



Zákazka : 430014

Názov zákazky : Rekonštrukcia Spišského hradu, Románsky palác a západné paláce, II. etapa<<https://evo.uvo.gov.sk/evo/Pages/Privates/ZakazkaDetail.aspx?id=430014>>

Obstarávateľ : Slovenské národné múzeum

Zaevidovali sme

otázku<<https://evo.uvo.gov.sk/evo/Pages/Privates/ZiadostOtazka/ZiadostOtazkaDetail.aspx?filter=Zodpovedat&Zona=O&id=138612>> k zákazke 430014 Rekonštrukcia Spišského hradu, Románsky palác a západné paláce, II. etapa<<https://evo.uvo.gov.sk/evo/Pages/Privates/ZakazkaDetail.aspx?id=430014>>.

Dátum podania : 09.03.2021 10:28:30

Text otázky :

Rekonštrukcia Spišského hradu, Románsky palác a západné paláce, II. etapa Žiadosť o vysvetlenie súťažných podkladov

Dátum: 09.03.2021

SO 01 Románsky palác

1. V odpovedi na otázku č. 1 podanú dňa 16.02.2021 Verejný obstarávateľ uvádza, že chýbajúce množstvo ocelových konštrukcií, ktoré je vo výkaze ocele na výkr. S1.1 Výkres ocelových konštrukcií 1.NP – celkom 2 497,45 kg je vykázané v rámci prvkov označených „Z“ – zámočnicke konštrukcie Z1.5 až Z1.10, Z1.15. Máme za to, že ocelová konštrukcia zahrňuje ocelové prvky pre opásanie pilierov, kotevné platne a nosnú konštrukciu schodiska a nemôže byť zahrnutá vo Vami uvedených zámočnických konštrukciách. Zámočnicke konštrukcie Z1.5 – Z1.10, Z1.15 zahrňujú sklenené zábradlia schodiska, antikorové zábradlia a lamelové stupne schodiska. Z uvedených dôvodov prosíme o prehodnotenie chýbajúcej ocelej konštrukcie 2 497,45 kg a jej zahrnutie do výkazu výmer.

### Odpoveď:

Po komplexnom preverení výkazu výmer – položiek ocelové konštrukcie – boli zrealizované následné úpravy:

- Odpočítané boli položky, týkajúce sa vretenového schodiska, nakoľko tieto sú komplexne zahrnuté v SO.02.
- Pripočítané boli ocelové konštrukcie z výkresu S1.1 vo výške 2 497,45 kg.
- Adekvátne úpravy týkajúce sa súvisiacich položiek.

Tieto úpravy sú premietnuté v nižšie uvedených zmenách, ktoré je potrebné oceniť:

Ď.	Kód položky	Popis	M J	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	-----	-----------------	-------------------------	----------------------

## HSV Práce a dodávky HSV

### 99 Presun hmôt HSV

1	99928P-	Presun hmôt z dočasnej skládky bez možnosti použitia bežných dopravných prostriedkov a s ohľadom na bezpečnosť návštevníkov hradu	t	688,658		
---	---------	---	---	---------	--	--

860,823 \*0,8

688,658

767

Konštrukcie doplnkové kovové



	7
767995103 Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg kg	
	105,780
"S2.6 - ocel. platne na piloty" 105,78	
	105,780
"zadné vretenové schodisko v.c..53 ,53,64+926,18+680,97 je započítané v objekte SO 02"0	
	0,000
Medzisúččet	
	105,780
	8
553960005 Dodávka-výroba ocel. spojovacích prvkov kg	
	105,780
"S2.6 - ocel. platne na piloty" 105,78	
	105,780
	9
553960008 Dodávka - výroba ocelových konštrukcií z antikorových prvkov kg	
	0,000
"v.c. 53 antikorové časti zadného vretenového schodiska 53,64+926,18+680,97 započítané v objekte SO 02"0	
	0,000



#### Medzisúčet

0,000

10

767995105  
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 do 100 kg -doplnené ocelové výrobky z  
v.c.S1,1  
kg

7 030,530

" S1.1 - OK vonkajšieho schodiska" 4533,08

4 533,080

"S1.1- OK ocelové výrobky"2497,45

2 497,450

#### Medzisú et

7 030,530

11

553960PZ2  
*Dodávka-výroba ocel. konštrukcie schodiska z uzavretých profilov vrátane kotviaceho materiálu , chemických kotiev a  
povrchovej úpravy- doplnené ocelové výrobky z v.c.S1.1  
kg*

7 030,530

" S1.1 - OK vonkajšieho schodiska" 4533,08

4 533,080

"S1.1 ocelové výrobky"2497,45

2 497,450



2. V odpovedi na otázku č. 1 s dátumom podania 02.03.2021 je uvedené, že vyčistenie objektu nie je uvedené v rozpočte a zhotoviteľ preberie vypratávanú stavbu. Otázka uchádzača bola myslená ako vyčistenie objektu pred kolaudáciou (zametanie, vyčistenie dlažieb, podláh, umytie presklených plôch, dverí, zárubní atď.). Prosíme o doplnenie tejto položky do výkazu výmer.

**Odpoveď:**

Túto požiadavku na doplnenie rozpočtu neakceptujeme, vzhľadom k tomu, že všetky povrchy a výrobky, ktoré v požiadavke uvádzate (zametanie, vyčistenie dlažieb, podláh, umytie presklených plôch, dverí, zárubní atď.), sú predmetom obnovy, resp. zhotovenia/dodávky. Zhotoviteľ musí stavbu zrealizovať tak, aby ich odovzdal neporušené a čisté. Takto aj musí v čistote udržiavať stavbu počas celej obnovy. Nejde o klasický príklad obnovy využívaného objektu. Na kolaudáciu stavby bude ešte nadväzovať príprava expozície.

## SO 02 Západné paláce s kaplnkou

3. Vo výkaze výmer sme zistili nesprávne hmotnosti pre dodávku a montáž antikorových prvkov AP2, AP5, AP6, AP9, AP10, AP15, AP15A. Na výkr. Výpis prvkov z antikorovej ocele AP1-AP24 sú pre prvky AP2, AP10, AP15, AP15A uvedené nesprávne rozvinuté šírky prvkov. Prosíme o opravu hmotnosti uvedených prvkov vo výkaze výmer.

**Odpoveď:**

Po kontrole upravujeme výkaz výmer nasledovne:

D 767		Konštrukcie doplnkové kovové			0,00	
1	M	553960010- oprava	Dodávka - výroba prvkov z antikorovej ocele na kotvenie hydroizolácie -opravený výkaz výmer položky AP2 a položka AP10 , ostatné položky sú v poriadku	k g	2 410,712	0,00
			"ozn. AP1 podkladný plech hr. 1,5 mm z antikoru vrátane navarených závitových tyčí z antikoru a matíc a navarenej fixačnej zarážky pre kameň"			
			"dl. 33,075m a r.š. 300+50mm" 138,91*1,14		158,357	
			"ozn. AP2 prítlacný plech hr. 1,5mm z antikoru vrátane drážky a ohybu pre fixačnú zarážku"			
			"dl. 33,075m a r.š.550mm"33,075*0,55*12*1,14		248,856	
			"ozn. AP3 podkladný plech hr. 1,5 mm z antikoru vrátane navarených závitových tyčí z antikoru a matíc"			
			"dl. 8,66m a r.š. 150mm" 15,59*1,14		17,773	
			"ozn. AP4 prítlacný plech hr.1,5mm z antikoru"			
			"dl. 8,66m a r.š. 200mm" 20,78*1,14		23,689	

W	"ozn. AP5 podkladný plech hr. 1,5 mm z antikoru vrátane antikorových skrutiek a naražacích kotiev"	
W	"dl.309,75 a r.š. 120mm" 446,04*1,14	508,486
W	"ozn. AP6 prítlačný plech hr. 1,5mm z antikoru"	
W	"dl.309,75 a r.š. 200mm" 743,4*1,14	847,476
W	"ozn. AP7 podkladný plech hr. 1,5 mm z antikoru vrátane navarených závitových tyčí z antikoru a matíc"	
W	"dl. 7,72m a r.š. 200mm" 18,53*1,14	21,124
W	"ozn. AP8 prítlačný plech hr. 1,5mm z antikoru vrátane krycieho plechu a vystuhy"	
W	"dl.7,72m a r.š.210+150mm" 33,35*1,14	38,019
W	"ozn. AP9 podkladný plech hr. 1,5 mm z antikoru vrátane navarených závitových tyčí z antikoru a matíc a navarenej fixačnej záružky pre kamen"	
W	"dl. 27,82m a r.š. 200+50mm" 83,46*1,14	95,144
W	"ozn. AP10 prítlačný plech hr. 1,5mm z antikoru vrátane ohybu pre fixačnú záružku"	
W	"dl.27,82m a r.š.310mm" 27,82*0,31*12*1,14	117,979
W	"ozn. AP11 podkladný plech hr. 1,5 mm z antikoru vrátane navarených závitových tyčí z antikoru a matíc "	
W	"dl. 15,01m a r.š. 300mm" 54,04*1,14	61,606
W	"ozn. AP12 prítlačný plech hr. 1,5mm z antikoru"	
W	"dl. 15,01m a r.š. 300mm " 54,04*1,14	61,606
W	"ozn. AP13 podkladný plech hr. 1,5 mm z antikoru vrátane navarených závitových tyčí z antikoru a matíc "	
W	"dl.3,3m a r.š. 200mm" 7,92*1,14	9,029
W	"ozn. AP14 prítlačný plech hr. 1,5mm z antikoru vrátane krycieho plechu a vystuhy"	
W	"dl. 3,3m a r.š. 200+100mm" 11,88*1,14	13,543
W	"ozn.AP15 podkladný plech hr. 1,5 mm z antikoru vrátane bočných lemov pre napojenie pre joklové profil navarených závitových tyčí z antikoru a matíc "	
W	"dl. 8,3m a r.š. 200mm " 19,92*1,14	22,709
W	"ozn. AP16 prítlačný plech hr. 1,5mm z antikoru vrátane záružky a vystuhy"	
W	"dl. 7,19m a r.š. 200+100mm" 25,88*1,14	29,503
W	"ozn.AP15A podkladný plech hr.1,5 mm z antikoru vrátane bočných lemov pre napojenie pre joklové profil navarených závitových tyčí z antikoru a matíc "	
W	"dl. 4,73m a r.š. 300mm" 17,03*1,14	19,414
W	"ozn. AP16A prítlačný plech hr. 1,5mm z antikoru vrátane záružky a vystuhy"	
W	"dl. 4,2m a r.š. 300+100MM" 20,16*1,14	22,982
W	"ozn.AP25 priepust z antikorového plechu hr. 2mm vrátane manžety hr. 50mm 200/200 dl. 1100mm- 4 ks" 63,97*1,14	72,926
W	"prítlačný plech hr. 1,5mm z antikoru vrátane manžety š. 50mm" 17,73*1,14	20,212
W	0,278	0,278
W	Medzisúččet	2 410,712
W	"montáž týchto prvkov je započítaná v hydroizoláciach"	

4. V odpovedi na otázku č. 1 s dátumom podania 02.03.2021 je uvedené, že vyčistenie objektu nie je uvedené v rozpočte a zhotoviteľ preberie vypratávanú stavbu. Otázka uchádzača bola myslená ako vyčistenie objektu pred kolaudáciou (zametanie, vyčistenie dlažieb, podláh, umytie presklených plôch, dverí, zárubní atď.). Prosíme o doplnenie tejto položky do výkazu výmer.

**Odpoveď:**



Túto požiadavku na doplnenie rozpočtu neakceptujeme, vzhľadom k tomu, že všetky povrchy a výrobky, ktoré v požiadavke uvádzate (zametanie, vyčistenie dlažieb, podláh, umytie presklených plôch, dverí, zárubní atď. ), sú predmetom obnovy, resp. zhotovenia/dodávky. Zhotoviteľ musí stavbu zrealizovať tak, aby ich odovzdal neporušené a čisté. Takto aj musí v čistote udržiavať stavbu počas celej obnovy. Nejde o klasický príklad obnovy využívaného objektu. Na kolaudáciu stavby bude ešte nadväzovať príprava expozície.

#### SO 06 Sanácia skalného brala

V súvislosti s odpoveďami VO na otázky č. 2 s dátumom podanie 02.03.2021 Verejný obstarávateľ definuje položku č. 1 rozpočtu 6 – SO.06 ako „ochrana proti padaniu skál- sieť, výškové práce bez lešenia“ V zmysle odpovede na otázku ohľadom klincovania tejto siete VO uviedol : „, tyčové kotvy ( klince samozávrtné R32N, dĺžka podľa reálneho stavu asi do 2 m“ , čo je ale zásadná informácia a pre stanovenie ceny v tejto položke Preto sa chceme Verejného obstarávateľa opýtať:

Otázka č. 1. Označenie R32N / písmeno N/ používal v minulosti jeden výrobca , dnes sa však už nepoužíva. Udáva sa za typom R( závit) a číslom 32 -priemerom aj ďalšie číselné označenie - R32...číslo, ktoré určuje parameter v medzi pevnosti. Tento údaj samozrejme určuje cenu týče R32. Môže VO určiť presné pevnosti v medzi ťahu a klzu pre tento kliniec?

#### **Odpoveď:**

Kliniec samozávrtné R32/380, únosnosť na medzi klzu min.280 kN, únosnosť na medzi pevnosti 380 kN.

Otázka č. 2 Aká je požadovaná povrchová ochrana / krytie/ klinca R32 ... ?

#### **Odpoveď:**

Povrchová úprava musí zodpovedať STN EN 1537 (731005), napr. pozinkovaním.

Otázka č. 3 Aký je požadovaný priemer vrtu a spôsob zalievania, či injektovania.

#### **Odpoveď:**

Vrty priemer 56 mm, nízkotlaká injektáž.

Spôsob zalievania je podľa typu použitého SZ klinca a uvádza ho obvykle výrobca, vrátane kotviacej zmesi. Ak nemá určenú, postačuje napr. CEM II/B-M (S-L) 32,5 N.

Otázka č 4. V odpovedi na otázky sú parametre klinca R32 nepostačujúce pre stanovenie jeho ceny. Chápeme , že skutočný stav dĺžka a počet sa upresní počas realizácie diela ale pre stanovenie ceny vo verejnej súťaži by nemalo dôjsť k špekulatívnemu spôsobu oceňovania položiek. Máme za to, že takto definovaný spôsob oceňovania môže viesť k špekulatívnemu jednaniu pri kalkulácii ceny u niektorých uchádzačov, čo by mohlo mať za následok iba to, že korektná kalkulácia a čestná firma by mohla byť neúspešná na úkor firmy s nekalým úmyslom. Nie je totiž možné korektne oceniť plochu siete s neznámym počtom klincov ( a vrtov s injektážou – zalievaním) . Kliniec sú totiž významnejšou cenou v tejto položke ako sieť a neznámo v ich počte a dĺžke vylučuje ocenenie položky takto definovanej. Nie je nám jasné, ako v budúcnosti chce Verejný obstarávateľ postupovať, ak vybraný zhotoviteľ prehlási počas realizácie diela, že v cenovej kalkulácii pre túto položku oceníl 40 klincov, ale jeho geológ/geotechnik by zistil počas realizácie diela, že je ich potrebné osadiť napríklad 400 ? Z čoho sa potom stanoví cena dodatočných prác klincovania , keď kliniec samotné ( ani vrty a injektáž ) nie sú samostatnou položkou? Preto sa chceme opýtať Verejného obstarávateľa či



by nezvážil vytvorenie samostatnej položky pre klnce ( spolu s vrtami a injektážou ), alebo či by neurčil nejakým iným spôsobom presný počet a dĺžku klncov v súvislosti s touto položkou?

**Odpoveď:**

Pre kotvenie siete je potrebné počítať s nasledovnými parametrami pri stanovení ceny:

Dĺžky klncov 2 m

raster 2,0x2,0 m

celkový počet klncov 120 ks

Tyče samozávrtné R32/380, únosnosť na medzi klzu min.280 kN, únosnosť na medzi pevnosti 380 kN

Vrty priemer 56 mm, nízkotlaká injektáž

Povrchová ochrana - pozinkovanie.