

01.4 - Podchycení stávající východní stěny servisního dvora



Datum 19.04.2023

Objednatel: Hřbitovy a pohřební služby hl.m. Prahy, p.o.

Projekt: Rozšíření hřbitova v Hostivaři

KALKULACE

pořad.č.	SoD nebo URS	číslo položky	POPIS	výměra	MJ	Jed.c.	Celkem	
KALKULACE - Podchycení stávající východní stěny servisního dvora								
VV_Fertyk2301								
PŘÍPOČTY								
Zemní práce								
1		431201110R00	Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 50 m3, STROJNĚ	11,00000	m3		0,00	pol.nahrazena jinou z URS odpovídající skutečnosti_pol.č. 1a
prohloubení výkopu :								
11,0								
1a	URS -10%	131253102	Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 50 m3, STROJNĚ, v omezeném prostoru	11,00000	m3	451,80	4 969,80	náhrada za položku č.1
2	SoD pol.č.10	132201401R00	Hloubený výkop pod základy v hor.3	4,70000	m3	3 320,00	15 604,00	
pro podezdění základu :								
4,7								
3	SoD pol.č.17	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	11,00000	m3	91,00	1 001,00	
4	SoD pol.č.18	161101602R00	Vytažení výkopku z pod základů, hor 1-4, hl.do 4 m	4,70000	m3	312,00	1 466,40	
5	SoD pol.č.19	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m	15,70000	m3	79,00	1 240,30	doplněna výměra 11m3 ze strojního výkopu
6	SoD pol.č.20	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	15,70000	m3	279,00	4 380,30	doplněna výměra 11m3 ze strojního výkopu
7	SoD pol.č.21	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	157,00000	m3	22,00	3 454,00	doplněna výměra 11m3 ze strojního výkopu
4,7+11,0*10								
157,00000								
8	SoD pol.č.23	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	15,70000	m3	21,00	329,70	doplněna výměra 11m3 ze strojního výkopu
9	SoD pol.č.24	175101201R00	Obsyp objektu bez prohození sypaniny	11,00000	m3	635,00	6 985,00	
9a	SoD pol.č.66	58337332R	Štěrkopísek frakce 0-22 C	18,37000	t	453,00	8 321,61	doplněná položka - materiál k pol.č. 9
11*1,67								
10	SoD pol.č.41	199000002R00	Poplatek za skládku hominy 1- 4	15,70000	m3	350,00	5 495,00	doplněna výměra 11m3 ze strojního výkopu
Základy a zvláštní zakládání								
11		279232641R00	Postupná podezdívka základového zdiva cihlami-betonevými	4,70000	m3		0,00	pol.nahrazena jinou technologií viz. níže pol.č. 11a až 11d
11a	URS -10%	985511113	Stříkaný beton stěn Torkret ze suché směsi tl. 50mm (0,12600/m2)	9,01520	m2	1 587,60	14 312,53	
7,64*1,18								
9,01520								
11b	URS -10%	985511119	Příplatek ke stříkanému betonu stěn Torkret ze suché směsi ZKD 10mm (0,02500/m2)	405,68400	m2	306,25	124 241,54	
7,64*1,18*45cm								
405,68400								
11c	URS -10%	985562211	Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí velikosti ok do 100mm, dvouvrstvých stěn (0,00515/m2)	9,01520	m2	918,00	8 275,95	
11d	URS -10%	985562912	Příplatek k cenám výztuže stříkaného betonu ze svařovaných sítí za plochu do 10m2 jednotlivě	9,01520	m2	54,45	490,88	
(7,64 / 6)*(1,18* 6pol)								
9,01520								
Podlahy a podlahové konstrukce								
12		634342641R00	Mazanina-betonevá tl. 6 – 8 cm C-12/15	0,19100	m3		0,00	pol.zrušena - výměra je obsažena v pol.č. 11a + 11b
podkladní beton pod podezdívku :								
7,64*0,5*0,05								
0,19100								
Staveništní přesun hmot								
13	SoD pol.č.169	998152122R00	Přesun hmot, oplocení, zvláštní obj. monol. do 10m	29,7405	t	310,00	9 219,56	
18,37+(9,01520*0,126)+(405,684*0,025)+(9,0152*2)*0,00515								
29,74053								
Celkem v Kč bez DPH							209 788 Kč	

Poznámky:

Z důvodu zjištěné skutečné výškové nivelety základové spáry stávající východní stěny servisního dvora (GD zaslal výsledky ze zaměření 4.4.23) a v bezprostřední blízkosti nutného provedení zemních prací pro základy kolumbária je nutné podchycení stávající stěny servisního dvora - výkop pro kolumbárium je cca o 1,2m níže než je stávající základová spára stěny servisního dvora.

Na základě výše popsaných skutečností byl statikem (projektantem) zaslán návrh řešení (PD) dne 11.4.2023 vč. VV. Součástí ocenění je upravená technologie podchycení stávající zdi formou vyztužených Torkretových stěn - upravený návrh řešení byl stanoven subzhotovitelem HINTON a.s. (dívize speciální zakládání) ke kterému statik nemá připomínky - změna řešení byla provedena z důvodu kratší termínové náročnosti technologie provádění.

Popis a technologie provádění:

- východní stěnu rozdělit rovnoměrně na 6 polí (1, 2, 3, 1, 2, 3) - tzn. jedno pole šířky cca 1,25m
- v prvním kroku by se realizovali pole č.1 / po 48hod pole č.2 / po dalších 48hod pole č.3
- u každého pole by se nejdříve provedl strojní předvýkop + ruční dočištění
- u každého pole by se následně provedl stříkaný beton tl. cca 150mm; následně by se osadili dvě KARI síť o velikosti ok 10x10cm vzdálené od sebe osově cca 250mm; následně by se zastříkal celý prostor dotčeného pole betonem, tak aby celková tloušťka torkretu byla dle požadavku v PD 500mm s tím, že vnější líc torkretu bude stržten latí