REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ ZL č.01

Číslo akce: ID 213599953

Stavba: **Rozšíření hřbitova v Hostivaři**

Místo: Praha - Hostivař - při ul. K JEZERU Datum: 28.04.2023

Projektant:

Objednatel:

Zhotovitel: Hřbitovy a pohřební služby hl.m. Prahy, p.o. IWU s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1) Náklady z rozpočtů		**-273 775,58**	**-331 268,45**
01.1	**Inženýrská činnost Zhotovitele nad rámec SoD**	35 000,00	42 350,00
01.2	**Záporové pažení**	-614 291,31	-743 292,49
01.3	**Sanace podloží budoucího parkoviště**	95 728,16	115 831,07
01.4	**Podchycení stávající východní stěny servisního dvora**	209 787,57	253 842,96
Celkové náklady za stavbu - ÚSPORA		**-273 775,58**	**-331 268,45**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH	21,00%	-273 775,58	0,00 -57 492,87
základní	15,00%		0,00

Cena s DPH **CZK** **-331 268,45**

Datum a podpis: 28.4.2023

Datum a podpis: 28.4.2023

Objednavatel - Hřbitovy a pohřební služby hl.m. Prahy [redacted]

Datum a podpis: 28.4.2023

Datum a podpis: 28.4.2023

01.1 - Inženýrská činnost

Datum 30.03.2023

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 - Inženýrská činnost				
			PŘÍPOČTY				
1	URS	049002000	Inženýrská činnost Zhotovitele nad rámec SoD	70,00	HZS	500	35 000
			12.1.2023 - v zastoupení za objednatele oznámení stavby na IS IS AMČR (archeolog) vč. administrativní činnosti 12.1.2023 - v zastoupení za objednatele komunikace s NPÚ (archeolog) vč. administrativní činnosti a zajištění CN na archeo dohled 22.1.2023 - zhotovitel - revize a informace objednateli o aktuálností vyjádření dotčených orgánů státní správy a inženýrských sítí vč. administrativní činnosti 24.1.2023 - projednání aktuálního stavu vyjádření dotčených orgánů státní správy a inženýrských sítí 01/2023 - žádost o prodloužení vyjádření THLMP - přeložení VO vč. administrativní činnosti 27.1 2023 - info k prodloužení stanoviska od THLMP a o aktualizaci vyjádření stanoviska TSK:koordinace stavby - pro aktualizaci koordinačního stanoviska bylo nutné podepsat koordinační souhlasy s dotčenými sousedícími projekty + související administrativní činnost 02-2023 - zajištění souhlasů sousedících projektů (YIT, TSK, úřad MČ p-15) pro vydání aktualizovaného koordinačního stanoviska TSK - následné zajištění žádosti (vč. administrativní činnosti) a vydáni aktualizovaného koordinačního stanoviska TSK				
			Celkem rozdíl v Kč bez DPH				**35 000 Kč**

Poznámky:

Aktualizace vyjádření THMP (VO); Zařízení koordinačních souhlasů ostatních souvisejících akcí a následné zařízení aktualizace koordinačního vyjádření TSK; na základě propadlého vyjádření NPÚ zařízení součinnosti a cenové nabídky předepsaného archeologického průzkumu; související administrativní činnost.

01.2 - Záporové pažení

Datum 27.03.2023

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 - Záporové pažení				
			ODPOCTY				
1	SoD pol.č.15	151822301R00	Vrty pro zápory nezap.do 380 mm hl.0-5 m hor.3	-28,8000	m	1 021,00	-29 404,80
			zápory IPN 160 : 6*4.8 28,8000				
2	SoD pol.č.16	151825101R00	Pažiny z dřevěných fošen tl. 6 cm | -17,2983 | m2			960,00	-16 606,37
			zápory IPN 160 : 7,521 *(4,8-2,5) 17,2983				
3	SoD pol.č.42	226941111R00 | Osazení zápor ocelových jednoduchých do dl. 8 m | -28,8000 | m | 1 740,001 -50 112,00					
			zápory IPN 160 : 6-4'8 28,8000				
4	SoD pol.č.43	234952919R00 | Příplatek za dopravné materiálu ve specifikaci | -0,4550 | t | 1 250,001 -568,80					
			zápory IPN 160 : 6*4,8*0,0158 0,4550				
5	SoD pol.č.53	13380630R |Tyč ocelová IPN 160, S235JR j -0,56707 | t |56 820,00| -32 220,92					
			zápory IPN 160: 6*4,8*0,0179*1,1 0,56707				
6	SoD pol.č.54	13480955R |Tyč ocelová IPN 340, S235JR | -20,51016 | t 56 500,00j -1 158 824,04					
			zápory IPN 340 : (8*8,0+10*7,2+8*6,6+14*6,1)*0,068*1,1 20,51016				
7	SoD pol.č.89	282612111R00 |Trysková injektáž vzestupná tlakem do 100 MPa | -105,000001 m í 4 140,00; -434 700,00					
			15*(3,0+4,0) 105,00000				
8	SoD pol.č.155	966079881R00 |Přerušení ocelových profilů průřezu do 7 cm2 | -6,00000 | kus | 115,00| -690,00					
			odříznutí zápor: zápory IPN 160 : 6 6,00000				
9	SoD pol.č.156	966079991R00 | Příplatek za každých dalších 5 cm2 průřezu | -18,00000 | kus | 77,00j -1 386,00					
			odříznutí zápor: zápory IPN 160 : 6*3 18,00000				
10	SoD pol.č.169	998152122R00 [Přesun hmot, oplocení, zvláštní obj. monol. do 10m | -21,07723 | t | 310,00| -6 533,94					
			zápory IPN 160 0,56707 zápory IPN 340 : 20,51016				
			PRI POCTY				
11	SoD pol.č.54	13480955R	Tyč ocelová IPE 330, S235JR	15,20165	t	56 500,00	858 893,11
		zápory IPE 330 : (8*8,0+10*7,2+8*6,6+14*6,1)*0,0504*1,1 15,20165					
12	URS -10%	58931970 j betonC 8/10 kamenivo frakce 0/22 (2,23400t/m3) | 44,64519 | m3 | 2511,00| 112 104,07					
		Beton kořene zápor IPE 330: (n*0,315² *4,0)*8*1,05 10,47394 (TT*0,315² *3,6)*10*1,05 11,78319 (TT*0,315² *3,3)*8*1,05 8,64100 (TT*0,315² *3,0)*14*1,05 13,74705					
13	URS-10%	985520111 |Stříkaný beton z mokré směsi stěn, jedné vrstvy tloušťky do 300mm (0,0693t/m2) | 41,40000 j m2 | 1 719,00| 71166,60					
		Ohradní zeď v úseku nového schodiště: 2,7*(2*1,5)+(6*1,5)*3,7 41,40000					
14	URS-10%	985562211	Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí velikosti ok do 100mm, dvouvrstvých stěn (0,00515t/m2)	41,40000	m2	918,00	38 005,20
15	SoD pol.č.169	998152122R00	Přesun hmot, oplocení, zvláštní obj. monol. do 10m	118,02123	t	310,00	36 586,58
		beton kořene zápor IPE 330: 2,234*44,64519 99,73735 Stříkaný beton: 0,0693*41,4000 2,86902 Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí: 0,00515*41,4000 0,21321 zápory IPE 330 : 15,20165					
			Celkem rozdíl v Kč bez DPH				-614 291 Kč

Poznámky:

Na základě odsouhlasené výrobní dokumentace proběhla změna technologie zajištění stávající ohradní zdi v úseku nového schodiště tvořeného ŽB deskou a prefa stupni. Změna spočívá ve zrušení zápor IPN160 a zrušení tryskové injektáže - dle VD je nahrazeno stříkaným betonem.

Další změny dle odsouhlasené VD: Náhrada profilu IPN 340 (nedostupný) za profil IPE 330; Betonová směs pro zabetonování kořene zápor - chybějící položka ve smluvním W.

01.3 - Sanace Dodloží budoucího Darkoviště

Datum 27.03.2023

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 - Sanace podloží budoucího parkoviště a kopané sondy				
			PŘÍPOČTY				
1	URS-10%	58981122	Recyklát betonový frakce 0/32	288,61000	t	307,80	88 834,16
			((13*5+16*9,5)*0,7tl.)=151,9m2*1,9m3/t 288,61000				
2	URS -10%	HZS1292	Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV zemní a pomocné práce stavební dělník	20,0000	hod	344,70	6 894,00
			Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic; kopaná sonda vč. uložení výkopku v místě sondy; fotodokumentace; zpětný ruční zásyp a zpětná pokládka dlažeb ze zámkových dlaždic: 2 sondy * 2 pracovníci				
			Celkem rozdíl v Kč bez DPH				**95 728 Kč**

Poznámky:

Na pláni budoucího parkoviště byla po zahutnělnl provedena hutnící zkouška viz. protokol Č.R023-1644. Byly namařeny cca poloviční hodnoty než předepisuje projektová dokumentace a W. Je nutné stávající pláň sanovat betonovým recyklátem a provést novou hutnící zkoušku. Kalkulace obsahuje dodávku betonového recyklátu - zemní práce včetně dovozu vhodného materiálu je již součástí smluvního W.

Na základě požadavku na KD č.2 budou provedeny dvě sondy do stávajícího chodníku na stávajícím hřbitově za účelem ověření hloubky uložení trasy stávajícícho vodovodu.

01.4 - Podchycení stávající východní stěny servisního dvora

WJ

Datum 19.04.2023 L 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				
			PRIPOCTY				
			Zemní práce				
1a	URS -10%	131253102	Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 50 m3, STROJNĚ, v omezeném prostoru	11,00000	m3	451,80	4 969,80
			prohloubení výkopu : 11,0 11,00000				
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 4,70000				
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. 8	1611O16O2R0O	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
6	SoD pol.č.20	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 10000 m	15,70000	m3	279,00	4 380,30
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
			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
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
			11*1,67				
10	SoD pol.č.41	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1-4	15,70000 | m3 i 350,OOj 5 495,00			
			Základy a zvláštní zakládání				
11a	URS -10%	985511113	Stříkaný beton stěn Torkret ze suché směsi tl. 50mm (0,12600t/m2)	9,01520 | m2 I 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 (0,02500t/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 (0,00515t/m2)	9,01520	m2	918,00	8 275,95
11 d	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* 6polí 9,01520				
			Staveništní přesun hmot				
13	SoD pol.č. 169	998152122R00	Přesun hmot, oplocení, zvláštní obj. monol. do 10m	29,7405 | t ĵ 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. W. Součástí ocenění je upravená technologie podchycení stávající zdi formou vyztužené Torkretové stěny - upravený návrh řešení byl stanoven subzhotovitelem HINTON a s. (divize speciální zakládání) ke kterému statik nemá připomínek - změna řešení byla provedena z důvodu kratší termínové náročnosti technologie provádění.

Popis a technologie provádění:

a) východní stěnu rozdělit rovnoměrně na 6 polí (1, 2, 3, 1, 2, 3) - tzn. jedno pole šířky cca 1,25m

b) v prvním kroku by se realizovali pole č.1 / po 48hod pole č.2 / po dalších 48hod pole č.3

c) u každého pole by se nejdříve provedl strojní předvýkop + ruční dočištění

d) u každého pole by se následně provedl stříkaný beton ti. cca 150mm; následně by se osadili dvě KARI sítě o velikosti ok 10x1 Ocm 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 stržen latí