

Република Србија  
ОПШТИНА КУРШУМЛИЈА  
Ул. Пролетерских бригада бб  
Број: Ш-404/2-92/2018  
Дана: 10.12.2018. године  
Интернет страница наручиоца:  
[www.kursumlija.org](http://www.kursumlija.org)  
К у р ш у м л и ј а

На основу члана 63. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015), Комисија за јавне набавку број 92/2018, врши следећу:

### ИЗМЕНУ И ДОПУНУ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Мења се Конкурсна документација за јавну набавку радова бр. 92/2018 – "Извођење радова на изградњи II фазе дечијег обданишта „Чаролија“ у Куршумлији“, у следећем:

На страни 16. конкурсне документације који се односи на поглавље **V-2. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ**, мења образац у потпуности.

У прилогу ове Одлуке о измени допуни конкурсне документације, налази се поглавље: **V-2. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ**.

Остале одредбе предвиђене конкурсном документацијом остају исте.

Ова Одлука о изменама и допунама конкурсне документације, са измењеним прилогом објављује се на Порталу јавних набавки и на интернет страници наручиоца [www.kursumlija.org](http://www.kursumlija.org).

**Комисија за јавну набавку број 92/2018**

У Куршумлији,  
Дана: 10.12.2018. године

**V-2. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ**

**„Извођење радова на изградњи II фазе дечијег обданишта „Чаролија“ у Куршумлији“**

Ред. број	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јединица мере	Количина	Цена по јед. мери без ПДВ-а	Укупан износ без ПДВ-а
1	2	3	4	5	6(5x4)
<b>A)</b>	<b>ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИ РАДОВИ</b>				
<b>I</b>	<b>ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</b>				
1.	Рушење дела фасадног зида од гитер блока д=25цм комплет са обложним зидом и изолацијом. Рушење изводити стручно и пажљиво без оштећења делова постојећег објекта. Шут утоварити и одвести на депонију удаљености до 3 км. Обрачун по м <sup>3</sup> порушеног зида	м <sup>3</sup>	11,80		
2.	Рушење парпетног зида поред терасе ради извођења темеља новог зида. Шут од порушеног зида и темеља утоварити и одвести на депонију удаљености до 3 км. Обрачун по м <sup>3</sup> порушеног зида	м <sup>3</sup>	17,48		
<b>укупна вредност припремних радова:</b>					
<b>II</b>	<b>ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>				
1.	Машински ископ земље у широком откопу до коте предвиђене у пројекту. Откопану земљу користити за насипање у темељ а вишак утоварити и одвести на депонију. Обрачун по м <sup>3</sup> земље у самониклом стању.	м <sup>3</sup>	188,27		
2.	Ручни ископ земље III и IV категорије за темељне стопе и траке са утоваром и одвозом на депонију до 3 км. Обрачун по м <sup>3</sup> ископане земље у самониклом стању	м <sup>3</sup>	12,20		
3.	Насипање и набијање земље из ископа у темеље у слојевима од по 20 цм. Набијање вршити уз квашење до оптималне влажности. Обрачун по м <sup>3</sup> насипа Насипање и набијање земље из ископа у темеље у слојевима од по 20 цм. Набијање вршити уз квашење до оптималне влажности. Обрачун по м <sup>3</sup> насипа	м <sup>2</sup>	672,59		

4.	Планирање и набијања дна ископа са тачношћу $\pm 2$ цм. Обрачун по $m^2$ испланиране површине.	$m^2$	396,00		
5.	Набавка, довоз, разастирање и планирање тампон слоја шљунка $d=10$ цм испод подова темељних трака и стопа стубова. Обрачун радова се врши по $m^2$ уграђеног тампона	$m^2$	396,00		
6.	Израда тампонског слоја од природног шљунка у слојевима датим у пројекту, са набијањем до потребне стишљивости	$m^3$	188,27		
7.	Обележавање терена, расчишћавање терена од ниског растиња и скидање хумуса у слоју од 20 цм са разастирањем на терену око објекта	$m^2$	396,00		
8.	Машински ископ земље у широком откопу на дубини од 0-2 м. Обрачун по $m^3$ земље у самониклом стању.	$m^2$	702,80		
9.	Насипање и набијање земље у слојевима око зидова и стопа темеља. Обрачун по $m^3$ насипа	$m^3$	672,59		
10.	Ручни ископ земље за темеље стубова самаца. Обрачун по $m^3$	$m^3$	7,50		
11.	Одвоз вишка ископане земље са градилишта камионом на место које одреди надзорни орган	$m^3$	405,57		
<b>укупна вредност земљаних радова:</b>					
<b>III</b>	<b><i>БЕТОНСКИ И АРМИРАНОБЕТОНСКИ РАДОВИ</i></b>				
1.	Набавка и уградња бетонских плочаса утиснутим рељефом дим 30/30 $d=6$ цмна бетонској подлози у цементном малтеру	$m^2$	253,02		
2.	Бетонирање темељних и подрумских зидова $d=25$ цм бетоном МБ 30 у потребној оплати. Обрачун по $m^3$ са урачунатом оплатом.	$m^3$	16,68		
3.	Изра лако армиране бетонске подлоге $d=10$ преко тампона од шљунка за под подрума и спољних тераса, бетоном МБ 30 армиране према статичком пројекту	$m^2$	324,83		
4.	Израда цементне кошуљице као подлоге подовима од паркета, керамике, вин-флекса и сл у дебљини од 2-5 цм	$m^2$	358,83		
5.	Израда лучне риголе од водонепропусног цементног малтера ширине 25 цм и дебљине плоче 8 цм	$m^1$	39,04		

6.	Израда АБ пине косе плоче армиране према статичком прорачуну у потребној оплати. Дебљина плоче 10 цм лучна и равна	м <sup>2</sup>	225,02		
7.	Израда АБ пуне плоче армиране према статичком прорачуну д=14 цм МБ 30	м <sup>3</sup>	46,95		
8.	Израда АБ ферт конструкције армиране према статичком прорачуну и детаљима арматуре	м <sup>2</sup>	138,70		
9.	Израда АБ крстате плоче д=10 цм армиране према статичком прорачуну и детаљима арматуре	м <sup>2</sup>	99,50		
10.	Израда АБ греда разних облика, континуалних носача, подвлака и сл. Бетоном МБ 30 армиран према статичком прорачуну	м <sup>3</sup>	29,89		
11.	Израда АБ ситноробрасте таванице д= 12 цм, у свему према статичком прорачуну	м <sup>2</sup>	21,00		
12.	Израда АБ вертикалних серклажа бетоном МБ 30 према статичком прорачуну и детаљима арматуре	м <sup>3</sup>	14,45		
13.	Израда АБ хоризонталних и косих серклажа бетоном МБ 30 према статичком прорачуну и детаљима арматуре	м <sup>3</sup>	7,80		
14.	Израда АБ тракастих темељних стопа у свему према пројекту и детаљима арматуре. МБ 30	м <sup>3</sup>	12,68		
15.	Израда АБ темељних стопа стубова самаца у свему према пројекту и детаљима арматуре. МБ 30	м <sup>3</sup>	9,36		
16.	Израда АБ стубова квадратног и правоугаоног пресека бетоном МБ 30 армираних према пројекту и детаљима арматуре	м <sup>3</sup>	11,41		
17.	Израда АБ темељних зидова бетоном МБ 30 у двостраној оплати у свему према мерама из пројекта и детаљима из прорачуна	м <sup>3</sup>	88,90		
18.	Израда АБ степеништа бетоном МБ 30 дебљине плоче 14 цм заједно са подесним гредама, димензија према детаљима из пројекта и статичког прорачуна	м <sup>3</sup>	3,05		
19.	Израда АБ подесних плоча бетоном МБ 30 д=14 армираних према статичком прорачуну и детаљима	м <sup>2</sup>	2,28		

20	Израда слоја мршаваг бетона испод стопа темеља и темељних трака бетоном МБ 15 д=5 цм	м <sup>2</sup>	163,00		
<b>укупна вредност бетонских и армиранобетонских радова:</b>					
<b>IV</b>	<b><i>АРМИРАЧКИ РАДОВИ</i></b>				
1.	Набавка, чишћење, исправљање, сечење, савијање, пренос, постављање и везивање арматуре у свему према статичком прорацуном детаљима арматуре, без обзира на пречник и сложености исте. Количина арматура дата је приближно на бази количине армираног бетона	кг	17.330,00		
<b>укупна вредност бетонских и армиранобетонских радова:</b>					
<b>V</b>	<b><i>ЗИДАРСКИ РАДОВИ</i></b>				
1.	Зидање унутрашњих и спољних зидова глиненим гитер блоковима д=20цм и д=25цм. Обрачун по м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	88,60		
2	Зидање унутрашњих преградних зидова опеком на кант д=7цм у цементном малтеру. Обрачун по м <sup>2</sup> за израду армирано бетонских хоризонталних и вертикалних серклажа који служе за укрућење зида	м <sup>2</sup>	88,60		
3	Зидање унутрашњих преградних зидова шупљом опеком д=12цм у продужном малтеру. Обрачун по м <sup>2</sup> за израду армирано бетонских хоризонталних и вертикалних серклажа који служе за укрућење зида	м <sup>2</sup>	67,35		
4	Зидање спољних фасадних зидова шупљом опеком у продуженом малтеру заједно са термо изолацијом од стиропора д=8цм. Обрачун по м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	378,05		
5	Малтерисање унутрашњих зидова. Обрачун по м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	957,16		
6	Малтерисање плафона преко армиранобетонске међуспратне конструкције, продуженим малтером у два слоја са предходним прскањем површина цементним млеком. Обрачун по м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	367,52		
<b>укупна вредност радова за зидарске радове:</b>					
<b>VI</b>	<b><i>РАЗНИ ЗИДАРСКИ РАДОВИ</i></b>				
1.	Набавка и постављање тер хартије преко дашчане подлоге на кровној конструкцији. Обрачун по м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	587,35		

2	Израда термо изолације, међуспратних, таванских, кровних и подних конструкција термоизолационим материјалима врсте и дебљине према прорачунима пројектанта термичке заштите. Обрачун по м <sup>2</sup>				
2.а	тврдопресовани у подовима д= 5цм	м <sup>2</sup>	409,51		
2.б	у фасадним зидовима д= 8цм	м <sup>2</sup>	340,29		
2.в	изнад подрума д= 10цм	м <sup>2</sup>	90,68		
3	Набавка и постављање ПВЦ фолије као заштите термо изолације. Обрачун по м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	412,00		
4	Набавка и постављање ПЕ фолије као парна брана. Обрачун по м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	706,00		
5	Израда термо изолације косе кровне плоче, плоче камене вуне д=10цм. Обрачун по м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	185,27		
6	Израда хоризонталне хидро изолације подова који леже на земљи од хладног премаза и два врућа премаза битуменом и слоја тер хартије између њих	м <sup>2</sup>	466,88		
<b>укупна вредност радова за разне зидарске радове:</b>					
<b>VII</b>	<b>ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА</b>				
1.	Израда и монтажа челичне конструкције у свему према статичком прорачуну. Све везе постићи начином како је то дато у детаљима. Пре монтаже све гвоздене делове очистити од металног сјаја пескарењем или челичном четком и заштитити два пута темељном бојом (заштита од корозије) потом бојити бојом за челичу конструкцију у свему према упутству произвођача. Обрачун по кг утрошене фарбе	кг	3.729,45		
<b>укупна вредност радова за челичну конструкцију:</b>					
<b>VIII</b>	<b>ТЕСАРСКИ РАДОВИ</b>				
1.	Израда дрвене кровне конструкције од здраве резане чамове грађе II класе. Израда према пројекту и статичком прорачуну. Обрачун по м <sup>2</sup> хоризонталне пројекције крова.	м <sup>2</sup>	417,26		
2	Израда дашчане подлоге преко дрвене кровне конструкције чамовим даскама д=2,5цм. Обрачун по м <sup>2</sup> .	м <sup>2</sup>	417,26		
3	Израда, монтажа и демонтажа лаке фасадне скеле од гвоздених цеви са подом и заштитном оградом	м <sup>2</sup>	480,00		

4	Израда и монтажа храстових талпи д=4,8 цм шрафљењем преко челичне потконструкције	м <sup>2</sup>	13,36		
<b>укупна вредност радова за тесарске радове:</b>					
<b>IX</b>	<b>ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ</b>				
1.	Покривање косих кровних површина равним двоструко пертлованим пластифицираним Ал. Лимом д=0,6 мм у тракама од по 50 цм	м <sup>2</sup>	417,26		
<b>укупна вредност радова за покривачке радове:</b>					
<b>X</b>	<b>СТОЛАРСКИ РАДОВИ</b>				
1.	Унутрашњу и спољну столарију урадити по свим важећим прописима за грађенску столарију, а по описима датим у приложеним шемама. Обрачун по комаду за одређене димензије				
a)	СПОЉНУ столарију урадити од ПВЦ шестокоморних профила са металним ојачањем, застакљено термоизолационим нискоемисионим термопакетом од 3 стакла 4+8+4+8+4 мм којефицијент проводљивости топлоте - за стакло <b>U<sub>gmax</sub> = 0,7 W/m<sup>2</sup>* K</b> - за оквир <b>U<sub>fmax</sub> = 1,3 W/m<sup>2</sup>* K</b> Отварање према шеми око хоризонталне и вертикалне осе са унутрашњим и спољашњим парапетним даскама оа Ал лима				
a.1	140x70	КОМ	2,00		
a.2	140x140	КОМ	3,00		
a.3	210x140	КОМ	6,00		
a.4	140x210	КОМ	1,00		
a.5	60x140	КОМ	9,00		
г)	123+124/96	КОМ	1,00		
	129+129/96	КОМ	2,00		
	129+129/210	КОМ	6,00		
	126/210	КОМ	2,00		
	210/210	КОМ	4,00		
	210/210+10	КОМ	1,00		
	123+124/210	КОМ	1,00		
	210x125	КОМ	2,00		
	210x140/10	КОМ	1,00		
2	Врата урадити од ПВЦ профила са металним ојачањем застаклити сигурносним стаклом 4+15+4. Парапетни део урадити од алуминијумског сендвич панела и снавдети их елзет бравом и кључем				

2.а	120x200+70	КОМ	2,00		
2.б	210x200+70	КОМ	1,00		
3	Унутрашња једнокрилна врата са фиксним надсветлом. Костур врата урадити од резане чамове грађе а штокови од пуног дрвета. Крило обострано шперовано надсветло застаклити сигурносним једноструким стаклом 4 мм фарбано и оковано са стандардним оковом без прага				
3.а	121/290	КОМ	1,00		
3.б	83/295	КОМ	1,00		
3.в	73/205	КОМ	3,00		
3.г	130/270	КОМ	1,00		
3.д	103/270	КОМ	4,00		
3.ђ	93/205	КОМ	5,00		
3.е	73/120	КОМ	7,00		
3.ж	101/270	КОМ	1,00		
4	Фиксни унутрашњи прозород чамове ламелиране грађеофарбан и лакиран 2х и застакљен сигурносним стаклом стакломд=4 односно 6 мм за веће површине				
4.а	262/160	КОМ	1,00		
4.б	159/160	КОМ	1,00		
4.ц	295/95	КОМ	1,00		
4.д	210/160	КОМ	1,00		
4.е	192/95	КОМ	2,00		
4.ф	260/160	КОМ	1,00		
4.г	157/160	КОМ	1,00		
4.х	161/195	КОМ	1,00		
4.и	162.5/95	КОМ	2,00		
<b>укупна вредност радова за столарске радове:</b>					
<b>XI</b>	<b>БРАВАРСКИ РАДОВИ</b>				
1.	Све позиције браварије урадити по свим важећим стандардима, по детаљима произвођача уз предходну сагласност пројектанта а према описима из приложених шема. Обрачун по комаду за одређене димензије				
а)	40/120	КОМ	7,00		
<b>Свега браварски радови</b>					
<b>XII</b>	<b>АЛУМИНАРИЈА</b>				
1	Улазна двокрилна врата са фиксним надсветлом од Ал профила застакљено термо стаклом 4+15+4 мм и снабдети бравом на закључавање.				



	Пре коначне израде усагласити детаље са надзором				
1.a	326X205+65+30	КОМ	1,00		
1.б	201X220/80	КОМ	1,00		
1.ц	100X220+80	КОМ	1,00		
<b>укупна вредност радова за алуминарију:</b>					
<b>XIII</b>	<b>КЕРАМИЧКИ РАДОВИ</b>				
1.	Облагање подова подним керамичким плочицама I класе, домаће производње, боје и величине по накнадном избору пројектанта. Обрачун по м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	145,94		
2	Облагање зидова зидним керамичким плочицама I класе, домаће производње, боје и величине по накнадном избору пројектанта. Обрачун по м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	216,52		
3	Облагање степеништа подним неглазираним керамичким плочицама I класе, домаће производње, боје и величине по накнадном избору пројектанта. Обрачун по м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	25,20		
<b>укупна вредност радова за керамичке радове:</b>					
<b>XIV</b>	<b>РАЗНИ ЗАНАТСКИ РАДОВИ</b>				
1.	Израда подова од плоча на бази винилита, лепљењем за бетонску подлогу. Обрачун по м <sup>2</sup> .	м <sup>2</sup>	138,72		
2	Набавка и постављање кокосовог брисача	КОМ	3,00		
<b>укупна вредност радова за разне занатске радове:</b>					
<b>XV</b>	<b>ПАРКЕТАРСКИ РАДОВИ</b>				
1.	Израда подова од ламелираног храстовог паркета I класе, лепљеног преко подлоге. Обрачун по м <sup>2</sup> са обрачунатим уграђених угаоних профилисаних лајсни	м <sup>2</sup>	25,35		
<b>укупна вредност радова за паркетарске радове:</b>					
<b>XVI</b>	<b>ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ</b>				
1.	Малтерисање спољних фасадних зидова од опеке. Обрачун по м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	355,50		
2	Бојење омалтерисаних зидова	м <sup>2</sup>	355,50		
3	Обрада сокле објекта праним кулиром по угледу на постојеће	м <sup>2</sup>	99,71		
<b>укупна вредност радова за фасадерске радове:</b>					
<b>XVII</b>	<b>ЛИМАРСКИ РАДОВИ</b>				
1.	Опшивање делова објекта пластифицираним алуминијумским лимом у свему према пројекту и техничком опису пројектанта.	м	153,40		

	Обрачун по дужном метру				
2	Израда и постављање одводних олучних цеви фи 120 од пластифицираног лима у боји постојећег	м1	65,80		
3	Опшивање прозорских банака пластифицираним лимом у боји РШ 30 д= 06 мм	м <sup>1</sup>	77,23		
<b>укупна вредност радова за лимарске радове:</b>					
<b>XVIII</b>	<b>МОНТАЖНИ АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ</b>				
1.	Израда и монтажа бетонске галантерије,- жардињера- у свему према пројекту и детаљима. Обрачун по ком.	м <sup>1</sup>	38,00		
<b>укупна вредност радова за монтажне армирано бетонске радове:</b>					
<b>XIX</b>	<b>МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ</b>				
1.	Бојење зидова и плафона полудисперзивним бојама у тону по избору пројектанта. Обрачун по м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	1.356,00		
<b>укупна вредност радова за молерско фарбарске радове:</b>					
<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>					
I	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
II	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
III	БЕТОНСКИ И АРМИРАНОБЕТОНСКИ РАДОВИ				
IV	АРМИРАЧКИ РАДОВИ				
V	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
VI	РАЗНИ ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
VII	ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА				
VIII	ТЕСАРСКИ РАДОВИ				
IX	ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ				
X	СТОЛАРСКИ РАДОВИ				
XI	БРАВАРСКИ РАДОВИ				
XII	АЛУМИНАРИЈА				
XIII	КЕРАМИЧКИ РАДОВИ				
XIV	РАЗНИ ЗАНАТСКИ РАДОВИ				
XV	ПАРКЕТАРСКИ РАДОВИ				
XVI	ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ				
XVII	ЛИМАРСКИ РАДОВИ				
XVIII	МОНТАЖНИ АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ				
XIX	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
<b>укупна вредност грађевинско занатских радова</b>					
<b>Б)</b>	<b>РАДОВИ НА ВОДОВОДНОЈ, КАНАЛИЗАЦИОНОЈ МРЕЖИ И САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ И ГАЛАНТЕРИЈА</b>				
<b>I</b>	<b>ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ</b>				
1.	Израдити водоводну мрежу од поцинкованих цеви са шавом у свему према одобреном пројекту, општем				

	опису и упутству надзорног органа. Фазонски делови (фитинзи) урачунати су у цену цевне мреже у којој су урачунати још припремно-завршни радови, пренос материјала, мерења, израда жљебова или монтирање на обујмицама, кукама и конзолама, преглед и испитивање на звук сваке цеви, комада, сечење цеви, нарезивање навоја - гвинта, обавијање кудељом намоченом у фирнајс и премаз минијумом, фарбање цеви, спајање цеви, равнање, давање пада, изолација цеви по пројекту или захтеву надзорног органа битуменом, таласастом хартијом) преглед водова и привремено затварање отвора ради испитивања, испитивање на пробни притисак од 12 бара				
	Ø 65 мм	м <sup>1</sup>	17,50		
	Ø 50 мм	м <sup>1</sup>	37,25		
	Ø 32 мм	м <sup>1</sup>	12,00		
	Ø 25 мм	м <sup>1</sup>	29,65		
	Ø 20 мм	м <sup>1</sup>	89,25		
	Ø 15 мм	м <sup>1</sup>	131,65		
2.	Израдити водоводну мрежу од савитљивих полиетиленских СПЕ цеви за радни притисак од 10 бара, у свему према одобреном пројекту, општем опису и упутству надзорног органа. Фазонски делови (фитинзи) урачунати су у цену цевне мреже у којој су урачунати још припремно-завршни радови, пренос материјала, мерења, израда жљебова или монтирање на обујмицама, кукама и конзолама, преглед сваке цеви, комада, сечење цеви, спајање цеви, равнање, давање пада, преглед водова и привремено затварање отвора ради испитивања, на пробни притисак од 12 бара				
	ДН 75 мм	м <sup>1</sup>	147,00		
3.	Набавка и монтажа равног пропусног вентила са пониклованом капом и розетом. Обрачун по комаду.				
	Ø 20 мм	КОМ	15,00		
	Ø 15 мм	КОМ	52,00		
4.	Набавка и монтажа равног				

	месинганог пропусног вентила са точкићем и испусном славином. Обрачун по ком.				
	Ø 15 мм	ком	1,00		
5.	Набавка и монтажа равног месинганог пропусног вентила са точкићем и испусном славином. Обрачун по ком.				
	Ø 30 мм	ком	1,00		
6.	Набавка и монтажа угаоног пропусног вентила са пониклованом ручицом и розетом "ЕК" вентил. Обрачун по ком.				
	за водокотлић Ø 15 мм	ком	9,00		
	за умиваоник хладна Ø 15 мм	ком	8,00		
	за умиваоник топла Ø 15 мм	ком	8,00		
7.	Набавка и монтажа комплет пожарног хидранта Фи 50 мм, са "шторц" спојкама у свему по ЈУС-у са пластифицираним цревом Ø 52 дужине 15 м са месинганом млазницом. Комплет хидрант монтирати у ормарићу од лима са вратанцима са стаклом и бравицом са три кључића, димензија 534/534/120. Вратанца обележити натписом "Н". Плаћа се по комаду комплет уграђено по хидранту				
	Ø 60 мм	ком	2,00		
8.	Набавка, транспорт и монтажа надземног хидранта типа "Барок" ДН 80 са аутоматским испустом (и свим потребним фазонским комадима). Обрачун по комаду са прикључком на водоводну мрежу и извршеном испитивању				
	Ø 80 мм	ком	2,00		
9	Испитивање противпожарних хидраната на протицај и притисак у свему према важећим прописима и прибављање потврде од стране надлежне организације о резултатима испитивања. Обрачун по комаду	ком	4,00		
10	Набавка материјала и извођење изолације укопаних поцинкованих водоводних цеви премазон битуменом и изолационом траком. Кондор 3 са спојевима. Обрачун по м <sup>1</sup> цеви	м <sup>1</sup>	96,40		

11	Набавка потребног материјала и извођење изолације видљивих водоводних цеви изолационим материјалом Armaflex у свему према упутству произвођача. Обрачун по метру дужном изолованих цеви	м <sup>1</sup>	1,00		
12	Испитивање непропустљивости водоводне мреже на хидраулични притисак, који мерен на најнижем месту треба да наноси 12 бара. Обрачун по м <sup>1</sup>	м <sup>1</sup>	296,00		
13	Испирање и дезинфекција водоводне мреже у складу са важећим прописима. Обрачун по м <sup>1</sup>	м <sup>1</sup>	296,00		
<b>укупна вредност радова инсталације водоводне мреже:</b>					

**II ИНСТАЛАЦИЈЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ**

1	Набавка потребног материјала, израда и испитивање канализационе мреже од пластичних канализационих цеви од тврдог ПВЦ-а за кућну/уличну канализацију. Обрачун по м <sup>1</sup> изведене мреже.				
	фекална канализација				
	Ø 160 мм	м <sup>1</sup>	20,10		
	Ø 110 мм	м <sup>1</sup>	85,35		
	Ø 75 мм	м <sup>1</sup>	67,20		
	Ø 50 мм	м <sup>1</sup>	19,25		
	атмосферска канализација				
	Ø 160 мм	м <sup>1</sup>	40,40		
Ø 125 мм	м <sup>1</sup>	49,60			
2	Набавка потребног материјала и израда канализационе хоризонталне и вертикалне мреже од ливених гвоздених цеви споља и изнутра асфалтираних и потпуно исправних, а у свему према димензијама у пројекту, упутству надзорног органа и одговарајуће фазонске ревизионе делове. Све спојеве претходно заптивати са 1/2 муфа кучином, а затим залити растопљеним оловом. У цену монтаже улази још: припремно-завршни радови, пренос материјала, обележавање водова, уграђивања обујмица или кука, пробијање зидова међуспратних конструкција, преглед и испитивање на звук сваке цеви и комада. Све комплет по овом опису са фарбањем плаћа се по дужном				

	метру постављене мреже.				
	Ø 100 мм	м <sup>1</sup>	22,10		
	Ø 70 мм	м <sup>1</sup>	13,20		
4.	Набавка потребног материјала, израда и постављање вентилационе главе од поцинкованог лима, дебљине 0,55 мм. Обрачун по комаду				
	Ø 160 мм	ком	3,00		
5.	Набавка и монтажа ливено-гвозденог подног сливника Ø 70 мм, са хромираном решетком и рамом, производ "Истра" Кула. Обрачун по комаду	ком	14,00		
6.	Набавка и монтажа ливено-гвозденог подног сливника Фи 100 мм, са хромираном решетком и рамом. Обрачун по комаду	ком	1,00		
7.	Набавка потребног материјала и извођење прикључка сливника "Истра" Кула и слично Фи 70 мм са одливом из туш каде. Прикључак извршити помоћу челичне поцинковане цеви која ће бити убетонирана испод пода купатила. Прикључак изводити у свему према упутству произвођача сливника. Плаћа се по комаду изведеног прикључка са свим потребним и помоћним материјалом	ком	7,00		
8.	Набавка, транспорт и уграђивање ливено - гвозденог поклопца са рамом Фи 60 мм, тежине 30 кг. Поклопац уградити изнад ревизионог силаза. Комплет уграђено плаћа се по комаду				
	фекална канализација Фи 60 кг 30	ком	1,00		
	атмосферска канализација Фи 60 кг30	ком	1,00		
9.	Извршити испитивање свих канализационих водова пуњењем водом сваког канализационог вода како вертикално тако и хоризонтално. Том приликом треба проверити исправност споја. Код вертикалних водова треба проверити исправност споја унутар цев, пропуштањем дрвене кугле кроз цеви чији пречник треба да буде 10 мм мањи од пресека цеви. Обрачун по м <sup>1</sup> испитаних водова.				
	фекална канализација	м <sup>1</sup>	314,00		

	атмосферска канализација	м <sup>1</sup>	107,50		
10.	Набавка и монтажа ливено-гвоздених олучњака Фи 180 мм, са кофицом за хватање муља и ливено гвозденом канализационом цеви Л=2,00 м Фи 125 мм. Комплет уграђено плаћа се по комаду	ком	4,00		
11.	Набавка, транспорт и монтажа бетонског "Гајгер" сливника пречника 450 мм, са одводом пречника са 160 мм и уличном ливено гвозденом решетком са рамом. Комплет уграђено плаћа се по комаду	ком	1,00		
12.	Набавка и монтажа црне челичне цеви за пролаз канализације корз, или испод темељних зидова л=1,00 м. Обрачун по комаду	ком	3,00		
<b>укупно за радове инсталације канализације:</b>					
<b>III</b>	<b>САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ И ГАЛАНТЕРИЈА:</b>				
	Набавити, монтирати и спојити по пропису са канализационом и водоводном мрежом комплетну WC шољу са следећим елементима:				
1.	1. Керамичка WC шоља Симплон КМ-1-110 "Керамика" Младеновац или одговарајуће, са оловном манжетном за спој на канализациону мрежу, два месингана завртња са пластичним уметцима између завртња и шоље као и гуменим подметачем између шоље и пода.				
	2. Поклопац за WC шољу од тврде пластичне масе са потребним завртњима за повезивање са шољом и гуменим подметачима између даске и шоље.				
	3. Безшумни водокотлић са арматуром од челичног лима обострано емајлиран. Водокотлић поставити на висини 2,0 м од пода на две челичне куке учвршћено за зид помоћу типлова.				
	4. Савитљива спојна цев за водокотлић од ПВЦ-а дужине 400 мм.				
	5. Пластична цев Фи 40 мм за спој водокотлића и WC шоље за високу монтажу и монтажу на зид са свим потребним фазонским комадима и гуменим дистунзима и манжетном за спој цеви и шоље и две пластично				

	обујмице за учвршћивање за зид.				
	6. Држач WC роло папира са поклопцем, са хромованим спољним површинама "ДЕС" Нови Сад или одговарајуће. Држач монтирати на зиду поред WC шоље.				
	Комплет уграђено плаћа се	ком	2,00		
2.	Набавити, монтирати и спојити по пропису са канализационом и водоводном мрежом комплетну WC шољу са следећим елементима:				
	1. Керамичка WC Дечја КМ-1-630 "Керамика Младеновац или одговарајуће са оловном манжетном за спој на канализациону мрежу, два месингана завртња са пластичним уметцима између завртња и шоље, као и гуменим подметачем између шоље и пода.				
	2. Поклопац за WC шољу од тврде пластичне масе са потребним завртњима за повезивање са шољом и гуменим подметачима између даске и шоље.				
	3. Безшумни водокотлић са арматуром од челичног лима обострано емајлиран. Водокотлић поставити на висини 1,20 м, од пода на две челичне куке учвршћене за зид помоћу типлова.				
	4. Савитљива спојна цев за водокотлић од ПВЦ-а дужине 400 мм.				
	5. Пластична цев Фи 40 мм за спој водокотлића и WC шоље за високу монтажу и монтажу за зид са свим потребним фазонским комадима и гуменим дифунзима и манжетном за спој цеви и шоље и две пластичне обујмице за учвршћивање за зид.				
	6. Држач WC роло папира са поклопцем, са хромованим спољним површинама "ДЕС" Нови Сад или одговарајуће, арм. 3/8 . Држач монтирати на зиду поред WC шоље,				
	Комплет уграђено плаћа се	ком	4,00		
3.	Набавка и монтажа комплет шоље трокадера са високомонтажним водокотлићем производ "КЕРАМИКА" - Младеновац или одговарајуће, у свему према упутству				



	произвођача.				
	1. Керамички трокадеро КМ-1-662 "Керамика" Младеновац или одговарајуће.				
	2. Безшумни водокотлић са арматуром од челичног лима обострано емајлиран. Водокотлић поставити на висини 2.0 м од пода на две челичне куке учвршћене за зид помоћу типлова.				
	3. Савитљива спојна цев за водокотлић од ПВЦ-а дужине 400 мм.				
	4. Пластична цев Ø 400 мм за спој водокотлића и трокадера за високу монтаћу и монтажу и монтажу на зид са свом потребним фазонским комадима и гуменим дихтунзима и манжетном за спој цеви и трокадера и две пластичне обујмице за учвршћивање за зид.				
	5. хромована решетка за трокадеро				
	6. Зидна једноручна туш батерија "ФАСАУ" арт. 4.65.43.00 или одговарајуће са изливом са покретном лулом и перлатором и розетама на споју са зидом. Батрију поставити изнад трокадера на зиду на висини 1.10 м од пода.				
	Комплет уграђено плаћа се по комаду	ком	2,00		
4.	Набавка и монтажа комплет умиваоника којег сачињавају следећи елементи:				
	1. Керамичка шкољка умиваоника тип "Инес" КМ - 1-101 или одговарајуће димензија 58/46 цм производ "Керамика" Младеновац или одговарајуће Шкољку за зид причврстити помоћу два завртња са типловима и пластичним уметцима између завртња и шкољке. Шкољку на зид поставити на висини 0.8 м од пода.				
	2. Сифон за умиваоник са розетом и ланцем ЈУС М. ЦВ.810 са хромованом спољном површином "Истра" Кула арт. 480.0.54. или одговарајуће				
	3. Зидна једноручна батерија "ФАСАУ" арт. 4.65.28.00 или одговарајуће са изливом са				

	покретном лулом и перлатором и розетама на споју са зидом. Батерију поставити изнад умиваоника на зиду на висини 1.10 м од пода.				
	Комплет уграђено плаћа се по комаду уграђеног умиваоника	ком	3,00		
5.	Набавка и монтажа комплет умиваоника којег сачињавају следећи елементи:				
	1. Керамичка шкољка умиваоника тип "Инес" КМ - 1-101 димензија 58/46 цм производ "Керамика" Младеновац или одговарајуће . Шкољку за зид причврстити помоћу два завртња са типловима и пластичним уметцима између завртња и шкољке. Шкољку на зид поставити на висини 0.8 м од пода				
	2. Сифон за умиваоник са розетом и ланцем ЈУС М. ЦВ.810 са хромованом спољном површином "Истра" Кула арт. 480.0.54. или одговарајуће.				
	3. Зидна једноручна батерија за спој са високомонтажним бојлером ниског притиска "ФАСАУ" арт. 4.65.30.00 или одговарајуће са изливом са покретном лулом и перлатором . Батерију поставити изнад умиваоника.				
	Комплет уграђено плаћа се по комаду уграђеног умиваоника	ком	2,00		
6.	Набавка и монтажа комплет умиваоника којег сачињавају следећи елементи:				
	1. Керамичка шкољка умиваоника тип "Инес" КМ - 1-101 димензија 58/46 цм производ "Керамика" Младеновац или одговарајуће. Шкољку за зид причврстити помоћу два завртња са типловима и пластичним уметцима између завртња и шкољке. Шкољку на зид поставити на висини 0.8 м од пода.				
	2. Сифон за умиваоник са розетом и ланцем ЈУС М. ЦВ.810 са хромованом спољном површином "Истра" Кула арт. 480.0.54. или одговарајуће				
	3. Стојећа батерија "ФАСАУ" арт.				

	4.40.29.00 или одговарајуће са изливом са покретном лулом и перлатором. Умиваоник поставити на зиду на висини 0.60 м од пода.				
	Комплет уграђено плаћа се по комаду уграђеног умиваоника	ком	8,00		
7.	Набавка и монтажа комплет електричног бојлера капацитета 80 lit/ 2000W, са комплетним прибором, сигурносним вентилом, термостатом, сигналном лампом и поцинкованим цевчицама за спој. Обрачун по комаду уграђеног и испитаног бојлера	ком	2,00		
8.	Набавка и монтажа комплет електричног бојлера капацитета 50 lit/ 2000W, са комплетним прибором, сигурносним вентилом, термостатом, сигналном лампом и поцинкованим цевчицама за спој. Обрачун по комаду уграђеног и испитаног бојлера	ком	1,00		
9	Набавка и монтажа комплет електричног проточног бојлера капацитета 10lit/2000W, са комплет прибором, термостатом и поцинкованим цевчицама за спој. Обрачун по комаду уграђеног и испитаног бојлера.	ком	1,00		
10	Повезивање кухињске судопере ичли пулта за преповијање беба на канализациону мрежу. У цену је урачунат рад и комплет материјал. Судопера тј. Пулт за преповијање беба заједно са сифоном се набавља према пројекту опреме. Комплет уграђено плаћа се по комаду.	ком	1,00		
11	Набавка и уградња комплет виндабоне са зидном славином са холендером и сифоном. Обрачун по комаду	ком	1,00		
12	Набавка и монтажа зидне једноручне батерије "ФАСАУ" арт. 4.65.28.00 или одговарајуће са изливом са покретном лулом и перлатором и розетама на споју са зидом. Батерију поставити изнад судопере или пулта за преповијање беба на зиду на висини 1.10 м од пода. Обрачун по	ком	2,00		

	комаду				
13	Набавка и монтажа на водоводну мрежу термостатске мешалице Ø 20 мм.Обрачун по комаду	ком	1,00		
14	Набавка и монтажа огледала са етажером димензије 52 x 68 цм, производ "Металотехна" Ниш или одговарајуће. Обрачун по комаду	ком	1,00		
15	Набавка и монтажа огледала са етажером димензије 50 x 50 цм. Обрачун по комаду	ком	8,00		
16	Набавка и монтажа држача пешкира, производ "Металотехна" Ниш или одговарајуће. Обрачун по комаду	ком	14,00		
17	Набавка и монтажа држача сапуна производ "Металотехна" Ниш или одговарајуће. Обрачун по комаду	ком	14,00		
<b>укупна вредност за санитарне уређаје и галантерију:</b>					
<b>IV</b>	<b>ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ</b>				
	Припремно завршни радови паушално 2 % од укупних радова		пауш.		
<b>укупна вредност за припремно завршни радови:</b>					

#### РЕКАПИТУЛАЦИЈА

<b>I</b>	<b>Инсталација водоводне мреже</b>				
<b>II</b>	<b>Инсталација канализације</b>				
<b>III</b>	<b>Санитарни уређаји и галантерија</b>				
<b>IV</b>	<b>Припремно завршни радови</b>				
<b>укупна вредност радова на водоводној, канализационој мрежи и санитарним уређајима и галантерији:</b>					

<b>B)</b>	<b>РАДОВИ НА МАШИНСКИМ ИНСТАЛАЦИЈАМА РАДИЈАТОРСКОГ ГРЕЈАЊА</b>				
1.	Набавка, испорука и уградња алуминијумских радијатора типWOX-GLOBAL или одговарајући заједно са зидном конзолом и држачима,дихтунзима,спојницама,одстојницама и осталог ситног материјала				
1.a	WOX 600	ком	280,00		
1.б	WOX 359	ком	370,00		
2.	Набавка, испорука и уградња радијаторских вентила са колендером следећих величина:				
2.a	ДН15 ПН6	ком	47,00		
2.б	ДН10 ПН6	ком	47,00		
3.	Набавка, испорука и уградња радијаторских навијака са				

	колендером следећих величина:				
3.а	ДН15 ПН6	КОМ	15,00		
3.б	ДН10 ПН6	КОМ	32,00		
4.	Набавка, испорука и уградња вентила за уградњу на вертикалама следећих величина:				
4.а	ДН10 ПН6	КОМ	2,00		
4.б	ДН20 ПН6	КОМ	2,00		
4.в	ДН25 ПН6	КОМ	2,00		
5.	Набавка испорука и уградња редуцир чепова и слепих чепова за радијаторе Термик следећих величина:				
5.а	ДН32ДН10	КОМ	100,00		
5.б	ДН32ДН15	КОМ	80,00		
5.в	ДН32	КОМ	20,00		
6.	Набавка испорука и уградња котловских славиница за испуст воде из потопљених радијатора, следеће величине:				
6.а	ДН15 ПН6	КОМ	47,00		
7.	Набавка испорука и уградња челичних цеви по SRPS EN 10220:2005 за извођење грејања, следећих димензија:				
7.а	ф60,3 x 2,9	М	12,00		
7.б	ф48 x 2,6	М	12,00		
7.в	ф42,4 x 2,6	М	36,00		
7.г	ф33,7 x 2,6	М	42,00		
7.д	ф26.9 x 2.3	М	114,00		
7.ђ	ф21.3 x 2,0	М	150,00		
7.е	ф17,2 x 1,8	М	12,00		
8.	За спојни и заптивни материјал, конзоле, обујмице, носаче, лукове, чврсте и клизне ослонце, кисеоник, ацетилен, електроде и сав остали материјал за извођење цевне мреже предвиђа се 50% од поз. 7				
9.	Чишћење од нечистоће и минимизирање цевне мреже као и бојење лак бојом по избору инвеститора	М <sup>1</sup>	366,00		
10.	Набавка испорука и уградња изолације од флексибилног еластичног материјала за температуре до 100 <sup>0</sup> Ц дебљине 13 мм за цеви фи 21,3x2 до фи 600,3x2,9	М <sup>1</sup>	40,00		
11.	Набавка испорука и уградња ел.магнетних вентила производње "Феникс бб" или одговарајуће следећих величина:				

11.а	ДН25 ПН6	КОМ	2,00		
11.б	ДН20 ПН6	КОМ	2,00		
11.в	ДН10 ПН6	КОМ	2,00		
12.	Набавка испорука и уградња одзрачних лонаца са одзрачном цеви ф17,2x1,8 од 2м и кугластом славином ДН10ПН6 следећих величина:				
12.а	ф76,9 x 2,9 л=300 мм	КОМ	4,00		
13.	Набавка испорука и уградња одзрачних радијаторских славиница ДН10ПН6	КОМ	44,00		
14.	За испитивање инсталације на хладни водени притисак од 4 бар пре и после фарбања инсталације уз присуство надзорног органа предвиђа се износ паушално.		паушал		
15.	За ситније машинске и грађевинске радове и бушење отвора за пролаз хоризонталне цевне мреже, предвиђа се износ паушално.		паушал		
16.	За пуштање у рад и урегулисавње мреже, топлу пробу (енергију обезбеђује инвеститор), предвиђа се износ паушал.		паушал		
<b>укупна вредност за радове машинских инсталација радијаторског грејања:</b>					

<b>Г)</b>	<b>ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИЈА</b>				
<b>1.</b>	<b>Напојни водови</b>				
1.а	Испорука, полагање и повезивање кабла од GRT до RT1 каблом РРУ 5 x 6 mm дужине 24 m	КОМ	1,00		
1.б	Испорука, полагање и повезивање кабла од GRT до RT1 каблом РРУ 5 x 4 mm дужине 48 m	КОМ	1,00		
<b>укупна вредност за радове на напојним водовима:</b>					
<b>2.</b>	<b>Разводне табле</b>				
2.а	Набавка, испорука и повезивање опреме у постојећем ГРО орману у којој се монтира следећа опрема: ЗУДС 40/0.3А ком 2, аутоматски осигурач Ц25, 1п, 6кА ком 6.	КОМ	1,00		
2.б	Испорука, опремање и повезивање разводне табле RT-1 у приземљу објекта у којој се монтира следећа опрема: Главни прекидач ПС 25-10У ком 1, Аутоматски осигурач Б4, 1п, 6кА ком2, Аутоматски осигурач Б10, 1п, 6кА ком5, Аутоматски осигурач Ц16, 1п, 6кА ком11.	КОМ	1,00		

2.в	Испорука, опремање и повезивање разводне табле у приземљу са RT-CY у којој се монтира следећа опрема: Главни прекидач ПС 16-10У ком 1, Аутоматски осигурач Б10, 1п, 6кА ком3, Аутоматски осигурач Ц16, 1п, 6кА ком6, Аутоматски осигурач Ц16, 3п, 6кА ком1.	ком	1,00		
<b>укупна вредност за радове на разводним таблама:</b>					
<b>3.</b>	<b>Електричне инсталације осветљења</b>				
3.а	Обележавање трасе водова, дубљење зидова и бушење где је то потребно, испорука материјала и израда сијаличног места проводником типа РР 2x1,5мм <sup>2</sup> и РР-У 3x,4.51,5мм <sup>2</sup> постављеног у зиду испод малтера. У цену су урачунате ПВЦ разводне кутије, клеме и остали потребан материјал. Уградити "микро" обичне 10А, 250V и серијске прекидаче 2x10А, 250V, лустер куке и остало. Плаћа се комплет материјал	ком	39,00		
3.б	Испорука материјала и израда прикључног места вентилатора просечне дужине 7м.	ком	3,00		
3.в	Испорука материјала и израда прикључног места за електромоторне вентиле РР-У 3x1,5. Просечне дужине 8м.	ком	8,00		
3.г	Испорука материјала и израда прикључног места вентилатора	ком	3,00		
3.д	Испорука материјала и израда прикључног места за електромоторне вентиле РР-У 3x1,5.Просечне дужине 7 м	ком	3,00		
3.ђ	Испорука, монтажа и повезивање комплетних светиљки				
	светилјка слична типу Орион 2Б 3122 са лед извором светлости.	ком	3,00		
	надградни лед панел димензије 1200x300мм 40В, 4000к.	ком	25,00		
	Надградни лед панел димензије 600x600мм 40В, 4000к.	ком	5,00		
	Лед светиљка Егло ип 65, 32В 4800л, 4000к.	ком	6,00		
3.е	Испорука, монтажа прибора за вешање светиљки	ком	16,00		
3.ж	Испитивање и мерење отпора целе инсталације	ком	1,00		
<b>Укупна вредност за радове на електричним инсталацијама осветљења:</b>					

<b>4.</b>	<b>Електричне инсталације прикључнице и извода</b>				
4.а	Обележавање трасе водова, дубљење зидова и бушење по потреби РР-У 3х2,50. Просечне дужине 12м.	ком	24,00		
4.б	Обележавање трасе водова, дубљење зидова, бушење и израда монофазног шухоутичног места РР-У 3х2,50- просечне дужине 17м.	ком	8,00		
4.в	Обележавање трасе водова, дубљење зидова, бушење и израда утичног места РРОО-У 3х2,50. Просечне дужине 12м	ком	2,00		
4.г	Обележавање, испорука материјала и израда монофазног шухо утичног места РР-У 3х2,50. Просечне дужине 8м	ком	3,00		
4.д	Обележавање, испорука материјала и израда монофазног извода за бојлер РР-У 3х2,50. Просечне дужине 17 м	ком	3,00		
4.е	Постављање заштитних поклопаца на прикључницама са кључем	ком	24,00		
4.ж	Испитивање и мерење отпора целе инсталације	пауш.	1,00		
<b>Укупна вредност за радове на електричним инсталацијама прикључница и извода:</b>					
<b>5.</b>	<b>Индиректни напон додира</b>				
5.а	Испорука и израда галванске везе свих металних маса у мокрим чворовима	ком	3,00		
5.б	Испитивање и мерење отпора целе инсталације	пауш.	1,00		
<b>укупна вредност за радове на индиректном напону додира:</b>					
<b>6.</b>	<b>Инсталација сигнализације</b>				
6.а	Обележавање, испорука материјала и израда инсталације електричног звона проводником типа РР2х1,50	ком	1,00		
6.б	Испитивање и мерење отпора целе инсталације	пауш.	1,00		
<b>укупна вредност за радове на инсталацијама сигнализације:</b>					
<b>7.</b>	<b>Инсталација сигурносног осветљења</b>				
7.а	Обележавање трасе водова, дубљење, бушење где је то потребно, испорука материјала и израда сијаличног места	ком	10,00		
7.б	Испорука, монтажа и повезивање комплетних светилки	ком	10,00		
7.в	Испитивање и мерење отпора целе инсталације	пауш.	1,00		
<b>укупна вредност за радове на инсталацијама сигнализације:</b>					



<b>8.</b>	<b>Електричне инсталације дојаве пожара</b>				
8.а	Набавка, достављање и уградња и повезивање одјавно пожарне централе	ком	1,00		
8.б	Набавка, испорука и учвршћивање на плафон оптичког детектора дима	ком	7,00		
8.в	Набавка, испорука и учвршћивање на плафон термодиференцијалног детектора дима	ком	5,00		
8.г	Набавка, испорука и учвршћивање за зид јављача пожара	ком	4,00		
8.д	Набавка, испорука, учвршћивање и повезивање алармне сирене	ком	2,00		
8.ђ	Набавка, испорука, учвршћивање и повезивање индикатора QIP-1	ком	1,00		
8.е	Обележавање трасе, испорука материјала и полагање проводника IY(St) -Y 1x2x0,8	ком	9,00		
8.ж	Обележавање трасе, испорука материјала и полагање проводника типа IY(St) -Y 1x2x0,9	ком	1,00		
8.з	Обележавање, испорука материјала и полагање проводника типа PP 2x1,50mm	ком	1,00		
8.и	Испитивање и мерење отпора целе инсталације	пауш.	1,00		
<b>укупна вредност за радове на електричним инсталацијама дојаве пожара:</b>					
<b>9.</b>	<b>Громобранске инсталације</b>				
9.а	Набавка и постављање поцинковане траке P25x4mm <sup>2</sup>	м <sup>1</sup>	320,00		
9.б	Набавка, испорука, монтажа и пуштање у радгромобрана са уређајем за рано стартовање	ком	1,00		
9.в	Испорука и уградња на фасади мерног споја преко раставне спојнице на зиду	ком	2,00		
9.г	Набавка и уградња на фасади одводних водова од траке P 20	м <sup>1</sup>	10,00		
9.д	Испорука и уградња челично-поцинковане траке Fe/Zn 20x3	м <sup>1</sup>	35,00		
9.ђ	Испорука и уградња укрсног комада за пролазне траке 58x58	ком	4,00		
9.е	Испитивање и мерење отпора целе инсталације	пауш.	1,00		
<b>укупна вредност за радове на громобранској инсталацији:</b>					
<b>10.</b>	<b>Грађевински радови</b>				
10.а	Извршити крпљење, гипсирање и малтерисање отвора и зидова који су оштећени приликом извођења радова	пауш.	1,00		

на електричним инсталацијама и одвожење шута на депонију				
<b>укупна вредност за радове за грађевинске радове:</b>				

### ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА

<b>А)</b>	<b>Грађевинско занатски радови</b>	
<b>Б)</b>	<b>Водоводна, канализациона мрежа и санитарни уређаји и галантерија</b>	
<b>В)</b>	<b>Машинске инсталације радијаторског грејања</b>	
<b>Г)</b>	<b>Електроинсталација</b>	
		<b>Укупно без ПДВ-а:</b>
		<b>ПДВ 20%:</b>
		<b>Укупно са ПДВ-ом:</b>

Датум: \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . 2018. године

**ПОНУЂАЧ**

У \_\_\_\_\_

м.п. \_\_\_\_\_

#### Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

- у колони 4. уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а, за сваку тражену позицију радова;
- у колони 5. уписати укупну цену без ПДВ-а за сваку тражену позицију радова и то тако што ће помножити јединичну цену без ПДВ-а (наведену у колони 5.) са траженим количинама (које су наведене у колони 4.);

У рекапитулацији уписати укупан износ за одељке (А, Б, В, Г) без урачунатог ПДВ-а, износ ПДВ-а и укупан износ са ПДВ-ом.