

У складу са одредбом члана 63. Став 1. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15) мења се конкурсна документација за јавну набавку конзерваторско рестаураторских радова на унутрашњем утврђењу манастира Манасија – бедему IX и кули 9, ЈН бр. 1.3.3-оп, због учињених техничких грешака приликом њеног састављања, и то:

У поглављу IV УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75 И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊНОСТ ТИХ УСЛОВА, у тачки 2. УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА брише се у потпуности подтачка 7 (страна бр.11/49).

У поглављу VII ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ, у обрасцу 1 ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ И СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ, у подтачки 5) ОПИС ПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ конзерваторско рестаураторских радова на унутрашњем утврђењу манастира Манасија – бедему IX и кули 9, ЈН бр. 1.3.3 –оп И СТРУКТУРА ЦЕНЕ, мењају се три позиције на следећи начин:

У позицији 23. ДЕРСОВАЊЕ, бришу се бројеви 630.000,00 и 240.000,00.

У позицији 26. ИЗРАДА И МОНТАЖА ПОДЕСТА СА ОГРАДОМ НА КУЛАМА 3 И 10 брише се број 552.000,00.

У прилогу овог акта налази се исправљен део обрасца понуде, подтачка 5) на странама од 26/49 до 35/49.

Ова измена чини саставни део Конкурсне документације за јавну набавку конзерваторско рестаураторских радова на унутрашњем утврђењу манастира Манасија – бедему IX и кули 9, ЈН бр. 1.3.3-оп

КОМИСИЈА

за јавну набавку бр. 1.3.3-оп

5) ОПИС ПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ конзерваторско рестаураторских радова на унутрашњем утврђењу манастира Манасија – бедему IX и кули 9, ЈН бр. 1.3.3 –оп И СТРУКТУРА ЦЕНЕ:

А. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ

1. ПРИКЉУЧАК ЗА СТРУЈУ

За потребе извођења радова обезбедити прикључак за струју за рад мешалице и дизалице. На одговарајуће место поставити дизалицу (границ коју обезбеђује инвеститор). Утрошак струје и воде извођач је дужан да плати манастиру.

Обрачун се врши паушално

Паушално =

2. ДЕМОНТАЖА САНИТАРНОГ БЛОКА

Фасадни зид санитарног блока који је зидан обрађеним каменим блоковима у цементном малтеру демонтирати пажљиво и очистити од заосталог малтера како би се поново могао употребити за зидање, а зазим складиштити ван порте на место које одреди руководилац радова. При демонтажи унутрашњих зидова зиданих опеком водити рачуна да не дође до оштећења лица зидова куле. Демонтирати и бетонску плочу пода. Сав шут извести ручно ван порте, а затим утоварити у камион и транспортовати на градску депонију.

У цену је урачунат рад на демонтажи, ручни одвоз шута ван порте, утовар у камион и одвоз на градску депонију.

Обрачун се врши паушално

Паушално =

3. РУЧНИ ИСКОП ЗЕМЉЕ У КУЛИ10

Извршити ручни ископ земље у кули X. Висина ископа је око 1.5 м. Ископ се врши у присуству руководиоца радова. Земљу прикупити и транспортовати на градску депонију

Обрачун се врши м³ ручно ископане земље

М³ 3,0 х =

4. МАШИНСКИ ИСКОП ЗЕМЉЕ НА ПРОСТОРУ СКРИВЕНОГ ПУТА

Извршити машински ископ земље на простору скривеног пута уз Кулу 10, Бедем IX и Кулу 9 са јужне стране манастирског комплекса. Ископ земље извести малим багером. Ширина скривеног пута креће се око 1,80м. Дубина ископа је око 0.8м. Током ископа земљу одлагати дуж спољног одбрамбеног зида и редовно је одвозити на градску депонију. Из избачене земље одвајати крупан камен и кубичирати га на место које одреди Надзорни орган. У цену је урачунат рад малог багера, одвајање и кубичирање камена, утовар и одвоз земље

Обрачун се врши по м³ ископане земље

М³ 100 х =

5. ТРАСИРАЊЕ КОЛСКОГ ПУТА

За потребе извођења радова на Бедему IX и Кули 9 неопходно је пробити/трасирати колски пут и формирати плато са јужне стране утврђења, од куле 10 према Малом граду за прилаз возила са грађевинским материјалом. Радови се изводе машинским путем. Ширина трасе је до 2,50 м. Део ископане земље одлагати десно уз трасу, а затим формирати шкарпу. Вишак земље прикупити и транспортовати на градску депонију.

Обрачун се врши по сату рада

сати 10 x =

6. СЕЧЕЊЕ ЗЕЛЕНИЛА

Са протора скривеног пута уз Кулу 9 и Бедем 8 посећи сво растиње и очистити простор како би се могло прићи бедему за потребе израде техничке документације.

Обрачун се врши паушално

Паушално =

ПРИПРЕМНИ РАДОВИ – УКУПНО =

Б. ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА БЕДЕМУ И КУЛИ 9

7. МОНТАЖА/ДЕМОНТАЖА ЦЕВАСТЕ СКЕЛЕ

За потребе извођења радова монтирати металну цевасту скелу у свему према важећим прописима и мерама ХТЗ-а. Скелу поставити са спољне и унутрашње стране бедема као и са спољне стране ескарпе уз донжон. Стабилност скеле мора бити таква да омогући безбедно извођење радова. На сваких 2,0 м висине поставити радне платформе од фосни. По завршетку радова скелу демонтirati, очистити и складирати.

Скелу обезбеђује инвеститор.

Обрачун се врши по м² вертикалне пројекције монтиране скеле

а) уз Бедем IX
М² 310,00 x =

б) Кула 9
М² 900,00 x =

8. РУШЕЊЕ ПОСТОЈЕЋИХ ЗУБАЦА И ПАРАПЕТА

Постојеће зупце са парапетом висине око 64 цм, зидане ломљеним каменом у цементном малтеру пажљиво демонтирати. Камен очистити од од малтера, складирати у непосредној близини како би се користио за поновну уградњу, а шут прикупити, утоварити у камион и транспортовати на градску депонију.

Обрачун се врши по м³ порушеног парапета и зубаца

М³ 10,0 x
=

9. РУШЕЊЕ ПОСТОЈЕЋЕ ШЕТНЕ СТАЗЕ

Потребно је уклонити постојећу шетну стазу (конзервацију над оригиналној шетној стази) у висини од око 40 цм, ради израде нове. Шетна стаза је израђена од ситног ломљеног камена у цементном малтеру. Радове обављати пажљиво како не би дошло до пробијања/оштећења оригиналне шерне стазе. Шут прикупити и транспортовати на градску депонију.

Обрачун се врши по м³ порушене шетне стазе.

M³ 10,0 x
=

10. ЧИШЋЕЊЕ И ПРАЊЕ ЗИДОВА

Потребно је извршити детаљно чишћење зидова од заостале земље и прашине, уклонити сво растиње, а након тога приступити прању зидова водом под притиском. Растрешене камене блокове пажљиво демонтирати, очистити и припремити за поновну уградњу.

Обрачун се врши по M² очишћених и опраних зидова.

а) **M² 320,0 x** =
б) **M² 680 x** =

11. РАЗИЂИВАЊЕ ЛИЦА ЗИДА ЗА УГРАДЊУ КОНЗОЛА

Пажљиво разидати делове лица бедема како би се извадили остаци камених конзола. Дубина разиђивања лица зида за уградњу конзола износи 80 цм, а ширина око 110 цм. За формирање везе између бедема и новогизиданог зида машикуле потребно је разидати део зида уз отвор машикуле на лицу бедема дубине око 30 цм. Демонтирани део зида добро очистити од малтера и прашине, опрати водом и припремити лежишта за уградњу нових конзола. Камен очистити од малтера, опрати, складирати у непосредној близини за поновну уградњу, а шут транспортовати на градску депонију.

Обрачун се врши по м³ стварно разиданог зида

M³ 3,5 x =

12. УГРАДЊА КОНЗОЛА

3 пара дуплих конзола (12 комада) и 3 поклапаче подићи на ниво машикула. Припремити лежиште, пажљиво их нивелисати и поставити конзоле. Међупростор заидати. Зидање вршити полуобрађеним каменом у продужном малтеру 1:2:5. Малтер справљати од чистог песка моравца који не сме имати муљевите састојке органског порекла,

или од млевеног каменог агрегата према упутству руководиоца радова. Приликом зазиђивања конзола извести лице и део пода машикула у слогу као на оригиналу.

Обрачун се врши по комаду/пару уграђених конзола.

а) уградња
ком 3 х

б) зазиђивање међупростора

М³ 3,0 х

13. ЗИДАЊЕ ЗИДОВА МАШИКУЛА

Вертикалне зидове машикула дебљине 22.5-23 цм зидати блоковима сиге коју обезбеђује инвеститор. Блокове је потребно дорађивати на тражену величину. Зидање се врши у продужном малтеру 1:2:5. Малтер справљати од чистог песка моравца који не сме имати муљевите састојке органског порекла, или од млевеног каменог агрегата према упутству руководиоца радова.

Обрачун се врши по м² стварно озиданог зида.

м³ 11 х

14. ЗИДАЊЕ СВОДА МАШИКУЛЕ

Свод машикуле распона око 60цм и дебљине 22-24цм озидати предходно исклесаним сводарима од сиге у продужном малтеру 1:2:5. Малтер као у позицији 12.

Обрачун се врши по м² стварно озиданог свода машикуле мерено осовински

М² 1,8 х

15. ИЗРАДА КРОВА НА МАШИКУЛАМА

Извршити набавку оловног лима дебљине 3 мм. Преко озиданих сводова машикула изградити изравнавајући слој од уломака сиге у продужном малтеру размере 1:2:5 ради формирања подлоге за постављање кровног покривача од оловног лима. Подлогу за стреху изградити од поцинкованог лима са препустом од 7 цм и прикуцати је за подлогу, а затим поставити оловне табле.

Обрачун се врши по м² стварно изведеног крова.

М² 1,75 х =

16. ЗИДАЊЕ ПАРАПЕТА

Извршити набавку камена из локалног каменолома и обезбедити транспорт до Манасије. Парапет зидати ломљеним полуобрађеним каменом у у продужном малтеру 1:2:5. Малтер као у позицији 12. Ширина парапета износи око 85 цм. Зидање се вршити са увученим спојницама, због дерсовања малтером другог састава

Обрашун се врши по м³ озиданог парапета

М³ 8,0 х =

17. ЗИДАЊЕ ЗУБЦА

Извршити набавку камена из локалног каменолома и обезбедити транспорт до Манасије. Зидање зубаца извести ломљеним полуобрађеним каменом у у продужном малтеру 1:2:5. Малтер као у позицији 12. Зидање се вршити са увученим спојницама, због дерсовања малтером другог састава. Зупци се зидају као самостални ступци са четири лица, при чему се на углове стављају крупнији комади камена. Димензије зубца су приближно 220 х 85 цм, а висина зидања је око 140 цм. Истовремено се обрађује горња површина – круна која је у нагибу.

Обрачун се врши по М³ озиданог зупца

М³ 2,8 х =

18. ЗИДАЊЕ КРУНЕ ПАРАПЕТА

Горње површине парапета обрадити према упутству и у присуству архитекте конзерватора.

Обрачун се врши по М²

М² 6,4 x =

19. ИЗРАДА ШЕТНЕ СТАЗЕ

Извршити нивелисање подлоге за шетну стазу постављањем изравњавајућег слоја бетона М20 дебљине до 10 цм. Преко овог слоја извршити хладан премаз Битулитом-К, а затим врући премаз битуменом. Поставити један слој изолације – КОНДОР 3 са прописаним преклопима, а затим нанети врући премаз битуменом. Преко изведене хидроизолације израдити завршни слој шетне стазе од полуобрађеног ситнијег камена утопљеног у цементни малтер размере 1:3. Облу површину камена стављати у лице како би се формирала шетна површина. Водити рачуна да се не оштети хидроизолација. Приликом израде завршног слоја извести потребан пад од парапета ка ивици бедема како би се омогућило одводњавање. Све спојнице одмах обрадити (као дердовање).

Обрачун се врши по м² изведене шетне стазе са хидроизолац.

М² 32,5 x =

20. ЗИДАЊЕ ЛИЦА ЗИДА

Извршити набавку камена из локалног каменолома и обезбедити транспорт до Манасије. Зиданье лица извести полуобрађеним каменом у продужном малтеру 1:2:5, у свему према оригиналу. Малтер као у позицији 12. Зиданье вршити са увученим спојницама, због дерсовања малтером другог састава.

Обрачун се врши по м² озиданог лица.

М² 72 x

=

21. ЗИДАЊЕ МАСЕ ЗИДА

Извршити набавку камена из локалног каменолома и обезбедити транспорт до Манасије. Од озиданог унутрашњег и спољног лица зида Куле 9 зидати масу зида од ломљеног камена утопљеног у цементни малтер.

Обрачун се врши по м³ озидане масе зида

М³ 12 x =

22. БЛОКОВАЊЕ

Извршити набавку камена из локалног каменолома и обезбедити транспорт до Манасије. На местима где је дошло до оштећења лица бедема као и у зонама где се буде констатовало да је везивни материјал уништен, потребно је извршити блоковање. Са површина где је дошло до распадања везивног материјала пажљиво водити камен водећи рачуна да не дође до оштећења здравих површина. Камен очистити и припремити за нову уградњу. Све површине пре блоковања потребно је очистити од наслага распаднутог материјала, наноса земље и траве и опрати водом. У овако припремљена лежишта вратити одговарајуће комаде камена и блоковати у слогу према оригиналу. Блоковање се врши у продужном малтеру 1:2:5, у свему према оригиналу. Малтер справљати од чистог песка моравца који не сме имати муљевите састојке органског порекла, или од млевеног каменог агрегата према упутству руководиоца радова. Блоковање вршити са увученим спојницама, због дерсовања малтером другог састава.

Обрачун се врши по м² дерсоване површине.

а) Бедем IX

М² 30,0 x =

б) Кула 9

М² 45,0 х =

23. ДЕРСОВАЊЕ

Дерсовање вршити продужним малтером справљеним са песком „моравцем“ и додатком жутог агрегата ради постизања одговарајуће боје у свему према упутству руководиоца радова. За справљање малтера користи се бео цемент. Приликом дерсовања спојнице и шупљине у њима добро испунити малтером и према потреби „кајлама“. Чим малтер почне да везује спојнице очистити метлицом да би се постигла одговарајућа фактура. Обрађене спојнице треба да буде око 1цм увучена у односу на површину камена. Камен мора остати чист, а све површине задрљане малтером морају се очистити.

Обрачун се врши по м² дерсоване површине

а) Бедем IX

М² 420,0 х =

б) Кула 9

М² 160,0 х =

ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА – УКУПНО =

Ц. ИЗРАДА И МОНТАЖА ПОДЕСТА НА КУЛАМА 3, 2, 11, 10 и 9 И ОГРАДЕ НА БЕДИМА III, II, I, УЛАЗНОМ БЕДЕМУ И БЕДЕМУ X И IX

24. МОНТАЖА/ДЕМОНТАЖА ЦЕВАСТЕ СКЕЛЕ

За потребе извођења радова на демонтажи постојећих подеста и уградњу нових монтирати металну цевасту скелу у свему према важећим прописима и мерама ХТЗ-а. Скелу поставити са спољне и унутрашње стране постојећег подеста. Стабилност скеле мора бити

таква да омогући безбедно извођење радова. На сваких 2,0 м висине поставити радне платформе од фосни. По завршетку радова скелу демонтирати, очистити и складирати. Скелу обезбеђује инвеститор.

Обрачун се врши по м² вертикалне пројекције монтиране скеле

Кула 3 М² 65,00

Кула 2 М² 54,00

Кула 11..... М² 54,00

Кула 10 М² 68,00

М² 241,00 x =

25. ДЕМОНТАЖА ПОДЕСТА

Пажљиво демонтирати постојеће подесте са кула, водећи рачуна да не дође до оштећења зидова кула. Демонтиране елементе изнети ван порте, на место које одреди руководилац радова.

Обрачун се врши по комаду

Ком 4 x =

26. ИЗРАДА И МОНТАЖА ПОДЕСТА СА ОГРАДОМ НА КУЛАМА 3 и 10

Израдити основну конструкцију подеста трапезастог облика од кутијастих челичних профила димензија 80/40/4 мм, у свему према цртежу и постојећој конструкцији у Кули 1. Димензије подеста су различите и морају се проверити на лицу места пре радионичке израде. Рамове за подесте извести такође од кутијастих профила димензија 80/60/4 мм у свему према цртежу и постојећим рамовима на Кули 1.

За подесте са обе стране израдити и поставити ограду од челичних

профила и флаха постављених на растојању од 15 цм, на начин како је урађена на Кули 1. Висина ограде износи 95цм. Рукохват је такође челични, профилисан. Сви елементи су топлоцинковани и бојени у тону као на Кули 1.

Газишта подеста израдити као металну решетку од флаха. Величина „окаца“ мора бити одговарајућа како би се обезбедила одговарајућа крутост. Газишта подеста су различита. Постављају се у већ припремљене и монтиране рамове, за које се везују шрафовима. Сва газишта – решетки су топлоцинковани у финалној обради.

У цену урачунати рад и монтажу.

Обрачун се врши по комаду.

а) КУЛА 3 - Подест димензија 1,20 x 2,53/2,17м

ком 1

..... =

б) КУЛА 2 - Подест димензија 1,20 x 2,0м

ком 1

..... =

в) КУЛА 11 - Подест димензија 1,20 x 1,90м

ком 1

..... =

г) КУЛА 10 - Подест димензија 1,20 x 3,27/3,10м

ком 1

..... =

д) КУЛА 9 - Подест димензија 1,20 x 3,27/3,10м

ком 1

..... =

27. ИЗРАДА И МОНТАЖА ОГРАДЕ НА БЕДЕМУ Ш

Стубиће за ограду на бедему израдити од кутијастих челичних профила димензија 40/40/3 мм. Стубићи се анкерују за подлогу преко металне плочице димензија 10 x 12 цм. Висина ограде износи 95цм. Хоризонтална веза између стубића је челични флах димензија 8x20мм постављен са горње и доње стране стубића. Између хоризонталних елемената на растојању од 15цм поставити вертикално флах величине 6 x12мм. Профилисани рукохват је идентичан рукохвату у Кули 1. Сви елементи су топлоцинковани и бојени у тону као на Кули 1.

У цену је урачуната израда и монтажа.

Обрачун се врши М¹ израђене и монтиране ограде

М¹ 81,5 x =

ПОДЕСТИ И ОГРАДЕ – УКУПНО =

Укупна цена (1.-27.) без ПДВ-а	
Укупна цена (1.-27.) са ПДВ-ом	
Рок плаћања	
Рок важења понуде	
Рок за завршетак радова	
Гарантни рок	

Датум

Понуђач

М. П.

Напомене:

Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде