, домаће производње. Плочице се раде у слоју цементног малтера 1:3 у слогу фуга на фугу са минималном спојницом и фуговањем спојница фугомалом. Обрачун по м² комплет изведене позиције заједно са фуговањем	m²	612.00		
5	Облагање зидова зидним керамичким плочицама, 15 x 60, прве класе домаће производње у боји по избору пројектанта. Пре почетка радова на облагању, површину треба припремити (очистити фуге код зиданих зидова а бетонске зидове треба пиковати) ради боље везе са цементним малтером. Плочице се полажу у слоју цементног малтера размере 1:3 у слоју фуга на фугу. По завршеном полагању плочица извршити фуговање спојница масом за фуговање. Шпалетне су урачунате у квадратуру облагања. Обрачун по м² обложене зидне површине, комплетно са припремом зидова и фуговањем	m²	5,879.00		
6	Облога подова једнобојним керамичким плочицама димензија 30 x 60 cm и боје по избору пројектанта, прве класе, домаће производње. Плочице се раде у слоју цементног малтера 1:3 у слогу фуга на фугу са минималном спојницом и фуговањем спојница фугомалом. Обрачун по м² комплет изведене позиције заједно са фуговањем	m²	1,110.00		
Укупан износ без ПДВ-а за керамичарске радове:					

Гипсани радови

1	Израда преградних зидова укупне дебљине d=120 mm, од гипс картонских плоча, сувом монтажом према KANUF, RIGIPS или одговарајућа технологија, у свему према прорачунима звучне заштите, упутствима произвођача и одобреном узорку. Конструкцију преграде радити од типских алуминијумских профила фиксираних у под, плафон и армирано-бетонске зидове, а облогу од двоструких гипс-картонских плоча дебљине 2x11mm. Спојеве плоча бандажирати и глетовати (обрачунато у молерско - фарбарским радовима). Између гипс-картонских плоча поставити звучну изолацију од тврдо пресованих плоча минералне вуне дебљине d = 100 mm. У оквиру преграде уградити штокове за врата у свему према пројекту. Обрачун по м²	m²	1,331.00		
---	---	----	----------	--	--

2	Израда преградних зидова укупне дебљине $d=70$ мм, од гипс картонских плоча, сувом монтажом према KANUF, RIGIPS или одговарајућа, у свему према прорачунима звучне заштите, упутствима произвођача и одобреном узорку. Конструкцију преграде радити од типских алуминијумских профила фиксираних у под, плафон и армирано-бетонске зидове, а облогу од двоструких гипс-картонских плоча дебљине 2×11 мм. Спојеве плоча бандажирати и глетовати (обрачунато у молерско - фарбарским радовима). Између гипс-картонских плоча поставити звучну изолацију од тврдо пресованих плоча минералне вуне дебљине $d = 50$ мм. У оквиру преграде уградити штокове за врата у свему према пројекту Обрачун по m^2	m^2	157.00		
3	Набавка, материјала, транспорт и израда спуштеног плафона од гипс картон плоча преко постављене подконструкције. Спојеви се бандажирају и глетују. Дебљина плоче је 1.25 мм. Обрачун по m^2 изведене позиције са потребном скелом заптивањем и бандажирањем	m^2	1,905.00		
4	Набавка, материјала, транспорт и израда спуштеног плафона од гипс картон плоча преко постављене подконструкције. Спојеви се бандажирају и глетују. Дебљина плоче је 1.25 мм. Плоче су влажноотпорне. Обрачун по m^2 изведене позиције са потребном скелом заптивањем и бандажирањем	m^2	231.00		
5	Набавка, материјала, транспорт и израда облоге зида од гипс картон плоча преко постављене подконструкције. Спојеви се бандажирају и глетују. Дебљина плоче је 1.25 мм. Плоче су влажноотпорне. Обрачун по m^2 изведене позиције са потребном скелом заптивањем и бандажирањем	m^2	231.00		
Укупан износ без ПДВ-а за гипсане радове:				0.00	

Молерско фарбарски радови

1	Бојење плафонских површина полудисперзивном бојом у тону по избору пројектанта. Површина се мора прећи четком или ваљком два или више пута док се не добије потпуно уједначен тон. Обрачун по m^2 обојене површине са употребом покретне зидарске скеле	m^2	1,112.00		
2	Бојење зидова полудисперзивним бојама у тону по избору пројектанта. Зид се мора прећи четком или ваљком онолико пута колико је потребно да би се добио уједначен тон. Обрачун по m^2 обојене површине са употребом покретне зидарске скеле	m^2	2,398.00		
3	Глетовање плафона два пута са брушењем и премазивањем подлоге. Обрачун по m^2 обојене површине са употребом покретне зидарске скеле	m^2	1,112.00		

4	Глетовање зидова два пута са брушењем и премазивањем подлоге. Обрачун по м² обојене површине са употребом покретне зидарске скеле	m²	2,398.00		
5	Бојење плафонских површина дисперзивном бојом у тону по избору пројектанта. Површина се мора прећи четком или ваљком два или више пута док се не добије потпуно уједначен тон. Обрачун по м² обојене површине са употребом покретне зидарске скеле	m²	16,011.00		
6	Бојење зидова дисперзивним бојама у тону по избору пројектанта. Зид се мора прећи четком или ваљком онолико пута колико је потребно да би се добио уједначен тон. Обрачун по м² обојене површине са употребом покретне зидарске скеле	m²	19,184.00		
7	Набавка материјала, припрема и бојење постојеће унутрашње столарије. Позиција обухвата претходну припрему површина и завршно бојење у два премаза. Обрачун по м² обојене површине	m²	99.00		
Укупан износ без ПДВ-а за гипсане радове:					

Епоксид под

1	Набавка материјала и израда саморазливјућег пода од епоксидне смоле са додатком еластомера у дебљини д=2,5-3 мм. На спојевима под-зид излива се преко заобљене алуминијумске лајсне што улази у цену позиције и неће се посебно плаћати. Алуминијумсак лајсна је посебно обрачуната. Обрачун по м² комплет изведене позиције	m²	617.00		
Укупан износ без ПДВ-а за гипсане радове:					

Аутоматска врата

1	Аутоматска сензорска врата за објекте где је велика фреквенција пролазака. Врата се садрже из греде у којој је смештена компјутерска јединица за контролу рада врата као и механички оператор за клизно отварање врата. На унутрашњој страни греде је монтирана алуминијумска маска. Врата се стављају у погон преко шестостепеног командног прекидача режима рада врата ПСК 6-У за позиције: • затворено, • једносмеран рад, • двосмеран рад, • делимично отварање (зимски режим рада врата), • стално отворено • ресет позиција за проверу програма.				
---	--	--	--	--	--

	• Сигнал за отварање врата контролна јединица добија преко сензора. Овај сензор служи за детектовање корисника, али такође у себи има интегрисани сноп фотоћелије који служи да држи врата отворена док год је препрека у пољу рада врата. • Закључавање врата се остварује преко електромеханичке браве ЛД у позицији закључано и једносмеран рад. • За отварање врата у случају нестанка напајања уградјен је акумулатор ЕЕУ који кад нестане напајања врата отвори. Софтвер који контролна јединица поседује је прилагодјен и за специфичне кориснике пролаза као што су: мала деца, старије особе, инвалиди. Обрачун по ком двокрилних врата висине 2.00 м укупне ширине 2.50 м. Обрачун по ком двокрилних врата висине 2.40 м укупне ширине 2.10 м. Обрачун по ком четворокрилних врата висине 2.30м укупне ширине 4.70м	kom	3.00		
		kom	2.00		
		kom	2.00		
Укупан износ без ПДВ-а за аутоматска врата:					

Разни радови					
1	Завршно чишћење објекта и прање прозора, врата и подова. Обрачунава се по м2 нето површине, једанпут без обзира на број чишћења. У укупну површину урачунато је и чишћење степеништа, прилаза, тераса, подрума и сл. и неће се посебно плаћати	m ²	11,637.00		
Укупан износ без ПДВ-а за разне радове:					

Роло решетке					
1	Израда и монтажа роло решетке на локале. Решетку изградити од алуминијумских ламелица у алуминијумком раму. Ручни погон. Димензија ширина 75 цм висина 145 цм. Обрачун по комаду	kom	196.00		
Укупан износ без ПДВ-а за аутоматска врата:					

Инокс					
1	Набавка испорука и уградња INOX рукохвата фи 50. Обрачун по м	m	116.00		
2	Набавка и испорука табли од Inox лима. Обрачун по кг	kg	211.00		

Укупан износ без ПДВ-а за инокс:

Бехатон плоче

1	Набавка и постављање бехатон плоча на слоју песка. Обрачун по м²	м²	654.00		
Укупан износ без ПДВ-а за бехатон плоче:					

ПВЦ под

1	Набавка и постављање ПВЦ пода произвођача Tarket или одговарајућа. Обрачун по м²	м²	157.00		
Укупан износ без ПДВ-а за ПВЦ под:					

Украсна фасадна цигла

1	Набавка транспорт и постављање украсне опеке - облоге тип Klinker или одговарајућа дебљине од 1,0 до 1,5 цм преко одговарајућег лепка. Обрачун по м²	м²	60.00		
Укупан износ без ПДВ-а за украсну фасадну циглу:					

Металне ограде

1	Набавка материјала, израда и уградња металних ограда на пијацама. Ограда се изводи према следећем опису: стубови су правоугаони цевни профили 60/40/3мм, висина изнад тла 230цм а 50 цм се убетонира у темељ самац или тракасти темељ зависно од ситуације. Темељ самац је од АБ димензије 35/35/70цм и исти се изводи на осовинским растојању од 325цм. Испуна између стубова су рамови димензија 305/220цм од челичних профила 40/40/3мм испуњени челичном мрежом квадратних поља 15/15цм и дебљине 6мм. На свако поље са горње стране се монтирају шилџи од челичног флаха. Комплетни метални делови оgrade се фарбају основном бојом у два премаза а затим и завршном лак бојом у једном премазу. Обрачун по м комплет завршене оgrade	м	485.00		
Укупан износ без ПДВ-а за металне ограде:					

Прелазне лајсне

1	Набавка и постављање типских АЛ лајсни за прелаз између две подне површине у истом или различитом нивоу. Обрачун по м'	м'	180.00		
---	--	----	--------	--	--

2	Набавка материјала израда и постављање АЛ прагова за прелаз између две подне површине у истом или различитом нивоу. Прагови су израђени од ребрастог (бродског) лима дебљине 3мм. Обрачун по м'	м'	460.00		
Укупан износ без ПДВ-а за металне ограде:					
Степенишне ограде					
1	Набавка материјала, израда и постављање степенишне ограде од INOX профила. Ограда мора садржати рукохват, поделу по висини и стубове на сваких 1м. Сви спојеви, варови и профили морају бити завршно исполирани. Обрачун по м' комплет постављене ограде	м'	412.00		
2	Набавка материјала, израда и постављање степенишне ограде од челичних профила. Ограда мора садржати рукохват, поделу по висини и стубове на сваких 1м. Комплетни челични делови ограде се фарбају основном бојом у два премаза а затим и завршном лак бојом у једном премазу. Обрачун по м' комплет постављене ограде	м'	82.00		
Укупан износ без ПДВ-а за степенишне ограде:					
Каменополагачки радови					
1	Набавка материјала и израда облоге зидова од природног камена дебљине 3цм у слоју малтера са фуговањем спојница. Обрачун по м2 развијене површине прекривене каменом	м2	119.00		
2	Набавка материјала и израда облоге подова од природног камена дебљине 3цм у слоју малтера са фуговањем спојница. Обрачун по м2 развијене површине прекривене каменом	м2	114.00		
3	Облагање газишта и чела степеништа гранитним плочама дебљине 3цм на лепку са фуговањем спојница. Обрачун по м2 развијене површине степеништа	м2	165.00		
Укупан износ без ПДВ-а за каменополагачке радове:					
Столарски радови - дрво					
1	Набавка материјала и уградња типских собних дрвених врата типа Master Kraft или слична димензија 70/210 са свим потребним ситним материјалом и прибором за причвршћивање. Обрачун по ком уграђених врата	ком	14.00		

2	Набавка материјала и уградња типских собних дрвених врата типа Master Kraft или слична димензија 80/210 са свим потребним ситним материјалом и прибором за причвршћивање. Обрачун по ком уграђених врата	ком	14.00		
3	Набавка материјала и уградња типских собних дрвених врата типа Master Kraft или слична димензија 90/210 са свим потребним ситним материјалом и прибором за причвршћивање. Обрачун по ком уграђених врата	ком	22.00		
4	Набавка материјала и уградња дрвених прагова са свим потребним ситним материјалом и прибором за причвршћивање. Обрачун по ком уграђених прагова	ком	26.00		
5	Набавка материјала и уградња дрвених солбанака са свим потребним ситним материјалом и прибором за причвршћивање. Обрачун по м' уграђених солбанака	м'	12.00		
Укупан износ без ПДВ-а за столарске радове - дрво:					
Подопологачки радови					
1	Набавка материјала и изравнавање подлоге саморавнајућом масом типа OLMO или слично, припрема за полагање паркета. Обрачун по м2 изравнате површине	м2	136.00		
2	Набавка материјала и полагање паркета од парене букве I класе - стандард, дебљине 22 мм, који се полаже услуго према избору наручиоца. Паркет припремно и завршно брусити и лакирати у два премаза. Обрачун по м2 уграђеног паркета	м2	136.00		
3	Набавка материјала и полагање ламинат подне облоге КЛИК типа дебљине 11мм. Ламинатна подне облога поставља се као пливајући под. Обрачун по м2 уграђеног ламината	м2	167.00		
4	Набавка материјала и постављање дрвене паркет лајсне на зидове. Лајсна мора бити механички причвршћена за зид у распону од 80 цм. Позиција обухвата сав ситан монтажни материјал. Обрачун по м' уграђене лајсне	м'	543.00		
5	Набавка материјала и постављање ламинат лајсне на зидове. Лајсна мора бити механички причвршћена за зид у распону од 80 цм. Позиција обухвата сав ситан монтажни материјал. Обрачун по м' уграђене лајсне	м'	617.00		
Укупан износ без ПДВ-а за подопологачке радове:					
Жалужине и решетке					

1	Израда и уградња фасадне фиксне жалузине. Жалузина је од пластифицираног алуминијума. Димензије према шеми. Израда и монтажа у свему према детаљу и шеми столарије. Монтажа у сувом поступку. Обрачун по м2 уграђених жалузина	м2	34.00		
2	Израда и уградња решеткастих прозорских рамова. Рамови су од пластифицираних челичних профила. Димензије према шеми. Израда и монтажа у свему према детаљу и шеми столарије. Монтажа у сувом поступку. Обрачун по м2 уграђених рамова	м2	40.00		
3	Израда и уградња профилисаног лима са дрвеним принтом око припремљених челичних профила решетки и капија. Обрачун по м2 развијене покривне површине	м2	60.00		
Укупан износ без ПДВ-а за жалужине и решетки:					
Капије					
1	Набавка материјала, израда и уградња капија од челичних профила максималног пресека 40/40/3мм. Капије су прозирног типа са максималним распоном од 15цм између подеоних елемената и свим потребним оковом и материјалом за уградњу. Комплетни челични делови ограде се фарбају основном бојом у два премаза а затим и завршном лак бојом у једном премазу. Израда и монтажа у свему према детаљу и шеми столарије. Монтажа у сувом поступку. Обрачун по м2 уграђених капија	м2	63.00		
Укупан износ без ПДВ-а за капије:					
Терацерски радови					
1	Набавка материјала, израда и облагање површина у ТЕРАЦО техници. Позиција обухвата све потребне радове које ТЕРАЦО техника захтева. Обрачун по м2 уграђеног тераца	м2	85.00		
Укупан износ без ПДВ-а за терацерске радове:					
LEXAN					
1	Набавка материјала и постављање LEXAN плоча на постојећу подконструкцију. Уградњу извести у свему према упутству произвођача. Позиција обухвата сав ситан материјал потребан за причвршћивање. Обрачун по м2 уграђеног LEXANa	м2	116.00		
Укупан износ без ПДВ-а за LEXAN:					
Спуштени плафони					

1	Набавка материјала и постављање спушеног плафона типа HUNTER – DOUGLAS у свему према упутству произвођача. Позиција обухвата подконструкцију и сав ситан материјал потребан за причвршћивање. Обрачун по м2 уграђеног спушеног плафона	м2	88.00		
2	Набавка материјала и постављање спушеног плафона типа ARMSTRONG у свему према упутству произвођача. Позиција обухвата подконструкцију и сав ситан материјал потребан за причвршћивање. Обрачун по м2 уграђеног спушеног плафона	м2	26.00		
3	Набавка материјала и замена дотрајалих плочастих елемената ARMSTRONG спушеног плафона на постојећу подконструкцију. Обрачун по ком уграђених плоча	ком	38.00		
Укупан износ без ПДВ-а за спушене плафоне:					
Репарација тезги и адаптација боксова					
1	Адаптација постојећих боксова и припрема за даље коришћење што подразумева: израду додатне челичне конструкције за прихват панела, кров, патос, параван и пулт; монтажу сендвич панела са текстуром дрвета; опшивке панела од пластифицираног лима са текстуром дрвета; фарбање постојеће и додатне конструкције; монтажу алуминијумског нагазног лима за под; монтажу кровног панела са хидроизолацијом атике; развод електроинсталација. Обрачун по комаду комплет испорученог бокса	ком	9.00		
2	Репарација постојећих пијачних тезги са кровом што подразумева: израду додатне челичне конструкције према спецификацији, замену дотрајалих делова постојеће конструкције, замену дотрајалих лимених плоча, монтажу кровних сендвич панела. Обрачун по комаду комплет реперираних тезге	ком	45.00		
3	Репарација постојећих пијачних тезги без крова што подразумева: израду додатне челичне конструкције према спецификацији, замену дотрајалих делова постојеће конструкције, замену дотрајалих лимених плоча. Обрачун по комаду комплет реперираних тезге	ком	21.00		
Укупан износ без ПДВ-а за тезге и боксове:					
Пројектовање					
1	Израда пројекта за извођење за разне врсте објекта према пројектном задатку и добијене документације од инвеститора. Обрачун по м² бруто површине објекта	м²	1,962.00		
Укупан износ без ПДВ-а за пројектовање:					

Укупан износ без ПДВ-а за грађевинско занатске радове:

ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА

МРЕЖА ПРОТИВПОЖАРНОГ ВОДОВОДА

Монтерски радови

1	Демонтажа и одвожење на депонију постојећих челичнопоцинкованих Ø 50 мм цеви. Позицијом су обухваћени сви радови око демонтаже укључујући и радове штемовања зидова и подних плоча. Обрачун по м ¹ демонтиране мреже	m	1,178.00		
2	Набавка, транспорт и монтажа водоводних челично поцинкованих цеви и фазонских делова-фитинга за радне притиске до 10 бара урачунавајући и спојни материјал (фирнајз и кудеља). Под монтажом поцинкованих цеви и фазонских комада подразумева се: припрема потребног материјала за монтажу водоводне инсталације, пренос свих елемената до места уградјивања, одговарајућа антикорозиона заштита и сва потребна штемовања и пробијања зидова. Цеви које се полажу у земљу потребно је заштитити премазом на бази битумена. Обрачун по м' монтиране цеви. Ø 80 мм Ø 65 мм Ø 50 мм	m m m	204.00 277.00 520.00		
3	Набавка, транспорт и монтажа неповратног вентила Ø80 мм. Радни притисак p=10 бара. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду	kom	30.00		
4	Набавка, транспорт и монтажа затварача Ø80 мм. Радни притисак p=10 бара. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду	kom	30.00		
5	Набавка, транспорт и монтажа пропусних вентила Ø25мм. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду	kom	30.00		
6	Набавка, транспорт и монтажа ваздушних вентила. Ø 25мм Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду	kom	30.00		
7	Набавка, транспорт и монтажа зидних пожарних хидраната ДН50 уградјених у пожарне ормане према ентеријерском решењу објекта. Хидрант мора имати комплетну опрему према важећем стандарду: хидрантски орман, "тревира" црево дужине 15 м са спојком типа ""STORC"" или одговарајућа, млазницом и прикључним угаоним вентилом Ø 50мм. Радни притисак p=10 бара. Обрачунава се и плаћа по комаду уграђеног хидранта.	kom	15.00		

	Ø 50 мм-са једним цревом		18.00		
8	Набавка материјала, транспорт, израда и монтажа вешалки, ослонаца и носача за ношење водоводних цеви. Позицијом су обухваћени гумени подметачи за цевоводе и материјал потребан за анкеровање вешалки и носача за носећу конструкцију објекта. Ослонци и вешалке морају бити премазани једним слојем антикорозионом бојом и завршно офарбани са два премаза масном бојом. Обрачун: по кг уграђеног ослонца	kg	1,329.00		
9	Испитивање водоводне мреже на пробни притисак 1,5 већи од радног. По завршетку монтаже водоводну мрежу прописно фиксирати и сва изливна места затворити чеповима. При пуњењу мреже водом пажљиво испустити ваздух на највишем месту. Мрежа мора стајати под притиском најмање 4 сата. Ако притисак падне више од 0.1 атм. мрежа се не може сматрати исправном. Неисправни делови мреже или фитинга морају се заменити новим. О извршеној проби на притисак мора се сачинити записник који потписује надзорни орган. Обрачун: по м' водоводне мреже	m	1,329.00		
10	Испирање и дезинфекција мреже, узимање узорка воде као и прибављање атеста о испитивању исте од стране надлежних органа врше се након обављеног испитивања на пробни притисак. Обрачун: по м'	m	1,329.00		
11	Набавка и монтажа постројења за дизање притиска ХПХ или одговарајућа следећих карактеристика: Q=75л/с X=42 м Обрачун по комплет урађеном постројењу	kom	3.00		
12	Набавка и монтажа постројења за дизање притиска ХПХ или одговарајућа следећих карактеристика: Q=150л/с X=42 м Обрачун по комплет урађеном постројењу	kom	2.00		
Укупан износ без ПДВ-а за мрежу противпожарног водовода:					

МРЕЖА САНИТАРНОГ ВОДОВОДА					
Хладна вода					
1	Демонтажа и одвожење на депонију постојећих челичнопоцинкованих Ø 15 - Ø 50 мм цеви. Позицијом су обухваћени сви радови око демонтаже укључујући и радове штемовања зидова и подних плоча. Обрачун по м' демонтиране мреже	m	1,584.00		
2	Набавка и монтажа водоводних поцинкованих цеви Ø 100 и фазонских делова-фитинга са давањем спојивог материјала (фирнајз и кудеља). Под монтажом поцинкованих цеви и фазонских комада подразумева се: припрема потребног материјала за монтажу водоводне инсталације, пренос свих елемената до места уграђивања, одговарајућа изолација и сва потребна штемовања и пробијања зидова. Обрачун по м' монтиране цеви	m	99.00		

3	Набавка, транспорт и монтажа водоводних полипропиленске цеви и фазонских делова-фитинга за радне притиске до 20 бара урачунавајући и спојни материјал. Под монтажом полипропиленских цеви и фазонских комада подразумева се: припрема потребног материјала за монтажу водоводне инсталације, пренос свих елемената до места уградјивања, и сва потребна штемовања и пробијања зидова. Обрачун по м' монтиране цеви Ø 15 (20 x 3,4 мм) Ø 20 (32 x 5,4 мм) Ø 25 (40 x 6,7 мм) Ø 40 (63 x 10,5 мм) Ø 50 (75 x 12,5 мм) Ø 65 (90 X 15,0 мм) Ø 80 (110 x 18,30 мм)	m	60.00		
		m	110.00		
		m	160.00		
		m	60.00		
		m	205.00		
		m	110.00		
		m	60.00		
4	Набавка, транспорт и монтажа термоизолационог материјала ("Armaflex" или одговарајућа) за изолацију цеви унутар објекта, које се монтирају ван зидне површине. Коефицијент топлотне проводљивости материјала је $\lambda=0,030 \text{ w/m}^\circ\text{K}$. Термоизолациони материјал мора бити негорив или самогасив. За мрежу хладне воде у циљу спречавања конденза предвидети термоизолациони материјал са парном браном. Видни делови термоизолације морају естетски лепо изгледати. Обрачун: по м' комплетно постављене термоизолације. Дебљина изолације" Ø 20.....13,0 мм Ø 25.....13,0 мм Ø 40.....13,0 мм Ø 50.....13,0 мм Ø 65.....13,0 мм Ø 80.....13,0 мм Ø 100....13,0 мм	m	135.00		
		m	60.00		
		m	135.00		
		m	58.00		
		m	205.00		
		m	65.00		
		m	60.00		
5	Набавка, транспорт и монтажа равних пропусних - водоводних вентила. Радни притисак $p=10$ бара. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду - равни пропусни вентили Ø 15 - са капом Ø 20 - са капом Ø 25 – са точком Ø 40	m	15.00		
		m	12.00		
		m	25.00		
		m	15.00		
6	Набавка, транспорт и монтажа затварача. Радни притисак $p=10$ бара. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.				

	Ø 50 мм	m	6.00		
	Ø 65 мм	m	15.00		
	Ø 80 мм	m	30.00		
	Ø 100 мм	m	6.00		
7	Набавка, транспорт и монтажа неповратног вентила Ø80 мм. Радни притисак p=10 бара. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду	kom	15.00		
8	Набавка, транспорт и монтажа ваздушног вентила Ø25 мм. Радни притисак p=10 бара. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду	kom	6.00		
9	Набавка материјала, транспорт, израда и монтажа вешалки, ослонаца и носача за ношење водоводних цеви. Позицијом су обухваћени гумени подметачи за цевоводе и материјал потребан за анкеровање вешалки и носача за носећу конструкцију објекта. Ослонци и вешалке морају бити премазани једним слојем антикорозионом бојом и завршно офарбани са два премаза масном бојом. Обрачун: по кг уграђеног ослонца	kg	1,380.00		
10	Испитивање водоводне мреже на пробни притисак 1,5 већи од радног. По завршетку монтаже водоводну мрежу прописно фиксирати и сва изливна места затворити чеповима. При пуњењу мреже водом пажљиво испустити ваздух на највишем месту. Мрежа мора стајати под притиском најмање 4 сата. Ако притисак падне више од 0.1 атм. мрежа се не може сматрати исправном. Неисправни делови мреже или фитинга морају се заменити новим. О извршеној проби на притисак мора се сачинити записник који потписује надзорни орган. Обрачун по м'	m	1,324.00		
11	Испирање и дезинфекција мреже, узимање узорка воде као и прибављање атеста о испитивању исте од стране надлежних органа врше се након обављеног испитивања на пробни притисак. Обрачун по м'	m	1,324.00		
12	Набавка и монтажа постројења за повишење притиска Тип ГСУ-48 -3 следећих карактеристика: Q= 2,5-8 л/с X= 55-30м H=1x1.1 kW и 2 x 2.2 kW. Обрачун по комплет уграђеном постројењу	kom	2.00		
Укупан износ без ПДВ-а за мрежу санитарног водовода:					

МРЕЖА САНИТАРНОГ ВОДОВОДА

Топла вода

1	Демонтажа и одвожење на депонију постојећих челичнопоцинкованих Ø 15 - Ø 50 мм цеви. Позицијом су обухваћени сви радови око демонтаже укључујући и радове штемовања зидова и подних плоча. Обрачун по м' демонтиране мреже	m	1,331.00		
---	--	---	----------	--	--

2	Набавка, транспорт и монтажа водоводних полипропиленских цеви и фазонских делова-фитинга за радне притиске до 20 бара урачунавајући и спојни материјал. Под монтажом полипропиленских цеви и фазонских комада подразумева се: припрема потребног материјала за монтажу водоводне инсталације, пренос свих елемената до места уградњавања, и сва потребна штемовања и пробијања зидова. Обрачун по м' монтиране цеви Ø 15 (20 x 3,4 мм) m 131.00 Ø 20 (32 x 5,4 мм) m 206.00 Ø 25 (40 x 6,7 мм) m 17.00 Ø 30 (50 x 8,3 мм) m 116.00 Ø 40 (63 x 10,5 мм) m 15.00 Ø 50 (75 x 12.5 мм) m 216.00 Ø 65 (90 X 15.0 мм) m 109.00 Ø 80 (110 x 18.30 мм) m 15.00				
3	Набавка транспорт и монтажа челичних цеви Ø100 са заштитом споља и унутра. Обрачун по м монитиране цеви	m	140.00		
4	Набавка, транспорт и монтажа термоизолационог материјала ("Armaflex" или одговарајућа) за изолацију цеви унутар објекта, које се монтирају ван зидне површине. Коефицијент топлотне проводљивости материјала је $\lambda=0,030 \text{ w/m}^\circ\text{K}$. Термоизолациони материјал мора бити негорив или самогасив. За мрежу хладне воде у циљу спречавања конденза предвидети термоизолациони материјал са парном браном. Видни делови термоизолације морају естетски лепо изгледати. Обрачун: по м' комплетно постављене термоизолације. Дебљина изолације" Ø 20.....13,0 мм m 140.00 Ø 25.....13,0 мм m 60.00 Ø 30... 20,0 мм m 60.00 Ø 40.....13,0 мм m 12.00 Ø 50.....13,0 мм m 29.00 Ø 65.....13,0 мм m 140.00 Ø 80.....13,0 мм m 60.00 Ø 100....13,0 мм m 55.00				
5	Набавка материјала и израда разделника од челичних цеви Ø 250. Обрачун по комаду	kom	1.00		
6	Набавка, транспорт и монтажа равних пропусних - водоводних вентила. Радни притисак $p=10$ бара.				

	Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду - равни пропусни вентили Ø 15 - са капом Ø 20 - са капом Ø 20 – са точком Ø 25 – са точком Ø 40	m m m m m	36.00 58.00 87.00 155.00 77.00		
7	Набавка, транспорт и монтажа ваздушних вентила Ø25мм Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду	kom	29.00		
8	Набавка, транспорт и монтажа затварача. Радни притисак p=10 бара. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду Ø 80 мм Ø 65 мм Ø 50 мм	kom kom kom	5.00 9.00 11.00		
9	Набавка материјала, транспорт, израда и монтажа вешаљки, ослонаца и носача за ношење водоводних цеви. Позицијом су обухваћени гумени подметачи за цевоводе и материјал потребан за анкеровање вешаљки и носача за носећу конструкцију објекта. Ослонци и вешаљке морају бити премазани једним слојем антикорозионом бојом и завршно офарбани са два премаза масном бојом. Обрачун: по кг уграђеног ослонца	kg	730.00		
10	Испитивање водоводне мреже на пробни притисак 1,5 већи од радног. По завршетку монтаже водоводну мрежу прописно фиксирати и сва изливна места затворити чеповима. При пуњењу мреже водом пажљиво испустити ваздух на највишем месту. Мрежа мора стајати под притиском најмање 4 сата. Ако притисак падне више од 0.1 атм. мрежа се не може сматрати исправном. Неисправни делови мреже или фитинга морају се заменити новим. О извршеној проби на притисак мора се сачинити записник који потписује надзорни орган. Обрачун по м'	m	777.00		
11	Испирање и дезинфекција мреже, узимање узорка воде као и прибављање атеста о испитивању исте од стране надлежних органа врше се након обављеног испитивања на пробни притисак. Обрачун по м'	m	777.00		
Укупан износ без ПДВ-а за мрежу санитарног водовода:					

МРЕЖА ФЕКАЛНЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ**Претходни радови**

1	Пре почетка радова на ископу за водовод потребно је обележити трасу, са свим њеним елементима (хоризонтални преломи трасе, шахтови, итд.). Обрачун: по м' обележене трасе	m	622.00		
2	Рушење, а после завршетка свих радова, поновно	m	77.00		

	враћање у првобитно стање постојеће бетонске плоче. Просецање плоче вршити у ширини ровова за полагање цеви. Плаћа се по м2 раскопане и поново израђене плоче				
Укупан износ без ПДВ-а за претходне радове:					
Земљани радови					
1	Ископ рова у земљишту III категорије за полагање цеви. Ров се копа ручно. Ископ извршити у свему према приложеним цртежима, техничким прописима и упутствима надзорног органа. Извршити фино планирање дна са тачношћу ± 2 цм. Бочне стране правилно одсецати. На местима где се постављају шахтови ров довољно проширити и продубити. Приликом ископа земљу одбацили најмање 1,0 м од ивице рова. У цену улази ископ у сувом и мокром земљишту (са вађењем корења, жила и постојећих подземних инсталација), потребно разупирање рова (према детаљима у пројекту, важећим прописима и упутствима надзорног органа), као и црпљење атмосферске и подземне воде. Обрачун по м³ ископа у зависности од дубине и категорије земљишта, 0 – 2 м	m ³	374.00		
2	Набавка, транспорт и уграђивање песка испод, око и изнад цеви. Песак мора бити чист и без примеса органских материјала (трулеж, муљ и итд). Песак се полаже читавом ширином рова, а дебљина слоја испод и изнад цеви дата је у детаљима овог пројекта. Прво се насипа слој испод цеви - постељица - која се набија до збијености од 95% збијености по Проктору. По завршеној монтажи и испитивању цевовода и одобреној од стране надзорног органа песак се распореди читавом дужином цеви у одређеном слоју и ручно набије у слојевима дебљине 10-20 цм, тако да се са стране цеви постигне збијеност од 95% збијености по Проктору, а изнад темена цеви 85-90% Обрачун: по м³ стварно насутог песка	m ³	522.00		
3	Затрпавање рова земљом из ископа у слојевима од 20-30 цм, уз набијање и истовремено вађење подграде, уколико је има. Збијање извршити до збијености од 90 % збијености по Проктору. До дубине од 1,0 м изнад темена цеви, збијање вршити само ручно. Преко 1,0 м дубине збијање је могуће извршити и машински, а по упутствима и препорукама произвођача цеви. Приликом убацивања земље непосредно изнад цеви, водити рачуна да се не убацују крупни и оштри комади камена (преко 30 мм) који би оштетили цеви. Затрпавање рова почети тек по одобрању надзорног органа. Обрачун: по м³ уграђеног материјала	m ³	600.00		
4	Одвоз вишка земље из ископа преостале након затрпавања рова на депонију коју одреди надзорни орган. У цену је урачунат превоз земље са утоваром, транспортом, истоваром и разастирањем на депонији која је на удаљености до 2.5 км. Плаћа се по м3 превезене земље.	m ³	512.00		

	Црпљење подземне воде: Црпљење воде по савету надзорног органа. Обрачун се врши паушално				
Укупан износ без ПДВ-а за земљане радове:					
1	Подграђивање рова израдом челичне, рударске или неке друге одговарајуће опреме у зависности од дубине рова, врсте и категорије земљишта и других специфичних услова. Подграду извести тако да се обезбеди потпуна сигурност радника за време извођења радова у рову као и да спречи деформацију бокова ископа услед притиска земље. Пре почетка радова извођач је дужан да уради пројекат оплате у складу са прописима ХТЗ и да за исти добије сагласност надлежног органа и грађевинске инспекције. У цену је урачуната набавка и допрема оплате, потребно спајање и њено уграђивање у сврху разупирања. Подграда ће се водити паралелно са затрпавањем цевовода. Обрачун по м²	м²	624.00		
Укупан износ без ПДВ-а за подграђивање рова:					
Бетонски радови					
1	Набавка материјала, транспорт, уграђивање и неговање бетона за израду доње плоче и зидова канализационог шахта, водонепропусним бетоном МБ30, а унутрашње зидове премазати пенетратом. При бетонирању уградити пењалице и у зидовима отворе за пролаз цеви. У цену по јединици мере урачуната је још и сва потребна оплата, малтерисање зидова цементним малтером у два слоја (први дебљине 1,5 цм у размери 1:2 и други дебљине 0,5 цм у размери 1:1 са глачањем до црног сјаја). Обрачун по м³ уграђеног бетона	м³	60.00		
2	Набавка материјала, транспорт, уграђивање и неговање бетона за израду горње плоче правоугаоног канализационог шахта армираним бетоном МБ-30. Обрачун по м³ заједно са оплатом и гвожђем	м³	29.00		
3	Набавка материјала, транспорт, справљање, уграђивање и неговање набијеног бетона МБ-20 за израду ревизионих силаза, који се раде у свему према детаљима и котама датим у овом пројекту. У цену по јединици мере урачуната је још и сва потребна оплата, малтерисање зидова цементним малтером у два слоја (први дебљине 1,5 цм у размери 1:2 и други дебљине 0,5 цм у размери 1:1 са глачањем до црног сјаја), израда кинете и банкина, израда бетонског прстена за фиксирање поклопца на шахту (са потребном арматуром), бетон, оплата, цеви и фазонски комади за израду каскада и сви додатни земљани радови. Обрачун по м¹ шахта рачунато од терена до доње ивице дна	м	36.00		
Укупан износ без ПДВ-а за бетонске радове:					
Монтерски радови					

1	Демонтажа и одвожење на депонију постојећих ливено гвоздених канализационих цеви од Ø 50 - Ø 160 мм. Позицијом су објужавени сви радови око демонтаже укључујући и радове штемовања зидова и подних плоча. Обрачун по м' демонтиране мреже	m	157.00		
2	Набавка, транспорт и монтажа канализационих цеви и фазонских комада од тврдог ПВЦ-а. Под монтажом се подразумева обележавање трасе, пренос потребног материјала и елемената до места уграђивања, преглед и контрола елемената за монтажу, спајање истих на објекту као и у рову. По завршетку монтаже мреже сви отвори - прикључци морају бити затворени (заптивени) одговарајућим поклопцима до пуштања инсталације у рад. Заптивање наглавака врши се са гуменим дихтунгом-прстеном. Ревизиони комади морају бити правилно дихтовани са одговарајућим поклопцима и гуменим дихтунзима. По завршетку монтаже мреже извршити испитивање на водонепропустљивост. Обрачун по м' готовог цевовода Ø 50 Ø 75 Ø 110 Ø 160	m	136.00 238.00 313.00 884.00		
3	Набавка, транспорт и монтажа ПП канализационе цеви. Под монтажом се подразумева обележавање трасе, пренос потребног материјала и елемената до места уграђивања, преглед и контрола елемената за монтажу, спајање истих на објекту као и у рову. По завршетку монтаже мреже сви отвори - прикључци морају бити затворени (заптивени) одговарајућим поклопцима до пуштања инсталације у рад. Заптивање наглавака врши се са гуменим дихтунгом-прстеном. Ревизиони комади морају бити правилно дихтовани са одговарајућим поклопцима и гуменим дихтунзима. По завршетку монтаже мреже извршити испитивање на водонепропустљивост. Обрачун по м' готовог цевовода Ø 50 Ø 75 Ø 110 Ø 160	m	87.00 126.00 189.00 294.00		
4	Набавка, транспорт и уградња подних сливника са вертикалним одводом. У цену је урачунат рад и материјал за прикључак на канализациону мрежу. Обрачун по комаду комплет уграђеног сливника а) тоалетни сливник Ø50 б) сливник Ø70 ц) сливник Ø100 д) сливник Ø100 за кухињу	kom kom kom kom	36.00 55.00 29.00 38.00		

5	Набавка, транспорт и уградња отвора за чишћење од метала са рамом. У цену је урачунат рад и материјал за прикључак на канализациону мрежу за цев Ø110	kom	18.00		
6	Израда и монтажа вентилационих глава од одговарајућег материјала у договору са надзорним органом. Под монтажом вентилационе главе подразумева се допрема материјала до места монтаже, постављање, и монтирање. Обрачун: по комаду Ø 150/110 Ø 125/ 75	kom kom	36.00 40.00		
7	Набавка материјала, транспорт, израда и монтажа вешалки, ослонаца и носача за ношење водоводних цеви. Позицијом су обухваћени гумени подметачи за цевоводе и материјал потребан за анкеровање вешалки и носача за носећу конструкцију објекта. Ослонци и вешалке морају бити премазани једним слојем антикорозионом бојом и завршно офарбани са два премаза масном бојом. Обрачун: по кг уграђеног ослонца	kg	364.00		
8	Извршити хидрауличко испитивање положене канализације, у свему према техничким условима. Испитивање извршити у присуству надзорног органа. Обрачун: по м' испитане мреже	m	1,360.00		
9	Набавка материјала, транспорт, израда и монтажа поцинкованих поклопаца 600x600 са шрафовима и дихтунг гумом и упуштеним делом за завршну обраду за канализационе шахтове, а све према детаљима из пројекта. Обрачун: по комаду	kom	7.00		
10	Набавка, транспорт и монтажа ливено-гвоздених поклопаца за ревизионе силазе. Поклопци су округли чистог отвора 600 мм. Монтажу и уградњу поклопца извести према детаљима у пројекту и упутствима надзорног органа. Обрачун по комаду уграђеног поклопца Поклопци без рупа 125КН лак саобраћај	kom kom	12.00 31.00		
11	Набавка, транспорт и уграђивање ливено-гвоздених пењалица према важећем стандарду. Обрачун по комаду уграђене пењалице	kom	87.00		
12	Набавка, транспорт и уградња сепаратора масти и уља ЕСО ЈЕТ 3л/с или одговарајућа) Обрачун по комаду комплет уграђеног сепаратора	kom	8.00		
13	Набавка, транспорт и монтажа челичних хилзни на продору кроз темеље дужине 1,5 м. Обрачун по комаду. Ø 200 мм	kom	19.00		

	Ø 300 мм Ø 350 мм	kom kom	34.00 9.00		
14	Израда табласте решетке и вођица од нерђајућег челика у свему према датом детаљу. Обрачун по кг нерђајућег челика комплетно урађене и монтиране решетке	kg	325.00		
15	Израда и монтажа линијске решетке за канал са угаоником од нерђајућег челика АСИ 304. Цена обухвата израду и монтажу решетке према детаљу.	kg	158.00		
16	Прикључак на постојећу мрежу: Позиција обухвата разбијање зида постојећег окна на датој дубини, монтирање одговарајућег везаног комада, заливање истог бетоном како на делу зида окна, тако и на делу непосредно испред окна. Унутрашњу површину зида постојећег окна на делу пробоја пажљиво обрадити и омалтерисати. По завршеним радовима проверити да ли у постојећим канализационим цевима има отпадних материјала од рушења и по потреби цеви очистити од истог. У цену улази сав утрошак материјала и радне снаге	kom	14.00		
17	Набавка, материјала, транспорт и уградња АСО специјалних поклопаца шахти од поцинкованог челичног лима са могућношћу завршне обраде каменом или асфалтом. Обрачун по комаду уграђеног поклопца.	ком	4.00		
Укупан износ без ПДВ-а за монтерске радове:					
Санитарни уређаји					
1	Набавка и монтажа комплет WC-шоље "А" класе од санитарне керамике домаће производње. Уз WC шољу се даје и монтира: високи водокотлић за испирање са комплет арматуром, клозетским потезачем, и клозетска пластифицирана даска. WC шољу фиксирати за под месинганим завртњима преко одговарајућих типлова. Под монтажом WC-а подразумева се: допремање шоље, водокотлића и осталог помоћног материјала на место монтаже, обележавање и преглед арматуре, уграђивање куке и монтажа водокотлића и монтажа шоље. Испод WC шоље обавезно поставити гумени подметач. Спој шоље са одводом извршити помоћу одговарајуће гумене манжетне (гензла), тако да спој буде дихтован 100%. Заптивање извршити стакларским китом. Спој клозетске шоље са водокотлићем извршити пластичном цеви ДН 30 одговарајуће дужине. Даску причврстити за шољу. Такође уградити угаони ЕК вентил ДН15 са хромираном капом. Уз WC шољу монтирати и држач папира. Обрачунава се и плаћа по комаду све комплет монтирано. - са вертикалним одводом	kom	76.00		

2	Набавка и монтажа комплет конзолне шоље “А” класе од санитарне керамике беле боје. WC шоља је монтирана на 42 цм од пода. Лакирана дрвена даска са поклопцем. Водокотлић је пластични са металном конструкцијом која може да носи конзолну WC шољу. По завршеној монтажи водокотлића конструкцију општити са водоотпорним гипсом и керамиком што је дато у архитектонском пројекту. Елеменат за активирање водокотлића је спреда од иноха. У цену су ушли и сви шрафови и типлови за фиксирање конструкције водокотлића. Конструкција водокотлића мора бити заштићена од корозије минијум фарбом и лак фарбом. Шољу повезати на инсталацију канализације, а водокотлић на инсталацију воде. Такође повезати испирну цев од водокотлића до WC шоље. Обрачунава се и плаћа по комаду све комплет монтирано У цену улази и држач папира	kom	70.00		
3	Набавка и монтажа умиваоника “А” класе од керамике домаће производње. Уз умиваоник се уграђује: хромирани сифон ДН 30 мм са розетном као и челична цев ДН 30 мм одговарајуће дужине за везу сифона са канализацијом, зидна батерија за топлу и хладну воду. Уз умиваоник се још предвиђа: - огледало са етажером - држач за пешкире - држач за чаше. Обрачунава се и плаћа по комаду све комплет монтирано – са зидном батеријом за топлу и хладну воду.	kom	70.00		
4	Набавка и монтажа конзолног умиваоника 650x 450 са полуколоном у првој класи боја специјал бела. Уз умиваоник иде трокраки држач пешкира, сапуњара од керамике за уградњу. Огледало 100 x 60 цм од биљур стакла д=4 мм, обимно брушено, на држачима од иноха. Етажер конзолни, стакло 4мм брушено, конзоле хромиране. На лаким преградним зидовима убацити додаток у конструкцију како би се умиваоник квалитетно фиксирао. Уз умиваоник се предвиђа једноручна зидна батерија за топлу и хладну воду. Уз умиваоник се уграђује: хромирани сифон ДН 30 мм са розетном као и челична цев ДН 30 мм одговарајуће дужине за везу сифона са канализацијом. Обрачунава се и плаћа по комаду све комплет монтирано са батеријом за топлу и хладну воду.	kom	40.00		
5	Умиваоник-пиколо: Керамички умиваоник конзолног типа полупречника 20цм	kom	35.00		
6	Набавка и монтажа судопера са зидном батеријом за топлу и хладну воду са свим потребним пратећим спојним елементима за водовод и канализацију. Обрачун: по комаду комплетно уграђене судопере, батерије за топлу и хладну воду као и сифона за везу на фекалну канализацију. Обрачун: по комаду - дводелна	kom	60.00		

7	Извршити повезивање судопера у кухињи (за прање поврћа и судова) на инсталације водовода и канализације. У цену улазе зидне батерије за топлу и хладну воду као и сви потребни спојни елементи за водовод и канализацију. Обрачун: по комаду	kom	70.00		
8	Набавка, транспорт и монтажа чесме са високим леђима са холендер славинам Ø 25 мм и са свим потребним спојним елементима за водовод и канализацију. Обрачун: по комаду	kom	30.00		
9	Набавка, транспорт и монтажа писоара домаће производње. Обрачун: по комаду	kom	22.00		
10	Набавка, транспорт и монтажа холендер славине Ø 15 мм. Обрачун: по комаду	kom	30.00		
11	Демонтажа и одвожење на депонију постојећих санитарних уређаја. Позицијом су обухваћени сви радови око демонтаже. Обрачун по ком демонтираних уређаја WC шоље Умиваоник писоар чуचाвац	kom kom kom kom	60.00 90.00 60.00 70.00		
Укупан износ без ПДВ-а за санитарне уређаје:					
Укупан износ без ПДВ-а за мрежу фекалне канализације:					

КИШНА КАНАЛИЗАЦИЈА					
Претходни радови					
1	Пре почетка радова на ископу за водовод потребно је обележити трасу, са свим њеним елементима (хоризонтални преломи трасе, шахтови, итд.). Обрачун: по м' обележене трасе обележавање трасе цевовода- обележавање трасе канала	m m	850.00 622.00		
2	Рушење, а после завршетка свих радова, поновно враћање у првобитно стање постојећег коловоза. Просецање коловоза вршити у ширини ровова за полагање цеви. Ископани материјал одбацити најмање 1,0 м од ивице рова. Обрачун по м² раскопаног и поново израђеног коловоза	m²	36.00		

3	Рушење, а после завршетка свих радова поновно враћање у првобитно стање постојеће постојеће бетонске плоче. Просецање плоче вршити у ширини ровова за полагање цеви. Ископани материјал одбацити најмање 1,0м од ивице рова.	m ²	64.00		
	Обрачун по м² раскопане и поново израђене плоче				
Укупан износ без ПДВ-а за претходне радове:					
1	Ископ рова у земљишту III категорије машински или ручни у зависности од дубине ископа. Ископ извршити у свему према приложеним цртежима, техничким прописима и упутствима надзорног органа. Извршити фино планирање дна рова, са тачношћу ±2 цм. Бочне стране правилно одсецати. Приликом ископа, земљу одбацити најмање 1 м од ивице рова. Ценом су обухваћени: ископ у сувом и мокром земљишту (са вађењем корења и жила), потребно разупирање рова (према важећим прописима за ту врсту радова и упутствима надзорног органа). 0 – 2 м за канале Обрачун по м³ ископа	m ³	313.00		
2	Набавка, транспорт и уграђивање песка испод, око и изнад цеви. Песак мора бити чист и без примеса органских материјала (трулеж, муљ и итд). Песак се полаже читавом ширином рова, а дебљина слоја испод и изнад цеви дата је у детаљима овог пројекта. Прво се насипа слој испод цеви – постељица – која се набија до збијености од 95% збијености по Проктору. По завршеној монтажи и испитивању цевовода и одобреној од стране надзорног органа песак се распореди читавом дужином цеви у одређеном слоју и ручно набије у слојевима дебљине 10-20 цм, тако да се са стране цеви постигне збијеност од 95% збијености по Проктору, а изнад темена цеви 85-90% . Обрачун: по м³ стварно насутог песка	m ³	337.00		
3	Набавка, транспорт и затрпавање рова шљунком до коловозне постељице. Затрпавање вршити у слојевима од 20-30 цм уз набијање до 90% збијености по Проктору. До на 1,0 м од темена цеви збијање вршити само ручно. Преко 1,0 м од темена цеви, збијање је могуће и машински, према упутствима и препорукама произвођача цеви. Највећа величина зрна (комада) материјала за затрпавање не сме прећи гранулацију од 30 мм. Затрпавање рова почети тек по одобрењу надзорног органа Обрачун: по м³ уграђеног материјала	m ³	664.00		

4	Набавка, транспорт и насипање тампон слоја шљунком испод канала. Највећа величина зрна (комада) материјала за затрпавање не сме прећи гранулацију од 30 мм. Насипање почети тек по одобрењу надзорног органа. Обрачун: по м³ уграђеног материјала	m³	325.00		
5	Затрпавање се врши земљом из ископа, у слојевима од 20-30 цм, уз набијање и истовремено вађење подграде, уколико је има. Збијање извршити до збијености 90 % збијености по Проктору. До на 1,0 м од темена цеви збијање вршити само ручно. Преко 1,0 м од темена цеви, збијање је могуће и машински, према упутствима и препорукама произвођача цеви. Приликом убацивања земље непосредно изнад цеви водити рачуна да материјал за насипање не садржи крупне и оштре комаде (преко 30 мм), који би оштетили цеви. Затрпавање рова почети тек по одобрењу надзорног органа. Обрачун: по м³ уграђеног материјала Рова Канала	m³ m³	60.00 87.00		
6	Одвоз вишка земље из ископа преостале након затрпавања рова на депонију. У цену је урачунат превоз земље са утоваром, транспортом, истоваром и разастирањем на депонији која је на удаљености до 2.5 км. Плаћа се по м³ превезене земље.	m³	364.00		
Укупан износ без ПДВ-а за земљане радове:					
Бетонски радови					
1	Набавка материјала, транспорт, уграђивање и неговање бетона за израду ревизионих силаза, који се раде у свему према детаљима и kotaма датим у овом пројекту. У цену по јединици мере урачунати су још и сва потребна оплата, материјал и рад за малтерисање зидова цементним малтером у два слоја (први дебљине 1,5 цм у размери 1:2 и други дебљине 0,5 цм у размери 1:1 са глачањем до црног сјаја), израда армирано-бетонског прстена за фиксирање поклопца на шахту (са потребном арматуром), цеви и фазонски комади за израду каскада Обрачун по м¹ рачунато од терена до доње ивице дна	m	30.00		
2	Набавка материјала, транспорт, справљање и уграђивање армираног бетона МБ30 за израду бетонског канала за прихват атмосферске воде. Канал се изводи према детаљима и kotaма датим у техничкој документацији. Обрачун по м³ уграђеног бетона	m³	27.00		

3	Набавка материјала, транспорт, справљање, уграђивање армираног водонепропусног бетона МБ-30 за израду таложних шахтова. Детаљи шахтова дати су у техничкој документацији. При бетонирању уградити пењалице и у зидовима оставити отворе за пролаз цеви. Све унутрашње површине омалтерисати цементним малтером 1:3. У цену су урачунати бетон, бетонско гвожђе, оплата, малтер и сви додатни земљани радови. Обрачун по м³ уграђеног бетона	м³	26.00		
4	Набавка материјала, транспорт, справљање и уграђивање и неговање набијеног бетона МБ-20 за израду бетонског јастука за цеви. У цену по јединици мре урачуната је још потребна оплата, а у свему према приложеним цртежима. Бетонски јастук извести у пројектованом нагибу, а на набијеној подлози. Обрачун по м³ уграђеног бетона	м³	36.00		
5	Набавка материјала, транспорт, справљање и уграђивање и неговање армираног бетона МБ-30 за израду бетонског блока око цеви која пролази кроз објекат. У цену по јединици мере урачуната је још потребна оплата, а у свему према приложеним цртежима. Бетонски блок извести у пројектованом нагибу, а на набијеној подлози. Обрачун по м³ уграђеног бетона	м³	51.00		
Укупан износ без ПДВ-а за бетонске радове:					
Монтерски радови					
1	Набавка, транспорт и уграђивање канализационих пластичних ПВЦ цеви. Спајање цеви врши се помоћу гуменог заптивног прстена, а према упутствима произвођача. Цеви пажљиво положити на предходно припремљену постељицу од песка и дотерати по правцу и нивелети према пројекту. Радове извести у свему према пројекту и техничким прописима за ову врсту цеви, приложеним цртежима и упутствима надзорног органа. У цену улази набавка, транспорт, сав материјал са растуром, разношење цеви дуж рова, преглед исправности сваке цеви и спојке, спуштање у ров на слој песка, спајање цеви и фазонски комад за спајање цеви са шахтом. Обрачунава се и плаћа по м¹ уграђених цеви. Ø160 мм -сливничке везе" Ø200 мм Ø250 мм Ø300 мм Ø160 мм веза за гајгер сливник	м			
			301.00		
			238.00		
			189.00		
			167.00		
			87.00		

2	Набавка, транспорт и монтажа челичних шавних цеви. Под монтажом челичних цеви и фазонских комада подразумева се: припрема потребног материјала за монтажу, пренос свих елемената до места уградјивања, одговарајућа антикорозиона заштита и сва потребна штемовања и пробијања зидова. Цеви се спајају заваривањем. Челичне цеви се уграђују у сутерену болнице. Обрачун по м' монтиране цеви Ø 250 мм (273 x 5 мм) Ø 200 мм (219 x4, 5 мм)	m	36.00 65.00		
3	Уграђивање ливено - гвоздених канализационих цеви за израду олучних вертикала у висини 2 м. У цену су урачунати сви фазонски комади. Обрачун по м' уграђеног цевовода Ø 125 мм	m	131.00		
4	Набавка, транспорт и монтажа ливено-гвоздених поклопаца за ревизионе силазе. Поклопци су округли чистог отвора 600 мм. Монтажу и уградњу поклопца извести према детаљима у пројекту и упутствима надзорног органа. Обрачун: по комаду уграђеног поклопца - поклопци корисне носивости 400 кН 50 кН	kom kom	14.00 34.00		
5	Набавка, транспорт и уграђивање пењалица према важећем стандарду. Пењалице се постављају наизменично на вертикалном растојању од 30 цм са хоризонталним удаљењем од вертикалне осе по 5 цм. Обрачун: по комаду	kom	110.00		
6	Набавка, транспорт и уградња уличног сливника Ø450/150 мм са таложником и решетком. Обрачун се врши по комаду комплет уграђеног сливника	kom	22.00		
7	Набавка и монтажа линијске решетке, ослонца за линијске решетке од нормалних једнокраких угаоника, према детаљима датим у техничкој документацији. Обрачун по м' а) Решетке и ослонци решетки на каналима правоугаоног пресека светлог отвора 25 цм. Саобраћајно оптерећење 50кН б) Решетке и ослонци решетки на каналима правоугаоног пресека светлог отвора 58 цм. Саобраћајно оптерећење 400кН	m m	60.00 30.00		
8	Уграђивање ливено-гвоздених "Гајгер" сливника са кофом за муљ. Обрачун по комаду уграђеног сливника	kom	25.00		
9	Набавка, транспорт и уградња бетонских ригола 40 x40 x12 на бетонској подлози МБ15 са фуговањем спојница. Обрачун по м'	m	90.00		

10	Набавка материјала и уградња ПВЦ канализационих цеви за израду олучних вертикала у висини 2 м. У цену су урачунати сви фазонски комади. Обрачун по м' уграђеног цевовода Ø 125 мм Обрачун по м'	м	15.00		
11	Набавка материјала и уградња ПВЦ олучњака Ø 110 са преливом и кофицом за чишћење. У цену су урачунати сви фазонски комади. Обрачун по ком уграђених олучњака	ком	9.00		
12	Набавка материјала и уградња линијских одводних каналица пресека Ø 100 мм које се састоје од полимер бетонских канала са челичним решеткама. Обрачун по м' уграђених каналица	ком	350.00		
13	Набавка материјала и уградња линијских одводних каналица пресека Ø 150 мм које се састоје од полимер бетонских канала са челичним решеткама. Обрачун по м' уграђених каналица	ком	450.00		
14	Набавка материјала и уградња линијских одводних каналица пресека Ø 200 мм које се састоје од полимер бетонских канала са челичним решеткама. Обрачун по м' уграђених каналица	ком	688.00		
15	Набавка опреме и уградња пумпе за препумпавање отпадних вода типа GRUNDFOS SL1.80.80 или одговарајуће са свим пратећим контролама, опремом и материјалом за уградњу. Обрачун по м' уграђених каналица	ком	4.00		
16	Набавка опреме и уградња пумпе за препумпавање отпадних вода типа GRUNDFOS SL1.100.100 или одговарајуће са свим пратећим контролама, опремом и материјалом за уградњу. Обрачун по м' уграђених каналица	ком	2.00		
Укупан износ без ПДВ-а за монтерске радове:					
Остали радови					
1	Испитивање изведене канализације на вододржљивост према приложеном упутству. Сви неисправни делови цевовода се ваде и замењују новим цевима, у присуству надзорног органа. Није дозвољена никаква поправка цевовода у рову (лепљење, заптивање додатним материјалом итд.). Овај рад на замени цевовода се не обрачунава и пада на рачун Извођача. Обрачун: по м' испитане канализације	м	2,179.00		

2	Извршити геодетско снимање изграђене канализационе мреже и учртавање у пројектну документацију ради израде “пројекта изведеног стања”. цевоводи канал Обрачунава се и плаћа по комаду све комплет монтирано	m m	2,804.00 2,804.00		
Укупан износ без ПДВ-а за остале радове:					
Укупан износ без ПДВ-а за кишну канализацију:					
Укупан износ без ПДВ-а за водовод и канализацију:					

МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

РАДИЈАТОРСКО ГРЕЈАЊЕ, АРМАТУРА И ЦЕВНА МРЕЖА ВОДЕ 90/70 °Ц

Демонтажни радови

1	Демонтирати комплетну видну хоризонталну и вертикалну цевну мрежу и сав отпадни материјал изнети из објекта. На местима где се цевоводи воде кроз зидове (улаз и излаз из зида) извршити штемовање зида тако да се након сечења цевовода, зидови могу правилно омалтерисати.	kg	560.00		
2	Демонтирати постојеће ливене радијаторе у објектима (у експлоатацији преко 30 год.) и њихово изношење из објекта.	kom	30.00		
Укупан износ без ПДВ-а за демонтажне радове:					

Испорука и монтажа опреме и материјала

1	Црне шавне и бешавне цеви израђене по ЈУС Ц.Б5.225 и ЈУС Ц.Б5.221 материјал Ч1212, спајање цевовода извести заваривањем, а на местима везе са арматуром са навојем или прирубницама димензија: Ø 17,2 x 1,8 Ø 21,3 x 2,0 Ø 26,9 x 2,3 Ø 33,7 x 2,6 Ø 42,4 x 2,6 Ø 48,3 x 2,6 Ø 57 x 2,9 Ø 76,1 x 2,9 Ø 88,9 x 3,2 Ø 108,0 x 6,6	m m m m m m m m m m m	78.00 65.00 23.00 86.00 55.00 69.00 120.00 69.00 47.00 58.00		
---	---	---	---	--	--

2	Ситан спајајући материјал као што су фазонски делови, лукови и носачи ослонаца израђени од профилисаног гвожђа погодне конструкције. Плаћа се 50 % од претходне позиције				
	Ø 17,2 x 1,8	m	78.00		
	Ø 21,3 x 2,0	m	65.00		
	Ø 26,9 x 2,3	m	23.00		
	Ø 33,7 x 2,6	m	86.00		
	Ø 42,4 x 2,6	m	55.00		
	Ø 48,3 x 2,6	m	69.00		
	Ø 57 x 2,9	m	120.00		
	Ø 76,1 x 2,9	m	69.00		
	Ø 88,9 x 3,2	m	47.00		
	Ø 108,0 x 6,6	m	58.00		
3	Равни запорни вентили за топлу воду са испусном славином, са навојем до ДН 50, као и са прирубницама и контраприрубницама:				
	НП6 ДН 10	kom	16.00		
	ДН 15	kom	23.00		
	ДН 20	kom	21.00		
	ДН 25	kom	14.00		
	ДН 32	kom	17.00		
	ДН 65	kom	25.00		
	ДН 80	kom	18.00		
4	Регулациони вентили са косим вретеном (балансни вентили) за регулацију протока, комплет са славином за испуст воде, прикључцима за диференцијални манометар и са прирубницама и контраприрубницама				
	НП6 ДН 15	kom	6.00		
	ДН 20	kom	8.00		
	ДН 25	kom	12.00		
	ДН 32	kom	15.00		
	ДН 65	kom	9.00		
	ДН 80	kom	11.00		
5	Славине за пуњење и пражњење цевне мреже НП6 ДН 10	kom	36.00		
6	Ваздушни судови за одзрачивање цевне мреже израђени од црних цеви комплет са славином ДН15 - Ø 1500; Л=250 мм	kom	34.00		

7	Ливени алуминијумски радијатори за рад са водом 90/70 °Ц тип FARAL GREEN, Г600, производ FARAL – Италија или одговарајућа. Испоручује се комплет са алуминијумским радијаторским слепим чеповима, редукцијама, спојницама и дихтунзима. Радијатори су формиран у батерије. Висине члан. 600 мм.	kom	65.00		
8	Радијаторски вентили са претходном регулацијом ДН15	kom	65.00		
9	Прави радијаторски навијци ДН15	kom	65.00		
10	Радијаторске конзоле за ливене алуминијумске радијаторе комплет са носачима и причврсницама	kom	130.00		
11	Профилисано гвожђе за израду држача и носача опреме као и за израду ослонаца цевне мреже.	kg	156.00		
Укупан износ без ПДВ-а за монтажу опреме и материјала:					

Изолација и бојење

1	Извршити изолацију свих цевовода у негрејаним просторијама минералном вуном дебљине 30 мм у омотачу од Ал-лима дебљине 0,5 мм. Пре постављања изолације све цевоводе и опрему очистити и минимизирати у два премаза. Плаћа се са радом, алатом и материјалом - изолација 30 мм	m ²	129.00		
2	Све неизолиране делове опреме, цевовода, држаче и носаче опреме и цевовода очистити, минимизирати, а затим лакирати лаком отпорним температуру 100 -120 °Ц у два премаза	m ²	165.00		
3	Након монтаже цевовода, извршити испирање истих од механичких нечистоћа и хемијски третман за антикорозивну заштиту унутрашњих површина цевовода.	паушал	6.00		
Укупан износ без ПДВ-а за монтажу изолацију и бојење:					

Зидарски радови

1	Ситни зидарски радови потребни за монтажу комплетне инсталације грејања и климатизације. Плаћа се паушално	паушал	6.00		
Укупан износ без ПДВ-а за монтажу зидарске радове:					

Припремно завршни радови

1	Упознавање са пројектом и објектом, унутрашњи транспорт, монтажа скела, сва испитивања урегулисавање и пуштање у пробни погон уз обуку особља Инвеститора, постављање натписа, рашчишћавање градилишта, квалитетна примопредаја радова са предајом атеста, шема и писаних упутстава за рад и одржавање. Плаћа се паушално	паушал	6.00		
Укупан износ без ПДВ-а за монтажу зидарске радове:					

Ваздушна завеса					
1	Завеса са интегрисаном контролом Верзија : са електричним грејачем 9 Kw Карактеристике : покрива отвор ширине 150 цм, максимална висина 400 цм Режим рада : летњи и зимски, са 3 регулационе брзине, стално укључено Капацитет : 2200 м3/х Обрачун по комаду	kom	1.00		
2	Завеса са интегрисаном контролом Верзија : са електричним грејачем 9 Kw Карактеристике : покрива отвор ширине 200 цм, максимална висина 400 цм Режим рада: летњи и зимски, са 3 регулационе брзине, стално укључено Капацитет : 2200 м3/х Обрачун по комаду	kom	3.00		
Укупан износ без ПДВ-а за ваздушну завесу:					
Укупан износ без ПДВ-а за машинске инсталације:					

ЕЛЕКТРО ИНСТАЛАЦИЈЕ					
Испорука и уградња каблова (јака струја)					
1	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла Р 1х6mm ² 0,6/1кV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	1,914.00		
2	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла Р 1х16mm ² 0,6/1кV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	2,237.00		
3	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла РPY 2х1,5mm ² 0,6/1кV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	1,842.00		

4	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла РРУ 3х1,5mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	1,203.00		
5	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла РРУ 3х2,5mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	2,318.00		
6	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла РРУ 3х4mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	1,655.00		
7	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла РРУ 5х1,5mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	1,832.00		
8	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла РРУ 5х2,5mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	3,046.00		
9	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла РРУ 5х4mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	1,217.00		
10	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла РРУ 5х6mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	1,105.00		

11	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла РРУ 5х10mm ² 0,6/1кV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	88.00		
12	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла РРУ 5х16mm ² 0,6/1кV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	51.00		
13	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла N2XH 2х1,5mm ² 0,6/1кV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	2,363.00		
14	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова.Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла N2XH 3х1,5mm ² 0,6/1кV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	1,254.00		
15	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла N2XH 3х2,5mm ² 0,6/1кV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	1,914.00		
16	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла N2XH 3х4mm ² 0,6/1кV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	2,556.00		
17	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла N2XH 5х1,5mm ² 0,6/1кV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	2,363.00		

18	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла N2XH 5x2,5mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	2,533.00		
19	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла N2XH 5x4mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	2,601.00		
20	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла N2XH 5x6mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	122.00		
21	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла N2XH 5x10mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	85.00		
22	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла N2XH 5x16mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	40.00		
23	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла N2XH 4x25mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	85.00		
24	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла N2XH 4x35mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	95.00		

25	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла N2XH 4x70mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	40.00		
26	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла N2XH 4x95mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	30.00		
27	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла N2XH 4x120mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	54.00		
28	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла N2XH 4x185	m	27.00		
29	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла N2XH 1x16mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	2,237.00		
30	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла NHXH FE180/E90 2x1,5mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	2,893.00		
31	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла NHXH FE180/E90 3x1,5mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	2,274.00		
32	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла NHXH FE180/E90 3x2,5mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	1,985.00		

33	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла NHXNH FE180/E90 5x2,5mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	2,910.00		
34	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла NHXNH FE180/E90 5x6mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	1,254.00		
35	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла NHXNH FE180/E90 5x10mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	839.00		
36	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла N2XNH 4x25mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	377.00		
37	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла NHXNH FE180/E90 4x35mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	178.00		
38	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла PP00-A 5x6mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	2,349.00		
39	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла PP00-A 5x10mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	2,971.00		

40	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Типкабла РР00-А 5х16mm ² 0,6/1кV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	2,227.00		
41	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла РР00-А 4х25mm ² 0,6/1кV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	1,553.00		
42	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла РР00-А 4х50mm ² 0,6/1кV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	40.00		
43	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла РР00-А 4х70mm ² 0,6/1кV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	17.00		
44	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Типкабла РР00-А 4х150mm ² 0,6/1кV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	17.00		
45	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла РР00 5х16mm ² 0,6/1кV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	58.00		
46	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Типкабла РР00 4х25mm ² 0,6/1кV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	44.00		

47	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла PP00 4x50mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	71.00		
48	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла PP00 4x95mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	17.00		
49	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла PP00 4x120mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	27.00		
50	Испорука и уградња кабла (SKS) X00-A 2x16. Обрачун по дужном метру са опремом за вешање у траси. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	3,355.00		
51	Испорука и уградња кабла (SKS) X00-A 4x16. Обрачун по дужном метру са опремом за вешање у траси. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	88.00		
52	Испорука и уградња кабла (SKS) X00-A 4x35. Обрачун по дужном метру са опремом за вешање у траси. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	88.00		
Укупан износ без ПДВ-а за испоруку и уградњу кабла:					
Испорука и уградња каблова (слаба струја)					
1	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла J-H(St)H 2x2x0.6mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	1,859.00		
2	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла J-H(St)H 2x2x0.8mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	1,315.00		

3	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла J-H(St)H 10x2x0.6mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	2,346.00		
4	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла J-H(St)H 20x2x0.6mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	221.00		
5	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла J-Y(St)Y 2x2x0.6mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	2,363.00		
6	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла J-Y(St)Y 5x2x0.6mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	2,903.00		
7	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла J-H(St)H 10x2x0.6mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	2,189.00		
8	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла J-H(St)H 20x2x0.6mm ² 0,6/1kV. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	493.00		
9	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла TK59 10x4x0.4GM или TK(30)59 DSL 20x2x0.4GM. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	156.00		

10	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла ТК59 15x4x0.4GM или ТК(30)59 DSL 30x2x0.4GM. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	122.00		
11	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла ТК59 25x4x0.4GM или ТК(30)59 DSL 50x2x0.4GM. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	231.00		
12	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла ТК59 50x4x0.4GM или ТК(30)59 DSL 100x2x0.4GM. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	255.00		
13	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип антенског кабла HF/RG6. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	3,349.00		
14	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип антенског кабла HF/RG59. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	2,237.00		
15	Испорука материјала, полагање и повезивање каблова. Обрачун по м' уграђеног кабла. Тип кабла UTP Cat5 HF. Каблови морају бити видно и трајно означени на оба краја. Позиција обухвата постављање и повезивање каблова на оба краја.	m	2,788.00		
Укупан износ без ПДВ-а за испоруку и уградњу кабла:					
Израда подлоге за електричне инсталације					
1	Испорука поцинкованих перфорираних кабловских регала ширине 100mm, висине 50mm комплет са типским зидним конзолним носачима, плафонским УС профилима, отцепним елементима на месту вертикалног бочног одвајања као и угаоним елементима (кривинама) све са спојним елементима. Предвиђен начин качења је на плафон преко плафосник УС профила у комплекту са конзолним носачима или по зиду на конзолама.	m	537.00		

2	Испорука поцинкованих перфорираних кабловских регала ширине 200mm, висине 50mm комплет са типским зидним конзолним носачима, плафонским УС профилима, отцепним елементима на месту вертикалног бочног одвајања као и угаоним елементрима (кривинама) све са спојним елементима. Предвиђен начин качења је на плафон преко плафосник УС профила у комплету са конзолним носачима или по зиду на конзолама.	m	221.00		
3	Испорука поцинкованих перфорираних кабловских регала ширине 300mm, висине 50mm комплет са типским зидним конзолним носачима, плафонским УС профилима, отцепним елементима на месту вертикалног бочног одвајања као и угаоним елементрима (кривинама) све са спојним елементима. Предвиђен начин качења је на плафон преко плафосник УС профила у комплету са конзолним носачима или по зиду на конзолама.	m	109.00		
4	Испорука поцинкованих перфорираних кабловских регала ширине 400mm, висине 50mm комплет са типским зидним конзолним носачима, плафонским УС профилима, отцепним елементима на месту вертикалног бочног одвајања као и угаоним елементрима (кривинама) све са спојним елементима. Предвиђен начин качења је на плафон преко плафосник УС профила у комплету са конзолним носачима или по зиду на конзолама.	m	40.00		
5	Набавка, транспорт и монтажа перфорираних носача каблова, ширине 100mm, дубине 60mm, Е90 комплет са типским зидним конзолним носачима, плафонским УС профилима, отцепним елементима на месту вертикалног бочног одвајања као и угаоним елементрима (кривинама) све са спојним елементима. Носачи каблова су са одржањем функционалности у условима пожара-Е90 по ДИН 4102 део 12. Сви елементи морају поседовати ЦЕ ознаку и пратеће сертификате.	m	40.00		

6	Набавка, транспорт и монтажа перфорираних носача каблова, ширине 200мм, дубине 60мм, Е90 комплет са типским зидним конзолним носачима, плафонским УС профилима, отцепним елементима на месту вертикалног бочног одвајања као и угаоним елементима (кривинама) све са спојним елементима. Носачи каблова су са одржањем функционалности у условима пожара-Е90 по ДИН 4102 део 12. Сви елементи морају поседовати ЦЕ ознаку и пратеће сертификате.	m	61.00		
7	Набавка, транспорт и монтажа перфорираних носача каблова, ширине 300мм, дубине 60мм, Е90 комплет са типским зидним конзолним носачима, плафонским УС профилима, отцепним елементима на месту вертикалног бочног одвајања као и угаоним елементима (кривинама) све са спојним елементима. Носачи каблова су са одржањем функционалности у условима пожара-Е90 по ДИН 4102 део 12. Сви елементи морају поседовати ЦЕ ознаку и пратеће сертификате.	m	40.00		
8	Набавка, транспорт и монтажа перфорираних носача каблова, ширине 400мм, дубине 60мм, Е90 комплет са типским зидним конзолним носачима, плафонским УС профилима, отцепним елементима на месту вертикалног бочног одвајања као и угаоним елементима (кривинама) све са спојним елементима. Носачи каблова су са одржањем функционалности у условима пожара-Е90 по ДИН 4102 део 12. Сви елементи морају поседовати ЦЕ ознаку и пратеће сертификате.	m	24.00		
9	Испорука и монтажа лествичастог ПНК канала за вертикално постављање 100мм комплет са типским носачима.	m	75.00		
10	Испорука и монтажа лествичастог ПНК канала за вертикално постављање 200мм комплет са типским носачима.	m	38.00		
11	Испорука и монтажа поклопца ПНК канала 100мм	m	108.00		
12	Испорука и монтажа поклопца ПНК канала 200мм	m	75.00		
13	Испорука и монтажа поклопца ПНК канала 300мм	m	94.00		
14	Испорука и монтажа појединачног носача каблова (грип копчи) за израду кабловске трасе	m	830.00		

15	Испорука и монтажа челичних ватроотпрних обујмица ватроотпорности 30 минута са анкервијком за монтажу у бетон или другим атестираним прибором за вођење ватроотпорних каблова по дрвеним гредама или металној конструкцији.	m	2,221.00		
16	Демонтажа постојеће ваздушне инсталације СКСа - демонтажа конзола.	ком	300.00		
17	Демонтажа постојеће ваздушне инсталације СКСа - АТГ жица	m	435.00		
18	Премештање постојећих важећих (исправних) бројила	ком	72.00		
19	Испорука и уградња металне конзоле која се састоји од поцинковане цеви од 1" са припадајућом куком, заштитним шеширом за кишу и шрафа за причвршћивање за објекат.	kpl	34.00		
20	Испорука, уградња и повезивање металне КПК прикључне кутије са припадајућом опремом која садржи постоље 3x250А (3x400А) са осигурачима 3x250А (3x400А) и повезивањем.	kpl	46.00		
21	Испорука и уградња дигиталног трофазног бројила ДМСЛ до 3 x 40А	ком	75.00		
22	Испорука и уградња дигиталног МТК пријемника са даљинским читавањем.	ком	72.00		
23	Испорука и уградња 3 лимитатора по пропису ОДС-а верификовано од стране ЕДБ до макс. снаге 32А типа ЕТИ, Шнајдер или одговарајући.	kpl	113.00		
24	Израда уземљења за ГМРО по пропису ОДС-а са побијањем сонди и свим потребним повезивањем.	kpl	18.00		
25	Услуга око потребних документација у ОДС ЕПС Дистрибуција Београд. У обрачун спадају све таксе ка ОДС. Једино ако има повећања снаге онда партиципацију доплаћује Наручилац.	kpl	18.00		
Укупан износ без ПДВ-а за израду подлоге за електричне инсталације:					
Галантерија					
1	Испорука и уградња монофазне уградне шуко утичнице 2Р+Е 16А. комплет са дозном.	ком	390.00		
2	Испорука и уградња монофазне уградне М1 шуко утичнице 2Р+Е 16А комплет са дозном.	ком	220.00		
3	Испорука и уградња монофазне уградне црвене шуко утичнице са поклопцем 2Р+Е 16А комплет са дозном.	ком	75.00		
4	Испорука и монтажа монофазне ОГ шуко утичнице са поклопцем 2П+Е 16А.	ком	60.00		
5	Испорука и монтажа монофазне ОГ силуминске шуко утичнице са поклопцем 2П+Е 16А.	ком	398.00		

6	Испорука и уградња трофазне уградне шуко утичнице 3P+E 16A комплет са дозном.	kom	321.00		
7	Испорука и монтажа трофазне ОГ шуко утичнице са поклопцем 3P+E 16A.	kom	92.00		
8	Испорука и монтажа трофазне ОГ силуминске шуко утичнице са поклопцем 3P+E 16A.	kom	43.00		
9	Испорука и монтажа УКО УТО комплета 16A/5P 400V.	kom	45.00		
10	Испорука и монтажа УКО УТО комплета 32A/5P 400V.	kom	34.00		
11	Испорука и монтажа УКО УТО комплета 63A/5P 400V.	kom	32.00		
12	Испорука и уградња комплет једнополног прекидача 10A у комплету са дозном.	kom	720.00		
13	Испорука и уградња наизменичног прекидача 10A у комплету са дозном.	kom	180.00		
14	Испорука и уградња унакрсног прекидача 10A у комплету са дозном.	kom	150.00		
15	Испорука и уградња комплет димер прекидача снаге 300W у комплету са дозном.	kom	72.00		
16	Испорука и уградња комплет LED димера у комплету са дозном.	kom	45.00		
17	Испорука и уградња комплет тастера у комплету са дозном.	kom	97.00		
18	Испорука и уградња комплет прекидача 16A са индикацијом у комплету са дозном.	kom	262.00		
19	Испорука и уградња комплет прекидача 16A без индикације у комплету са дозном.	kom	92.00		
20	Испорука и монтажа главног прекидача 63A	kom	143.00		
21	Испорука и уградња ПОК каналица димензија до 17x17мм за израду електро инсталације	m	380.00		
22	Испорука и уградња ПОК каналица димензија до 25x25мм за израду електро инсталације	m	398.00		
23	Испорука и уградња ПОК каналица димензија до 40x40мм за израду електро инсталације	m	600.00		
24	Испорука и уградња ПОК каналица димензија до 60x100мм за израду електро инсталације	m	200.00		
25	Испорука и уградња ПОК каналица димензија до 17x17мм halogen free за израду електро инсталације		245.00		
26	Испорука и уградња ПОК каналица димензија до 25x25мм halogen free за израду електро инсталације	m	116.00		
27	Испорука и уградња ПОК каналица димензија до 40x40мм halogen free за израду електро инсталације	m	74.00		

28	Испорука и уградња ПОК канала димензија до 60x100мм halogen free за израду електро инсталације	m	85.00		
29	Испорука и монтажа ОГ разводне кутије са 6 увода	kom	362.00		
30	Испорука и уградња уградне разводне кутије са 6 увода	kom	143.00		
31	Испорука и уградња бужир црева димензија до фи 19мм	m	562.00		
32	Испорука и уградња бужир црева димензија до фи 19мм halogen free	m	272.00		
33	Испорука и уградња бужир црева димензија до фи 50мм	m	160.00		
34	Испорука и уградња бужир црева димензија до фи 50мм halogen free	m	90.00		
Укупан износ без ПДВ-а за галантерију:					
Електрорадови					
1	Шлицовање канала до 30мм у зиду од опеке са делимичним фиксирањем каблова	m	1,150.00		
2	Шлицовање канала до 50мм у зиду од опеке са делимичним фиксирањем каблова	m	850.00		
3	Шлицовање канала до 100мм у зиду од опеке са делимичним фиксирањем каблова	m	572.00		
4	Шлицовање канала до 30мм у бетонском зиду са делимичним фиксирањем каблова	m	500.00		
5	Шлицовање канала до 50мм у бетонском зиду са делимичним фиксирањем каблова	m	260.00		
6	Шлицовање канала до 100мм у бетонском зиду са делимичним фиксирањем каблова	m	218.00		
7	Пробијање отвора у зиду до Ø25мм за пролаз каблова	ком	111.00		
8	Пробијање отвора у зиду до Ø50мм за пролаз каблова	ком	110.00		
9	Пробијање отвора у зиду до Ø120мм за пролаз каблова	ком	100.00		
10	Ископ и формирање шахте за ЈС и СС по прописима дистрибутивних предузећа	ком	24.00		
11	Испорука и уградња бетонског стуба до висине 9м	kom	35.00		
12	Испорука и уградња бетонског стуба до висине 12м	kom	24.00		
13	Мерење уземљења и израда потребног атеста за ГМРО. Обрачун по монтажној плочи у МРО	kpl	15.00		

14	Сва потребна мерења јаке струје за стручни налаз за потребе продајних места. Испитивањем обухватити: - мерење отпорности уземљења - мерење непрекидности спусних проводника и проводника за изједначење потенцијала - мерење отпора изолације уграђених проводника - мерење отпора петље квара - мерење непрекидности заштитних проводника - контролу галванских веза металних маса	kom	60.00		
15	Израда идејног пројекта електроенергетских инсталација за објекте до 50м2. Пројекат се предаје у DWG формату и одштампан у 2 примерака. Пројекат је оверен од стране лиценцираног електро инжењера.	м2	1,300.00		
16	Израда идејног пројекта електроенергетских инсталација са израдом паметних инсталација базираним на KNX протоколу за објекте од 50м2 до 200м2. Пројекат се предаје у DWG формату и одштампан у 2 примерака. Пројекат је оверен од стране лиценцираног електро инжењера.	м2	240.00		
17	Израда идејног пројекта електроенергетских инсталација са израдом паметних инсталација базираним на KNX протоколу за објекте од 200м2 до 1000м2. Пројекат се предаје у DWG формату и одштампан у 2 примерака. Пројекат је оверен од стране лиценцираног електро инжењера.	м2	850.00		
18	Израда идејног пројекта електроенергетских инсталација са израдом паметних инсталација базираним на KNX протоколу за објекте преко 1000м2. Пројекат се предаје у DWG формату и одштампан у 2 примерака. Пројекат је оверен од стране лиценцираног електро инжењера.	м2	1,300.00		
19	Израда пројекта за извођење електроенергетских инсталација за објекте до 50м2. Пројекат се предаје у DWG формату и одштампан у 2 примерака. Пројекат је оверен од стране лиценцираног електро инжењера.	м2	1,300.00		
20	Израда пројекта за извођење електроенергетских инсталација са израдом паметних инсталација базираним на KNX протоколу за објекте од 50м2 до 200м2. Пројекат се предаје у DWG формату и одштампан у 2 примерака. Пројекат је оверен од стране лиценцираног електро инжењера.	м2	240.00		

21	Израда пројекта за извођење електроенергетских инсталација са израдом паметних инсталација базираним на KNX протоколу за објекте од 200м2 до 1000м2. Пројекат се предаје у DWG формату и одштампан у 2 примерака. Пројекат је оверен од стране лиценцираног електро инжењера.	м2	850.00		
22	Израда пројекта за извођење електроенергетских инсталација са израдом паметних инсталација базираним на KNX протоколу за објекте преко 1000м2. Пројекат се предаје у DWG формату и одштампан у 2 примерака. Пројекат је оверен од стране лиценцираног електро инжењера.	м2	1,300.00		
23	Израда техничке контроле пројекта за извођење електроенергетских инсталација за објекте до 50м2, оверен од стране лиценцираног електро инжењера.	м2	1,300.00		
24	Израда техничке контроле пројекта за извођење електроенергетских инсталација за објекте од 50м2 до 200м2, оверен од стране лиценцираног електро инжењера.	м2	240.00		
25	Израда техничке контроле пројекта за извођење електроенергетских инсталација за објекте од 200м2 до 1000м2, оверен од стране лиценцираног електро инжењера.	м2	850.00		
26	Израда техничке контроле пројекта за извођење електроенергетских инсталација за објекте преко 1000м2, оверен од стране лиценцираног електро инжењера.	м2	1,300.00		
27	Израда пројекта изведеног објекта електроенергетских инсталација за објекте до 50м2. Пројекат се предаје у DWG формату и одштампан у 2 примерака. Пројекат је оверен од стране лиценцираног електро инжењера.	м2	1,300.00		
28	Израда пројекта изведеног објекта електроенергетских инсталација за објекте од 50м2 до 200м2. Пројекат се предаје у DWG формату и одштампан у 2 примерака. Пројекат је оверен од стране лиценцираног електро инжењера.	м2	240.00		
29	Израда пројекта изведеног објекта електроенергетских инсталација за објекте од 200м2 до 1000м2. Пројекат се предаје у DWG формату и одштампан у 2 примерака. Пројекат је оверен од стране лиценцираног електро инжењера.	м2	850.00		

30	Израда пројекта изведеног објекта електроенергетских инсталација за објекте преко 1000м2. Пројекат се предаје у DWG формату и одштампан у 2 примерака. Пројекат је оверен од стране лиценцираног електро инжењера.	м2	1,300.00		
31	Израда елабората изведених електроинсталација	kom	35.00		
32	Исправка пројекта црвеном оловком	kom	56.00		
33	Испитивање и обележавање ТТ инсталација. Завршна електрична испитивања (прекид, додир и редослед разбрајања) на мрежним кабловима. Испитивање мрежних каблова на на одговарајућу категорију и израда протокла мрења. Цена испитивања се формира за исталације у једном локалу.	kom	35.00		
34	Испитивање и пбележавање ТВ инсталације. Мерење нивоа сигнала на свакој утичници. Цена испитивања се формира за исталације у једном локалу.	kom	35.00		
35	Испорука и уградња поцинковане траке димензија 25х4мм у темељ за изједначење потенцијала	kom	452.00		
36	Испорука и уградња поцинковане траке димензија 20х3мм за успонски вод у бетонском стубу за изједначење потенцијала	kom	596.00		
37	Испорука и уградња поцинковане траке димензија 20х3мм за успонски вод по фасади и крову за изједначење потенцијала	kom	230.00		
38	Испорука и уградња АЛ жице Ø8мм за изједначење потенцијала и громобранску заштиту	м	688.00		
39	Испорука и уградња АЛ жице Ø10мм за изједначење потенцијала и громобранску заштиту	м	923.00		
40	Испорука и уградња инокс жице за изједначење потенцијала и громобранску заштиту	м	80.00		
41	Испорука и уградња поцинкованих укрских комада за спајање поцинкованих трака	kom	836.00		
42	Испорука и уградња поцинкованих укрских комада за спајање жица и трака	kom	1,450.00		
43	Испорука и уградња поцинкованих конзола за траку, за успонски вод по фасади	kom	1,780.00		
44	Испорука и уградња поцинкованих носећих конзола за траку за кровну конструкцију / кровну подлогу	kom	650.00		
47	Испорука и уградња уређаја бројач удара грома на успонском воду	kom	9.00		

48	Испорука и уградња поцинковане механичке заштите за успонски вод	kom	60.00		
49	Испорука и уградња носача за успонски вод жице по фасади	kom	102.00		
50	Испорука и уградња носача за успонски вод жице по крову	kom	130.00		
51	Испорука и уградња носача за успонски вод жице по олуку	kom	175.00		
52	Испорука и уградња инокс хваталки за успонски вод жице по олуку	kom	250.00		
53	Испорука и уградња носача за успонски вод траке по олуку	kom	396.00		
54	Испорука и уградња кутије мерног споја (КМС) на успонском воду	kom	140.00		
55	Испорука и уградња ливене кутије мерног споја (КМС) за уградњу у тротоар	kom	56.00		
56	Испорука и уградња инокс штапа дужине до 1м као хватач удара грома	kom	48.00		
57	Испорука и уградња инокс штапа дужине до 3м као хватач удара грома	kom	48.00		
58	Испорука и уградња инокс штапа дужине до 5м као хватач удара грома	kom	22.00		
59	Испорука и уградња подножја за штапни стуб	kom	12.00		
60	Испорука и уградња шине за изједначење потенцијала (ШИП)	kom	136.00		
61	Израда уземљења елемента жицом 6мм ² до 10м дужине за точеће место, водокотлић, радни сто од метала и сл.	kom	167.00		
62	Израда уземљења елемента жицом 16мм ² до 10м дужине за металне ормане, ПНК, бојлере, продајне витрине и сл.	kom	78.00		
63	Израда уземљења металне конструкције и улазних алуминијумских врата и прозора	kom	56.00		
64	Испорука и побијање сонде за уземљење	kom	64.00		
65	Испорука и постављање надградне кутија за изједначење потенцијала ПС-49.	kom	15.00		
66	Монтажа громобранске хваталке са раним стартовањем, сличан типу Schritec: - громобранска хваталка 60ms - челични носач хваталке, за монтажу на стуб - спојнице за цев - позорна таблица" Опасно по живот" Плаћа се испорука, транспорт, рад и материјал	kom	1.00		
67	Испорука и уградња кутије за изједначење потенцијала ПС49	kom	15.00		
Укупан износ без ПДВ-а за електрорадове:					

Расвета					
1	Испорука и уградња надградне водоотпорне флуо лампе 2x36W PC IP65, електронска предспојна справа, поклопац од поликарбоната	kom	106.00		
2	Испорука и уградња надградне водоотпорне флуо лампе 2x18W PC IP65, електронска предспојна справа, поклопац од поликарбоната	kom	124.00		
3	Испорука и уградња надградне водоотпорне лед лампе 2x9W PC IP65, поклопац од поликарбоната	kom	180.00		
4	Испорука и уградња надградне флуо лампе 2x36W сјајни растер електронска предспојна справа	kom	54.00		
5	Испорука и уградња надградне флуо лампе 4x18W сјајни растер електронска предспојна справа	kom	100.00		
6	Испорука и уградња уградне флуо лампе 2x36W сјајни растер електронска предспојна справа	kom	96.00		
7	Испорука и уградња уградне флуо лампе 4x18W сјајни растер електронска предспојна справа	kom	108.00		
8	Испорука и уградња лампе уградног типа Downlighter 2x26W или одговарајући, IP20, електронска предспојна справа	kom	24.00		
9	Испорука и уградња лампе уградног типа Downlighter 2x26W или одговарајући, IP65, електронска предспојна справа	kom	16.00		
10	Испорука и уградња уградног лед панела оквирних димензија 600x600, IP20, снаге до 45W, боје макс 4500K.	kom	60.00		
11	Испорука и уградња надградног лед панела оквирних димензија 600x600, IP20, снаге до 45W, боје макс 4500K.	kom	24.00		
12	Испорука и уградња уградног лед панела оквирних димензија 300x300, IP20, снаге око 25W, боје макс 4500K.	kom	100.00		
13	Испорука и уградња уградног лед панела оквирних димензија 300x300, IP44, снаге око 25W, боје макс 4500K.	kom	126.00		
14	Испорука и уградња надградног лед панела оквирних димензија 300x300, IP20, снаге око 25W, боје макс 4500K.	kom	234.00		
15	Испорука и уградња уградног лед панела оквирних димензија Ø250, IP20, снаге око 25W, боје макс 4200K.	kom	260.00		
16	Испорука и уградња надградног лед панела оквирних димензија Ø250, IP20, снаге око 25W, боје макс 4200K.	kom	123.00		

17	Испорука и уградња уградног лед панела оквирних димензија Ø250, IP65, снаге око 25W, боје макс 4200K.	kom	160.00		
18	Испорука и уградња уградног лед панела оквирних димензија Ø100, IP20, снаге око 9W, боје макс 4200K.	kom	130.00		
19	Испорука и уградња надградног лед панела оквирних димензија Ø100, IP20, снаге око 9W, боје макс 4200K.	kom	48.00		
20	Испорука и уградња уградног металхалогеног рефлектора, снаге ок 150W, боје макс 4200K.	kom	100.00		
21	Испорука и уградња декоративног надградног лед рефлектора/лампе, снаге око 25W, за унутрашњу монтажу.	kom	80.00		
22	Испорука и уградња декоративног уградног лед рефлектора/лампе, IP20, снаге око 10W, за унутрашњу монтажу.	kom	60.00		
23	Испорука и уградња декоративног надградног лед рефлектора/лампе, IP65, снаге око 20W, за спољашњу монтажу.	kom	40.00		
24	Испорука и уградња декоративног надградног лед рефлектора/лампе са сензором покрета, IP65, снаге око 20W, за спољашњу монтажу.	kom	48.00		
25	Испорука и уградња декоративног надградног лед рефлектора/лампе, IP65, снаге око 180W, за спољашњу монтажу.	kom	20.00		
26	Испорука и уградња надградног металхалогеног рефлектора/лампе, IP65, снаге око 150W, за спољашњу монтажу.	kom	40.00		
27	Испорука и уградња надградног металхалогеног рефлектора, IP65, снаге око 400W, за спољашњу монтажу.	kom	118.00		
28	Испорука и уградња надградног натријум рефлектора, IP65, снаге 400W, за спољашњу монтажу.	kom	40.00		
29	Испорука и уградња бродске светиљке, IP65	kom	200.00		
30	Испорука и уградња надградне флуо паник лампе 8W, минимално 3h аутономије	kom	139.00		
31	Испорука и уградња уградне флуо паник лампе 8W, минимално 3h аутономије	kom	180.00		
32	Испорука и уградња надградне лед паник лампе, минимално 3h аутономије	kom	56.00		
33	Испорука и уградња уградне лед паник лампе, минимално 3h аутономије	kom	60.00		
34	Испорука и уградња лед пиктограма, минимално 3h аутономије	kom	180.00		
Укупан износ без ПДВ-а за расвету:					

Табле, ормани и други уређаји					
1	Испорука и уградња спратне табле 12 модула од самогасиве пластике. У таблу се уграђује следећа опрема: 1 Фид склопка 25А, 4Р, 500mA - 1 ком. (4 модула) 2 Аутоматски осигурачи до 25А (до 8 комада) 3 Сабирнице Н и П (1+1)	kom	80.00		
2	Испорука и уградња спратне табле 18 модула од самогасиве пластике. У таблу се уграђује следећа опрема: 1 Фид склопка 25А, 4Р, 500mA - 1 ком. (4 модула) 2 Аутоматски осигурачи до 25А (до 14 комада) 3 Сабирнице Н и П (1+1)	kom	60.00		
3	Испорука и уградња спратне табле 24 модула од самогасиве пластике. У таблу се уграђује следећа опрема: 1 Главни прекидач 63А, 3Р - 1 ком. (3 модула) 2 Фид склопка 40А, 4Р, 500mA - 1 ком. (4 модула) 3 Аутоматски осигурачи до 25А (до 17 комада) 4 Сабирнице Н и П (1+1)	kom	60.00		
4	Испорука и уградња спратне табле 36 модула од самогасиве пластике. У таблу се уграђује следећа опрема: 1 Главни прекидач 80А, 3Р - 1 ком. (3 модула) 2 Фид склопка 63А, 4Р, 500mA - 1 ком. (4 модула) 3 Аутоматски осигурачи до 25А (до 29 комада) 4 Сабирнице Н и П (1+1)	kom	8.00		
5	Испорука и уградња спратне табле 48 модула од самогасиве пластике. У таблу се уграђује следећа опрема: 1 Главни прекидач 80А, 3Р - 1 ком. (3 модула) 2 Фид склопка 63А, 4Р, 500mA - 1 ком. (4 модула) 3 Аутоматски осигурачи до 25А (до 41 комада) 4 Сабирнице Н и П (1+1)	kom	12.00		
6	Испорука и уградња спратне табле 72 модула од самогасиве пластике. У таблу се уграђује следећа опрема: 1 Главни прекидач 80А, 3р - 1 ком. (6 модула) 2 Фид склопка 63А, 4р, 500mA - 1 ком. (4 модула) 3 Аутоматски осигурачи до 25А (до 64 комада) 4 Сабирнице Н и П (1+1)	kom	14.00		

7	Испорука и монтажа самостојећег разводног ормана у минималној заштити IP65. У разводни орман се монтира следећа опрема: 1 Главни прекидач 63А, 3р - 1 ком. 2 Фид склопка 63А, 4р, 500тА - 1 ком. 3 Аутоматски осигурачи до 25А (до 20 комада) 4 Сабирнице Н и П (1+1) 5 Гребенасти прекидач (до 3 комада) 6 Монофазна ОГ прикључница (до 5 комада) 7 Трофазна ОГ прикључница (до 2 комада)	kom	12.00		
8	Испорука и уградња металног контролно-мерног ормана А1 са ДМСЛ бројилом нове генерације до 40А са три лимитатора. Орман је за интерно контролно мерење.	kom	16.00		
9	Испорука и уградња металног контролно-мерног ормана А2 са 1 ДМСЛ бројилом нове генерације до 40А са три лимитатора и 1 МТК уређај са 1 осигурачем. Орман је за интерно контролно мерење.	kom	14.00		
10	Испорука и уградња металног контролно-мерног ормана А4 са 3 ДМСЛ бројила нове генерације до 40А са три лимитатора и 1 МТК уређај са 1 осигурачем и главним прекидачем. Орман је за интерно контролно мерење.	kom	4.00		
11	Испорука и уградња металног контролно-мерног ормана А6 са 5 ДМСЛ бројила нове генерације до 40А са три лимитатора и 1 МТК уређај са 1 осигурачем и главним прекидачем. Орман је за интерно контролно мерење.	kom	3.00		
12	Испорука и уградња металног контролно-мерног ормана А9 са 8 ДМСЛ бројила нове генерације до 40А са три лимитатора и 1 МТК уређај са 1 осигурачем и главним прекидачем. Орман је за интерно контролно мерење.	kom	3.00		
13	Испорука и уградња металног контролно-мерног ормана А10 са 9 ДМСЛ бројила нове генерације до 40А са три лимитатора и 1 МТК уређај са 1 осигурачем и главним прекидачем. Орман је за интерно контролно мерење.	kom	3.00		
14	Испорука и уградња полиестерског контролно-мерног ормана А1 са ДМСЛ бројилом нове генерације до 40А са три лимитатора. Орман мора бити прихваћен на конзумном подручју ОДС-а Београд	kom	18.00		
15	Испорука и уградња полиестерског контролно-мерног ормана А2 са 1 ДМСЛ бројилом нове генерације до 40А са три лимитатора и 1 МТК уређај са 1 осигурачем. Орман мора бити прихваћен на конзумном подручју ОДС-а Београд	kom	25.00		
16	Испорука и уградња полиестерског контролно-мерног ормана А4 са 3 ДМСЛ бројила нове генерације до 40А са три лимитатора и 1 МТК уређај са 1 осигурачем и главним прекидачем. Орман мора бити прихваћен на конзумном подручју ОДС-а Београд	kom	5.00		
17	Испорука и уградња полиестерског контролно-мерног ормана А6 са 5 ДМСЛ бројила нове генерације до 40А са три лимитатора и 1 МТК уређај са 1 осигурачем и главним прекидачем. Орман мора бити прихваћен на конзумном подручју ОДС-а Београд	kom	3.00		

18	Испорука и уградња полиестерског контролно-мерног ормана А9 са 8 ДМСЛ бројила нове генерације до 40А са три лимитатора и 1 МТК уређај са 1 осигурачем и главним прекидачем. Орман мора бити прихваћен на конзумном подручју ОДС-а Београд	kom	3.00		
19	Испорука и уградња полиестерског контролно-мерног ормана А6 са анексом за КПК и мерним бројилима нове генерације. Орман мора бити прихваћен на конзумном подручју ОДС-а Београд	kom	2.00		
20	Испорука и уградња полиестерског контролно-мерног ормана А9 са анексом за КПК и мерним бројилима нове генерације. Орман мора бити прихваћен на конзумном подручју ОДС-а Београд	kom	2.00		
21	Испорука и уградња лимитатора до 25А у постојеће мерне ормане	kom	120.00		
22	Испорука и уградња лимитатора до 63А у постојеће мерне ормане	kom	150.00		
23	Испорука и уградња металног КПК до 400А комплет са НВ осигурачима и повезивањем на оба краја	kom	6.00		
24	Испорука и уградња полиестерског КПК до 400А комплет са НВ осигурачима и повезивањем на оба краја	kom	12.00		
25	Испорука и уградња надградног разводног ормана са 72 модула, IP55, комплет са главним прекидачем 1 ком, фид склопом 1 ком, осигурачима 25А до 45 ком, контактерима за управљање до 25А до 3 ком, сабирницама и припадајућом опремом .	kom	3.00		
26	Испорука и уградња уређаја МТК/ТАЈМЕР за управљање рекламним паноом	kom	78.00		
27	Испорука и уградња трофазног контактора за потребе рекламе и вентилације	kom	54.00		
28	Испорука и уградња сензора покрета	kom	100.00		
29	ИТО орман са 2x10 реглетама	kom	198.00		
30	Испорука ТВ дистрибуционог ормана (КДС) са вратима, бравом и кључем, са отворима за вентилацију, за монтажу на зид, димензија 500x500x200мм	kom	78.00		
31	Испорука и уградња аутоматског осигурача до 25А у постојеће разводне табле.	kom	265.00		
32	Испорука и уградња аутоматског осигурача од 45А до 63А у постојеће разводне табле.	kom	219.00		
Укупан износ без ПДВ-а за табле, ормане и друге уређаје:					
Слаба струја					
1	Испорука и монтажа телефонске централе капацитета до 120 локала. Централа је предвиђена за монтажу у рек орман рачунарске мреже и треба да подржи све захтеве савремене телефоније, систем говорне поште, позивни центар, примену GSM gateway за смањење тр	kom	25.00		

2	Испорука и монтажа 42HU/19" слободностојећег рек ормана, димензија 1970/800/1200 (ВхШхД) , са шином за изједначавање потенцијала, уводником каблова и монтажним комплетом (SCHRACK DS428020-A) или одговарајуће, комплет са 19" кровним вентилаторским панелом са 2 вентилатора и термостатом (SCHRACK DFS14845-C) или одговарајуће, 19" напојном шином са 8хSCHUKO утичница (SCHRACK DLT44802-A) или одговарајуће. Орман опремити и са: 3 ком. Телефонског 19" patch панел са 50 портова, категорије 3, ((SCHRACK HSERU50IGC) или одговарајуће 5 ком. TOOLLESS LINE-19" Patch панел, непопуњен за уградњу до 24 RJ45 модула висине 1HU, (SCHRACK HSER0240GS) или одговарајуће 6 ком. панел за хоризонтално вођење преспојних каблова у рек, висине 1HU, (SCHRACK DBS14805) или одговарајуће	kom	25.00		
3	Испорука и монтажа микроутичнице за монтажу у patch панел TOOLLESS LINE-RJ45 модул, категорије 5а, UTP (SFA), (SCHRACK HSEMRJ5UWS) или одговарајуће, у већ постављеним модуларним утичницама и/или Patch панелима.	ком	280.00		
4	Испорука ТВ дистрибуционог ормана (КДС) са вратима, бравом и кључем, са отворима за вентилацију, за монтажу на зид, димензија 500х500х200мм. У орману се налази следећа уградјена опрема: 2 ком. монофазна шуко надградну утичницу 10 А, 250 V, која се уграђује на чеону страну са унутрашње стране ормана. Комплетно монтирано, ожичено и испитано	komplet	40.00		
5	Испорука, уградња и повезивање ТВ утичница или ТВ модула у модуларном сету.	kom	322.00		
6	Испорука микропроцесорске адресабилне централе капацитета једна адресабилна петља која има могућност проширење , капацитета до 4 адресабилне петље. Централа садржи напојну јединицу са акумулаторским батеријама 2х12V, потребног резервног напајања система минимално 72 сата у мирном и 30 минута у алармном режиму у случају испада мрежног напајања. Централа мора да има конзолу за управљање уграђену на предњој плочи. Сертификат о усаглашености са нормативима EN54:2, EN54:4 i EN54:13, локалне потврде о усаглашености са ЕМЦ и ЛВД	kom	7.00		
7	Модул петље за проширење адресабилне централе. Модул мора бити компатибилан са централом и да има исти комуникациони протокол као адресабилна опрема у пољу.	kom	24.00		
8	Модул са 4 надгледана сиренска излаза, повезивање са централним уређајем посредством P-BUS магистрале, Модул са 4 релејна излаза тип Ц, повезивање са централним уређајем посредством П-БУС магистрале, Адвансед МХП-034	kom	7.00		

9	Модул са 4 надгледана сиренска излаза, повезивање са централним уређајем посредством Р-BUS магистрале, Модул са 4 релејна излаза тип Ц, повезивање са централним уређајем посредством П-БУС магистрале, Адванцед МХП-035	kom	7.00		
10	Испорука, монтажа и повезивање адресабилног ручног јављача пожара са уграђеним изолатором петље. Јављач треба да поседује VdS атест, да задовољава стандард EN54 и да поседује Потврду о усаглашености са Правилником о електромагнетској компатибилности, а на основу Закона о техничким захтевима за производе и оцењивање усаглашености.	kom	60.00		
11	Испорука, монтажа и повезивање адресабилног оптичког детектора пожара са изолатором петље. Јављач треба да поседује VdS атест, да задовољава стандард EN54 и да поседује Потврду о усаглашености са Правилником о електромагнетској компатибилности, а на основу Закона о техничким захтевима за производе и оцењивање усаглашености.	kom	40.00		
12	Испорука, монтажа и повезивање адресабилног термичког детектора са изолатором петље. Јављач треба да поседује VdS атест, да задовољава стандард EN54 и да поседује Потврду о усаглашености са Правилником о електромагнетској компатибилности, а на основу Закона о техничким захтевима за производе и оцењивање усаглашености.	kom	10.00		
13	Испорука, монтажа и повезивање адресабилног комбинованог детектора оптичко - термички са изолатором петље који уједињује предности температурне и димне детекције у једном детектору. Јављач треба да поседује VdS атест, да задовољава стандард EN54 и да поседује Потврду о усаглашености са Правилником о електромагнетској компатибилности, а на основу Закона о техничким захтевима за производе и оцењивање усаглашености.	kom	7.00		
14	Испорука, монтажа и повезивање паралелног светлосног индикатора прораде аутоматских јављача пожара, за монтажу на спуштени плафон.	kom	12.00		
15	Испорука, монтажа и повезивање алармне сирене подесиве јачине звука мин. 105 dB . Сирена треба да поседује VdS атест, да задовољава стандард EN54 и да поседује Потврду о усаглашености са Правилником о електромагнетској компатибилности, а на основу Закона о техничким захтевима за производе и оцењивање усаглашености.	kom	28.00		
16	Испорука, монтажа и повезивање плафонског звучника са кућиштем за уградњу у плафон. Звучник је прилагођен за 100 V линију са трансформаторским излазима: 6W / 3W / 1,5W .	kom	48.00		
17	Испорука, монтажа и повезивање надградног звучника за монтажу на зид. Звучник је прилагођен за 100 V линију са трансформаторским излазима: 12W / 6W / 3W .	kom	48.00		

18	Испорука, монтажа и повезивање музичке хорне за спољашњу монтажу . Хорна је прилагођена за 100 V линију са трансформаторским излазима: 20W/10W/5W/2.5W .	kom	48.00		
19	Испорука и монтажа са повезивањем појачала излазне снаге 240W са излазом за 50/70 и 100V.	kom	12.00		
20	Испорука и монтажа са повезивањем појачала излазне снаге 300W. са излазом за 50/70 и 100V.	kom	10.00		
21	Испорука и монтажа са повезивањем предпојачала излазне снаге 40W	kom	25.00		
22	Испорука и монтажа са повезивањем генератора алармног сигнала	kom	60.00		
23	Испорука и монтажа са повезивањем извора звука са даљинским управљачем. Подршка за MP3 playback са SDкартице или USB-а. AM/ФМ тјунер са 15 меморијских локација. Посебни излази и контроле нивоа за плејер и тјунер. Стерео чинч излази (RCA).	kom	8.00		
24	Испорука и монтажа микрофона	kom	24.00		
25	Испорука и уградња Атенуатор снаге 60W за локалну регулацију јачине звука (тачна позиција атенуатора биће одређена приликом монтаже, а у складу са пројектом ентеријера)	kom	48.00		
26	Испорука и монтажа 12HU/19" назидног рек ормана, димензија 500/600/595 (ВxШxД) , са шином за изједначавање потенцијала, уводником каблова и монтажним комплетом (DW096060A) или одговарајуће, комплет са 19" вентилаторским панелом са 2 вентилатора и термостатом (SCHRACK DLT44802-A) или одговарајуће, 19" напојном шином са 8xSCHUKO утичница (SCHRACK DLT44802-A) или одговарајуће.	kom	12.00		
Укупан износ без ПДВ-а за слабу струју:					
Укупан износ за електроинсталације без ПДВ-а:					

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

Укупан износ без ПДВ-а за изградњу објекта типа „А“	
Укупан износ без ПДВ-а за изградњу објекта типа „Б“	
Укупан износ без ПДВ-а за адаптирање постојећих објеката:	
Укупан износ без ПДВ-а за водовод и канализацију:	
Укупан износ без ПДВ-а за машинске инсталације:	
Укупан износ без ПДВ-а за електроинсталације:	
Укупан износ за предметне радове без обрачунатог ПДВ-а:	

Укупна цена без ПДВ-а (словима):

НАПОМЕНА:

Радове на „Санација, адаптација и реконструкција постојећих и постављање нових привремених монтажних објеката“ понудити у свему према „Техничким карактеристикама (спецификација), количина, опис радова и остали услови“. Порез на додатну вредност се не обрачунава на радове.

У техничкој спецификацији и обрасцу структуре цена су дате оквирне количине за израду понуде, док ће се стварне количине утврђивати на основу стварних потреба Наручиоца утврђених грађевинским дневником, до максималне процењене вредности.

- Поље **Укупан износ** у Обрасцу понуде мора бити са свим обрачунатим трошковима исказаним у Обрасцу структуре цена у пољу „Укупан износ без обрачунатог ПДВ-а“.
- 1. **Место извођења радова:** по пијацама које су у власништву ЈКП „Градске пијаце“ Београд,
- 2. **Рок плаћања:** одложено у року до 45 дана од дана испостављања сваке привремене ситуације и окончане ситуације за извршене предметне радове.
- 3. **Рок за завршетак предметних радова:** три године од дана увођења у посао
- 4. **Гарантни рок за испоручену и монтирану опрему:** _____ месеци (минимално 24 месеци) од дана примопредаје радова.
- 5. **Гарантни рок за изведене радове:** _____ месеци (минимално 12 месеца) од дана примопредаје радова.
- 6. **Опција понуде:** _____ дана од дана отварања понуде (минимум 60 дана)

у _____

Овлашћено лице понуђача

Дана _____ године

М.П.

Напомена: Понуђач/носилац посла мора да попуни, овери печатом и потпише образац, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. У случају подношења заједничке понуде, образац потписује и оверава члан групе који је носилац посла. Образац понуде потписује власник или законски заступник понуђача/члана групе који је носилац посла, који је уписан у регистар АПР и оверава печатом.

IX МОДЕЛ УГОВОРА

ОБРАЗАЦ 21.

**МОДЕЛ УГОВОРА О ИЗВРШЕЊУ РАДОВА НА
САНАЦИЈИ, АДАПТАЦИЈИ И РЕКОНСТРУКЦИЈИ ПОСТОЈЕЋИХ И ПОСТАВЉАЊУ НОВИХ
ПРИВРЕМЕНИХ МОНТАЖНИХ ОБЈЕКТА**

закључен између:

1. Јавног комуналног предузећа „Градске пијаце“ Београд, Живка Карабибировића 3, Београд, матични број 07034628, ПИБ 101721046, кога заступа директор мр Иван Сочо (у даљем тексту: **Наручилац**) и
2. „_____“ из _____, ул. _____ бр. _____, матични број _____, ПИБ _____ кога заступа _____ (у даљем тексту: **Извођач**)

Извођач је носилац заједничке понуде групе понуђача, чији су следећи чланови (прецртати уколико је понуђач поднео понуду самостално):

1. „_____“ из _____, ул. _____ бр. _____, матични број _____, ПИБ _____ кога заступа _____
2. „_____“ из _____, ул. _____ бр. _____, матични број _____, ПИБ _____ кога заступа _____

Извођач је део извршења радова поверио подизвођачу (прецртати уколико понуђач или група понуђача нису поднели понуду са подизвођачем):

1. „_____“ из _____, ул. _____ бр. _____, матични број _____, ПИБ _____ кога заступа _____
2. „_____“ из _____, ул. _____ бр. _____, матични број _____, ПИБ _____ кога заступа _____

Члан 1.

Уговорне стране сагласно констатују :

- да је Наручилац, на основу члана 32. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр.124/2012), спровео отворени поступак за набавку радова – „**Санација, адаптација и реконструкција постојећих и постављање нових привремених монтажних објеката**“, број јавне набавке ОП - 03/18;
- да је Извођач на основу позива за достављање понуда, доставио понуду број _____ од _____ године, која се налази у прилогу Уговора и чини његов саставни део;
- да понуда Извођача у потпуности одговара захтевима и условима које је Наручилац предвидео у конкурсној документацији и техничкој спецификацији;
- да је Наручилац у складу са чланом 108. Закона о јавним набавкама на основу Извештаја о стручној оцени понуда, донео Одлуку о додели уговора Извођачу за предметну набавку, број _____ од _____

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 2.

Овим Уговором Извођач се обавезује да за потребе Наручиоца изведе радове на Санацији, адаптацији и реконструкцији постојећих и постављању нових привремених монтажних објеката, у свему

према усвојеној понуди Извођача радова број _____ од _____, заведеној код Наручиоца под бројем _____ од _____, предмеру и предрачуну радова, техничким карактеристикама из конкурсне документације, упутствима Надзорног органа, нормативима и стандардима који важе за ову врсту радова, као и да употребљава материјал и опрему који одговара инвестиционо-техничкој документацији.

Члан 3.

Извођач се обавезује да у оквиру радова из чл.1 овог Уговора изведе следеће радове:

- радови на грађењу нових монтажних објеката типа А;
- радови на грађењу нових монтажних објеката типа Б;
- радови на адаптацији постојећих објеката по пијацама;
- водовод и канализација;
- машинске инсталације и
- електро инсталације

Радове из става 1 овог члана Извођач ће у целости извести од свог материјала и уз ангажовање своје радне снаге, механизације и транспорта.

Материјал и његова израда, који се употребљава за извођење уговорених радова, мора одговарати опису радова, техничкој спецификацији и техничким нормативима и одговорност за његов квалитет сноси Извођач.

Извођач је дужан да на захтев Наручиоца и Надзора, поднесе потребне атесте о квалитету материјала, елемената, а да по потреби и да испита квалитет материјала код за то овлашћене стручне организације.

ЦЕНА

Члан 4.

Вредност предметних радова из понуде Извођача је утврђена на основу параметара из Обрасца усвојене понуде Извођача, који је добијен из Обрасца структуре цена на основу формуле: **понуђена јединична цена x оквирна количина** где вредност понуде износи _____ (словима: _____) Укупна

вредност понуде је изражена без обрачунатог ПДВ-а.

У техничкој спецификацији и обрасцу структуре цена су дате оквирне количине за израду понуде, док ће се стварне количине утврђивати на основу стварних потреба Наручиоца утврђених грађевинским дневником, до максималне процењене вредности.

Укупна процењена вредност јавне набавке односно **укупна уговорена вредност** услуга које су предмет овог Уговора износи _____ динара, без урачунатог ПДВ-а.

Уговорена јединична цена је фиксна и не може се мењати у току трајања Уговора.

Укупна максимална цена изведених радова (укупна процењена вредност) који су предмет овог Уговора износи _____ динара (**износ ће се попуњавати приликом закључења уговора са најповољнијим понуђачем**), без урачунатог ПДВ-а.

Саставни део рачуна и ситуација је грађевински дневник о извршеним радовима у складу са спецификацијама из одељка III „Техничке карактеристике (спецификација), количина, опис радова и остали услови“ конкурсне документације потписан од стране стручног надзора Наручиоца.

У случају непредвиђених радова који су неопходни за реализацију набавке, наручилац оставља могућност повећања укупне уговорене цене за највише 5% од вредности уговора без потребе за спровођењем преговарачког поступка што ће се регулисати посебним анексом уговора.

УСЛОВИ И НАЧИН ПЛАЋАЊА

Члан 5.

Наручилац се обавезује да вредност изведених радова исплати на рачун Извођача бр. _____ код _____ банке у року до 45 дана од дана испостављања сваке

привремене и окончане ситуације за изведене радове, оверене од стране Надзорног органа. Уз ситуације Извођач је дужан да достави грађевински дневник, као доказ да су радови извршени на уговорени начин.

РОК И МЕСТО ИЗВРШЕЊА

Члан 6.

Извођач се обавезује да, одмах по пријему позива од стране Наручиоца, предузме све припремне радње, неопходне за извођење радова и да исте изведе према динамици коју ће одредити Наручилац.

Као датум увођења у посао сматра се дан стицања услова на лицу места за почетак радова. Датум увођења у посао Надзорни орган уписује у грађевински дневник.

Као дан завршетка радова сматра се дан спремности за технички преглед, што Надзорни орган констатује у грађевинском дневнику.

Члан 7.

Извођач је дужан да у току извођења уговорених радова уредно води грађевински дневник и грађевинску књигу, које ће свакодневно оверавати Надзорни орган.

Надзорни орган је обавезан да ситуације Извођача за изведене радове оверава у року од три дана од дана њиховог испостављања.

Члан 8.

Наручилац је овлашћен да преко свог надзорног органа контролише квалитет материјала и опреме, да врши контролу и надзор над извођењем радова и да Извођачу даје упутства, како у погледу квалитета, тако и у погледу динамике извођења радова.

Примедбе и предлози надзорног органа уписују се у грађевински дневник.

Извођач је дужан да поступи по оправданим примедбама и захтевима надзорног органа и да у датом року отклони све недостатке у радовима у погледу којих су стављене примедбе и то на сопствени трошак.

Као оправдане примедбе сматрају се примедбе учињене у циљу испуњења уговорених обавеза.

Уколико Извођач ни у накнадно одређеном року не отклони недостатке из предходног става, Наручилац задржава право да, о трошку Извођача, извођење уговорених радова уступи другом извођачу.

Члан 9.

Извођач гарантује квалитет изведених радова у року од _____ месеци (минимум 12 месеца), рачунајући од дана примопредаје изведених радова.

За уграђену опрему важи гаранција у року од _____ месеци (минимум 24 месеца) од дана примопредаје изведених радова.

Извођач је дужан да одмах по позиву Наручиоца, без накнаде, отклони утврђене недостатке настале у гарантном року.

ОБЕЗБЕЂЕЊЕ УГОВОРНИХ ОБАВЕЗА И УГОВОРНА КАЗНА

Члан 10.

Извођач се обавезује да у року од 10 дана од дана потписивања овог уговора преда Наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла у износу од 10.000.000,00 динара без обрачунатог ПДВ-а и са роком важности 30 дана дуже од важности овог Уговора, која мора бити издата у корист Наручиоца, безусловна и платива на први позив.

Извођач се обавезује да приликом потписивања уговора Наручиоцу преда онолики број меница за отклањање недостатака у гарантном року, за сваку годину гаранције по једну, прописано потписане од

стране овлашћеног лица Извођача у складу са картоном депонованих потписа и оверене печатом са клаузулама безусловна, неопозива, без протеста и на први позив наплатива, регистроване код НБС, са роком важења који је 5 дана дужи од гарантног рока. Извођач се обавезује да уз наведене менице и менична овлашћења доставља и копију картона депонованих потписа. Извођач се обавезује да Наручиоцу достави и менична овлашћења која Наручилац може попунити до укупне висине стварних трошкова отклањања недостатака, а максимално до 10% уговорене вредности.

Наручилац је обавезан да врати Извођачу ненаплаћене менице у року од 30 дана од дана истека гарантног рока из претходног става овог члана.

Уколико Извођач у предвиђеном року не достави наведена финансијска обезбеђења, сматраће се да је одустао од Уговора.

Члан 11.

Уколико Извођач, из неоправданих разлога, прекине са извођењем радова или одустане од даљег извођења радова, Наручилац има право да једнострано раскине овај Уговор без било каквих даљих обавеза према Извођачу и наставак испоруке повери другом Извођачу, уз наплату банкарске гаранције из члана 10. овог Уговора у пуном износу.

Уколико Наручилац стави писане примедбе на квалитет извршених радова, сматрајући да је супротан уговореном, Извођач је обавезан да поступи по основаним примедбама и исте одмах отклони.

Уколико Извођач не поступи по основаним примедбама, Наручилац има право да једнострано раскине уговор без било каквих даљих обавеза према Извођачу и наставак посла повери трећем лицу укључујући и отклањање уочених недостатака, уз наплату банкарске гаранције за добро извршење посла из члана 10. овог Уговора у пуном износу. Уколико штета коју Наручилац трпи услед прекида, одустајања односно неуредног пружања радова пређе 10%, Наручилац има право на накнаду штете. Висину штете ће утврдити судски вештак кога одреди Наручилац.

ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

Члан 12.

Наручилац се обавезује да:

- Извођачу уредно плати уговорену цену под условима и на начин одређен овим уговором и да од Извођача, по завршетку радова, прими извршене радове у складу са овим уговором;
- да пре увођења Извођача у предметне радове, односно у року од пет дана од дана усвајања испостављеног пројекта, Извођача писмено обавести о лицу (или лицима) овлашћеном за вршење стручног надзора над радовима по овом уговору (решење о стручном надзору) у складу са прописима;
- да у току извођења радова обезбеди стручни надзор ради контроле и провере квалитета извођења радова и примене прописа, стандарда и техничких норматива, контроле и овере количина изведених радова, контроле и овере обрачунских ситуација и градилишне документације, провере доказа о квалитету материјала, опреме и инсталација који се уграђују, давања упутстава извођачу радова и вршења других послова у складу са законом;
- да учествује у раду комисије за примопредају објекта и коначни обрачун радова;
- да на терет Извођача ангажује другог извођача уколико Извођач не извршава или неуредно и неблаговремено извршава уговорне обавезе у току извођења радова или у гарантном периоду;
- да обезбеди све услове на лицу места, како би Извођач могао да приступи уговореним радовима (уклањање постојеће пијачне опреме-тезги, приступ, чувар, потребне дозволе, и др.)

ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА

Члан 13.

Извођач је обавезан да:

- све уговорене радове изведе у складу са понудом, у року и на начин предвиђен одредбама овог Уговора, квалитетно и према техничким карактеристикама (спецификацијама),
- Наручиоцу испостави привремене и окончану ситуацију за изведене радове у складу са чланом 3. овог Уговора,

- надокнади Наручиоцу штету коју његови запослени учине намерно или из крајње непажње,
- да по изведеним радовима уклони и очисти са градилишта преостали материјал, опрему, средства за рад.

Члан 14.

Извођач је дужан да на градилишту предузме све неопходне мере ради заштите сигурности објеката и радова, опреме, уређаја и инсталација, радника, пролазника, саобраћаја, суседних објеката и околине.

ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 15.

У току трајања уговора, исти се може раскинути сагласношћу обе уговорне стране. Наручилац задржава право да раскине уговор, уколико Извођач не испоштује рокове и динамику извршења уговора, односно уколико поступи супротно одредбама овог уговора, условима из конкурсне документације и своје понуде уз наплату банкарске гаранције за добро извршење посла из члана 10. овог Уговора у пуном износу.

У случају раскида уговора, уговорне стране су дужне да изврше све преузете обавезе доспеле до дана престанка важења овог уговора.

Члан 16.

Овај Уговор ступа на снагу када се кумулативно испуне следећи услови:

- када га потпишу обе уговорне стране,
- када Извођач достави неопходне банкарске гаранције и менице (регистроване у НБС) са меничним овлашћењем и картоном депонованих потписа из чл. 10. овог Уговора.

Члан 17.

Овај Уговор закључује се на време од 3 (три) године.

Члан 18.

Овај Уговор престаје истеком рока на који је закључен или до утрошка финансијских средстава предвиђених уговором.

Члан 19.

Наручилац може приступити једностраном раскиду уговора у следећим случајевима:

- ако Извођач изјави да не може извршити уговорне обавезе,
- ако Извођач не изводи радове у складу са увојеном техничком документацијом и поред претходног упозорења Надзорног органа,
- ако Извођач радове изводи ван стандарда, прописа и норматива.

Извођач може раскинути Уговор ако Наручилац неизвршавањем својих уговорних обавеза, доведе Извођача у ситуацију да овај не може извршавати своје обавезе из Уговора.

Члан 20.

Свака уговорна страна може отказати Уговор са отказним роком од 30 дана, од дана достављања писменог обавештења о отказу.

Члан 21.

Све штете које настану раскидом уговора о извођењу радова сноси она уговорна страна која је својим поступцима или разлозима довела до раскида уговора.

Износ штете утврђује Комисија састављена од представника Наручиоца и Извођача.

Члан 22.

У случају раскида овог уговора, сачиниће се окончана ситуација са пресеком стања, дуговања и потраживања.

Уговорне стране се обавезују да неспорна потраживања по окончаној ситуацији исплате у року од 15 дана од дана сачињавања ове окончане ситуације.

Члан 23.

Уговорне стране су сагласне да се, за све што није овим Уговором предвиђено, важе и примењују одредбе Закона о облигационим односима Републике Србије.

Члан 24.

Сва спорна питања до којих може доћи у примени овог Уговора, уговорне стране ће покушати да реше споразумно, а уколико у томе не успеју, утврђује се стварна и месна надлежност Привредног суда у Београду.

Члан 25.

Овај Уговор је сачињен у 5 (пет) истоветних примерака од којих Наручилац задржава 3 (три), а Извођач 2 (два) примерка.

ЗА ИЗВОЂАЧА

ЗА НАРУЧИОЦА
Директор

мр Иван Сочо

Х ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

ОБРАЗАЦ 22.

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

(Назив понуђача)

(Седиште и адреса)

(Датум)

У складу са чланом 26. и 61. став 4. тачка 9. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ број 124/12, 14/15, 68/15), по пуном материјалном и кривичном одговорношћу дајемо следећу

**ИЗЈАВУ
О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

Као понуђач у поступку јавне набавке радова – **Санација, адаптација и реконструкција постојећих и постављање нових привремених монтажних објеката**, ЈН бр. ОП - 03/18 у отвореном поступку, изјављујемо под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да понуду подносимо НЕЗАВИСНО, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Овлашћено лице понуђача

Место и датум:

М.П.

1. Изјаву попунити на местима где је то предвиђено, потписати и оверити печатом понуђача.
2. У случају подношења заједничке понуде или понуде са подизвођачем, при чему има два или више учесника заједничке понуде потребно је да сваки од њих потпише и овери изјаву (исту претходно копирати у потребном броју примерака)

**XI ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА
КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА**

ОБРАЗАЦ 23.

**ИЗЈАВА О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА
(ЧЛ.75.СТ.2. ЗЈН)**

Понуђач _____ (пун
назив и адреса понуђача) под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да је поштовао
обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, као и
заштити животне средине.

у _____

Понуђач (потпис)

Дана _____ године

М.П.

НАПОМЕНЕ:

1. Изјаву попунити на местима где је то предвиђено, потписати и оверити печатом понуђача.
2. У случају подношења заједничке понуде или понуде са подизвођачем, при чему има два или више учесника заједничке понуде потребно је да сваки од њих потпише и овери изјаву (исту претходно копирати у потребном броју примерака)

XII ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

ОБРАЗАЦ 24.

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

(Назив понуђача)

(Седиште и адреса)

(Датум)

У складу са чланом 88. закона јавним набавкама („Службени гласник РС“ РС” бр. 124/12, 14/15, 68/15) као и чланом 6. и 19. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС“ 29/13 и 86/15), достављамо структуру трошкова за припремање понуде за јавну набавку радова – **Санација, адаптација и реконструкција постојећих и постављање нових привремених монтажних објеката**, ЈН бр. ОП - 03/18 и то:

Врста трошка и износ у динарима:

1. _____ динара
2. _____ динара
3. _____ динара
4. _____ динара
5. _____ динара

Место и датум:

Овлашћено лице понуђача

М.П.