



Република Србија  
**МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА**  
**Управа за трезор**  
Сектор за људске и материјалне ресурсе  
Број: 404-00-370-2/15-001-008  
04.05.2015. године  
Поп Лукина 7-9  
Београд

**Одговора на питања у вези конкурсне документације за јавну набавку услуга – Текуће одржавање зграда и објеката, за потребе Министарства финансија – Управа за трезор, ОП број 21/2015, по партијама**

Свим понуђачима који су  
преузели конкурсну документацију

Молимо Вас да нам одговорите на постављена питања у табели, како би Вам послали што адекватнију понуду **по ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ-- услуге текућег одржавања зграда и објеката, за потребе Министарства финансија – Управа за трезор, ОП број 21/2015, по партијама.**

### **Одговори – појашњења**

Наручилац је у Конкурсној документацији појаснио да услуге текућег одржавања зграда и објеката подразумевају превентивно, текуће и интервентно одржавање као и све врсте неопходних пратећих радова.

Обавеза је понуђача чија понуда буде изабрана као најповољнија да на основу спецификације неопходних услуга изврши наведене услуге, набави и угради све неопходне резервне делове и потрошни материјал. Обавеза је понуђача да изврши набавку потребних резервних делова и потребног потрошног материјала, који су неопходни како би се наведене услуге одржавања пословних објеката реализовале. Обавеза је понуђача да наручиоцу фактурише посебно вредност услуге, а посебно вредност уграђених резервних делова и потрошног материјала.

Резервни делови и потрошни материјал морају бити фактурисани наручиоцу по набавној цени увећаној за манипулативне трошкове. Уколико вредност резервних делова и потрошеног материјала прелази износ 10.000,00 динара са ПДВ-ом, и више, понуђач је дужан да наручиоцу испостави понуду, а пружању услуга ће се приступити тек после одобравања од стране одговорног лица наручиоца

Обавеза је понуђача да уз фактуру понуђач је дужан да достави и фотокопију своје улазне фактуре за уграђене резервне делове и потрошни материјал. Понуђач је дужан да фактуру доставља у текућем месецу за извршене услуге у претходном месецу. Наручилац ће исплатити цену за извршене услуге, уграђене резервне делове и потрошни материјал за претходни месец у односу на месец у ком се врши плаћање.

Стварна вредност надокнаде за пружене услуге утврдиће се на основу стварне количине извршених услуга која се утврђује на основу цена по јединици мере за све врсте услуга које ће понуђач уписати у обрасцу понуде и цене уграђених резервних делова и материјала.

Обавеза је понуђача да резервне делове и потрошни материјал фактурише наручиоцу по набавној цени која може бити увећана за манипулативне трошкове.

Обавеза је понуђача у обрасцу понуде наведе тражени проценат манипулативних трошкова, односно проценат за који ће евентуално увећати набавне, односно увозне цене резервних делова, потрошног материјала и сл. Тражени проценат не може бити већи од 10%.

Услуге одржавања електро - инсталација	ј/м	цена по ј. мере без ПДВ-а
демонтажа разводног ормана-које величине је разводни орман? разводни ормани стандардне величине	КОМ	
демонтажа разводне табле- које величине је разводна табла? разводни ормани стандардне величине	КОМ	
демонтажа прекидача, утичница, светиљки	КОМ	
замена свих врста стартера	КОМ	
замена свих врста fc (fluо cevi)	КОМ	
замена носача флуо цеви	КОМ	
замена штедљиве сијалице	КОМ	
замена кућишта цевастог осигурача	КОМ	
уградња светиљке са изводом на таваници са куком за вешање лустера са лустер клемама за сијалицу са грлом е 27 -која врста светиљке се уграђује? Колико метара кабела је потребно за извод? Сијалице разне ампераже, извод до 5- мд - само цена услуга (руке)	КОМ	
уградња светиљки (равна купатилска, порцеланска са опал куглом и навојном сијалицом) -	КОМ	
уградња противпаничне светиљке са сопственим избором напајања са аутономијом рада 6 х са једном флуо цеви од 8 w са ознаком излаз и стрелицом типа паник	КОМ	
замена свих врста пригушница	КОМ	
замена прекидача (обични, наизменични, серијски, унакрсни, потезни, прегибни)	КОМ	
замена свих врста прикључница	КОМ	
замена степенишног аутомата-каквог степенишног аутомата, врста? свих врста	КОМ	
монтажа рvc парапетног развода	МД	
монтажа рvc каналица-које димензије каналица 16x25, 50x50...? све димензије – само цена монтаже	МД	
уградња надоградних арматура-која врста, предпостављамо да се мисли на растер светиљке, али са колико флуо цеви, и које јачине? Да растер светиљке 2- 5 флуо цеви. само цена услуга	КОМ	
уградња спратне табле –која врста? уградња.	КОМ	
замена осигурача на спратној табли-од колико ампера? Само замена без обзира на амперажу	КОМ	
уградња светиљки у спуштеном плафону-која врста светиљки, са колико флуо цеви и које јачине? Да ли да се у цену урачунају флуо цеви, или ће се посебно обрачунавати? Само замена - Материјал се посебно обрачунава.	КОМ	
уградња касетних светиљка (армстромг)- која врста светиљки, тип, са колико флуо цеви и које јачине? Да ли да се у цену урачунају флуо цеви, или ће се посебно обрачунавати? Цене могу бити врло различите? Понудити цену услуга (руке)	КОМ	
замена плафонске светиљке са сијалицом компакт флуо	КОМ	

уградња надградне флуо светиљке 2x36W са сјајним растером	КОМ	
уградња напојног кабла –ког пресека кабел, типа 3x1,5 мм2,? Није исто да ли се поставља наведен кабел, или можда РРУ 5x35 mm, или неки ватроотпоран? Цене се веома разликују. Понудити цену услуга (руке)	МД	
уградња електро аутомата-која врста аутомата?	КОМ	
уградња електро ормара-која врста, димензије, материјал? Понудити цену услуга (руке) без обзира на врсту.	КОМ	
уградња разводне кутије	КОМ	
уградња електро кабла у свим врстама зидова –која врста кабела, да ли се рачуна само кабел, или само уградња у зидовима разних врста? Понудити цену услуга (руке)	МД	
уградња свих врста утичница и прекидача у свим врстама зидова	КОМ	
поправка ТА пећи (замена грејача и сл)	КОМ	
израда мерног места	КОМ	
израда уземљивача од поцинковане траке	МД	
монтажа сензорског рефлектора-која врста, јачина рефлектора? Понудити цену услуга (руке)	КОМ	
испитивање електро - инсталација и издавање атеста-да ли се мисли по комаду мерног места? Ако је тако потребно је знати и колико има разводних ормана? Понудити цену услуга по јединици мере израженој у образцу.	КОМ	
замена ножастих осигурача 80 i 100А	КОМ	
монтажа УКо –Уко утичница	КОМ	
повезивање разводних кутија	КОМ	
замена грејача на електричним котловима -које јачине? Понудити цену услуга (руке)	КОМ	
замена носача (грла) флуо цеви	КОМ	
замена сијалице 150 w/220v	КОМ	
замена сијаличног грла е 27	КОМ	
замена улошка осигурача	КОМ	
замена четворополне клеме	КОМ	
замена редних клема	КОМ	
замена дин шине	КОМ	
замена трополног чешља	КОМ	
замена проводника р/ф 2,5,4,6, mm	МД	
шемирање спратне табле-које величине? стандардне.	КОМ	
уградња спратних разводних табли од пвц узидних и назидних са потребним бројем осигурача, шинама, водовима за шемирање, обележавањем елементата и потребним везним материјалом-потребна је спецификација потребног материјала и врста разводне табле како би се формирала адекватна цена? Понудити цену услуга	КОМ	
уградња главног разводног ормара потребним бројем извода, монтажном плочом, сабирницама, нво осигурачима, редним клемама, водовима за шемирање и осталим спојним и везним материјалом- потребна је спецификација потребног материјала и врста , димензије разводног ормара, како би се формирала адекватна цена? Понудити цену услуга уградње	КОМ	
израда и уградња кућишта разводног ормара -врста? Понудити цену услуга израде и уградње	КОМ	
израда спојних водова од уземљивача до сабирница за изједначење потенцијала-молимо прецизнији опис – дати цену за услугу	МД	

израда свих спојева са сабирницом за изједначавање потенцијала-	мд	
уградња свих врста каблова -напишите бар оријентационо на основу искуства који да се каблови укалкулишу у цену? Све врсте каблова - Понудити цену услуга уградње	мд	
<b>УКУПНА ПОНУЂЕНА ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА ЗА УСЛУГЕ ОДРЖАВАЊА ЕЛЕКТРО - ИНСТАЛАЦИЈА без ПДВ-а:</b>		

Услуге одржавања водовода и канализације	ј/м	Цена по ј. мере без ПДВ-а
преглед, припрема и констатовање зачепљења на инсталацијама кишне и фекалне канализације	р. час	
прочишћавање (одгушење) и испирање вертикала и хоризонтала кишне и фекалне канализације, према излазу, специјалном сајлом	мд	
прочишћавање (одгушење) и испирање вертикала и хоризонтала кишне и фекалне канализације механичким бушилицама и глодалима наменски израђеним за ову врсту радова уз коришћење п.п. хидраната хидрантским цевима са млазницама	мд	
отварање и формирање ревизионих отвора на ливено - гвозденим и керамичким цевима, са свим потребним алатима и фасонским деловима, а ради убацивања електричне сајле за одчепљење	КОМ	
прочишћавање (одгушење са усисавањем и продувавањем) вертикала и хоризонтала кишне и фекалне канализације ангажовањем посебног возила са специјалном високопритисном пумпом	р. час	
демонтажа водомера	КОМ	
монтажа водомера	КОМ	
утврђивање квара на канализационој мрежи снимањем камером – лоцирање дефекта	мд	
демонтажа оштећених елемената водоводних и канализационих инсталација и замена истих са свим пратећим радовима-ког пречника да предвидимо водоводне (fi 20, 25..) и канализационе цеви (fi 50, fi 75, fi 110)? Пратећи радове појасните (да ли да се укалкулише и могућ ископ рова, штемање зида, цементне кошуљице...) Да ли се мисли на спољашњу или унутрашњу мрежу? Демонтажа и замена свих профила са свим пратећим радовима. Спољашња и унутрашња мрежа- без материјала	мд	
монтажа водоводних поцинкованих цеви, заједно са фитингом, материјалом за спајање, фимисом и кудељом-ког пречника нпр 2“, 2,5“? Изразити цену за услуге монтаже без материјала	Мд	
монтажа ПВЦ водоводних цеви, заједно са фитингом и материјалом за спајање-да ли да се укалкулишу сви могући пречници цеви? Да.	мд	
монтажа хидрантске мреже, од водоводних поцинкованих цеви, заједно са фитингом, материјалом за спајање, фирнисом и кудељом- ког пречника нпр 2“, 2,5“? Свих пречника - Изразити цену за услуге монтаже.	мд	
одгушивање канализационих цеви	мд	
постављање канализационих цеви свих профила	мд	
уградња косих рачви-да ли свих пречника? ДА.	КОМ	
уградња редуције- да ли свих пречника? ДА.	КОМ	
уградња рвс лука свих профила	КОМ	
уградња рвс сливника	КОМ	

уградња džonson гуме	КОМ	
уградња hl прелаза pvc-lg	КОМ	
уградња подне никловане решетке	КОМ	
уградња куплунг спојнице	КОМ	
ископ рова	м <sup>3</sup>	
разбијање армираног бетона компресором	м <sup>3</sup>	
закопавање рова земљом	м <sup>3</sup>	
затварање отвора у бетону	м <sup>3</sup>	
штемовање подних керамичких плочица	мд	
штемовање слоја за пад	м <sup>2</sup>	
разбијање зидних плочица	м <sup>2</sup>	
обијање зидних керамичких плочица заједно са малтером	м <sup>2</sup>	
скидање пода од керамичких плочица	м <sup>2</sup>	
демонтажа батерије за воду и туш батерије	КОМ	
демонтажа wc шоље, и цеви	КОМ	
демонтажа водокотлића и цеви	КОМ	
демонтажа писоара са вентилом	КОМ	
демонтажа умиваоника са сифоном и батеријом	КОМ	
демонтажа водоводне мреже од поцинкованих цеви	мд	
демонтажа вентила	КОМ	
постављање канализационих пвц цеви свих профила	мд	
постављање гвоздено ливених канализационих цеви, заједно са фасонским комадима и материјалом за спајање	мд	
чишћење сепаратора масноће	КОМ	
замена wc шоље и пратећих материјала (манжетна, гума подна, испирна цев,)	КОМ-ПЛЕТ	
уградња туш кабине	КОМ	
уградња умиваоника-које димензије? услуге уградње без обзира на димензије	КОМ	
уградња умиваоника са постољем-које димензије? само цена услуга	КОМ	
уградња малог бојлера (10 - 30 литара)	КОМ	
уградња великог бојлера (50 - 80 литара)	КОМ	
монтажа проточног бојлера (10 литара)	КОМ	
уградња грејача за бојлер-које јачине, за који бојлер? само цена услуга	КОМ	
уградња једноручне зидне батерије	КОМ	
уградња једноручне зидне туш батерије	КОМ	
уградња дозатора за течни сапун	КОМ	
замена водокотлића	КОМ	
замена испусне цеви водокотлића	КОМ	
замена заптивних гумица	КОМ	
замена делова водокотлића (пловак, звоно, потезач)	КОМ	
замена вирбле на вентилима 1/2, 3/8	КОМ	
замена разних врста славина (једноручна, угаона)	КОМ	
замена пропусно испусних и сигурносних вентила-који пречници да се узму у обзир? услуге без обзира на пречнике	КОМ	
уградња сифона (гибљиви, једноделни, дводелни)	КОМ	
уградња панцирних и бринох црева	КОМ	
замена црева за туш батерију	КОМ	
замена туша на батерији	КОМ	

замена сита на батерији	КОМ	
одгушење вертикале и хоризонтале моторном сајлом	р. час	
одгушење канализације посебним радним машинама	р. час	
замена wc шоље и протећих материјала (манжетна, гума подна, испирна цев,)	КОМ	
замена ливеног сифона са решетком	КОМ	
замена решетке за сливник	КОМ	
замена PVC сифона са решетком	КОМ	
монтажа комплет умиваоника, од керамике- <b>које димензије, шта подразумевате под комплетом? Поновљена позиција услуге монтаже без обзира на димензије</b>	КОМ	
постављање хромираног сифона за умиваник	КОМ	
монтажа хромиране зидне батерије, са покретним изливом изнад батерије, за топлу и хладну воду	КОМ	
монтажа зидне једноручне хромиране батерије за умиваоник или судоперу, са покретним изливом, за топлу и хладну воду	КОМ	
монтажа једноручне стојеће хромиране батерије за умиваоник, са покретним изливом за топлу и хладну	КОМ	
монтажа угаоног пропусног вентила, пречника , са ручком за водокотиић	КОМ	
постављање WC водокотлића	КОМ	
постављање цеви PVC за водокотлић, са дихтунгом и везним гумама	КОМ	
монтажа аутоматског WC испирача, пречника 3/4"	КОМ	
постављање даске за WC шољу, од медијапана	КОМ	
постављање даске за WC шољу, од пластике	КОМ	
монтажа керамичког писоара	КОМ	
постављање сифона за писоар, пречника 5/4", са штелујућом висином	КОМ	
монтажа угаоног пропусног вентила за писоар, пречника 1/2", са ручком	КОМ	
постављање огледала – <b>које димензије? услуге постављања без обзира на димензије</b>	КОМ	
постављање хромираних цеви за проточни бојлер	КОМ	
монтажа сигурносног вентила бојлера	КОМ	
монтажа регулационог вентила, пречника 1/2" испред бојлера	КОМ	
монтажа зидне хромиране батерије за проточни бојлер, са покретним изливом испод батерије, за топлу и хладну воду	КОМ	
монтажа зидне једноручне хромиране батерије за проточни бојлер, са покретним изливом испод батерије, за топлу и хладну воду	КОМ	
монтажа термостатске хромиране батерије, за мешање топле и хладне воде.	КОМ	
монтажа сепаратора масти, од ливеног гвожђа- <b>које димензије, ког капацитета, пречника? услуге монтаже без обзира на димензије</b>	КОМ	
уградња керамичке стопе за умиваоник у тону умиваоника	КОМ	
уградња сепаратора масноће који се уграђује у судоперу испод прохром плоче	КОМ	
уградња прохром држача тоалет роло папира	КОМ	
уградња посуде за течни сапун израђене у комбинацији прохром - стакло	КОМ	
уградња диспензера за самосложиве убресе	КОМ	
одношење шута и отпадног материјала	м <sup>3</sup>	
<b>УКУПНА ПОНУЂЕНА ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА ЗА УСЛУГЕ ОДРЖАВАЊА ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ без ПДВ-а:</b>		



Молерско - фарбарске, подологачке и паркетарске	ј/м	цена по ј. мере без ПДВ-а
померање и изношење намештаја из просторија са враћањем истог по окончању пружања услуга	м <sup>2</sup>	
глетовање фино малтерисаних зидова и плафона дисперзивним китом	м <sup>2</sup>	
глетовање грубо малтерисаних зидова и плафона дисперзивним китом	м <sup>2</sup>	
глетовање старих оструганих зидова и плафона емулзионим китом	м <sup>2</sup>	
стругање уљане боје са зидова	м <sup>2</sup>	
скидање уљане боје са зидова паљењем	м <sup>2</sup>	
лечење флека на зидовима и плафонима бојама на бази акрилата	м <sup>2</sup>	
бојење глетованих зидова и плафона полудисперзивним и дисперзивним бојама	м <sup>2</sup>	
бојење фино малтерисаних зидова и плафона полудисперзивним и дисперзивним бојама	м <sup>2</sup>	
бојење грубо малтерисаних зидова и плафона без глетовања полудисперзивним и дисперзивним бојама	м <sup>2</sup>	
стругање старе боје и бојење зидова полудисперзивним и дисперзивним бојама	м <sup>2</sup>	
бојење гипс картонских зидова и плафона полудисперзивним и дисперзивним бојама	м <sup>2</sup>	
бојење зидова уљаном бојом	м <sup>2</sup>	
бојење зидова уљаном бојом, са лакирањем	м <sup>2</sup>	
бојење старих зидова уљаном бојом, са којих је претходно скинута уљана боја	м <sup>2</sup>	
бојење старих зидова уљаном бојом преко старе уљане боје	м <sup>2</sup>	
бојење старих зидова уљаном бојом преко старе уљане боје са лакирањем	м <sup>2</sup>	
поправка унутрашњих зидова декоративним материјалом „шпански зид“	м <sup>2</sup>	
обрада зидова пластичним малтером (bavalit) прскањем	м <sup>2</sup>	
бојење зидова „оикос“	м <sup>2</sup>	
бојење основном бојом металне капије или ограде	м <sup>2</sup>	
бојење старих металних прозора и врата бојом за метал	м <sup>2</sup>	
бојење олука и олучних вертикала бојом за метал	м <sup>2</sup>	
бојење лимене опшивке венца бојом за метал	м <sup>2</sup>	
бојење металне ограде бојом за метал	м <sup>2</sup>	
бојење степенишних рукохвата бојом за метал	мд	
бојење радијатора бојом за метал м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	
бојење цеви за радијаторе бојом за метал	мд	
бојење основном бојом металних прозора и врата са претходним чишћењем	м <sup>2</sup>	
бојење бојом за метал металних прозора и врата са претходним чишћењем	м <sup>2</sup>	
бојење металних решетки основном бојом (решетке за врата, прозоре, заштитне решетке)	м <sup>2</sup>	
антикорозивна заштита јарбола и громобранске инсталације	м <sup>2</sup>	
бојење јарбола и громобранске инсталације металном бојом	мд	
бојење плакара и канцеларијског намештаја лазурним бојама са лакирањем	м <sup>2</sup>	
обележавање противпожарне стазе	м <sup>2</sup>	
бојење старих дрвених прозора и врата	м <sup>2</sup>	
бојење зидне ламперије лазурним бојама	м <sup>2</sup>	

скидање боје са дрвених врата и прозора хемијским путем	м <sup>2</sup>	
скидање боје са дрвених врата и прозора употребом специјалног фена за скидање боје	м <sup>2</sup>	
скидање боје са дрвених врата и прозора хемијским путем паљењем	м <sup>2</sup>	
бојење дрвених врата и прозора преко постојеће боје у два тона	м <sup>2</sup>	
скидање испуцале боје са стакла	м <sup>2</sup>	
припрема и грундирање стакла	м <sup>2</sup>	
бојење стакла акрилним бојама	м <sup>2</sup>	
фарбање металних профила	м <sup>2</sup>	
лакирање дрвених врата, прозора, пултова	м <sup>2</sup>	
скидање старих зидних и подних керамичких плочица		
постављање зидних керамичких плочица, у цементном малтеру	м <sup>2</sup>	
постављање зидних керамичких плочица, на лепак	м <sup>2</sup>	
постављање зидне гранитне керамике, у цементном малтеру	м <sup>2</sup>	
постављање подних керамичких плочица у цементном малтеру	м <sup>2</sup>	
постављање подних керамичких плочица у цементном малтеру	м <sup>2</sup>	
постављање подних керамичких плочица на лепак		
постављање сокле од подних керамичких плочица, висине до 15 цм	мд	
постављање подних синтерованих керамичких плочица	м <sup>2</sup>	
постављање сокле од синтерованих керамичких плочица, висине до 15 цм плочица	мд	
постављање подне гранитне керамике	м <sup>2</sup>	
постављање сокле од гранитне керамике, висине до 15 цм	мд	
постављање подних бетонских плоча д 3цм, у цементном малтеру	м <sup>2</sup>	
облагање степеница керамичким плочицама	м <sup>2</sup>	
облагање сокле степеница керамичким плочица	м <sup>2</sup>	
израда стазе од неглазираних керамичких плочица	м <sup>2</sup>	
израда стазе од клинкер плочица	м <sup>2</sup>	
замена оштећених зидних плочица	ком	
замена оштећених керамичких подних и зидних плочица	ком	
постављање подних терацо плоча	м <sup>2</sup>	
постављање подних мермерних плоча	м <sup>2</sup>	
поправка стаза од бетонских плоча, неглазираних керамичких плоча, клинкер плоча и терацо плоча	м <sup>2</sup>	
поправка пода од ливеног тераца	м <sup>2</sup>	
шлајфовање терацо пода	м <sup>2</sup>	
демонтажа пода од ламината заједно са лајснама	м <sup>2</sup>	
демонтажа пода од паркета заједно са лајснама	м <sup>2</sup>	
демонтажа слепог пода, штафни и слоја песка	м <sup>2</sup>	
демонтажа бродског пода заједно са лајснама	м <sup>2</sup>	
демонтажа подлоге од даске и иверице	м <sup>2</sup>	
демонтажа антистатик подова	м <sup>2</sup>	
демонтажа подова од других материјала	м <sup>2</sup>	
постављање подова (ламинат) са свим припремним и завршним радовима- које класе хабања, дебљина, дезен? Исказати само цену услуге постављања подова по ј.м.	м <sup>2</sup>	
постављање подова (паркет) са свим припремним и завршним радовима- која врста паркета? Исказати само цену услуге постављања подова по ј.м.	м <sup>2</sup>	
постављање подова (бродски под) са свим припремним и завршним радовима- која врста бродског пода? Исказати само цену услуге постављања подова по ј.м.	м <sup>2</sup>	
постављање антистатик подова са свим припремним и завршним	м <sup>2</sup>	



радовима-која врста антистатик пода? Антистатик подови разних врста		
замена подова другим материјалима са свим припремним и завршним радовима-која врста подова? Исказати цену замене без обзира на врсту подова.	м <sup>2</sup>	
скидање старог линолеум а и тепиха	м <sup>2</sup>	
брушење старог паркета	м <sup>2</sup>	
гитовање старог паркета	м <sup>2</sup>	
лакирање старог паркета	м <sup>2</sup>	
уградња паркетне лајсне	мд	
уградња дрвених лајсни	мд	
замена антистатик подова-да ли се мисли само на рад по м2? ДА.	м <sup>2</sup>	
гитовање прозора	м <sup>2</sup>	
изношење шута и другог отпадног материјала	м <sup>3</sup>	
<b>УКУПНА ПОНУЂЕНА ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА ЗА МОЛЕРСКО - ФАРБАРСКЕ; ПОДОПОЛАГАЧКЕ И ПАРКЕТАРСКЕ УСЛУГЕ, БЕЗ ПДВ-а:</b>		

Столарске и стаклорезачке услуге	ј/м	Цена по ј. мере без ПДВ-а
демонтажа дрвених врата	КОМ	
демонтажа дрвених прозора	КОМ	
демонтажа дрвених плакара	КОМ	
демонтажа металних прозора	КОМ	
демонтажа дрвених кровних прозора	КОМ	
демонтажа дрвених варта са штоком	КОМ	
демонтажа двокрилних дрвених врата са штоком	КОМ	
демонтажа прага врата	КОМ	
демонтажа бродског пода са лајснама	м <sup>2</sup>	
демонтажа ламперије са зида	м <sup>2</sup>	
демонтажа ламперије са плафона	м <sup>2</sup>	
демонтажа степеника и ограде степеника од дрвета	мд	
демонтажа прага	КОМ	
демонтажа пулта (висина 100 цм ширина 50 цм)	мд	
демонтажа благајничког бокса	м <sup>2</sup>	
ампасовање дрвених прозора – фалц и прозор свих димензија (обрада да крила фино належу дихтују и лако се затварају)	КОМ	
рестаурација унутрашњих врата	м <sup>2</sup>	
рестаурација улазних врата, са финалном обрадом	м <sup>2</sup>	
израда и постављање зидне одбојне даске као заштите од удара од универ панела дебљине 22мм, висине 25цм и дужине по потреби	м <sup>2</sup>	
испорука и уградња пвц вишекоморне подпрозорске даске-исказати само цену за испоруку и уградњу без обзира на РШ	мд	
рестаурација дрвених прозора свих димензија – скидање наслаг боје до чистог дрвета, чишћење физичким и хемијским путем, ампасовање, замена оштећених делова новим од истог материјала, преглед окова са чишћењем и поправком, уградња недостајућих делова и постављање. Брушење фином шмирглом и заштита слојем безбојне лазурне боје	КОМ	
замена кожног тапацира на вратима	м <sup>2</sup>	
замена браве на дрвеним вратима	КОМ	
замена кваке на дрвеним вратима	КОМ	

замена шилдова и трукера врата -	КОМ	
замена скакавице прозора	КОМ	
замена бравица на плакарима и столовима	КОМ	
замена ручица на плакарима	КОМ	
замена шарки на плакарима	КОМ	
замена радне плоче и дрвених елемената на судопери	М <sup>2</sup>	
демонтажа плакара из панела	М <sup>2</sup>	
демонтажа прозорских клупица	КОМ	
уградња клизајућих дрвених врата-које димензије? <b>исказати само цену за уградњу без обзира на димензије</b>	КОМ	
уградња стандардних дрвених врата	КОМ	
уградња шарки-за коју врсту врата? <b>исказати само цену за испоруку и уградњу без обзира на РШ</b>	КОМ	
уградња слепих стокова на врата	КОМ	
уградња прозорских клупица-од ког материјала, које РШ? <b>Од свих врста материјала- исказати само цену за испоруку и уградњу без обзира на РШ</b>	МД	
уградња спољних прозорских клупица	МД	
уградња угаоне лајсне	МД	
замена платнених ролетни-која врста? <b>Потребно је изразити цену услуге Материјал се посебно фактурише.</b>	М <sup>2</sup>	
замена eslinger ролетни од пвц профилисаних ламела	М <sup>2</sup>	
замена венецијанер ролетни од алуминијумскох површинских ламела	М <sup>2</sup>	
демонтажа носача тракастих завеса	МД	
замена тракастих завеса од импрегнисане тканине	М <sup>2</sup>	
замена аутомата и гуртне eslinger ролетне	КОМ	
скраћивање дрвених врата	КОМ	
монтажа прага	КОМ	
замена улошка браве на вратима	КОМ	
обрада дрвених врата китом	М <sup>2</sup>	
постављање рајбера	КОМ	
демотажа свих врста стакла	М <sup>2</sup>	
уградња глатко провидно стакло дебљине 4/5мм	М <sup>2</sup>	
уградња термопан стакло – дебљине 4+12+4	М <sup>2</sup>	
уградња стакла лексан у боји – дебљина 10мм	М <sup>2</sup>	
термопан стакло - набавка и уградња - дебљине 4+16+4	М <sup>2</sup>	
постављање стопсол фолија типа „lumar r15 bl sr hpr“ или еквивалентно	М <sup>2</sup>	
монтажа ламинираног - сигурносног стакла д = 8/9 мм	М <sup>2</sup>	
застакљивање врата	М <sup>2</sup>	
лепљење сигурносне панцир фолије преко постојећег стакла	М <sup>2</sup>	
лепљење стоп сол фолије преко постојећег стакла	М <sup>2</sup>	
лепљење термо фолије преко постојећег стакла	М <sup>2</sup>	
набавка и лепљење сигурносне панцир фолије преко постојећег стакла <b>потребно додати јединицу мере</b>	М <sup>2</sup>	
скидање постојећег дотрајалог гита са прозора и врата, са поновним гитовањем истих стаклорезачким гитом	МД	
заптивање спојница на прозорима и вратима висококвалитетним силиконима	МД	
изношење шута и другог отпадног материјала	М <sup>3</sup>	
<b>УКУПНА ПОНУЂЕНА ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА ЗА СТОЛАРСКЕ И СТАКЛОРЕЗАЧКЕ УСЛУГЕ, без ПДВ-а:</b>		

Браварско - лимарске и кровопокривачке услуге	ј/м	Цена по ј. мере без ПДВ-а
демонтажа кровног покривача од лима	м <sup>2</sup>	
демонтажа кровног покривача од бибер црепа, фалцованог и медитеран црепа	м <sup>2</sup>	
демонтажа кровног покривача од теголе	м <sup>2</sup>	
демонтажа кровног покривача од салонита	м <sup>2</sup>	
демонтажа кровног покривача од ентерит плоча	м <sup>2</sup>	
демонтажа хидро и термо изолације крова	м <sup>2</sup>	
демонтажа грбина и слемена од слемењака	мд	
демонтажа кровних летви	м <sup>2</sup>	
демонтажа дашчане подлоге са кровне конструкције	м <sup>2</sup>	
демонтажа постојећег и постављање новог тер папира	м <sup>2</sup>	
демонтажа дрвене кровне конструкције и рогова крова	м <sup>2</sup>	
демонтажа металне надстрешнице	м <sup>2</sup>	
демонтажа опшивке око кровних прозора	м <sup>2</sup>	
демонтажа водоскупљача	КОМ	
набавка и постављање фалцованог црепа	м <sup>2</sup>	
набавка и постављање равног бибер црепа-која врста постављања једнострано, двострано? Двострано.	м <sup>2</sup>	
постављање коришћеног демонтираног црепа	м <sup>2</sup>	
замена поломљених црепова-која врста? Потребно је изразити цену услуге	КОМ	
израда дрвене кровне конструкције	м <sup>2</sup>	
замена дотрајалих и оштећених делова дрвене кровне конструкције-требало би да јединица мере м3? Остаје иста ј.м.	м <sup>2</sup>	
летвисање крова летвама 24/48мм за покривање црепом-за коју врсту покривања црепом? фалцовани	м <sup>2</sup>	
набавка и постављање дашчане оплате преко кровне конструкције	м <sup>2</sup>	
постављање на крову преко дашчане оплате термоизолационих плоча	м <sup>2</sup>	
израда конструкције за прозор, кровни лежећи		
осб плоче - набавка и постављање - дебљине 18мм	м <sup>2</sup>	
ламперија зидна- набавка и постављање-јелова грађа –дебљине 16мм	м <sup>2</sup>	
покривање кровних површина равним лимом (поцинковани, алуминијумски бојени, бакарни) -поцинковани и алуминијумски лим нису никако у истом рангу по питању цене, а камоли у поређењу са бакарним. По правилима струке требало би да су раздвојене ставке? Потребно назначити тражену дебљину лима? Само цена услуге	м <sup>2</sup>	
покривање крова трапезастим алуминијумским пластифицираним лимом - поцинковани и алуминијумски лим нису никако у истом рангу по питању цене, дебљина, корак (врста)? Само цена услуге	м <sup>2</sup>	
опшивање кровних ивица, ветерлајсни, поцинкованим лимом-РШ, дебљина лима? Дебљина лима зависи од потребе и ситуације на терену. Само цена услуге	мд	
опшивање кровних ивица, ветерлајсни, алуминијумским бојеним лимом-РШ, дебљина лима? Дебљина лима зависи од потребе и ситуације на	мд	

терену. Само цена услуге		
опшивање ивица равних кровова лајсном поцинкованим лимом- РШ, дебљина лима? Дебљина лима зависи од потребе и ситуације на терену. Само цена услуге	мд	
опшивање димњака поцинкованим лимом - РШ, дебљина лима? Дебљина лима зависи од потребе и ситуације на терену. Само цена услуге	мд	
опшивање димњака пластифицираним лимом- РШ, дебљина лима? Дебљина лима зависи од потребе и ситуације на терену. Само цена услуге	мд	
опшивање увале, иксне, поцинкованим лимом- РШ, дебљина лима? Дебљина лима зависи од потребе и ситуације на терену. Само цена услуге	мд	
опшивање увале, иксне, пластифицираним лимом- РШ, дебљина лима? Дебљина лима зависи од потребе и ситуације на терену. Само цена услуге	мд	
опшивање увале поцинкованим лимом- РШ, дебљина лима? Дебљина лима зависи од потребе и ситуације на терену. Само цена услуге	мд	
израда и монтажа поклопца лежећег кровног прозора од поцинкованог лима - дебљина лима? Дебљина лима зависи од потребе и ситуације на терену. Само цена услуге.	м <sup>2</sup>	
израда и монтажа висећих полукружних олука од поцинкованог лима, - РШ, дебљина лима? Дебљина лима зависи од потребе и ситуације на терену. Само цена услуге	мд	
израда и монтажа висећих правоугаоних олука од поцинкованог лима- РШ, дебљина лима? Дебљина лима зависи од потребе и ситуације на терену. Само цена услуге	мд	
израда и монтажа лежећих полукружних олука од поцинкованог лима- РШ, дебљина лима? Дебљина лима зависи од потребе и ситуације на терену. Само цена услуге	мд	
израда и монтажа лежећих правоугаоних олука од поцинкованог лима РШ, дебљина лима?- Дебљина лима зависи од потребе и ситуације на терену. Само цена услуге	мд	
израда и монтажа самплеха испод лежећег олука од поцинкованог лима- РШ, дебљина лима? Дебљина лима зависи од потребе и ситуације на терену. Само цена услуге	мд	
израда и монтажа самплеха изнад лежећег олука од поцинкованог лима	мд	
опшивање фасадног венца поцинкованим лимом, - РШ, дебљина лима? Дебљина лима зависи од потребе и ситуације на терену. Само цена услуге	мд	
опшивање солбанка прозора поцинкованим лимом- РШ, дебљина лима? Дебљина лима зависи од потребе и ситуације на терену. Само цена услуге	мд	
опшивање надзидака поцинкованим лимом- РШ, дебљина лима? Дебљина лима зависи од потребе и ситуације на терену. Само цена услуге	мд	
уградња металних једнокрилних врата-димензија, врста испуне? Само цена услуге.	КОМ	
уградња металних двокрилних врата- димензија, врста испуне? Само цена услуге.	КОМ	
уградња прозора алуминијум-димензија, са термо прекидом, или без, двокрилни, једнокрилни? Само цена услуге.	КОМ	
поправка спољних ролетни	КОМ	
поправке металне кровне конструкције и олука-по правилима струке метална кровна конструкција и олуци никако не могу бити у истој позицији? Потребан прецизнији опис, немогуће је формирати цену по овом опису? Само цена услуге	мд	
одржавање брава и аутомата за затварање прозора и врата од свих материјала-брава за прозор и атомат за врата никако не могу бити у истој позицији, потребно раздвојити? Само цена услуге	КОМ	

вентилациона глава - израда и монтажа - поцинковани лим д=0,55мм-фи100 мм	КОМ	
демонтажа постојећих металних рамова-оквира	м <sup>2</sup>	
ојачавање постојећих металних рамова - оквира Л профилима-која је димензија Л профила? У питању је цена услуге без материјала.	МД	
демонтажа старих и монтажа нових алуминијумских шарки	КОМ	
постављање грифованог плетива	м <sup>2</sup>	
замена дихт гума на металним прозорима	МД	
фиксирање металног прозора-које димензије? Само цена услуге без обзира на димензије	КОМ	
скраћивање металних врата	КОМ	
израда рампе за инвалиде – израда и уградња – метални кутијаста профил која врста металних кутијастих профила? по правилима струке требало би да је јединица мере кг? Исказати само цену услуге по м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	
гелендер за кретање инвалида – израда и уградња - метални кутијаста профил димензија 40x40	М	
израда и монтажа металних решетки прозора и врата од челичних профила и флахова-по правилима струке требало би да је јединица мере кг, јер немамо шему решетки, те се не зна колико је потребно кг метала? Исказати само цену услуге по м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	
израда и монтажа спољне надстрешнице од црне браварије од челичних кутијастих профила- по правилима струке требало би да је јединица мере кг, јер немамо шему надстрешнице, те се не зна колико је потребно кг метала? Да ли да се у цену урачуна и покривни материјал нпр.лексан? Исказати само цену услуге по м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	
уградња алуминијумског профила шток	КОМ	
уградња алуминијумског профила крило	КОМ	
уградња алуминијумског профила - пречка	КОМ	
уградња кит лајсне – обла	КОМ	
уградња кит лајсне – равна	КОМ	
уградња панел плоче	м <sup>2</sup>	
изношење шута и другог отпадног материјала	м <sup>3</sup>	
<b>УКУПНА ПОНУЂЕНА ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА ЗА БРАВАРСКО - ЛИМАРСКЕ И КРОВОПОКРИВАЧКЕ УСЛУГЕ, без ПДВ-а:</b>		

Грађевинске и занатско – грађевинске услуге	ј/м	Цена по ј. мере без ПДВ-а
демонтажа гипсокартонских плафона	м <sup>2</sup>	
демонтажа ламелних плафона	м <sup>2</sup>	
демонтажа касетних плафона	м <sup>2</sup>	
обијање малтера са плафона	м <sup>2</sup>	
демонтажа спуштених плафона	м <sup>2</sup>	
демонтажа дрвених плафона	м <sup>2</sup>	
рушење преграда од цигле	м <sup>2</sup>	
демонтажа спуштеног плафона са подконструкцијом	м <sup>2</sup>	
поправка спуштеног плафона типа армстронг на носећој металној подконструкцији	м <sup>2</sup>	
демонтажа облоге зидова од гипсокартона на металној подконструкцији	м <sup>2</sup>	
демонтажа преграда из гипскартона	м <sup>2</sup>	
демонтажа бетонских преграда	м <sup>2</sup>	

рушење носећих бетонских зидова	м <sup>2</sup>	
рушење преградних зидова од бетона	м <sup>2</sup>	
демонтажа армирано-бетонског пода	м <sup>2</sup>	
скидање цементне кошуљице	м <sup>2</sup>	
разбијање гранитних плоча свих димензија д= 3 цм	м <sup>2</sup>	
разбијање бетона д= 20 цм	м <sup>2</sup>	
резање стандардних отвора у танком преградном зиду	КОМ	
резање стандардног отвора у бетонском зиду	КОМ	
монтажа плафона (дампа, хантердаглас)	м <sup>2</sup>	
израда монолитног плафона од гипс картона, метална подконструкција д = 20 мм	м <sup>2</sup>	
лепљење украсне лајсне	мд	
монтажа ламперије са роштиљ – подконструкцијом	м <sup>2</sup>	
израда равних плафона од гипс картона кнауф - ригипс, на металној подконструкцији	м <sup>2</sup>	
израда каскадних плафона од гипс картона кнауф - ригипс, на металној подконструкцији рад	м <sup>2</sup>	
лепљење украсне лајсне	мд	
облагање постојећих зидова гипс картонским плочама	м <sup>2</sup>	
израда преградног зида од гипса	м <sup>2</sup>	
обијање малтера са зидова и плафона	м <sup>2</sup>	
обијање вештачког камена и подлоге са фасадних зидова	м <sup>2</sup>	
скидање опшивке стрехе	м <sup>2</sup>	
рушење преградних зидова од опеке	м <sup>2</sup>	
рушење дрвене међуспратне конструкције са свим облогама са горње и доње стране	м <sup>2</sup>	
рушење армирано белонске плоче заједно са серклажима и евентуалним подвлакама.	м <sup>2</sup>	
рушење темеља од бетона	м3	
пробијање преградног зида од опеке за израду отвора врата.	м <sup>2</sup>	
пробијање конструктивног зида од опеке за израду отвора врата.	м3	
зидање зидова, д=25 цм и више, пуном опеком у продужном малтеру размере 1:2:6	м3	
зидање зидова пуном фасадном опеком прве класе у продужном малтеру размере 1:1:6.	м3	
зидање зидова шупљим блоковима димензија 19x19x25 цм у продужном малтеру размере 1:2:6.	м <sup>2</sup>	
зидање сипорекс зидова, термо изолационим блоковима у продужном малтером 1:3:9 или грађевинским лепком по систему блок везе	м <sup>2</sup>	
зидање преградних зидова пуном опеком у продужном малтеру размере 1:2:6	м <sup>2</sup>	
зидање преградних зидова пуном опеком у продужном малтеру размере 1:2:6, са израдом серклажа	м <sup>2</sup>	
зидање преградних зидова шупљом опеком у продужном малтеру размере 1:2:6, са израдом серклажа	м <sup>2</sup>	
презиђивање постојећих димњака пуном опеком са набавком опеке, у продужном малтеру размере 1:2:6	м <sup>2</sup>	
малтерисање димњака од опеке продужним малтером у једном слоју, у таванском простору	м <sup>2</sup>	
фуговање димњака од опеке цементним малтером	м <sup>2</sup>	
обзиђивање вентилационих канала у тавану и изнад крова пуном опеком у	м <sup>2</sup>	



продужном малтеру размере 1:2:6		
израда слоја за пад од бетона просечне дебљине 4цм марке мб15	м <sup>2</sup>	
зазиђивање отвора ( врата, прозора, портала, ниша и сл.) опеком у продужном малтеру размере 1:2:6 – <b>које дебљине 12, 25цм...? свих димензија</b>	м <sup>2</sup>	
рабицирање плафона рабиц плетивом	м <sup>2</sup>	
израда цементне кошуљице дебљине 3цм, као подлоге за под	м <sup>2</sup>	
израда армиране цементне кошуљице дебљине 3 цм, као подлоге	м <sup>2</sup>	
израда подлоге од лако армираног бетона марке мб 20	м <sup>2</sup>	
израда пердашене цементне кошуљице дебљине 3цм, као подлоге за под	м <sup>2</sup>	
израда стаза од бетонских плоча, димензија 30x30x3 цм, у цементном малтеру	м <sup>2</sup>	
набацивање цементног шприца преко зидних површина, цементним малтером	м <sup>2</sup>	
малтерисање кречним малтером у два слоја	м <sup>2</sup>	
малтерисање продужним малтером у два слоја, справљеним са гашеним кречом	м <sup>2</sup>	
малтерисање цементним малтером размере 1:4 у два слоја	м <sup>2</sup>	
малтерисање зидова, подлоге за лепљење плочица продужним малтером	м <sup>2</sup>	
малтерисање зазиданих отвора продужним малтером у два слоја	м <sup>2</sup>	
малтерисање унутрашњих зидова од опеке, без пердашења, перлитним термоизолационим малтером	м <sup>2</sup>	
малтерисање зидова водонепропусним малтером	м <sup>2</sup>	
малтерисање сокле водонепропусним малтером	м <sup>2</sup>	
малтерисање плафона од опекарских блокова продужним малтером	м <sup>2</sup>	
малтерисање стубова од опеке продужним малтером у два слоја	м <sup>2</sup>	
малтерисање димњака од опеке продужним малтером у два слоја	м <sup>2</sup>	
малтерисање фасадних зидова од опеке, са пердашењем, перлитним термоизолационим малтером	м <sup>2</sup>	
малтерисање сокле цементним малтером размере 1:3 у два слоја са глетовањем	м <sup>2</sup>	
зидање зидова од опеке дебљине 7 цм ради заштите хидроизолације и формирања ваздушне изолације	м <sup>2</sup>	
уградња мермерних плоча - <b>која врста, оријентационо? цена уградње</b>	м <sup>2</sup>	
облагање степеништа мермерним плочама са свим предрадњама и фуговањем- <b>која врста, оријентационо? Само се изражава цена услуге, без материјала.</b>	мд	
малтерисање шпалетни после демонтаже столарије и монтаже нове столарије	мд	
зидарско крпљење оштећене разбијене шпалетне приликом демонтаже столарије	мд	
тротоар армиран - бетонирање са израдом цементне кошуљице – бетон мб 10 арматурна мрежа q 92- дебљина 10 цм	м <sup>2</sup>	
обијање малтера са калканских зидова	м <sup>2</sup>	
презиђивање фасадних зидова, д=25 цм и више, опеком у продужном малтеру размере л:2:6.	м <sup>2</sup>	
зазиђивање отвора на фасади опеком у продужном малтеру размере 1:2:6.	м <sup>2</sup>	
рабицирање површина фасаде, преко рабиц или арматурне мреже	м <sup>2</sup>	
малтерисање фасаде продужним малтером у два слоја	м <sup>2</sup>	
малтерисање фасаде са израдом хирофе	м <sup>2</sup>	
израда грунта фасаде цементним малтером	м <sup>2</sup>	
обрада фасаде пластичним малтером (бавалит или сличан материјал)	м <sup>2</sup>	

прскањем или заривањем		
чишћење слојева старе боје са равних површина фасаде –са скелом или без? У цену услуге урачунати скеле и све друге зависне трошкове	м <sup>2</sup>	
глетовање фасаде глет масом са санацијом пукотина-са скелом или без? У цену услуге урачунати скеле и све друге зависне трошкове	м <sup>2</sup>	
хидроизолација вертикалана битуменска маса -2+1-потребан прецизнији опис? Само цена услуге	м <sup>2</sup>	
хидроизолација – хоризонтална битуменска маса - 3+2- потребан прецизнији опис?- Само цена услуге	м <sup>2</sup>	
хидроизолација –битуменске траке типа ‘’Кондор’’-кондор V3, V4?- Само цена услуге	м <sup>2</sup>	
хидроизолација – вертикалана битуменска маса - 2+1- потребан прецизнији опис?- Само цена услуге	м <sup>2</sup>	
соларфлекс-премаз хидроизолације-два премаза	м <sup>2</sup>	
хидроизолација хоризонтална – битуменска маса 2+1- потребан прецизнији опис? Само цена услуге	м <sup>2</sup>	
хидроизолација – сика план сгма за равне оптерећене кровове	м <sup>2</sup>	
хидроизолација – сика план сгма за равне непроходне кровове без оптерећења	м <sup>2</sup>	
хидроизолација – геотекстил 300гр/м2 обострано бетонске плоче	м <sup>2</sup>	
хидроизолација прајмер - сика ластик 450	м <sup>2</sup>	
хидроизолација вертикална – сика ластик 450	м <sup>2</sup>	
уградња парoisпаривача у потпуности усклађених са примењеном пвц мембраном	КОМ	
„алуминатион 301 фт“ - набавка и постављање преко подлоге	м <sup>2</sup>	
гит - заптивање мањих пукотина и прслина до 0,5 цм трајно еластичним двокомпонентним гитом	МД	
пур пена - заптивање	МД	
израда хидроизолације равнoг крова,-Уписати јединицу мере? Која врста хидроизолације, да ли се рачуна и материјал? Цена услуге	м <sup>2</sup>	
изношење шута и другог отпадног материјала	м <sup>3</sup>	
<b>УКУПНА ПОНУЂЕНА ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА ЗА ГРАЂЕВИНСКЕ И ЗАНАТСКО – ГРАЂЕВИНСКЕ УСЛУГЕ, без ПДВ-а:</b>		

Одржавање машинских инсталација (грејање)	ј/м	цена по ј. мере без ПДВ – а
развођење цеви за радијаторско грејање-да ли да се укалкулишу и цеви, и спојни материјал, или не? НЕ, у питању су САМО услуге без цена материјала.	МД	
демонтажа радијатора- колико ребара, оријентационо? до 20 ребара.	КОМ	
монтажа радијатора –колико ребара, оријентационо? до 20 ребара.	КОМ	
развођење вертикала водовода, грејања, канализациј- да ли да се укалкулишу и цеви, и спојни материјал, или не? Ако је потребно укалкулисати и материјал, потребне су прецизније мере цеви, и раздвојити ставке? Водовод и канализација не спадају у машинске радове! Цена је само за услугу без материјала. Матријал се посебно исказује.	МД	
замена вентила-којих вентила, ког пречника, материјала, за коју врсту инсталације? У питању су вентили за машинске инсталације.	КОМ	

демонтажа и монтажа делова цревне мреже- <b>претпостављамо без материјала да се формира цена? Да .</b>	МД	
монтажа кугле вентила 5/4“	КОМ	
уградња холендера 5/4“	КОМ	
уградња шелне цеви 5/4“	М	
уградња и варење хамбуршких лукова 5/4“	КОМ	
допуна система водом и испитивање инсталација под притиском	КОМ	
демонтажа држача радијатора	КОМ	
демонтажа циркулационе пумпе	КОМ	
демонтажа експанзионог суда- <b>које запремине? До 100 литара ?</b>	КОМ	
демонтажа радијаторских вентила dn15	КОМ	
демонтажа радијаторских навијака dn15	КОМ	
демонтажа радијаторских одзрачних славина dn15	КОМ	
постављање арматура са навојем- <b>којих пречника? у питању је цена услуге.</b>	КОМ	
монтажа славине за пуњење и пражњење котла	КОМ	
замена термометра	КОМ	
демонтажа и монтажа радијаторских вентила	КОМ	
испитивање инсталације на притисак	КОМ	
замена циркулационе пумпе- <b>која врста, снага KW ? у питању је замена постојећих пумпи са пумпама исте снаге.</b>	КОМ	
замена котловске славине- <b>која врста котловске славине, за које котлове? у питању је цена уградње.</b>	КОМ	
уградња електричног котла- <b>које запремине, врста..? производе се у широком распону, топлотних учинака-у питању је цена уградње.</b>	КОМ	
уградња цини грејача – <b>које јачине? Само цена услуге</b>	КОМ	
уградња топлотне изолације цеви од екструдираниог полиетилена	МД	
уградња равних радијаторских термостатских вентила са предрегулацијом	КОМ	
уградња термостатских антивандал глава производ herz тип herzcules 9860 или еквивалентно	КОМ	
уградња сигурноснг термостата у електричном котлу	КОМ	
уградња радијаторских равних навијака производ herz тип rl-1 3723 или еквивалентно	КОМ	
монтажа аутоматске одзрачне славине производ caleffi тип ca312140 или еквивалентно	КОМ	
монтажа испустне славине производ caleffi тип ca308015 или еквивалентно	КОМ	
монтажа црева испустне славине производ caleffi тип ca308025 или еквивалентно	КОМ	
блиндирање цеви	КОМ	
ремонт компресора типа ТО 1010 (растављање и прање делова вентила, полирање плочица и склапање делова вентила са подешавањем)	КОМПЛЕТ	
замена уља у компресору	КОМПЛЕТ	
провера зазора карика у цилиндру	КОМПЛЕТ	
равнање главе компресора	КОМПЛЕТ	
испирање резервоара	КОМПЛЕТ	
изношење шута и другог отпадног материјала	М <sup>3</sup>	
<b>УКУПНА ПОНУЂЕНА ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА ЗА УСЛУГЕ ОДРЖАВАЊА МАШИНСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА (ГРЕЈАЊЕ), без ПДВ-а:</b>		