

Rekonstrukce Jiřího z Poděbrad - Monitoring a pasportizace

Celková rekapitulace nákladů v Kč

	Druh nákladů	Náklad v Kč
	Monitoring	24 855 705,00
	Pasportizace	2 692 000,00
	Cena stavby bez DPH v Kč	27 547 705,00

Při vyplňování soupisu prací je nutné respektovat dále uvedené pokyny:

- 1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro výběr zhotovitele, tj. technické zprávy, všech výkresů, tabulek a specifikací.
- 2) Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala kompletní provedení monitoringu a pasportizace, včetně přesunu hmot, lešení, pomocných konstrukcí, zvedacích mechanismů, apod. (pokud není uvedeno zvlášť).
- 3) Součástí nabídkové ceny musí být i případná potřebná inženýrská činnost zhotovitele, kompletační a koordinační činnost, pojištění.
- 4) Každá uchazečem vyplněná položka musí obsahovat veškeré technicky a logicky dovoditelné součásti.
- 5) V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkových cen a nebudou zvlášť hrazeny.
- 6) Pokud není v soupisu prací uvedeno skládkovné a odvoz odpadu nebo zeminy zvlášť, je nutné započítat tyto náklady do jednotkových cen příslušných položek, které tento odpad plodí.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce Jiřího z Poděbrad

Část: Geotechnický monitoring

Zhotovitel:

Datum: 28.08.2020

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
CELKEM SO:						24 855 705,00	
1. GEOTECHNICKÉ HODNOCENÍ							
1	1.1	dokumentace čeleb, ražené SO	měsíc				Dle HMG (14 měsíců ražba bezbariérového zpřístupnění + 3 měsíce ražba kanalizační přípoiky)
2	1.2	zatřídění TT NRTM, ražené SO	měsíc				Dle HMG (14 měsíců ražba bezbariérového zpřístupnění + 3 měsíce ražba kanalizační přípoiky)
3	1.3	Geologická dokumentace hloubených jam a objektů, vrtů	měsíc				
2. KONVERGENČNÍ MĚŘENÍ - 3D body							
4	2.1	dodávka a osazení (tm+reflex.terč)	ks				viz tabulka TZ
5	2.2	měření	měření bodu				viz tabulka TZ
3. KONVERGENČNÍ MĚŘENÍ - měření pásmem							
6	3.1	dodávka a osazení bodu	ks				viz tabulka TZ
7	3.2	měření, konverg.pásma v šachtě, štole, stoce	měření bodu				viz tabulka TZ
4. TENZOMETRY - ROZPĚRNÝ OCELOVÝ RÁM							
8	4.1	dodávka a osazení tenzometru	ks				
9	4.2	měření	měření				60měření na každý tenzometr
5. EXTENZOMETRY Z POVRCHU							
10	5.1	Dodávka a osazení třístupňového extenzometru, zhlaví pod úrovní terénu: počet 1ks	bm				
11	5.2	měření	měření				
12	5.3	jádrový vrt včetně vyhodnocení	bm				
6. INKLINOMETRICKÉ MĚŘENÍ							
13	6.1	Dodávka a osazení 1ks	bm				
14	6.2	měření	měření				
7. HYDROGEOLOGICKÝ MONITORING							
15	7.1	zhotovení vrtu - bezjádrové vrtání 2ks	bm				2ks
16	7.2	měření HPV ASD	kus/měs				910 dní, cca 30 měsíců, 2 vrtů
17	7.3	čerpací zkouška	ks				
8. KONTROLA ÚČINKŮ TRHACÍCH PRACÍ							
18	8.1	jednorázové měření dynamické odezvy TP, vč. vyhodnocení	měření				
19	8.2	kontinuální monitorování dynamické odezvy TP, počet objektů 1	měsíc/objekt				14 měsíců
20	8.3	jednorázové měření hluku (trhací práce), okolí vyústění ražených objektů	měření				
21	8.4	měření bludných proudů před zahájením TP, předpoklad 5 měření, vč. vyhodnocení	měření				
9. MĚŘENÍ HLUKU							
22	9.1	24hod měření hluku dle ČSN ISO 1996-1,2 Akustika, celkem 22 měření	měření				

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
23	9.2	vyhodnocení 24hod měření hluku	ks				
10. STAVEBNÍ JÁMA							
24	10.1	3D body-osazení	ks				viz tabulka TZ
25	10.2	3D body-měření	měření				viz tabulka TZ
26	10.3	Dynamometr-osazení	ks				
27	10.4	Dynamometr-měření	měření				
11. MĚŘENÍ TRAMVAJOVÉ TRATI							
28	11.1	geodetické měření GPK tramvajové trati	měření				20měření á 2koleje
12. SLEDOVÁNÍ DEFORMACÍ POVRCHU - GEODETICKÉ BODY							
29	12.1	Dodávka a stabilizace bodu na terénu	ks				viz tabulka TZ
30	12.2	měření	měření				viz tabulka TZ
13. MĚŘENÍ DEFORMACÍ OBJEKTŮ NADZEMNÍ ZÁSTAVBY							
31	13.1	Nivelace - Dodávka a stabilizace nivelační bodů	ks				viz tabulka TZ
32	13.2	3D body - Dodávka a stabilizace triangometrických bodů	ks				viz tabulka TZ
33	13.3	Náklony - Dodávka a stabilizace tiltmetr	ks				viz tabulka TZ
34	13.4	Trhliny - dodávka a stabilizace	ks				viz tabulka TZ
35	13.5	Nivelace - Nivelacní měření	měření				viz tabulka TZ
36	13.6	3D body - Triangometrické měření	měření				viz tabulka TZ
37	13.7	Náklony - měření tiltmetr	měření				viz tabulka TZ
38	13.8	Trhliny - Deformometrické měření	měření				viz tabulka TZ
16. VEDENÍ PROJEKTU							
39	16.1	Zpracování realizačního projektu GTM	kompl				
40	16.2	Průběžné vyhodnocování naměřených dat, vytvoření a upřesňování geotechnického modelu-prognózy geotechnických podmínek	měsíc				od zahájení výstavby do dokončení definitivních konstrukcí ražených částí
41	16.3	řízení GTM, podklady RAMO, koordinace se stavební částí	měsíc				od zahájení výstavby do dokončení definitivních konstrukcí ražených částí
42	16.4	vedení a vyhodnocování geol.dokumentace (§ 3 , zák.č.62/1988 Sb.)	měsíc				17+3
43	16.5	geotechnik (§28, odst.5, vyhl 265/2012 Sb.)	měsíc				17+3
44	16.6	Měsíční zpráva GTM	měsíc				od zahájení výstavby do dokončení definitivních konstrukcí ražených částí
45	16.7	Závěrečná zpráva	kompl				
46	16.8	vybavení pracoviště GTM na SOD (kancelářská techn., nábytek, šatna)	kompl				
47	16.9	Provoz kanceláře GTM včetně servisu (nájem, služby, běžné údržby apod.)	měsíc				od zahájení výstavby do dokončení definitivních konstrukcí ražených částí
48	16.10	podpora a servis systémů ASD	měsíc				od zahájení výstavby do dokončení definitivních konstrukcí ražených částí
49	16.11	informační systém GTM (provoz a podpora), režim 24/7	měsíc				od zahájení výstavby do dokončení definitivních konstrukcí ražených částí
50	16.12	Demobilizace po skončení monitoringu	kus				vyklizení staveniště, administrativní ukončení, potřebná demontáž měřících prvků, případně protokolární předání pevně zabudovaných prvků pro další sledování
51	16.13	Podpora následného monitoringu po dokončení definitivních konstrukcí ražených částí	měsíc				Položka zahrnuje náklady na podporu geotechnického monitoringu po dokončení definitivních konstrukcí ražených částí, zejména: podpora případných dalších měření po provedení definitivních konstrukcí, administrativní a technická podpora, konzultace, účast na jednáních

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce Jiřího z Poděbrad

Zhotovitel:

Část: Pasportizace

Datum: 05.05.2020

P.Č.	Kód položky	Popis	M.J	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
CELKEM SO:						2 692 000,00	
1. Výchozí pasport							
1	P 1.1	Pasport - A: Vícepodlažní řadové domy	ks				položka obsahuje práce dle Technické zprávy, včetně zpracování pasportu
2	P 1.2	Pasport - K: Kostel	ks				položka obsahuje práce dle Technické zprávy, včetně zpracování pasportu
3	P 1.3	Pasport - P: komunikace, tramvajová trať a chodníky	kpl				položka obsahuje práce dle Technické zprávy, včetně zpracování pasportu. Jedná se o plochy: 1. Tramvajová trať – pevná jízdní dráha – 410m ² 2. Silnice Vínohradská (vč. 1 zastávky tramvaje) – 720m ² 3. Chodník Vínohradská (vč. 11 stromů) – 780m ² 4. Parková cesta (asfalt) – 1010m ² 5. Park – zeleň vč. keřů a stromů – 5200m ²
4	P 1.4	Pasport - IS: inženýrské sítě	kpl				položka obsahuje práce dle Technické zprávy, včetně zpracování pasportu. Jedná se o následující dotčené sítě: 1. Kanalizace A 1000/1350 ZCI dl.80m 2. Plyn STL dl.80m 3. Vodovod (DN150,200) dl.2x80m 4. Elektro (PRE NN, PRE VN, TSK, Eltodo, Cetin) celkem dl.8x80m
5	P 1.5	Pasport - T: tunely metra	kpl				položka obsahuje práce dle Technické zprávy, včetně zpracování pasportu
2. Aktualizace pasportu během výstavby							
6	RBV 1.1	Aktualizace pasportu během výstavby - A: Vícepodlažní řadové domy	ks				Předpokládá se provedení prohlídek cca 10 % rozsahu konstrukce objektu
7	RBV 1.2	Aktualizace pasportu během výstavby - K: Kostel	ks				Předpokládá se provedení prohlídek cca 10 % rozsahu konstrukce objektu
8	RBV 1.3	Aktualizace pasportu během výstavby - P: komunikace, tramvajová trať a chodníky	kpl				Předpokládá se provedení prohlídek cca 10 % rozsahu konstrukce objektu, rozsah viz položka pasportizace
9	RBV 1.4	Aktualizace pasportu během výstavby - IS: inženýrské sítě	kpl				Předpokládá se provedení prohlídek cca 10 % rozsahu konstrukce objektu, rozsah viz položka pasportizace
10	RBV 1.5	Aktualizace pasportu během výstavby - T: tunely metra	kpl				Předpokládá se provedení prohlídek cca 10 % rozsahu konstrukce objektu
3. Konečný repasport							
11	KR 1.1	Konečný repasport - A: Vícepodlažní řadové domy	ks				položka obsahuje práce dle Technické zprávy, včetně zpracování pasportu
12	KR 1.2	Konečný repasport - K: Kostel	ks				položka obsahuje práce dle Technické zprávy, včetně zpracování pasportu
13	KR 1.3	Konečný repasport - P: komunikace, tramvajová trať a chodníky	kpl				položka obsahuje práce dle Technické zprávy, včetně zpracování pasportu, rozsah viz položka pasportizace
14	KR 1.4	Konečný repasport - IS: inženýrské sítě	kpl				položka obsahuje práce dle Technické zprávy, včetně zpracování pasportu, rozsah viz položka pasportizace
15	KR 1.5	Konečný repasport - T: tunely metra	kpl				položka obsahuje práce dle Technické zprávy, včetně zpracování pasportu