



Република Србија
МИНИСТАРСТВО СПОЉНИХ ПОСЛОВА
Одељење за имовинско-правне и заједничке послове
Број: 3110-9/16
Датум: 14. децембар 2018. године
Београд

На основу члана 63. став 3. Закона о јавним набавкама («Службени гласник РС», бр. 124/12, 14/15 и 68/15), Комисија за јавну набавку сачињава

ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ И ПОЈАШЊЕЊА
У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

за јавну набавку рдова у поступку јавне набавке мале вредности
- Извођење радова на санацији мокрих чворова у објекту Министарства спољних послова
редни број: ЈН 32/2018

на писани захтев заинтересованог лица, примљен путем електронске поште дана 14. децембра 2018. године у 15:22 часова:

1. Питање заинтересованог лица:

Молимо вас да нам одговорите да ли се ПОС XI/2 обрачунава по комаду постоља или по метру квадратном?

1. Одговор Комисије:

Обрачун је по комаду. У питању је техничка грешка.

2. Питање заинтересованог лица:

У предмеру XII стаклорезачки радови нису уписане количине позиција.

2. Одговор Комисије:

У питању је техничка грешка.

Имајући у виду да су на још неким позицијама уочене техничке грешке, у прилогу овог одговора је дат цео део 7) Спецификације, Техничке спецификације са структуром понуђене цене који је потребно да понуђачи попуне и доставе у оквиру својих понуда.

Техничке спецификације са структуром понуђене цене

ГЗ	ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИ РАДОВИ						
	Опис	јм	количина	јединична цена без ПДВ	укупна цена без ПДВ	ПДВ	укупна цена са ПДВ
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p style="text-align: center;"><i>Ценом обухватити следеће: набавку материјала, транспорт и уградњу на објекту у свему према препоруци произвођача, са употребом свих алата, помоћних средстава и материјала за извршење наведених позиција, као и прикупљање, утовар, одвоз и истовар шута на градској депонији. Стварање привремених депонија у и око градилишта је дозвољено искључиво уз сагласност Наручиоца посла. Пражњење инсталације, блиндирање, испитивање нове инсталације на водонепропустљивост и функционалност, улази у цену израде нове инсталације.</i></p>						
I	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ						
1	Пажљива демонтажа постојећих огледала (површине ~0,5м ²) са одлагањем на локацију коју одреди наручилац посла. (у оквиру објекта) или на градску депонију						
	Обрачун по комаду	Ком	2,00				
2	Демонтажа санитарија (лавабои, писоари, wc шоље...) са прикупљањем шута, утоваром у камион и одвозом на градску депонију.						
	Обрачун по комаду	Ком	5,00				
3	Демонтажа водокотлића са свим цевима и вентилима, прикупљање, утовар и одвоз на градску депонију.						
	Обрачун по комаду	Ком	3,00				
4	Пажљива демонтажа бојлера (запремине до 50л) са одлагањем на локацију (у објекту) коју одреди наручилац посла, до поновне уградње или уколико је неисправан одвоз на градску депонију.						
	Обрачун по комаду	Ком	1,00				

5	Пажљива демонтажа бојлера (запремине до 10л) са одлагањем на локацију (у објекту) коју одреди наручилац посла, до поновне уградње или уколико су неисправни одвозом на градску депонију.						
	Обрачун по комаду	Ко м	1,00				
6	Пажљива демонтажа славина						
	Обрачун по комаду	Ко м	3,00				
7	Пажљива демонтажа санитарне галантерије.						
	Обрачун по комаду	Ко м	9,00				
8	Пажљиво скидање крила, са двоструких - трокрилних и двокрилних дрвених прозора димензија ~230x150cm, изношење из објекта, утовар у камион, одвоз на репарацију, као и довоз, истовар и постављање крила на отворе из којих су демонтрани, по обављеној репарацији. У позицију урачунати и привремено затварање прозора у циљу спречавања продувавања од продора кише у објекат најлоном, OSB плочама и/или стиродуром. Елементи за привремено затварање отвора се морају пажљиво фиксирати за зидове како не би дошло до оштећења фасаде или унутрашње облоге.						
	Обрачун по комаду трокрилног/двокрилног прозора	Ко м	18,00				
9	Пажљива демонтажа плотова пуних дрвених унутрашњих врата, висине ~210cm (ширине крила 80-100cm), са демонтажом первајз лајсни, изношење из објекта, утоваром у камион и одвозом на репарацију.						
	Обрачун по комаду	Ко м	4,00				

10	Пажљива демонтажа дрвених унутрашњих врата заједно са штоком и первајз лајснама, димензије ~80x200цм), изношење из објекта, утовар у камион, одвозом и истовар на градску депонију или на место које одреди Инвеститор.						
	Обрачун по комаду	КО М	5,00				
11	Демонтажа постојећих преграда на тоалетима са вратима у санитарним чворовима од алуминијумског лима са испуном од сендвич панела комплет са одлагањем на локацију коју одреди Наручилац посла.						
	Обрачун по м2	м2	194,66				
12	Демонтажа постојећих спуштених плафона од трске са рабицом и малтером на дрвеној подконструкцији, са прикупљањем и изношењем шута ван објекта, утоваром у камион и одвозом на градску депонију.						
	Обрачун по м2 плафона.	м2	12,31				

13	Демонтажа постојећих спуштених плафона од ГК плоча или типа "Амстронг" ради израде инсталације канализације испод плафона са прикупљањем и изношењем шута ван објекта, утоваром у камион и одвозом на градску депонију.						
	Обрачун по м2 плафона	м2	21,73				

14	Обијање керамичких плочица комплет са везивним материјалом са зидова и подова, са прикупљањем и изношењем шута ван објекта, утоваром у камион и одвозом на градску депонију.						
	Обрачун по м2	м2	133,68				
15	Демонтажа бродског пода заједно са подконструкцијом, са прикупљањем и изношењем шута ван објекта, утоваром у камион и одвозом на градску депонију.						
	Обрачун по м2	м2	15,73				
16	Рушење слоја старе хидроизолације са прикупљањем и изношењем шута ван објекта, утоваром у камион и одвозом на градску депонију.						
	Обрачун по м2	м2	16,77				
17	Обијање цементне кошуљице дебљине 5-7цм испод хидроизолације у делу постављања нове канализационе инсталације са прикупљањем и изношењем шута ван објекта и утоваром у камион.						
	Обрачун по м2	м2	28,04				
18	Обијање малтера са зидова, са прикупљањем и изношењем шута ван објекта и утоваром у камион.						

	Обрачун по м2	м2	178,13				
19	Рушење зида висине 2,21м од опеке д=12цм заједно са облогом од малтера и керамичких плочица са прикупљањем и изношењем шута ван објекта, утоваром у камион и одвозом на градску депонију.						
	Обрачун по м2	м2	8,51				
20	Рушење бетонске подне плоче због демонтаже постојеће канализације и израде нове канализације са прикупљањем и изношењем шута ван објекта, утоваром у камион и одвозом на градску депонију.						
	Обрачун по м2	м2	22,33				
21	Ручни ископ земље III категорије са прикупљањем и изношењем ван објекта, утоваром у камион и одвозом на градску депонију.						
	Обрачун по м3	м3	7,44				
	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ						
II	ЗИДАРСКИ РАДОВИ						
1	Зидање преградних зидова од опеке, дебљине 12цм у продужном малтеру, комплет са свим потребним материјалом (са Аб серклажом).						
	Обрачун по м2	м2	1,50				
2	Пажљиво шлицање зида од бетона или бетонске плоче за пролаз цеви кроз зид и подну плочу за постављање цеви. Шут						

	прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију.						
а	водоводне цеви	м1	2,00				
б	канализационе цеви	м1	15,00				
3	Пажљиво шлицање зида од опеке или блока за пролаз цеви кроз зид за постављање цеви. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију.						
а	водоводне цеви	м1	45,20				
б	канализационе цеви	м1	16,04				
4	Крпљење шлицева продужним малтером у зиду и цементним малтером у поду, после постављања разних инсталација ширине шлица до 10цм, комплет са свим потребним материјалом.						
	Обрачун по м1	м1	4,40				
5	Крпљење шлицева продужним малтером у зиду на месту порушених зидова ширине шлица до 20цм, комплет са свим потребним материјалом.						
	Обрачун по м1	м1	105,00				
6	Набавка, довоз материјала и израда цементног малтера на челичном рабицу дебљине слоја ~3цм у зони отвора ширине ~40цм. Арматурну мрежу Ø 5мм са окцима 15/15 цм, фиксирати за зидове пијавицама, анкерима или слично на сваких 15цм и за њу везати поцинковано рабиц плетиво. У цену улази и помоћна скела.						
	Обрачун по м1	м1	1,51				

7	Малтерисање зидова са којих је обијен малтер, продужним (или цементним) малтером у два слоја, са претходном припремом подлоге, прскањем површине цементним млеком.						
	Обрачун по м2	м2	178,13				
8	Набавка материјала и израда цементне кошуљице д=3цм до 5цм са падирањем кошуљице мин 1% према сливнику.						
	Обрачун по м2	м2	28,01				
9	Набавка материјала и израда бетонских прагова од бетона МБ 25 у ширини врата висине 5цм са свом потребном оплатом. Дужина прагова је од 75-100цм.						
	Обрачун по ком.	ком	1,00				
10	Набавка материјала и крпљење бетонске подне плоче од бетона МБ 25. Дебљина плоче је ~ 6-10цм.						
	Обрачун по м2.	м2	22,33				
	ЗИДАРСКИ РАДОВИ						
III	БРАВАРСКИ РАДОВИ						
1	Набавка материјала, израда, довоз и уградња преграда између и око тоалетних кабина у санитарном чвору. Димензије преграде: фронт ~300цм ширине са троја врата (ширине отвора 60цм). Укупна висина преграде је ~195цм и димензије подеоних преграда ~160x195цм. Зона испуне преграде је одигнута од пода просторија ~150мм и ослоњене на ал. ножице које су подесиве по висини због нагиба пода. Спајање рамова од ал. профила врши се ал. угаоном спојницом методом утискивања. Монтажа преграда се врши по финализацији обраде						

	<p>подова и зидова керамичким плочицама, без фиксирања (бушења) у под. Веза панела са преградним зидовима остварује се преко специјално обликованих профила уз могућност допуне профила на местима где нема облоге од керамичких плочица. Конструкција преграде је од ал. профила ширине 23мм за рамове панела и крила врата, док је ал. профил за везу са зидом ширине 27мм.</p> <p>Дебљина испуне д~20мм од тврдо пресованог стиродура са облогом пд ПВЦ-а у белој боји. Врата су опремљена бравицом са показивачем заузетости кабине а окачена за фиксни део преграде дводелном шарком за врата санитарних преграда. Врата се отварају унутар кабина у отвору ширине 60цм. Са унутрашње стране тоалет кабине, на средини врата, на висини ~160цм од коте готовог пода, уградити дворогу металну куку за качење капута.</p>						
	Обрачун по м2	м2	15,12				
	БРАВАРСКИ РАДОВИ						
IV	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ						
1	Набавка и испорука на локацију зидних керамичких плочица прве класе, дезен и боја по избору наручиоца посла. Плаћање се врши уз рачун добављача + 6% за манипулативне трошкове.						
	Обрачун по м2 керамичких плочица	м2	114,40				
2	Уградња зидних керамичких плочица, на лепку, са припремом подлоге цементним малтером за постављање керамичких плочица, комплет обрачунато са фуговањем, дезен и боја по избору наручиоца посла.						
	Обрачун по м2 уграђене површине	м2	107,40				

3	Набавка и испорука на локацију подних противклизних керамичких плочица прве класе, дезен и боја по избору наручиоца посла. Плаћање се врши уз рачун добављача +6% за манипулативне трошкове.						
	Обрачун по м2 уграђене површине	м2	31,20				
4	Уградња подних противклизних керамичких плочица на лепку, у затвореном простору, дезен и боја по избору наручиоца посла. Обрачун по м2 уграђене површине.						
	на претходно припремљену подлогу (посебно обрачунато)	м2	29,55				
5	Набавка, довоз и уградња алуминијумских угаоних лајсни д~1цм (мат или сјајних - по избору наручиоца посла), на истуреним ивицама површина које се обрађују керамичким плочицама.						
	Обрачун по м1	м1	34,70				
6	Обрада ивица керамичких плочица на саставу плочица "геровањем" у предпросторима и постољу за умиваонике.						
	Обрачун по м1 уграђене површине	м1	10,20				
7	Израда оквира огледала од мозаик плочица у свему као постојеће на објекту.						
	Обрачун по м1	м1	14,00				
КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ							
	Напомена: У циљу унификације са постојећим тоалетима у објекту МСП, препорука наручиоца је да се понуда за керамичке плочице односи на плочице марке MARAZZI или одговарајуће.						
V	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ						

1	Набавка и уградња алуминијумске дилатационе лајсне, видне ширине до 4цм (по избору Наручиоца посла) на прелазу две врсте керамике. У цену урачунати узимање мера, обраду и уградњу истих.						
	Обрачун по м1	м1	1,00				
	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ						
VI	СТОЛАРСКИ РАДОВИ						
1	Репарација једнокрилних дрвених врата, димензија ~ 85-110x210 цм комплет са довратником у ширини зида и первајз лајснама. Врата ампасовати и окрпити по потреби посебно око брава. Плот врата скратити за 2-3цм према поду након уградње каерамике. Са врата, довратника и лајсни пажљиво скинути све наслагe до чистог дрвета. Комплетна врата прегледати и ампасовати, све оштећене делове санирати гитовањем. Оков прегледати, очистити и поправити, а делове који недостају урадити по узору на првобитне и поставити. Дрво пребрусити фином шмирглом, а потом премазати основном и два пута финалном уљаном бојом са свим потребним предрадњама за ту врсту посла, у тону по избору наручиоца посла. Врата опремити дипломат механизмом за споро самозатварање врата, комплет обрачунато.						
	Обрачун по комаду.	ком	4,00				
2	Набавка и уградња ПВЦ врата 80/204 у белој боји са первајзима са обе стране.						
	Обрачун по комаду врата	ком	1,00				
3	Рестаурација и санација двоструких прозора са припадајућом потпрозорском клупицом. Са прозора пажљиво скинути све наслагe и боју, до						

	<p>чистог дрвета. Чишћење извести хемијским и физичким путем, пажљиво да се дрво не оштети и да не промени боју. Комплетан прозор детаљно прегледати и анпасовати, све оштећене делове санирати пломбирањем слабих делова епоксидним двокомпонентним лепком и струготином од исте врсте дрвета. Оков прегледати, очистити и поправити, делове који недостају урадити по узору на постојећи оков и поставити. у циљу постизања првобитног изгледа прозора.</p> <p>Обрачун по комаду прозора.</p>						
	а)Дводелни, трокрилни, двоструки прозор димензија 155x230цм	ком	1,00				
	г)Двокрилни, двоструки прозор димензија 100x180цм		3,00				
4	Набавка, израда и постављање око врата и отвора улаза у предпростор первајз лајни од пуног дрвета 40x15мм са закошеним ивицама у свему према постојећим. Лајсне пребрусити фином шмирглом и премазати основном и два пута завршном уљаном бојом у тону као боја врата.						
	Обрачун по м1.	м1	35,20				
5	Набавка и постављање дрвених храстових прагова ширине ~18цм и дужине од 80-110 цм.						
	Обрачун по ком.	ком	1,00				
6	Набавка и постављање на зид у висини кваке, одбојника за врата од тврдог ПВЦ-а.						
	Обрачун по комаду	Ком	9,00				
	СТОЛАРСКИ РАДОВИ						
VII	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ						

1	Набавка материјала, довоз и уградња хидроизолације. Изолацију радити преко потпуно суве и чисте подлоге.Изолацију подићи уз зидове 20цм. Изолацију извести у слојевима: хладан премаз битулит "А" нанети четком или прскањем, битуменску траку кондор V4, лепити за претходни слој са преклопом од 20цм. Изолацију подићи уз зидове 20цм.						
	Обрачун по м2 изоловане површине	м2	38,90				
2	Набавка материјала, довоз и уградња хидроизолације типа СИКА ТОП СИЛ 107 или еквивалентно, у 2 слоја преко цементне кошуљице, у свему према упутству произвођача. Третира се подна површина мокрих чворова уз доношење хидроизолације 20цм уз зидове у мокрим чворовима.						
	Обрачун по м2 изоловане површине	м2	21,43				
ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ							
IX ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА							
1	Демонтажа водоводних цеви, заједно са фитингом, изношење ван објекта и одвозом на депонију:						
	водоводне цеви	м1	21,00				
2	Демонтажа старих канализационих цеви, изношење ван објекта и одвоз на градску депонију:						
	цеви пречника 50-150 мм	м1	26,00				
3	Набавка материјала и израда инсталација водовода ПП-Р цевима, са свим потребним луковима, рачвама и фитингом, комплет са техничком пробом функционалности и непропусности новоизрађене инсталације.						
	цеви пречника ½" до 1"	м1	39,00				
	главне вертикале 5/4"	м1	8,50				
4	Набавка, испорука и уградња Ек вентила:						

	Обрачун по комаду	КОМ	14,00				
5	Набавка, испорука и уградња пропусних месинганих вентила:						
	пречника до 1"	КОМ	6,00				
6	Набавка, испорука и уградња пропусних месинганих вентила са испусном славином:						
	пречника до 1"	КОМ	1,00				
7	Набавка, испорука и уградња клизних спојки:						
	пречника до 1"	КОМ	4,00				
8	Набавка материјала и израда инсталације канализације ПВЦ цевима комплет са фасонским комадима и гуменим прстеновима и осталим потребним материјалом итд. и техничком пробом функционалности и непропусности новоизрађене инсталације.						
а	а) цеви пречника 50мм	мl	3,50				
б	б) цеви пречника 70мм	мl	9,00				
в	в) цеви пречника 110цм	мl	6,50				
9	Набавка материјала и израда главних вертикала развода инсталације канализације ПВЦ цевима у вертикалним каналима, са носачима за ПВЦ вертикале - шелне анкерване у зид на ~1м размака, са извлачењем вертикале ~1м изнад коте крова и постављањем вентилационе капе, формирањем успоривача (у форми "S" кривине од два лука 45 и муфом), на ~трећини висине укупне вертикале са						

	свим потребним фасонским комадима, гуменим прстеновима, и Џонсон гумом постављеном на споју нове ПВЦ вертикале са ливеном хоризонталом. У сутерену, на новим вертикалама на ~60цм од које готовог пода оставити фасонски елемент са ревизијом за вертикале, комплет обрачунати са свим осталим потребним материјалом итд. и техничком пробом функционалности и непропусности новоизрађене инсталације. Обрачун по м1 изведене инсталације.						
	г) цеви пречника 110мм	м1	2,50				
	ђ) цеви пречника 160мм	м1	14,22				
10	Набавка, испорука и уградња сливника са прохромском подном решетком и неповратном клапном против непријатних мириса:						
	Обрачун по комаду	ком	7,00				
11	Набавка и уградња конзолне wc шоље, (типа Инкер Поло или слично), са свим пратећим потребним спојним елементима и материјалом за заптивање, комплет са повезивањем на инсталацију.						
	Обрачун по комаду	ком	5,00				
12	Набавка и уградња wc шоље МОНОБЛОК, (типа Коло или слично), са свим пратећим потребним спојним елементима и материјалом за заптивање, комплет са повезивањем на инсталацију.						
	Обрачун по комаду	ком	1,00				

13	Набавка и уградња конзолног трокадера, (Јика или слично), комплет са решетком и свим пратећим потребним спојним елементима и материјалом за заптивање, комплет са повезивањем на инсталацију.						
	Обрачун по комаду	ком	1,00				
14	Набавка и уградња писоара (типа Видима, Коло или слично), са потисним ек венитлом, сифоном и потребним шрафовима, комплет са повезивањем на инсталацију.						
	Обрачун по комаду	ком	3,00				
15	Набавка и угрсдња туш каде 90x90цм						
	Обрачун по комаду	ком	1,00				
16	Набавка и уградња назидно/надградног керамичког умиваоника (типа Коло Пиано), ширине ~50цм, висине ~14цм, са повезивањем на инсталацију, комплет са шрафовима.						
	Обрачун по комаду	ком	4,00				
17	Набавка и уградња сифона за лавабое - подсклоп метални, хромиран, штелујући, са повезивањем на лавабо и канализациону инсталацију, комплет обрачунато са свим потребним везивним материјалом.						
	Обрачун по комаду	ком	4,00				
18	Набавка и уградња једноручне батерије за лавабо са пилетом, типа KFA German или слично, са повезивањем на инсталацију, комплет са свим потребним вентилима и цревима.						

	Обрачун по комаду	ком	4,00				
19	Набавка и уградња једноручне туш батерије						
	Обрачун по комаду	ком	1,00				
20	Набавка и уградња бојлера од 50 л за припрему топле воде са свом припадајућом опремом - цревима, носачима и вентилима.						
	Обрачун по комаду	ком	1,00				
21	Уградња исправних бојлера од 50 л које поседује наручилац посла за припрему топле воде са набавком, довозом и уградњом нове припадајуће опреме - црева, носачи и вентили.						
	Обрачун по комаду	ком	2,00				
22	Набавка и уградња бојлера од 10 л за припрему топле воде са свом припадајућом опремом - цревима, носачима и вентилима.						
	Обрачун по комаду	ком	1,00				
23	Уградња исправних бојлера од 10 л које поседује наручилац посла за припрему топле воде са набавком, довозом и уградњом нове припадајуће опреме - црева, носачи и вентили.						
	Обрачун по комаду	ком	1,00				
24	Набавка и уградња санитарне галантерије. а)носач за тоалет папир у форми пластичног кућишта на закључавање са	ком	5,00				

	ротационим механизмом, типа "TORK" T1 или T2 или сл.						
	б)Конзолни пластични носач за папирне убресе типа "TORK X3"	Ком	4,00				
	в)Конзолни дозатор за течни сапун	ком	5,00				
	г)Конзолно (на зид) пластична четка за чишћење вц шоље	ком	4,00				
25	Уградња постојеће санитарне галантерије.						
а	а)носач за тоалет папир у форми пластичног кућишта на закључавање са ротационим механизмом, типа "TORK" T1 или T2 или сл.	ком	1,00				
б	б)Конзолни пластични носач за папирне убресе типа "TORK X3"	ком	1,00				
в	в)Конзолни дозатор за течни сапун	ком	1,00				
г	г)Конзолно (на зид) пластична четка за чишћење вц шоље	ком	1,00				
26	Набавка и уградња бакелитне даске и поклопца за ВЦ шољу, комплет са елементима за фиксирање.						
	Обрачун по комаду	ком	5,00				

27	Набавка, довоз и уградња санитарног монтажног елемента типа Geberit Duofix водокотлић UP100 BASIC + типка DELTA 20 за двоколичинску технику испирања, чеоно активирање. Уградна висина 112 cm за сувомонтажну уградњу (облагање ГК влагоотпорним плочама, 2x12.5мм, посебно обрачунатим), комплет обрачунато са набавком и уградњом Duofix Basic уградног сета за предзидну монтажу.						
	Обрачун по комаду	ком	6,00				
	ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА						
X	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ						
1	Скидање старе боје са стругањем са зидова и плафона, до здраве подлоге.						
	Обрачун по м2	м2	56,41				
2	Набавка материјала и наношење подлоге на зидове и плафоне.						
	Обрачун по м2	м2	56,41				
3	Набавка материјала и глетовање зидова и плафона глет масом до потпуне глаткоће.						
	Обрачун по м2	м2	56,41				
4	Бојење зидова и плафона дисперзном бојом као завршном обрадом.						
	Обрачун по м2	м2	56,41				
5	Бојење зидова фасакрилом као завршном обрадом.						
	Обрачун по м2	м2	2,50				

6	Набавка материјала са припремом и фарбањем радијатора бојом за радијаторе - скидање старе боје, наношење подлоге и фарбање у мин 2 слоја бојом за радијаторе, у боји и тону по избору наручиоца посла. Обрачун према према фронталној пројекцији радијатора (на раван на коју је радијатор ослоњен).						
	Обрачун по ком радијатора	ком	3,00				
7	Набавка материјала са припремом и фарбањем регистратора и радијаторских цеви бојом за радијаторе у свему према важећим прописима, у боји и тону по избору наручиоца посла.						
	Обрачун по м1	м1	25,20				
8	Бојење рестаурираних дрвених прозора у белој боји са претходним бојењем основном бојом. Дрво пребрусити фином шмирглом и премазати основном и два пута завршном уљаном бојом у циљу постизања првобитног изгледа прозора.						
	Обрачун по м2.	м2	3,00				
9	Бојење металне решетке на прозору бојом за метал у белој боји са претходним бојењем основном бојом,						
	Обрачун по ком 1,30*1,80	ком	4,00				
	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ						
XI	РАЗНИ РАДОВИ						
1	Набавка материјала и израда и опшивка кутија-уградних водокотлића од влагоотпорних ГК дуплох плоча 2x12,5мм на металној						

	подконструкцији. Све спојеве и ивице кутија бандажирати.						
	Обрачун по ком	ком	6,00				
2	Набавка материјала и израда постоља за надградне лавабове, са металном подконструкцијом од конзолних носача. Дужина вертикалног крака носача ~20цм се анкерује у зид, а дужина слободног крака носача ~45цм. Носачи се постављају на растојању од ~60цм. Носаче израдити од ХОП кутијастих профила 20x20мм. и повезати слободне краке носача по ободу ХОП 20x20цм тако да се добије дупла рамовска конструкција. Постоље анкеровати у зид са све три стране анкер шrafoвима са чауром која се шири. Преко челичне конструкције поставити металну подконструкцију од ЦД/УД профила, које потом треба обострано обложити влагоотпорним ГК плочама 12,5мм. Преко ГК плоча се постављају керамичке плочице по избору Наручиоца. Димензије постоља по облагању влагоотпорним ГК плочама износе: дебљина ~13цм, ширина ~40-47цм, са висином горње равни постоља ~67цм од коте готовог пода, комплет обрачунато. Постољ су ширине од 1.74-2,32цм па се мере узимају на лицу места.						
	Обрачун по ком постоља	ком	3,00				
3	Набавка материјала и израда спуштених плафона од Армстронг плоча дим.60x60цм, са свом потребном растерском подконструкцијом. Обрачун по м2 спуштеног плафона.						
	б)Спуштање плафона за ~100цм	м2	28,73				
4	Набавка материјала и израда и опшивка канализационих и водоводних вертикала од влагоотпорних ГК плоча12,5мм на металној подконструкцији димензија 18x18цм. Све спојеве и ивице бандажирати.						

	Обрачун по м1 вертикале	м1	10,70				
5	Набавка материјала и израда и опшивка постоља за лавабое од влагоотпорних ГК дуплох плоча 2x12,5мм на металној подконструкцији. Све спојеве и ивице бандажирати.						
	Обрачун по ком постоља за лавабое	ком	4,00				
6	Набавка материјала и израда вертикалне денивелације висине око 60цм спушеног плафона у зони код прозора, са израдом додатне челичне подконструкције и облагање ГК плочама. Подконструкцију урадити од носивих профила CD и монтажних профила CDпричвршћеним Nonius елементима и директним држачима за носиви плафон и обложити ГК плочама.						
	Обрачун по м1 изведене денивелације.	м1	6,40				
7	Чишћење и прање градилишта, по завршетку свих радова. Извршити детаљно чишћење целог градилишта, прање свих стаклених површина, чишћење и фино прање свих унутрашњих простора и спољних површина..						
	Обрачун по м2 очишћене површине	м2	28,85				
	РАЗНИ РАДОВИ						
XII	СТАКЛОРЕЗАЧКИ РАДОВИ						
1	Набавка материјала, испорука и замена полумљњних стакала на прозорима и вратима.Стакло је флот 4мм. Стакло након уградње гитовати. Површина стакла за замену до 0,7м2/ком.						
	Обрачун по ком замењеног стакла.	ком	8,00				

2	Набавка материјала, испорука и лепљење самолепиве фолије са ефектом пескирања преко стакала на унутрашњим крилима прозора.						
	Обрачун по м2.	м2	5,50				
3	Набавка материјала, испорука и уградња огледала од флот стакла дебљине 4мм.						
а	а) Огледало димензија ~50x50цм	ком	2,00				
б	б) Огледало димензија ~100x150цм	ком	1,00				
	СТАКЛОРЕЗАЧКИ РАДОВИ						

	РЕКАПИТУЛАЦИЈА ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИХ РАДОВА				укупна цена без ПДВ	ПДВ	укупна цена са ПДВ
I	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ						
II	ЗИДАРСКИ РАДОВИ						
III	БРАВАРСКИ РАДОВИ						
IV	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ						
V	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ						
VI	СТОЛАРСКИ РАДОВИ						
VII	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ						
VIII	ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА						
IX	МОЛЕРСКО - ФАРБАРСКИ РАДОВИ						
X	РАЗНИ РАДОВИ						
XI	СТАКЛОРЕЗАЧКИ РАДОВИ						
	УКУПНО ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИ РАДОВИ						

Е ЕЛЕКТРО РАДОВИ							
<p><i>Позицијама овог предмера је предвиђена комплетна набавка, транспорт и испорука, монтажа, уградња и повезивање свих предвиђених материјала и опреме, потребна штемовања или пробијања међуспратних конструкција, поправка оштећених места на већ изведеним радовима, завршно чишћење по завршеним електро радовима и одношење отпадног материјала на депонију градилишта, потребна законска мерења и испитивања са издавањем атеста о измереним вредностима, пробни рад и пуштање у исправан погон.</i></p> <p><i>Сви радови морају бити изведени материјалом првокласног квалитета по важећим стандардима и стручном радном снагом за предметне електро радове, а према препорукама и прописима важећим у месту извођења радова.</i></p>							
	Опис	јм	количина	јединична цена без ПДВ	укупна цена без ПДВ	ПДВ	укупна цена са ПДВ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Пажљива демонтажа постојеће инсталације са претходним искључењем и провером струјних кругова.						
	Обрачун по комаду	ком	14,00				
2	Пажљива демонтажа постојећих светлећих тела и галантерије (око 52 светиљке са прекидачима).						
	Обрачун паушално	пауш	1,00				
3	Испорука материјала и израда инсталације сијаличног места за прикључење лампи, са полагањем проводника типа N2XH-J 3, 4x1,5мм ² , делом по зиду испод малтера, а делом по носачима каблова (преко спуштеног плафона). Просечна дужина струјног кола је 5м. Расвета се						

напаја са постојећег разводног ормана.						
Обрачун по м1	м	30,00				

4	Испорука материјала и израда инсталације за прикључење бојлера у мокрим чворовима, са полагањем проводника типа N2XH-J 3x2,5мм ² , по зиду испод малтера. Просечна дужина струјног кола је 20м.						
	Обрачун по комаду	КОМ	3,00				
5	Лед панел уградни за Армстронг спуштене плафоне 18W, 230V, 4000K, 3000Lm, димензија 600x600x11mm, материјал Алуминијум-ПВЦ, ИП 55, боја дифузора: млечно бела, боја рама: мат-хром.						
	Обрачун по комаду	КОМ	4,00				
6	Лед зидна надградна светиљка изнад лавабоа 18W, 230V, 4000K, 3000Lm, димензија 600x600x11mm, материјал Алуминијум-ПВЦ, ИП 55, боја дифузора: млечно бела, боја рама: мат-хром.						
	Обрачун по комаду	КОМ	4,00				
7	Лед уградна лампа за Армстронг спуштене плафоне 18W, 230V, 4000K, 3000Lm, димензија 600x600x11mm, материјал Алуминијум-ПВЦ, ИП 55, боја дифузора: млечно бела, боја рама: мат-хром.						
	Обрачун по комаду	КОМ	7,00				
8	Серијски прекидач 220 В, 10 А за уградњу у зид.						
	Обрачун по комаду	КОМ	7,00				
9	КИП прекидач 220 В, 16 А, са сигналном сијалицом за уградњу у зид.						
	Обрачун по комаду	КОМ	3,00				

10	Испорука материјала и израда инсталације изједначења потенцијала у мокрим чворовима, помоћу ПА кутије за изједначење потенцијала, PS-49, која са ПЕ сабирницом у припадајућем разводном ормару повезује проводником Р-У 1x6mm ² /Ø13mm, просечне дужине 20m. На кутију се повезују све металне цеви у купатлима (водовод, канализација, грејање), помоћу обујмице за цев и сви метални преградни зидови, алуминијумска столарија и остале неелектричне металне масе у простору, проводником Р/Ф-У 1x4mm ² /Ø11mm. Просечна дужина проводника по једној кутији је 18m. Комплет са кутијом PS-49, повезано.					
	Обрачун по комаду	ком	4,00			
11	Испитивање инсталације за уземљење, провера галванске повезаности металних маса, мерење отпора уземљења и издавање потребних атеста.					
	Обрачун по ком тоалета	ком	4,00			
УКУПНО ЕЛЕКТРО РАДОВИ						

М	ПРЕДМЕР МАШИНСКИХ РАДОВА						
	<i>Ценом обухватити сав потрошни материјал и опрему неходну за извођење радова, као и одвожење и довожење радијатора</i>						
	Опис	јм	количина	јединична цена без ПДВ	укупна цена без ПДВ	ПДВ	укупна цена са ПДВ
1	2	3	4	5	6	7	8
	Опис радова за радијаторско грејање и ситета вентилације у мокром чвору						
1	Пражњење термотехничке инсталације и испирање исте						
	Обрачун паушално	пауш	1,00				
2	Демонтажа постојећих радијатора димензија и испирање истих. По потреби демонтирати чепове или редукције ради провере каквоће испирања.						
	Обрачун по комаду радијатора	КОМ	4,00				
3	Монтажа испраних радијатора						
	Обрачун по комаду	КОМ	4,00				
4	Испорука и монтажа радијаторског вентила са холендером 1/2"						
	Обрачун по комаду	КОМ	4,00				
5	Испорука и монтажа радијаторског навијка са холендером 1/2"						
	Обрачун по комаду	КОМ	4,00				
6	Набавка сушача и постављање на месту радијатора						
	Обрачун по комаду	КОМ	1,00				
7	Пуњење инсталација и одзрачивање истих						
	Обрачун паушално	пауш	1,00				
	УКУПНО МАШИНСКИ РАДОВИ						

	РЕКАПИТУЛАЦИЈА				укупна цена без ПДВ	ПДВ	укупна цена са ПДВ
ГЗ	ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИ РАДОВИ						
Е	ЕЛЕКТРО РАДОВИ						
М	МАШИНСКИ РАДОВИ						
	УКУПНО						

Упутство за попуњавање обрасца структуре цене у колону (5) уписати јединичну цену без ПДВ-а за сваку врсту радова;

- у колону (6) уписати укупну цену без ПДВ-а за сваку врсту радова.
- у колону (7) уписати укупну цену са ПДВ-ом, за сваку врсту радова
- Укупна цена без ПДВ-а, у колони (7) се добија множењем количине и јединичне цене без ПДВ-а, односно податка из колоне (4) и колоне(5).
- Укупна цена са ПДВ-ом, у колони (8) се добија множењем количине и јединичне цене са ПДВ-ом, односно податка из колоне (4) и колоне(6)

Напомена: Додатне информације и појашњења чине саставни део конкурсне документације.

Комисија за јавну набавку

објавити на:

- Порталу јавних набавки
- интернет страници наручиоца