

Zřízení bezbariérového přístupu ve stanici metra Flora

Celková rekapitulace nákladů v Kč

CÚ 2024/II

Objekt	Část	Druh nákladů	Náklad v Kč
PS 82		Provozní soubory	
PS 86		DO+S OSM	
PS 91-1		Speciální strojní zařízení	
PS 93-1-1		Silové rozvody	
PS 93-2		Slaboproudé zařízení	
PS 93-3		EPS	
PS 94-1-1		Úpravy pokrytí metra signálem operátorů	
PS 94-1-2		Strojní zařízení	
PS 94-2		Strojní zařízení - elektročást	
PS 95		Čerpací stanice	
PS 96-2		VZT	
PS 97-1		ASDŘ-E	
PS 97-2		Tlakové těsnění	
		Požární těsnění	
		Provozní soubory celkem	57 298 125,97
SO 01		Objekty	
	01	Stavební a architektonické řešení	
	02	Bezbariérové zpřístupnění	
SO 02		Ochrana inženýrských sítí	
SO 03		Konstrukční část	
	01	Osvětlení	
SO 04		Osvětlení	
SO 05		ZTI	
SO 06		ASDŘ-O	
SO 08		Povrchy	
SO 09		Přípojka 22kV	
SO 10		Sadové úpravy	
SO 11		Přeložky silno	
SO 12		Informační a reklamní systém	
		Ochrana proti bludným proudům, uzemnění, hr	
		Objekty celkem	212 622 089,91
		Vedlejší a ostatní náklady	
		Zařízení staveniště	
		Projektové práce	
		Geodetické práce	
		Zkouška plynotěsnosti stanice	
		Dopravní opatření na povrchu	
		Vedlejší a ostatní náklady celkem	65 864 663,10
		Cena stavby bez DPH v Kč	335 784 878,98
		DPH 21%	70 514 824,59

Celkové náklady včetně DPH v Kč**406 299 703,57****POKYNY K VYPLNĚNÍ SOUPISU PRACÍ**

- 1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro výběr zhotovitele, tj. technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů, tabulek a specifikací materiálů.
- 2) Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž, včetně přesunu hmot, veškeré dopravy na staveniště i na staveništi, mezisklady, lešení, pomocné konstrukce, zvedací mechanismy, povinné zkoušky, vzorky, atesty, apod. (pokud není uvedeno zvlášť).
- 3) Součástí cen položek je i zřízení uzemnění jednotlivých zařízení, potrubí, armatur, apod. Pokud není vykázáno zvlášť.
- 4) Součástí nabídkové ceny musí být i inženýrská činnost zhotovitele, komplexní zkoušky, včetně zkušebního provozu a zaregulování, včetně nákladů na spotřebu energií, kompletační a koordinační činnost, pojištění stavby, provozní řády, včetně zásahové dokumentace, návodů na obsluhu, potvrzení o shodě, apod. Pokud nejsou v PS nebo SO vykázány tyto náklady ve zvláštní položce, musejí být rozpuštěny do nabídkových cen ostatních položek a nebudou zvlášť hrazeny. V ceně dodávky musí být zahrnuty ceny za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby a pro potřeby komplexního vyzkoušení.
- 5) Každá uchazečem vyplněná položka musí obsahovat veškeré technicky a logicky dovoditelné součásti dodávky a montáže.
- 6) Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být, včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují (např. hmoždinky, šrouby, upevňovací prvky, návlečky, popisky, štítky, apod). Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, dopravy, vnitrostaveništní manipulace, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují, pokud výše vyjmenované není uvedeno zvlášť.
- 7) V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP a požární ochrany. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkových cen a nebudou zvlášť hrazeny.
- 8) Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuálně kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek. Součástí jednotkových cen položek musejí být i příplatky na územní a provozní vlivy, které nejsou vykázány zvlášť.
- 9) Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu vyjadřuje standard požadované kvality (zák. č. 134/2016 Sb, §89, odst. (6). Pokud uchazeč nabídne produkt od jiného výrobce je povinen dodržet standard technických parametrů a vzhledu a zároveň, přejímá odpovědnost za správnost náhrady a koordinaci se všemi navazujícími profesemi.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Zřízení bezbariérového přístupu ve stanici metra Flora

Objekt: PS 82 DO+S OSM

Datum: 31.7.2024

P.Č.	Kód položky		Popis		MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr	
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10
CELKEM:										
2		Kabely a kabelové trasy								
1	82-02-001		kabel Cu "R" M 16x2x1,12 - stíněný		m					
2	743015		Kabel Cu "R" M 2 x 2,5 mm2		m					
3	743017		Kabel Cu "R" M 3 x 1,5 mm2		m					
4	745605		Cu vodič žlutozelený "R" 16 mm2		m					
5	745606		Cu vodič žlutozelený "R" 25 mm2		m					
6	745001		Kabelová C-lišta		m					
3		Ostatní								
7	749902		Stavební přímopoce		hod					
8	749903		Ostatní elektromontážní práce		hod					
9	749980		Nastavení, oživení a zaregulování systému		hod					
10	749981		Individuální a komplexní zkoušky		hod					
11	749982		Výchozí revize, revizní zpráva		hod					

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky směrnice DP č. 22-2012-01 a zároveň PŘ 2020-015-00

- Součástí jednotkových cen položek musí být: .
- dodávka a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.
 - vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.
 - příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Zřízení bezbariérového přístupu ve stanici metra Flora
Objekt: PS 86 Speciální strojní zařízení

Datum: 31.7.2024

P.Č.	Kód položky		Popis		MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4		6	7	8	9	10
CELKEM:									
1 Strojní část TU OSM									
1	TU-001		Dodávka a montáž strojního zařízení - tlakově plynotěsný uzávěr [TPU] pro světlost otvoru 4000 x 2500 mm, vč. dopravy na místo první skládky s parametry: - stranově výsuvný TPU s elektro-mechanickým pohonem (motor posunu / motor hermetizace / mechanický zdvih podlahového poklopu / aut. křídlové dveře maskování (el. pohon nebo mechanický pohon odmaskování, provedení křídlové - s přípravou pro obklad dle architektonického řešení prostoru instalace) - ochranný úsek [OÚ] metra OÚ-A6 (Jiřího z Poděbrad, Flora) - stanovené pásmo OSM 0,3 MPa – OÚ stavby projektovaný na tlakovou odolnost proti účinkům rázové vlny 0,3 MPa - přetlak v čele tlakové vlny na terénu pro stavby 2. třídy odolnosti / uzávěr bude umístěn v úrovni přestupní chodby [ÚPCH], poloha viz dispozice technologie a řez - tlaková odolnost uzávěru / plynotěsnost uzávěru – min. dle požadované odolnosti pro pásmo příslušného OÚ OSM - pohon elektro-mechanický / napájení ze sekce A a B / nouzový ruční pohon - ovládání - dálkové / místní / nouzové - ruční - kompletní montáž, vč. technologické elektroinstalace, vč. přípravy pro osazení prvků navazující elektroinstalace (dále navazuje PS 91-1 elektro část a PS 82), přeprava mimostaveništní a staveništní, manipulační a montážní prostředky - vč. základní a finální povrchové úpravy - dílčí a komplexní zkoušky, vč. protokolů o dílčích zkouškách a celkové zkoušce s návaznostmi na všechny ostatní profese, komplexní uvedení do provozu - tlaková zkouška v rámci daného OÚ A6 - technická prohlídka, průkaz způsobilosti [...]- seznámení s obsluhou a údržbou- průvodní technická dokumentace - manuál pro provoz / manuál údržby /	kpl					Zařízení musí být dodáno v souladu s příslušnou legislativou, normami a projekčními standardy v aktuálním znění. TU vč. dopravy na místo první skládky, kompletní montáž, vč. staveništní a mimostaveništní přepravy, manipulačních a zvedacích zařízení a montážních prostředků. Ostatní příslušenství - VTD (výrobně technická dokumentace, dílenská dokumentace, zaměření, průzkumy, koordinace se stavbou a profesemi TZB). Průvodní technická a provozní dokumentace, návod k provozu a údržbě - manuál údržby, vč. specifikace potřebných revizí, průběžných a periodických zkoušek. dodávku dále detailně specifikuje PD PS 86 (technická specifikace, technická zpráva a výkresové přílohy dle seznamu příloh PS 86)

Součástí jednotkových cen položek musí být: .
- dodávka a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.
- vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.
- příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Zřízení bezbariérového přístupu ve stanici metra Flora

Objekt: PS 91-1 Silové rozvody

Datum: 31.7.2024

P.Č.	Kód položky		Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:									
1		Silové rozvody							
1	742101	1	Skříňový rozvaděč	Skříňový rozvaděč RM30.3	kus				02, 028
2	742101	2	Skříňový rozvaděč	Skříňový rozvaděč RM52.2	kus				02, 040
3	742101	3	Skříňový rozvaděč	Skříňový rozvaděč RM59	kus				02, 047
4	742101	4	Skříňový rozvaděč	Skříňový rozvaděč RM81	kus				02, 056
5	742110		Zásuvková skříň úklidová		kus				02, 058
6	742106	1	Deblokovací skříň	Deblokovací skříň DPM	kus				02, 059
7	742106	2	Deblokovací skříň	Deblokovací skříň DSM	kus				02, 061
8	91-01-001		Ovládací panel tlakového uzávěru MS2		kus				02, 065
9	749902		Stavební přípomoce		hod				02
10	745095		Protipožární opatření kabelových tras podélné		m				02, 101 až 118
11	745096		Protipožární opatření kabelových tras příčné		kus				02, 101 až 118
12	747701		Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová		kus				02, 021 až 056, 101 až 118
13	747702		Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová P(750)90-M		kus				02, 021 až 056, 101 až 118
14	747703		Zásuvka jednofázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54		kus				02, 021 až 056, 101 až 118
15	747705		Zásuvka pětipólová 400V, 50Hz, 32A, nástěnná IP 54		kus				02, 021 až 056, 101 až 118
16	747732		Vypínač ve skříni třípólový 16A, se signalizačním kontaktem a pomocnou svorkovnicí, uzamykatelný		kus				02, 021 až 056, 101 až 118
17	91-01-002		Vypínač ve skříni pětipólový 10A, se signalizačním kontaktem a pomocnou svorkovnicí, uzamykatelný		kus				02, 021 až 056, 101 až 118
18	747708		Houkačka 230V, 50Hz nástěnná		kus				02, 021 až 056, 101 až 118
19	747709		Svítilno nástěnné s ochranným košem oranžové, 230V, 50Hz		kus				02, 021 až 056, 101 až 118
20	91-01-003		Zvonek 230V, 50Hz		kus				02, 021 až 056, 101 až 118
21	91-01-004		Koncový spínač v hliníkové skříni		kus				02, 021 až 056, 101 až 118
22	745021		Kabelový rošt metalizovaný R11 -M		m				02, 101 až 118
23	745022		Kabelový rošt metalizovaný R21 -M		m				02, 101 až 118
24	745024		Kabelový rošt metalizovaný R41 -M		m				02, 101 až 118
25	745009		Kabelový žlab ocelový plný -M 100/100		m				02, 101 až 118
26	745010		Kabelový žlab ocelový plný -M 200/100		m				02, 101 až 118
27	745029		Kabelová lávka metalizovaná L41 -M		m				02, 101 až 118
28	745061		Kabelový rošt metalizovaný R11 P(750)90-M		m				02, 101 až 118
29	745062		Kabelový rošt metalizovaný R21 P(750)90-M		m				02, 101 až 118
30	745064		Kabelový rošt metalizovaný R41 P(750)90-M		m				02, 101 až 118
31	745069		Kabelová lávka metalizovaná L41 P(750)90-M		m				02, 101 až 118
32	745089		Kabelový zákryt ZR 200		m				02, 101 až 118
33	745091		Kabelový zákryt ZR 400		m				02, 101 až 118
34	745601		Zemnicí pásek FeZn 30/4 mm		m				02, 101 až 118
35	745603		Cu vodič žlutozelený "R" 4 mm2		m				02
36	745604		Cu vodič žlutozelený "R" 6 mm2		m				02
37	745607		Ochranná svorka na pospojování		kus				02
38	743115		Kabel Cu "V" P(750)90-M 4J x 120 mm2		m				02, 101 až 118
39	743127		Kabel Cu "V" P(750)90-M 5J x 35 mm2		m				02, 101 až 118
40	743111		Kabel Cu "V" P(750)90-M 4J x 35 mm2		m				02, 101 až 118
41	743126		Kabel Cu "V" P(750)90-M 5J x 25 mm2		m				02, 101 až 118
42	743107		Kabel Cu "V" P(750)90-M 4J x 6 mm2		m				02, 101 až 118
43	743105		Kabel Cu "V" P(750)90-M 4J x 2,5 mm2		m				02, 101 až 118
44	743090		Kabel Cu "V" P(750)90-M 3J x 2,5 mm2		m				02, 101 až 118
45	743133		Kabel Cu "V" P(750)90-M 7 x 1,5 mm2		m				02, 101 až 118

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:									
46	743133	1	Kabel Cu "V" P(750)90-M 7 x 1,5 mm2	"O"	m				02, 101 až 118
47	743638		Kabel Cu "R" M 4J x 25 mm2 pancéřovaný		m				02, 101 až 118
48	743041		Kabel Cu "R" M 4J x 70 mm2		m				02, 101 až 118
49	743050		Kabel Cu "R" M 5J x 6 mm2		m				02, 101 až 118
50	743063		Kabel Cu "R" M 7J x 2,5 mm2		m				02, 101 až 118
51	743048		Kabel Cu "R" M 5J x 2,5 mm2		m				02, 101 až 118
52	743018		Kabel Cu "R" M 3J x 2,5 mm2		m				02, 101 až 118
53	743072		Kabel Cu "R" M 37 x 1,5 mm2		m				02, 101 až 118
54	743072	1	Kabel Cu "R" M 37 x 1,5 mm2	"O"	m				02, 101 až 118
55	743068		Kabel Cu "R" M 19O x 1,5 mm2		m				02, 101 až 118
56	743065		Kabel Cu "R" M 12J x 1,5 mm2		m				02, 101 až 118
57	743062		Kabel Cu "R" M 7J x 1,5 mm2		m				02, 101 až 118
58	743017		Kabel Cu "R" M 3 x 1,5 mm2		m				02, 101 až 118
59	743063	1	Kabel Cu "R" M 7J x 2,5 mm2	flexibilní	m				02, 101 až 118
60	743018	1	Kabel Cu "R" M 3J x 2,5 mm2	flexibilní	m				02, 101 až 118
61	743065	1	Kabel Cu "R" M 12J x 1,5 mm2	flexibilní	m				02, 101 až 118
62	743062	1	Kabel Cu "R" M 7J x 1,5 mm2	flexibilní	m				02, 101 až 118
63	743047		Kabel Cu "R" M 5O x 1,5 mm2	flexibilní	m				02, 101 až 118
64	743032		Kabel Cu "R" M 4J x 1,5 mm2	flexibilní	m				02, 101 až 118
65	743017	1	Kabel Cu "R" M 3 x 1,5 mm2	"O", flexibilní	m				02, 101 až 118
66	743912		Kabelová koncovka smršťovací do 4 x 120 mm2		kus				02, 011
67	743916		Kabelová koncovka smršťovací do 4 x 35 mm2		kus				02, 011
68	749981		Individuální a komplexní zkoušky		hod				02
69	749982		Výchozí revize, revizní zpráva		hod				02
70	749983		Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti		kus				02

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky směrnice DP č. 22-2012-01 a zároveň PŘ 2020-015-00

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- *dodávka a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.*
- *vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.*
- *příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.*

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Zřízení bezbariérového přístupu ve stanici metra Flora
Objekt: PS 93-1-1 Slaboproudé zařízení

Datum: 31.7.2024

P.Č.	Kód položky		Popis		MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4		6	7	8	9	10
CELKEM:									
1 Rozhlas									
1	757036		Reproduktor podhledový ČSN EN 54-24 1,5/3/6W, vč. bimetalové tavné tepelné pojistky		ks				Příloha 004 a dispozice - spočteny kusy, rozmístění dle akustické studie
2	757173		Venkovní reproduktor tlakový ČSN EN 54-24 10W - antivandal vč. bimetalové tavné tepelné pojistky		ks				Příloha 004 a dispozice - spočteny kusy, rozmístění dle požadavků
3	757036	1	Skříňkový reproduktor ČSN EN 54-24 6W vč. bimetalové tavné tepelné pojistky		ks				Příloha 004 a dispozice - spočteny kusy, rozmístění dle požadavků
4	747702		Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), P(750)90-M, krabice ohni odolná se zaručenou funkční schopností při požáru 90 minut.		ks				Příloha 004 a dispozice - spočteny kusyrozbočení kabelových tras + rezerva pro případné změny při realizaci
5	750001		Měření srozumitelnosti dle ČSN EN 50849 vč. protokolu		ks				Měření srozumitelnosti nového stavu ozvučení
6	93-01-001		Výkonová korekce		kpl				Nastavení výkonu reproduktorů
2 AOC									
7	757003		Majáček pro nevidomé orientační hlasový vstup metro + 2 výtahy - 3 fráze		ks				Příloha 005 a dispozice - spočteny kusy, rozmístění dle požadavků SONS
8	757004		Majáček pro nevidomé orientační hlasový 2 výtahy - 2 fráze		ks				Příloha 005 a dispozice - spočteny kusy, rozmístění dle požadavků SONS
9	757152		Stavitelná konzola pro majáček do veřejných prostor, design dle architektonického řešení, možnost natočení majáčku vertikálně a horizontálně 90°.		ks				Dispozice - spočteny kusy majáčků
10	93-02-001		Odbavovací čára - jeden oboustranný průchod (sloupky + čidla počítání cestujících)		kpl				Příloha 007 a dispozice - spočteny kusy
11	757013		Označovač jízdenek + sloupek do odbavovací čáry + zdroj		kpl				Příloha 007 a dispozice - spočteny kusy
12	757018		Jízdenkový automat		ks				Příloha 007 a dispozice - spočteny kusy
3 Průmyslová televize									
13	757135		IP HD kamera s objektivem pinhole 2,6mm (výtah)		ks				Příloha 009 a dispozice - spočteny kusy
14	757139		IP HD doome kamera 720p60 VR 3-9mm SMB		ks				Příloha 009 a dispozice - spočteny kusy
15	757065		Stavitelná konzola pro kameru do veřejných prostor, design dle architektonického řešení		ks				Dispozice - spočteny kusy
16	93-03-001		Konzola pro monitor do veřejných prostor, design dle architektonického řešení		ks				Dispozice - spočteny kusy
17	757067		Licence pro záznam jedné IP kamery		ks				Počet nových kamer 18ks
18	757057		Kamerové zkoušky (počet kamer)		ks				Dispozice - spočteny kusy
4 Hodinové zařízení									
19	93-04-001		Podružné hodiny digitální ZRC vč. konzole - dvoustr.		ks				Příloha 013 a dispozice - spočteny kusy
20	93-04-002		Konzola pro hodiny do veřejných prostor, design dle architektonického řešení		ks				Dispozice - spočteny kusy
5 Telefonní zařízení, technologická a datová síť									
21	757082		Telefonní zásuvka RJ12		ks				Příloha 010 a dispozice - spočteny kusy
22	757072		Zářezový pásek LSA PLUS, svorkovnice		ks				Připojení kabelů do hlavního rozvodu
23	757080		Telefonní box		ks				Příloha 010 a dispozice - spočteny kusy
24	757071		Telefonní požárně odolný BOX vč. svorkovnice		ks				Příloha 010 a dispozice - spočteny kusy
25	93-05-001		Svorkovnice do rozvaděče výtahu		ks				Příloha 010 a dispozice - spočteny kusy
26	93-05-002		Úprava rozvaděče výtahu		ks				Příloha 010 a dispozice - spočteny kusy
27	93-05-003		Dozbrojení telefonní ústředny pro BS DECT		kpl				Příloha 010 a dispozice - spočteny kusy
28	93-05-004		BS DECT		ks				Příloha 010 a dispozice - spočteny kusy
29	93-05-005		Stavitelná konzole pro BS (speciální zámečnická konstrukce)		ks				Příloha 010 a dispozice - spočteny kusy
30	757083		Programování tel. ústředny		hod				Naprogramování telefonních linek
31	757010		Datová dvouzásuvka STP cat.6-komplet 2xRJ45		ks				Příloha 007, 010, 011, 014, 015 a dispozice - spočteny kusy
32	93-05-006		Rozvaděč stojanový - 42U 19" 600x600		ks				Příloha 010,015 a dispozice - spočteny kusy
33	93-05-007		48 Port Ethernet Switch with PoE		ks				Příloha 015 - spočteny kusy
34	757214		SFP modul, SM, 1Gbps		ks				Příloha 010,015 - spočteny kusy
35	93-05-008		Zálohový zdroj UPS 750VA + mng + baterý pack		ks				Příloha 010,015 - spočteny kusy
36	744120		Optický rozváděč 19" 1U vybavený pro ukončení opt. kabelů do 36vl.		ks				Příloha 015, 020 - spočteny kusy

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:									
37	757215	Napájecí panel - technologický		ks					připojení provozního napájení v rozvaděči STS a technologické sítě
38	93-05-009	Napájecí panel - servisní		ks					připojení servisního napájení v rozvaděči STS a technologické sítě
39	756091	Optický patch kabel E2000 SM duplexní 3m		ks					Propojení optických sítí
40	757123	Svár optického vlákna		ks					Příloha 009, 015, 020 - spočtena vlákna v kabelech
41	757177	Patch panel 24portů vč. keystone RJ 45 cat.7 FTP		ks					Příloha 015, 020 - spočteny kusy
42	756103	Keystone RJ 45 cat.7 FTP		ks					Doplnění patch panelů
43	756102	Kabel propojovací STP, PIMF, 600MHz, RJ45/RJ45 3m, AMP		ks					Propojení metalických sítí
44	757081	Telefonní přístroj - analogový		ks					Příloha 010 a dispozice - spočteny kusy
6 Informační panely									
45	757008	VIP panel		ks					Příloha 011 a dispozice - spočteny kusy
46	757132	Konzola pro VIP panel do veřejných prostor, design dle architektonického řešení		ks					Příloha 011 a dispozice - spočteny kusy
47	747735	Servisní zásuvka dvojnásobná s ochranným kolíkem a víčkem, 230/16A, IP44		ks					Příloha 011 a dispozice - spočteny kusy
7 Radiové systémy									
48	757126	Anténa všesměrová prutová		ks					Příloha 017 a 018 a dispozice - spočteny kusy
49	757128	Odbočovač		ks					Příloha 017 a 018 - spočteny kusy
50	93-07-001	Jumper, konektory, zemnicí sada		kpl					Příloha 017 a 018 - spočteny kusy
51	757051	Oživení, nastavení, měření signálu, protokol		ks					Měření signálu po instalaci antén
8 EZS a EKV									
52	757084	Řídící jednotka přístupového systému (rozvaděčová skříň 400x330x150 mm tříbodově uzamykatelná vložka půlená jednotná Metro, tamper kontakt, řídící deska, čtečky, integrovaný prepínač IP, telefonní komunikátor, zdroj 12V/3A ZNS, aku 12V/7Ah aj.)		ks					Příloha 012 a dispozice - spočteny kusy
53	757086	Čtecí hlava MIFARE+TIRIS/HDX - komplet pro duál - HF 13,56MHz, LF 125kHz - sig. opt+akust		ks					Příloha 012 a dispozice - spočteny kusy
54	757089	Polarizovaný magnetický kontakt se sabotážní smýčkou		ks					Příloha 012 a dispozice - spočteny kusy
55	757087	Elektromechanický zámek vč. kování, kabelu a příslušenství, certifikace požár, únik		ks					Příloha 012 a dispozice - spočteny kusy
56	757090	Nouzové tlačítko se zpětnou signalizací žluté		ks					Příloha 012 a dispozice - spočteny kusy
57	757095	Zámečnické úpravy dveří		ks					Dispozice - spočteny dveře s přístupovým systémem
9 Úprava napájení sdělovacích zařízení na 220V ss									
58	93-09-001	Úprava zařízení pro napájení 220V ss		ks					Příloha 021 a 022. Popis v TZ
10 Kabely									
59	756064	Kabel Cu "V" P(750)90-M 1P1,38 - stíněný - (rozvod rozhlasu)		m					součet kabelových délek uvedených v příloze 004, odměřeny v dispozicích (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy + rezerva pro případné změny při realizaci
60	756030	Kabel Cu "R" M 2x 1,5 - stíněný - (laněné jádro)		m					součet kabelových délek uvedených v příloze 007, odměřeny v dispozicích (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy + rezerva pro případné změny při realizaci
61	756031	Kabel Cu "R" M 5x 0,75- stíněný - (laněné jádro)		m					součet kabelových délek uvedených v příloze 007, odměřeny v dispozicích (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy + rezerva pro případné změny při realizaci
62	743069	Kabel Cu "R" M 19 x 2,5 - stíněný		m					součet kabelových délek uvedených v příloze 007, odměřeny v dispozicích (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy + rezerva pro případné změny při realizaci
63	756306	kabel Cu "R" M 3x2x0,8 - stíněný		m					součet kabelových délek uvedených v příloze 010, 012 a 013, odměřeny v dispozicích (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy + rezerva pro případné změny při realizaci
64	756342	kabel Cu "V" P(750)90-M 3x2x0,8 - stíněný		m					součet kabelových délek uvedených v příloze 010 a 012, odměřeny v dispozicích (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy + rezerva pro případné změny při realizaci
65	756320	kabel Cu "R" M 25x2x0,8 - stíněný		m					součet kabelových délek uvedených v příloze 010, odměřeny v dispozicích (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy + rezerva pro případné změny při realizaci
66	756028	Kabel Cu "R" M S/FTP PiMF cat.7		m					součet kabelových délek uvedených v přílohách 004, 007, 009, 010, 011, 012, 013,014,015 a 019, odměřeny v dispozicích (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy + rezerva pro případné změny při realizaci
67	743314	Kabel Cu "R" M 2 x 1,5 - stíněný		m					součet kabelových délek uvedených v příloze 013, odměřeny v dispozicích (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy + rezerva pro případné změny při realizaci

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:									
68	756113		Kabel Cu "R" M 7/8" (1/2") (koaxiální kabel)		m				součet kabelových délek uvedených v příloze 017 a 018, odměřeny v dispozicích (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy + rezerva pro případné změny při realizaci
69	743018		Kabel Cu "R" M 3 x 2,5		m				součet kabelových délek uvedených v přílohách 005 a 013, odměřeny v dispozicích (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy + rezerva pro případné změny při realizaci
70	756312		Kabel Cu "R" M 10x2x0,8 - stíněný		m				součet kabelových délek uvedených v přílohách 005 a 010, odměřeny v dispozicích (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy + rezerva pro případné změny při realizaci
71	756348		Kabel Cu "V" P(750)90-M 10x2x0,8 - stíněný		m				součet kabelových délek uvedených v příloze 010, odměřeny v dispozicích (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy + rezerva pro případné změny při realizaci
72	750563		Optický kombinovaný kabel GRP 24vl. SM (9/125)+12vl. MM (50/125) (OM3) "V" P(750)90-M		m				součet kabelových délek uvedených v příloze 009 a 015, odměřeny v dispozicích (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy + rezerva pro případné změny při realizaci
73	745604		Cu vodič žlutozelený "R" 6 mm2		m				pospojování, zemění
11 Kabelové konstrukce									
74	745053		Kabelový žlab drátěný P(750)90-M 50/50		m				
75	745051		Kabelový žlab ocelový plný P(750)90-M 300/100		m				
76	745002		Kabelová C-lišta provedení P(750)90 - M		m				
77	745013		Kabelový žlab drátěný - M 50/50		m				
78	745014		Kabelový žlab drátěný - M 100/50		m				
79	745095		Protipožární opatření kabelových tras podélné		m				
80	745093		Trubka (pancéřová chránička) vč. protahovacího drátu, prům 25 mm - prov. pro metro		m				
81	745001		Kabelová C-lišta		m				
12 Přeložky, demontáže a ostatní									
82	93-12-001		Oceloplechový rozvaděč pro přepětové ochrany, 200x200x150, IP66		ks				
83	93-12-002		Svodič přepětí pro Ethernet s PoE propustností		ks				
84	93-12-003		Úklid technologické místnosti		hod				
85	93-12-004		Čištění technologického rozvaděče		ks				
86	749985		Součinnost a dozor stavbě		hod				
87	749902		Stavební přípomoc		hod				
88	749903		Ostatní elektromontážní práce		hod				
89	93-12-005		Zakrytí svislé kabelové trasy na stěně		ks				
90	747701		Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová, krabice se zvýšenou odolností proti šíření plamene.		ks				
13 Oživení, kontroly a revize									
91	750007		Oživení, naprogramování, nastavení, měření		hod				
92	750005		Měření optických kabelů vč. protokolu (vlákno)		ks				
93	750006		Měření metalických kabelů vč. protokolu		ks				
94	750004		Měření pokrytí signálu vč. vypracování měřících protokolů		ks				Měření signálu po instalaci antén
95	749982		Výchozí revize, revizní zpráva		hod				Revize napájení nových zařízení
96	749981		Individuální a komplexní zkoušky		hod				Odzkoušení a nastavení instalovaných zařízení a systémů

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky směrnice DP č. 22-2012-01 a zároveň PŘ 2020-015-00

- Součástí jednotkových cen položek musí být :*
- *dodávka a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.*
 - *vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.*
 - *příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.*

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Zřízení bezbariérového přístupu ve stanici metra Flora

Objekt: PS 93-2 EPS

Datum: 31.7.2024

P.Č.	Kód položky		Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	6	7	8	9	10
CELKEM:								
1 Dodávka zařízení								
1	93-02-001		808613.10 Esserbus koppler 4 vstupy / 2 výstupy	ks				
2	93-02-002		808610.10 Esserbus koppler 12 výstupů	ks				
3	93-02-003		788612 Deska oddělovače pro esserbus kopplery	ks				
4	93-02-004		788600 skřín esserbus kopplerů	ks				
5	93-02-005		804868 modul tech. alarmu TAL	ks				
6	93-02-006		Montáž	kpl				
2 Rozvaděče EPS (ovládání pož. klapek)								
7	93-02-007		Skřín TRITON 40x60x120 zamykací s universalním klíčem	ks				
8	93-02-008		Skřín TRITON 40x60x180 zamykací s universalním klíčem	ks				
9	93-02-009		Svorka WAGO 2,5	ks				
10	93-02-010		koncový spínač pizzato - FR 555	ks				
11	93-02-011		relé 24V/ kont. 230V/2A vč patice	ks				
12	93-02-012		LED dioda indikační do patice relé	ks				
13	93-02-013		Montážní lišta relé	ks				
14	93-02-014		Průchodka PG36	ks				
15	93-02-015		Průchodka PG29	ks				
16	93-02-016		Drobný instalační materiál	kpl				
17	93-02-017		upínací pásky nerez	ks				
18	93-02-018		Napájecí zdroj DC24V/6A, vč. skříně (max. 2 x 24Ah Aku)	ks				
19	93-02-019		Akumulátor 12V/24 Ah	ks				
20	93-02-020		Montáž	kpl				
3 Hlásiče automatické a tlačítkové na kruhovou linku								
21	93-02-021		802374 Multisenzorový hlásič O2T	ks				
22	93-02-022		805590 Patice pro automatické hlásiče řady IQ8Quad	ks				
23	93-02-023		805572 Adaptér patice pro povrchovou montáž a zvýšení krytí	ks				
24	93-02-024		807372 Samostatná signalizace na kruhovou linku	ks				
25	93-02-025		806202 Patice pro signalizaci na kruhovou linku, povrchová montáž	ks				
26	93-02-026		804905 Tlačítkový hlásič - modul elektroniky	ks				
27	93-02-027		704900 Tlačítkový hlásič - kryt se sklem, barva červená	ks				
28	93-02-028		Popisky a štítky (adresy a označení), zakázková výroba	ks				
29	93-02-029		Montáž	ks				
4 montáž EPS								
30	93-02-030		přezkoušení funkce ústředny	ks				
31	93-02-031		montáž hlásiče	ks				
32	93-02-032		montáž tlačítka	ks				
33	93-02-033		měření smyčky	ks				
34	93-02-034		programování ústředny	ks				
35	93-02-035		přezkoušení vedlejších funkcí ústředny	ks				
36	93-02-036		montáž skříní RSE vč vybavení	ks				
37	93-02-037		Montážní lišta relé	ks				
38	93-02-038		Montáž relé	ks				
39	93-02-039		Montáž koppleru	ks				
40	93-02-040		montáž vstupu a výstupu	ks				
41	93-02-041		mont. AKU	ks				
42	93-02-042		montáž nap. Zdroje	ks				
43	93-02-043		Programování nadstavby	ks				
44	93-02-044		přezkoušení vazby na pož. stanici a CD	ks				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:									
5	Kabelové trasy a rozvody								
45	93-02-045	Sdělovací kabel - 1x2x1 stíněný, s funkční odolností při požáru		m					
46	93-02-046	Vodič 6 mm, Cu, zelenožlutý		m					
47	93-02-047	Kabelová příchytka s funkční odolností při požáru, vč. kotvy (normová příchytka po 0,3 m) - pro kabely kruhové linky		ks					
48	93-02-048	Kovový žlab s funkční odolností při požáru, vč. držáků (žlab normové konstrukce)		m					
49	93-02-049	Štítek s označením - ozn. kabelů (po 20 m)		ks					
50	93-02-050	Kovový stahovací pásek		ks					
51	93-02-051	Protipožární ucpávka (cca do průměru prostupu 5 cm), odolnost 90 min.		ks					
52	93-02-052	Drobný elektroinstalační materiál		kpl					
53	93-02-053	Montáž		kpl					
6	Ostatní náklady								
54	93-02-054	Koordinace s investorem		hod					
55	93-02-055	Zařízení staveniště		kpl					
56	93-02-056	Přesuny zařízení sdělovací místnosti ve vazbě na nová a stávající zařízení		hod					
57	93-02-057	Zavážení materiálu, úklid a odvoz materiálu		kpl					
58	93-02-058	Kontrola funkce pož. klapek		hod					
59	93-02-059	Úprava SW a nadstavb. grafiky, vč. doplnění		kpl					
60	93-02-060	Ostatní nespecifikované položky		kpl					

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky směrnice DP č. 22-2012-01 a zároveň PŘ 2020-015-00

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- *dodávka a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.*
- *vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.*
- *příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.*

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a výměna pohyblivých schodů ve st. metra Flora
Objekt: PS 93-3 Úpravy pokrytí metra signálem operátorů

Datum: 31.7.2024

P.Č.	Kód položky		Popis		MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4		6	7	8	9	10
CELKEM:									
1 KONSTRUKCE									
1	93-03-001		Kabel napájecí stíněný, 2x35, slaněný-tř.5, D 26.9mm, FR, LSZH, oranžový	instalační práce - materiál dodává TMCZ z KTP	m				
2	93-03-002		Kabel napájecí stíněný, 2x4, slaněný-tř.5, D 16mm, FR, LSZH, oranžový	instalační práce - materiál dodává TMCZ z KTP	m				
3	93-03-003		Kabel napájecí PRAFlaSafe X, 1x16mm2 RE ZZ, FRNC, B2ca s1d0, oranžový - zeměnní	instalační práce - materiál dodává TMCZ z KTP	m				
4	93-03-004		Kabel napájecí PRAFlaSafe X, 1x25mm2 RE ZZ, FRNC, B2ca s1d0, oranžový - zeměnní	instalační práce - materiál dodává TMCZ z KTP	m				
5	93-03-005		Koaxiální kabel 1/2" CELLFLEX	instalační práce - materiál dodává TMCZ z KTP	m				
6	93-03-006		Optická Masterline SM, 48x9/125, DLC-DLC, projekt metro	instalační práce - materiál dodává TMCZ z KTP	m				
7	93-03-007		Patchcord optický SM, 2x9/125, LC-E2000/APC, 10m, indoor (konektivita)	instalační práce - materiál dodává TMCZ z KTP	ks				
8	93-03-008		MIMO anténa typu klobouk Spinner BN A75843	instalační práce - materiál dodává TMCZ z KTP	ks				
9	93-03-009		zemní sběrnice	Dodávka a montáž zhotovitel	ks				
10	93-03-010		Tapper -15 dB	instalační práce - materiál dodává TMCZ z KTP	ks				
11	93-03-011		Jumper SCF 12-50J, 4.3-10m-4.3-10m, 2 m	instalační práce - materiál dodává TMCZ z KTP	ks				
12	93-03-012		Jumper SCF 12-50J, 4.3-10m-4.3-10m, 8 m	instalační práce - materiál dodává TMCZ z KTP	ks				
13	93-03-013		Jumper SCF 12-50J, 4.3-10m-4.3-10m, 10 m	instalační práce - materiál dodává TMCZ z KTP	ks				
14	93-03-014		Jumper SCF 12-50J, 4.3-10m-4.3-10f, 6 m	instalační práce - materiál dodává TMCZ z KTP	ks				
15	93-03-015		protipožární systém INTUMEX	Dodávka a montáž zhotovitel	ks				
16	93-03-016		Cable Plug for LF 1/2"-50, Type 4.3-10 - konektor	instalační práce - materiál dodává TMCZ z KTP	ks				
17	93-03-017		Cold shrink tube (na každý konektorový spoj mimo VK)	instalační práce - materiál dodává TMCZ z KTP	ks				
18	93-03-018		Kovová příchytka na dvojvláknový patchcord	instalační práce - materiál dodává TMCZ z KTP	ks				
19	93-03-019		Kovová příchytka pro DC kabel	instalační práce - materiál dodává TMCZ z KTP	ks				
20	93-03-020		Mřížový žlab Bettermann 300x55mm - GR Magic	Dodávka a montáž zhotovitel	m				
21	93-03-021		Nástěnný výložník Bettermann AW 30 31 FT	Dodávka a montáž zhotovitel	m				
22	93-03-022		Svorka GKS 34 FT	Dodávka a montáž zhotovitel	ks				
23	93-03-023		nerezový vázací pásek 304 SS 4,9x360	Dodávka a montáž zhotovitel	ks				
24	93-03-024		Kabelový štítek s upevňovacím páskem - 45 x 70mm, tř. B, dl. pásku 250mm	Dodávka a montáž zhotovitel	ks				
25	93-03-025		ÚDEROVÁ KOTVA HILTI HKD-SR M10/40	Dodávka a montáž zhotovitel	ks				
26	93-03-026		DESKA IZOLAČNÍ 105x65x5mm	Dodávka a montáž zhotovitel	ks				
27	93-03-027		KROUŽEK IZOLAČNÍ KI-10	Dodávka a montáž zhotovitel	ks				
28	93-03-028		PODLOŽKA M10	Dodávka a montáž zhotovitel	ks				
29	93-03-029		ŠROUB M10x40	Dodávka a montáž zhotovitel	ks				
30	93-03-030		Rozebírání a zpětné montáž obložení plech/laminát (soušinnost s DPP)	Dodávka a montáž zhotovitel	m				
31	93-03-031		Měření systému - PIM - jednotlivých antén	Dodávka a montáž zhotovitel	kus				
32	93-03-032		ocelové konstrukce pro RRU hnízdo, atypické držáky antén	Dodávka a montáž zhotovitel	kg				
33	93-03-033		Demontáž původní technologie	demontážní práce	kpl				
34	93-03-034		instalační práce na novém místě	instalace demontované technologie	kpl				
35	93-03-035		instlační materiál - koax. kabely, optiky, napájecí kabely,	Dodávka - materiál dodává TMCZ z KTP - přefaktura	kpl				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:									

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky směrnice DP č. 22-2012-01 a zároveň PR 2020-015-00

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- *dodávka a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.*
- *vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.*
- *příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.*

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Zřízení bezbariérového přístupu ve stanici metra Flora
Objekt: PS 94-1-1 Strojní zařízení

Datum: 31.7.2024

P.Č.	Kód položky		Popis		MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4		6	7	8	9	10
CELKEM:									
1 Osobní výtahy									
1	OV-001		Výtah dolní ev.č. 613-1-1508 - dodávka a montáž strojního zařízení osobního výtahu V1 (spodní výtah), vč. dopravy na místo první skládky	- osobní, elektrický lanový výtah, v provedení bez strojovny (pohon v hlavě šachty) dle Projektčního standardu – 840000 Projektční standard – výtahy, v aktuální edici- evakuační (vybavení a ovládání dle ČSN 27 4014)- nosnost: 1600 kg (21 osob)- rychlost: 1,0 m/s- zdvih: ÚN/ÚPN (<10 m)- počet stanic/nástupišť: 2 / 2 (průchozí kabina)- kabina: ~1400x2400 mm / dveře šířka 1100 mm (T2) / nouzový poklop- kompletní montáž výtahu, vč. elektroinstalace / komplexní zkoušky / seznámení s obsluhou a údržbou / technická prohlídka, průkaz způsobilosti UTZ, geodetické zaměření- komplexní zkoušky - přezkoušení zařízení, vč. protokolů o dílčích zkouškách a celkové zkoušce s návaznostmi na ostatní profese- ponorné kalové čerpadlo přenosné - ne (gravitační odvodnění)- nástěnný průmyslový elektrický topný panel - ano	kpl				Výtah musí být dodán v souladu s příslušnou legislativou, normami a projekčními standardy v aktuálním znění - dodávka a vybavení výtahu bude v souladu s příslušnou legislativou, normami (ČSN EN 81-20 v aktuální edici + navazující technické normy) a projekčními standardy v aktuálním znění, 840000 Projektční standard – výtahy. Vybavení a úprava výtahu bude odpovídat požadavkům pro dopravu osob s omezenou schopností pohybu a orientace dle vyhl. MMR č. 398/2009 sb. v akt. znění, vč. ustanovení navazující technické normy a doplňujících požadavků projektčního standardu a ČSN EN 81-70 v aktuální edici. Antivandální provedení dle ČSN EN 81-71 v aktuální edici. Průvodní dokumentace, atesty; průkaz UTZ; revizní kniha; katalog náhradních dílů a nářadí pro montáž a údržbu dle projektčního standardu. Transporty mimostaveništní a staveništní, vč. dopravních a manipulačních prostředků. Projektční standardy budou součástí dokumentů předávaných DPP pro výběrové řízení. dodávku dále detailně specifikuje PD PS 94-1 (technická specifikace, technická zpráva a výkresové přílohy dle seznamu příloh PS 94-1)
2	OV-002		Výtah horní ev.č. 613-1-1507 - dodávka a montáž strojního zařízení osobního výtahu V2 (horní výtah), vč. dopravy na místo první skládky	- osobní, elektrický lanový výtah, v provedení bez strojovny (pohon v hlavě šachty) dle Projektčního standardu – 840000 Projektční standard – výtahy, v aktuální edici - evakuační (vybavení a ovládání dle ČSN 27 4014) - nosnost: 1600 kg (21 osob) - rychlost: 2,0 m/s - zdvih: ÚPN/ÚT/UUL (<20 m) - počet stanic/nástupišť: 3 / 3 (průchozí kabina) / celkem 4 / 4 - vč. 1 stanice na vyprošťovacím patře (mezi ÚPCH a ÚT) - kabina: ~1400x2400 mm / dveře šířka 1100 mm (T2) / nouzový poklop - kompletní montáž výtahu, vč. elektroinstalace / komplexní zkoušky / seznámení s obsluhou a údržbou / technická prohlídka, průkaz způsobilosti UTZ, geodetické zaměření - komplexní zkoušky - přezkoušení zařízení, vč. protokolů o dílčích zkouškách a celkové zkoušce s návaznostmi na ostatní profese - ponorné kalové čerpadlo přenosné - nástěnný průmyslový elektrický topný panel - ano	kpl				

Součástí jednotkových cen položek musí být: .
- dodávka a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.
- vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.
- příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykazány zvlášť.

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Zřízení bezbariérového přístupu ve stanici metra Flora
Objekt: PS 94-1-2 Strojní zařízení - elektročást

Datum: 31.7.2024

P.Č.	Kód položky		Popis		MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4		6	7	8	9	10
CELKEM:									
1 Strojní zařízení - elektročást									
1	743390		Kabel Cu "V" P(750)90-M 3 O x 2,5 mm2 stíněný		m				
2	743421		Kabel Cu "V" P(750)90-M 7 O x 2,5 mm2 stíněný		m				
3	756352		kabel Cu "V" P(750)90-M 20x2x0,5 - stíněný		m				
4	742108		Svorkovnicová skříň pro vypnutí esk.		ks				
5	745003		Kabelová příchytka provedení P(750)90 - M, rozsah upnutí 25mm		kus				
6	749902		Stavební přípomoc		hod				
7	749982		Výchozí revize, revizní zpráva		hod				
8	749980		Nastavení, oživení a zaregulování systému		hod				
9	749983		Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti		kus				
10	745601		Zemní pás FeZn 30/4 mm		m				

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky směrnice DP č. 22-2012-01 a zároveň PŘ 2020-015-00

- Součástí jednotkových cen položek musí být: .
- dodávka a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.
 - vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.
 - příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Zřízení bezbariérového přístupu ve stanici metra Flora
Objekt: PS 94-2 Čerpací stanice

Datum: 31.7.2024

P.Č.	Kód položky		Popis		MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4		6	7	8	9	10
CELKEM:									
HF21 Strojní zařízení HF21									
1	HF21-001		Demontáž a opětovná montáž čerpadla v jímcě včetně patkového kolena a vodících tyčí		kpl				
2	HF21-002		Demontáž a opětovná montáž čerpadla v místnosti		kpl				
3	HF21-003		Šoupátko třmenové DN80, PN16, EKOPLUS 203 - demontáž a montáž		ks				
4	HF21-004		Šoupátko třmenové DN80, PN16, s elektropohonem Auma - demontáž a montáž		ks				
5	HF21-005		Šoupátko třmenové DN50, PN16, EKOPLUS 201 - - demontáž a montáž		ks				
6	HF21-006		Kulový kohout DN 65, PN 16 - demontáž a montáž		ks				
7	HF21-007		Hrdlová pevná spojka B75 s vnitřním závitem 3'' vč. Víčka - demontáž a montáž		ks				
8	HF21-008		Plovákový spínač ENM10, kabel 13 m, držáky plováků z pozink. kulatiny průměr min. 8mm - - demontáž a montáž		ks				
9	HF21-009		Potrubí nerezové svařované DN 50 ,DIN 2463,mat.1.4301(17240) - demontáž a montáž		m				
10	HF21-010		Potrubí nerezové svařované Ø 88,9x2,DIN 2463,mat.1.4301(17240) - demontáž a montáž		m				
11	HF21-011		T-kus 88,9/60,3, DIN 2615, mat. 1.4301(17240) - demontáž a montáž		ks				
12	HF21-012		T-kus 88,9x2, DIN 2615, mat. 1.4301(17240) - demontáž a montáž		ks				
13	HF21-013		Oblouk trubkový hladký(90°) DN 50,R=1,5D,DIN2605, mat. 1.4301(17240) - demontáž a montáž		ks				
14	HF21-014		Podpěra potrubí,atyp. zámečnický výrobek z válc. profilů, hmotnost 15 kg - demontáž a montáž		ks				
15	HF21-015		Montážní materiál		kg				
16	HF21-016		Montážní lešení		m2				
17	HF21-017		Zkoušky a revize		kpl				
SPHF Stavební práce HF									
18	SPHF-001		Ostatní stavební připojce		kpl				

Součástí jednotkových cen položek musí být: .
- *dodávka a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.*
- *vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.*
- *příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.*

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Zřízení bezbariérového přístupu ve stanici metra Flora

Objekt: PS 95 VZT

Datum: 31.7.2024

P.Č.	Kód položky		Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:									
1	Zař. č. 45.4 - Větrání kabelové šachty z UPCH na terén a sklady m.č. 300; 400 a 600								
1	45.4A.350		Požární klapka, lamelová, čtyřhranná, rozměr 200x300, 2listy, funkce jak lamelové požární klapky, tak i požárního stěnového uzávěru, CE certifikace dle EN 15650, testováno dle EN 1366-2, klasifikováno dle EN 13501-3+A1, požární odolnost až EI 90 S, E 120 S, těsnost dle EN 1751 přes těleso třída B a přes list třída 3, korozivzdornost dle EN 15650, cyklování C 10 000 dle EN 15650, pro maximální rychlost 12 m/s a tlakový rozdíl na listu klapky 1 500 Pa, se servopohonem (230V AC) s termoelektrickým aktivačním zařízením, 200x300 - .40	kus					
2	45.4A.351		Požární klapka, lamelová, čtyřhranná, rozměr 200x300, 2listy, funkce jak lamelové požární klapky, tak i požárního stěnového uzávěru, CE certifikace dle EN 15650, testováno dle EN 1366-2, klasifikováno dle EN 13501-3+A1, požární odolnost až EI 90 S, E 120 S, těsnost dle EN 1751 přes těleso třída B a přes list třída 3, korozivzdornost dle EN 15650, cyklování C 10 000 dle EN 15650, pro maximální rychlost 12 m/s a tlakový rozdíl na listu klapky 1 500 Pa, se servopohonem (230V AC) s termoelektrickým aktivačním zařízením, 200x300 - .40	kus					
3	45.4A.352		Požární klapka, lamelová, čtyřhranná, rozměr 200x300, 2listy, funkce jak lamelové požární klapky, tak i požárního stěnového uzávěru, CE certifikace dle EN 15650, testováno dle EN 1366-2, klasifikováno dle EN 13501-3+A1, požární odolnost až EI 90 S, E 120 S, těsnost dle EN 1751 přes těleso třída B a přes list třída 3, korozivzdornost dle EN 15650, cyklování C 10 000 dle EN 15650, pro maximální rychlost 12 m/s a tlakový rozdíl na listu klapky 1 500 Pa, se servopohonem (230V AC) s termoelektrickým aktivačním zařízením, 200x300 - .40	kus					
4	45.4A.353		Požární klapka, lamelová, čtyřhranná, rozměr 200x300, 2listy, funkce jak lamelové požární klapky, tak i požárního stěnového uzávěru, CE certifikace dle EN 15650, testováno dle EN 1366-2, klasifikováno dle EN 13501-3+A1, požární odolnost až EI 90 S, E 120 S, těsnost dle EN 1751 přes těleso třída B a přes list třída 3, korozivzdornost dle EN 15650, cyklování C 10 000 dle EN 15650, pro maximální rychlost 12 m/s a tlakový rozdíl na listu klapky 1 500 Pa, se servopohonem (230V AC) s termoelektrickým aktivačním zařízením, 200x300 - .40	kus					
5	45.4A.354		Požární klapka, lamelová, čtyřhranná, rozměr 200x300, 2listy, funkce jak lamelové požární klapky, tak i požárního stěnového uzávěru, CE certifikace dle EN 15650, testováno dle EN 1366-2, klasifikováno dle EN 13501-3+A1, požární odolnost až EI 90 S, E 120 S, těsnost dle EN 1751 přes těleso třída B a přes list třída 3, korozivzdornost dle EN 15650, cyklování C 10 000 dle EN 15650, pro maximální rychlost 12 m/s a tlakový rozdíl na listu klapky 1 500 Pa, se servopohonem (230V AC) s termoelektrickým aktivačním zařízením, 200x300 - .40	kus					
6	45.4A.355		Požární klapka, lamelová, čtyřhranná, rozměr 200x300, 2listy, funkce jak lamelové požární klapky, tak i požárního stěnového uzávěru, CE certifikace dle EN 15650, testováno dle EN 1366-2, klasifikováno dle EN 13501-3+A1, požární odolnost až EI 90 S, E 120 S, těsnost dle EN 1751 přes těleso třída B a přes list třída 3, korozivzdornost dle EN 15650, cyklování C 10 000 dle EN 15650, pro maximální rychlost 12 m/s a tlakový rozdíl na listu klapky 1 500 Pa, se servopohonem (230V AC) s termoelektrickým aktivačním zařízením, 200x300 - .40	kus					
7	45.4A.356		Požární klapka, lamelová, čtyřhranná, rozměr 200x300, 2listy, funkce jak lamelové požární klapky, tak i požárního stěnového uzávěru, CE certifikace dle EN 15650, testováno dle EN 1366-2, klasifikováno dle EN 13501-3+A1, požární odolnost až EI 90 S, E 120 S, těsnost dle EN 1751 přes těleso třída B a přes list třída 3, korozivzdornost dle EN 15650, cyklování C 10 000 dle EN 15650, pro maximální rychlost 12 m/s a tlakový rozdíl na listu klapky 1 500 Pa, se servopohonem (230V AC) s termoelektrickým aktivačním zařízením, 200x300 - .40	kus					
2	Zař. č. 45.7 - Větrání rozvaděčů m.č. 700 UPCH+5								
8	45.7A.101		Odvodní ventilátor s AS motorem RM 160N; Vo=300 m3/h; dp=300 Pa; Ne=0,096kW; I=0,4A; 230 V; vč: - mechanická zpětná klapka RSK 160 - 1ks - pružná vložka 2ks - tlumič hluku 160/600 - 1ks	kpl					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:									
9	45.7A.300		Požární klapka 200x200, čtyřhranné, CE certifikace dle EN 15650, testováno dle EN 1366-2, klasifikováno dle EN 13501-3+A1, těsnost dle EN 1751 přes těleso třída C a přes list třída 2, požární odolnost až EIS 120, korozivzdornost dle EN 15650, se servopohonem - napájecí napětí AC 230 V; 200x200/375 .40 TPM 075/09		kus				
10	45.7A.350		Požární klapka, lamelová, čtyřhranná, rozměr 200x300, 2listy, funkce jak lamelové požární klapky, tak i požárního stěnového uzávěru, CE certifikace dle EN 15650, testováno dle EN 1366-2, klasifikováno dle EN 13501-3+A1, požární odolnost až EI 90 S, E 120 S, těsnost dle EN 1751 přes těleso třída B a přes list třída 3, korozivzdornost dle EN 15650, cyklování C 10 000 dle EN 15650, pro maximální rychlost 12 m/s a tlakový rozdíl na listu klapky 1 500 Pa, se servopohonem (230V AC) s termoelektrickým aktivačním zařízením, 200x300 - .40		kus				
11	45.7A.400		Odvodní výústka pro kruhové potrubí VNKM 1A 625x85; vč regulace R1		kus				
12	45.7A.401		Krycí mřížka 200x200		kus				
13	45.7A-0001		Potrubí SPIRO Ø160		m				
14	45.7A-0002		Potrubí čtyřhranné - pozinkový plech		m2				
3 Zař. č. 45.8 - Větrání rozvaděčů m.č. 270 UPCH									
15	45.8A.101		Odvodní ventilátor s AS motorem RM 160N; Vo=300 m3/h; dp=300 Pa; Ne=0,096kW; I=0,4A; 230 V; vč: - mechanická zpětná klapka RSK 160 - 1ks - pružná vložka 2ks - tlumič hluku 160/600 - 1ks		kpl				
16	45.8A.300		Požární klapka 200x200, čtyřhranné, CE certifikace dle EN 15650, testováno dle EN 1366-2, klasifikováno dle EN 13501-3+A1, těsnost dle EN 1751 přes těleso třída C a přes list třída 2, požární odolnost až EIS 120, korozivzdornost dle EN 15650, se servopohonem - napájecí napětí AC 230 V; 200x200/375 .40 TPM 075/09		kus				
17	45.8A.350		Požární klapka, lamelová, čtyřhranná, rozměr 200x300, 2listy, funkce jak lamelové požární klapky, tak i požárního stěnového uzávěru, CE certifikace dle EN 15650, testováno dle EN 1366-2, klasifikováno dle EN 13501-3+A1, požární odolnost až EI 90 S, E 120 S, těsnost dle EN 1751 přes těleso třída B a přes list třída 3, korozivzdornost dle EN 15650, cyklování C 10 000 dle EN 15650, pro maximální rychlost 12 m/s a tlakový rozdíl na listu klapky 1 500 Pa, se servopohonem (230V AC) s termoelektrickým aktivačním zařízením, 200x300 - .40		kus				
18	45.8A.400		Odvodní výústka pro kruhové potrubí 625x85; vč regulace R1		kus				
19	45.8A.401		Krycí mřížka 200x200		kus				
4 Zař. č. 45.9 - Větrání rozvaděčů m.č. 261, 262, MSR m.č. 263 a uložistě m.č. 264 UPCH									
20	45.9A.101		Odvodní ventilátor s AS motorem RM 160N; Vo=300 m3/h; dp=300 Pa; Ne=0,096kW; I=0,4A; 230 V; vč: - mechanická zpětná klapka RSK 160 - 1ks - pružná vložka 1ks - tlumič hluku 160/900 - 1ks - krycí mřížka d=160 - 1ks		kpl				
21	45.9A.200		Regulační klapka ruční RKM - 200x300		kus				
22	45.9A.300		Požární klapka 200x200, čtyřhranné, CE certifikace dle EN 15650, testováno dle EN 1366-2, klasifikováno dle EN 13501-3+A1, těsnost dle EN 1751 přes těleso třída C a přes list třída 2, požární odolnost až EIS 120, korozivzdornost dle EN 15650, se servopohonem - napájecí napětí AC 230 V; 200x200/375 .40 TPM 075/09		kus				
23	45.9A.301		Požární klapka 160x300, čtyřhranné, CE certifikace dle EN 15650, testováno dle EN 1366-2, klasifikováno dle EN 13501-3+A1, těsnost dle EN 1751 přes těleso třída C a přes list třída 2, požární odolnost až EIS 120, korozivzdornost dle EN 15650, se servopohonem - napájecí napětí AC 230 V; 160x300/375 .40 TPM 075/09		kus				
24	45.9A.350		Požární klapka, lamelová, čtyřhranná, rozměr 200x300, 2listy, funkce jak lamelové požární klapky, tak i požárního stěnového uzávěru, CE certifikace dle EN 15650, testováno dle EN 1366-2, klasifikováno dle EN 13501-3+A1, požární odolnost až EI 90 S, E 120 S, těsnost dle EN 1751 přes těleso třída B a přes list třída 3, korozivzdornost dle EN 15650, cyklování C 10 000 dle EN 15650, pro maximální rychlost 12 m/s a tlakový rozdíl na listu klapky 1 500 Pa, se servopohonem (230V AC) s termoelektrickým aktivačním zařízením, 200x300 - .40		kus				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:									
25	45.9A.351	Požární klapka, lamelová, čtyřhranná, rozměr 200x300, 2listy, funkce jak lamelové požární klapky, tak i požárního stěnového uzávěru, CE certifikace dle EN 15650, testováno dle EN 1366-2, klasifikováno dle EN 13501-3+A1, požární odolnost až EI 90 S, E 120 S, těsnost dle EN 1751 přes těleso třída B a přes list třída 3, korozivzdornost dle EN 15650, cyklování C 10 000 dle EN 15650, pro maximální rychlost 12 m/s a tlakový rozdíl na listu klapky 1 500 Pa, se servopohonem (230V AC) s termoelektrickým aktivačním zařízením, 200x300 - .40		kus					
26	45.9A.352	Požární klapka, lamelová, čtyřhranná, rozměr 200x300, 2listy, funkce jak lamelové požární klapky, tak i požárního stěnového uzávěru, CE certifikace dle EN 15650, testováno dle EN 1366-2, klasifikováno dle EN 13501-3+A1, požární odolnost až EI 90 S, E 120 S, těsnost dle EN 1751 přes těleso třída B a přes list třída 3, korozivzdornost dle EN 15650, cyklování C 10 000 dle EN 15650, pro maximální rychlost 12 m/s a tlakový rozdíl na listu klapky 1 500 Pa, se servopohonem (230V AC) s termoelektrickým aktivačním zařízením, 200x300 - .40		kus					
27	45.9A.353	Požární klapka, lamelová, čtyřhranná, rozměr 200x300, 2listy, funkce jak lamelové požární klapky, tak i požárního stěnového uzávěru, CE certifikace dle EN 15650, testováno dle EN 1366-2, klasifikováno dle EN 13501-3+A1, požární odolnost až EI 90 S, E 120 S, těsnost dle EN 1751 přes těleso třída B a přes list třída 3, korozivzdornost dle EN 15650, cyklování C 10 000 dle EN 15650, pro maximální rychlost 12 m/s a tlakový rozdíl na listu klapky 1 500 Pa, se servopohonem (230V AC) s termoelektrickým aktivačním zařízením, 200x300 - .40		kus					
28	45.9A.400	Krycí mřížka 200x300		kus					
29	45.9A.401	Krycí mřížka 200x200		kus					
30	45.9A.402	Krycí mřížka 160x300		kus					
31	45.9A.403	Přívodní výústka VNM 2A 325x125; vč regulace R1		kus					
32	45.9A-0001	Potrubí čtyřhranné - pozinkový plech		m2					
5 Zař. č. 61 - Chlazení MSR; (263_UPCH)									
33	61.1	Venkovní kondenzační jednotka , Qch=8,0kW; Ne=2,67 kW; 230V; včetně prokabelování a komunikační karty pro signalizaci do SAIA; rozměr: 630x799x 299 -kryt jednotky bude v černé barvě!!!		kus					
34	61.2	Nástěnná chladicí jednotka; Qch=8,0 kW; včetně kabelového ovladače RBC-AMTU31E		kus					
35	61-0001	Chladivové potrubí (dvoutrubka) včetně tep. izolace, pož. izolace (90min.) a prokabelování, vč. potřebného příslušenství		m					
6 Zař. č. 70 - Větrání CHUC a evakuačních výtahů									
36	70.1	Přívodní ventilátor s AS motorem, hranaté připojení 700x700, radiální: CVTT-22/22; Vp=24950m3/h; pext=330Pa; Ne=7,5kW; l=14,1A; I záběrový=52,8A; 400V - pružná vložka 700x700 - 1ks - pružná vložka 900x900 - 1ks		kus					
37	70.3	Přívodní ventilátor s AS motorem: IRB/6-315; Vp=1550 m3/h; dp=240Pa; Ne=0,465 kW; l=2,3A; 230V; rozměr: 600x350 - pružná vložka IAE 315 - 2ks - tlumič hluku IAA 315 - 2ks		kus					
38	70.4	Přívodní ventilátor s AS motorem: IRT/4-400A; Vp=6250 m3/h; dp=500Pa; Ne= 1,5 kW; l=3,2A; 400V; rozměr: 800x500 - pružná vložka IAE 400 - 2ks - tlumič hluku IAA 400 - 3ks		kus					
39	70.150	Tlumič hluku složený z buněk 1400x1500; délka 1250mm (200*500*1250 - 21ks) vč. náběžné a odtokové hrany		kpl					
40	70.201	Regulační klapka RKM 900x900 TPM009/00.09 s přípravou pro servopohon (servo dodávkou profese MaR)		kus					
41	70.203	Regulační klapka 600x350: IJK 315/60-35 s přípravou pro servopohon (servo dodávkou profese MaR)		kus					
42	70.204	Regulační klapka 800x500: IJK 400/80-50 s přípravou pro servopohon (servo dodávkou profese MaR)		kus					
43	70.205	Regulační klapka RKM 1100x1700 TPM009/00.09 s přípravou pro servopohon (servo dodávkou profese MaR)		kus					
44	70.206	Regulační klapka RKM 1100x1700 TPM009/00.09 s přípravou pro servopohon (servo dodávkou profese MaR)		kus					
45	70.207	Regulační klapka ruční RKM - 200x400		kus					
46	70.208	Regulační klapka ruční RKM - 700x700		kus					
47	70.209	Regulační klapka ruční RKM - 500x400		kus					
48	70.210	Regulační klapka ruční RKM - 500x250		kus					
49	70.211	Regulační klapka ruční RKM - 200x200		kus					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:									
50	70.400	Krycí mřížka 300x250			kus				
51	70.401	Krycí mřížka 1100x1700			kus				
52	70.402	Přívodní výústka VNM 2A 200x400; vč regulace R1			kus				
53	70.403	Přívodní výústka VNM 2A 400x400; vč regulace R1			kus				
54	70.404	Krycí mřížka 400x300			kus				
55	70.405	Krycí mřížka 300x400			kus				
56	70.406	Přívodní výústka VNM 2A 300x300; vč regulace R1			kus				
57	70.407	Krycí mřížka 500x500			kus				
58	70.408	Krycí mřížka 400x500			kus				
59	70.409	Krycí mřížka 200x200			kus				
60	70.410	Krycí mřížka 400x250			kus				
61	70-0001	Požární izolace EI90			m2				
62	70-0002	Potrubí čtyřhranné - pozinkový plech			m2				
7 Související úkony									
63	VZT-001	Náhradní sada filtrů			kpl				
64	VZT-002	Montážní, těsnící a spojovací materiál			kg				
65	VZT-003	Revizní zprávy PK a PSUM			kpl				
66	VZT-004	Popisy s čísly zařízení a směry proudění			kpl				
67	VZT-005	Bezpečnostní nátěry a označení podchodů výšek			kpl				
68	VZT-006	Zkoušky a revize vč. zaregulování			kpl				

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- **dodávka a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.**

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Zřízení bezbariérového přístupu ve stanici metra Flora

Objekt: PS 96-2 ASDŘ-E

Datum: 31.7.2024

11.11.2024 Vysvětlení č. 13

P.Č.	Kód položky		Popis		MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4		6	7	8	9	10
CELKEM:									
1 Rozvaděče									
1	750700	1	Centrální skříň	Centrální skříň RE40/1A (vč. podpůrné instrumentace pro napájení, jištění, komunikace apod.)	ks				položka se uplatňuje pouze v případě dopadů do ASDŘ-E způsobených zřízením bezbariérového přístupu, může se např. jednat o doplňování komunikačních rozhraní včetně k tomu nutného materiálu; viz příloha č. 011, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejhůře jako u referenční instrumentace v dokumentaci skříně
2	750701	1	Svorkovnicová skříň	Svorkovnicová skříň RE40/2A (vč. podpůrné instrumentace pro napájení, jištění, komunikace a LCD panelu)	ks				položka se uplatňuje pouze v případě dopadů do ASDŘ-E způsobených zřízením bezbariérového přístupu, může se např. jednat o doplňování I/O karet včetně svorkovnic a dalšího k tomu nutného materiálu; viz příloha č. 012 podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejhůře jako u referenční instrumentace v dokumentaci skříně
3	750703	1	Komunikační skříň	Komunikační skříň RE40K/A (vč. podpůrné instrumentace pro napájení, jištění, komunikace apod.)	ks				položka se uplatňuje pouze v případě dopadů do ASDŘ-E způsobených zřízením bezbariérového přístupu, může se např. jednat o doplňování komunikačních rozhraní včetně k tomu nutného materiálu; viz příloha č. 018 podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejhůře jako u referenční instrumentace v dokumentaci skříně
4	750700	2	Centrální skříň	Centrální skříň RE40/1B (vč. podpůrné instrumentace pro napájení, jištění, komunikace apod.)	ks				položka se uplatňuje pouze v případě dopadů do ASDŘ-E způsobených zřízením bezbariérového přístupu, může se např. jednat o doplňování komunikačních rozhraní včetně k tomu nutného materiálu; viz příloha č. 111, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejhůře jako u referenční instrumentace v dokumentaci skříně
5	750701	2	Svorkovnicová skříň	Svorkovnicová skříň RE40/2B (vč. podpůrné instrumentace pro napájení, jištění, komunikace a LCD panelu)	ks				položka se uplatňuje pouze v případě dopadů do ASDŘ-E způsobených zřízením bezbariérového přístupu, může se např. jednat o doplňování I/O karet včetně svorkovnic a dalšího k tomu nutného materiálu; viz příloha č. 112 podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejhůře jako u referenční instrumentace v dokumentaci skříně
6	750703	2	Komunikační skříň	Komunikační skříň RE40K/B (vč. podpůrné instrumentace pro napájení, jištění, komunikace apod.)	ks				položka se uplatňuje pouze v případě dopadů do ASDŘ-E způsobených zřízením bezbariérového přístupu, může se např. jednat o doplňování komunikačních rozhraní včetně k tomu nutného materiálu; viz příloha č. 118 podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejhůře jako u referenční instrumentace v dokumentaci skříně
7	750702		Nástěnný rozvaděč	Nástěnná skříň RE40C (vč. LCD a podpůrné instrumentace pro napájení, jištění, komunikace)	ks				položka se uplatňuje pouze v případě dopadů do ASDŘ-E způsobených zřízením bezbariérového přístupu, může se např. jednat o doplňování komunikačních rozhraní včetně k tomu nutného materiálu; viz příloha č. 211 podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejhůře jako u referenční instrumentace v dokumentaci skříně
2 Kabely a kabelové trasy									
8	745605		Cu vodič žlutozelený "R" 16 mm2		m				položka se uplatňuje pouze v případě dopadů do ASDŘ-E způsobených zřízením bezbariérového přístupu; množství stanoveno dle příloh č. 041-045,
9	756104		Kabel Cu "V" P(750)90-M S/FTP PIMF cat.5		m				položka se uplatňuje pouze v případě dopadů do ASDŘ-E způsobených zřízením bezbariérového přístupu; množství stanoveno dle příloh č. 041-045,
10	745117		Ochranná trubka pro optické kabely a optické patchcordy		m				položka se uplatňuje pouze v případě dopadů do ASDŘ-E způsobených zřízením bezbariérového přístupu; množství stanoveno dle příloh č. 041-045,
11	750675		Optický kabel pro přímou pokládku v provedení "V" P(750)90-M, min. 8 vl. SM 9/125nm, vč. měření a protokolu ukončených vláken		m				položka se uplatňuje pouze v případě dopadů do ASDŘ-E způsobených zřízením bezbariérového přístupu; množství stanoveno dle příloh č. 041-045,
12	745048		Kabelový žlab ocelový plný P(750)90-M 100/60		m				položka se uplatňuje pouze v případě dopadů do ASDŘ-E způsobených zřízením bezbariérového přístupu; množství stanoveno dle příloh č. 041-045,
13	745001		Kabelová C-lišta		m				položka se uplatňuje pouze v případě dopadů do ASDŘ-E způsobených zřízením bezbariérového přístupu; množství stanoveno dle příloh č. 041-045,
14	749903		Ostatní elektromontážní práce		hod				položka se uplatňuje pouze v případě dopadů do ASDŘ-E způsobených zřízením bezbariérového přístupu;

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:									
3 Systémový (licenční) a uživatelský SW, SW práce									
15	750704	1	Uživatelský SW ASDŘ-E pro centrální řídicí stanici	ve skříní RE40/1A	ks				položka se uplatňuje pouze v případě dopadů do ASDŘ-E způsobených zřízením bezbariérového přístupu, může se např. jednat o úpravy SW vlivem doplňování komunikačních rozhraní nebo I/O vazeb; standard systému ASDŘ-E, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejhůře jako referenční SW na stanici ZE
16	750704	2	Uživatelský SW ASDŘ-E pro centrální řídicí stanici	ve skříní RE40/1B	ks				položka se uplatňuje pouze v případě dopadů do ASDŘ-E způsobených zřízením bezbariérového přístupu, může se např. jednat o úpravy SW vlivem doplňování komunikačních rozhraní nebo I/O vazeb; standard systému ASDŘ-E, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejhůře jako referenční SW na stanici ZE
17	750705		Uživatelský SW pro LCD zobrazovač ve skříní RE40C		kpl				položka se uplatňuje pouze v případě dopadů do ASDŘ-E způsobených zřízením bezbariérového přístupu, může se např. jednat o úpravy SW vlivem doplňování komunikačních rozhraní nebo I/O vazeb; standard systému ASDŘ-E, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče při respektování požadavků v TZ; položka obsahuje práce nad rámec agregované položky pro realizační dokumentaci oceněnou jako celek finančním standardem ve VON z důvodu složitosti systému ASDŘ-E
18	750706		Úprava uživatelského SW pro vizualizaci na CD		kpl				položka se uplatňuje pouze v případě dopadů do ASDŘ-E způsobených zřízením bezbariérového přístupu, může se např. jednat o úpravy SW vlivem doplňování komunikačních rozhraní nebo I/O vazeb; standard systému ASDŘ-E, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejhůře jako referenční SW na stanici ZE
19	750707		Dílčí rekonfigurace sítě ASDŘ EDM		ks				položka se uplatňuje pouze v případě dopadů do ASDŘ-E způsobených zřízením bezbariérového přístupu, může se např. jednat o úpravy vlivem doplňování komunikačních rozhraní; standard systému ASDŘ-E, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejhůře jako referenční SW na stanici ZE
4 Dopracování dokumentace systému v rámci dodávky									
20	750708		Dopracování dokumentace HW části ASDŘ-E		kpl				položka se uplatňuje pouze v případě dopadů do ASDŘ-E způsobených zřízením bezbariérového přístupu;
21	750709		Dopracování dokumentace SW části ASDŘ-E		kpl				položka se uplatňuje pouze v případě dopadů do ASDŘ-E způsobených zřízením bezbariérového přístupu;
5 Ostatní									
22	750711		Odladění uživatelského SW ASDŘ-E		kpl				položka se uplatňuje pouze v případě dopadů do ASDŘ-E způsobených zřízením bezbariérového přístupu;
23	750714		Konfigurace síťových prvků		kpl				položka se uplatňuje pouze v případě dopadů do ASDŘ-E způsobených zřízením bezbariérového přístupu;
24	749981		Individuální a komplexní zkoušky		hod				položka se uplatňuje pouze v případě dopadů do ASDŘ-E způsobených zřízením bezbariérového přístupu;
25	749982		Výchozí revize, revizní zpráva		hod				položka se uplatňuje pouze v případě dopadů do ASDŘ-E způsobených zřízením bezbariérového přístupu;
26	749983		Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti		kus				položka se uplatňuje pouze v případě dopadů do ASDŘ-E způsobených zřízením bezbariérového přístupu;
27	749902		Stavební přímocce		hod				položka se uplatňuje pouze v případě dopadů do ASDŘ-E způsobených zřízením bezbariérového přístupu;
28	750005		měření optických kabelů vč. protokolu		kus				položka se uplatňuje pouze v případě dopadů do ASDŘ-E způsobených zřízením bezbariérového přístupu;

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky směrnice DP č. 22-2012-01 a zároveň PŘ 2020-015-00

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- *dodávka a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.*
- *vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.*
- *příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.*

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Zřízení bezbariérového přístupu ve stanici metra Flora
Objekt: PS 97-1 Tlakové těsnění

Datum: 31.7.2024

P.Č.	Kód položky		Popis		MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:									
1 Tlakové těsnění									
1	TT-001		Tlakové utěsnění průchodky ø 200 mm, oboustranné, rozebíratelné, v denní směně, nesnadno přístupné	kompletní dodávka včetně vyčištění, instalace, zkoušek	kus				Viz příloha 001 Technická zpráva souboru D.15, určeno na základě množství procházejících kabelů a charakteru průchodek
2	TT-002		Tlakové utěsnění průchodky ø 200 mm, oboustranné, nerozebíratelné - tmelící, v denní směně, nesnadno přístupné	kompletní dodávka včetně vyčištění, instalace, zkoušek	kus				Viz příloha 001 Technická zpráva souboru D.15, určeno na základě množství procházejících kabelů a charakteru průchodek

- Součástí jednotkových cen položek musí být: .
- dodávka a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.
 - vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.
 - příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Zřízení bezbariérového přístupu ve stanici metra Flora

Objekt: PS 97-2 Požární těsnění

Datum: 31.7.2024

P.Č.	Kód položky		Popis		MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr	
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10
CELKEM:										
1		Požární těsnění								
1	PT-001		Požární těsnění kabelů, vertikální, pevné		m2		iz přílohy 001 - TZ a 011 - Situace, určeno na základě množství rocházejících kabelů a velikostí otvorů, včetně revizí a zkoušek			
2	PT-002		Požární těsnění kabelů, horizontální, pevné		m2		iz přílohy 001 - TZ a 011 - Situace, určeno na základě množství rocházejících kabelů a velikostí otvorů, včetně revizí a zkoušek			
3	PT-003		Protipožární nátěr		m2		iz přílohy 001 - TZ a 011 - Situace, určeno na základě množství rocházejících kabelů a velikostí otvorů, včetně revizí a zkoušek			

Součástí jednotkových cen položek musí být: .

- dodávka a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.
- vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.
- příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykazány zvlášť.

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Zřízení bezbariérového přístupu ve stanici metra Flora
Objekt: SO 01_01 Bezbariérové zpřístupnění

Datum: 31.7.2024

4.11.2024Vysvětlení č. 8

P.Č.	Kód položky		Popis		MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4		6	7	8	9	10
CELKEM:									
1 KONSTRUKCE									
1	01/01_001.1		Bourání zděných příček	včetně odvozu a likvidace, vč. řezání a vrtání	m3				
2	01/01_001.2		Bourání betonového schodiště	včetně odvozu a likvidace, vč. řezání a vrtání	m3				
3	01/01_001.3		Bourání betonových příček	včetně odvozu a likvidace, vč. řezání a vrtání	m3				
4	01/01_001.4		Vybourání stropní konstrukce	včetně odvozu a likvidace, vč. řezání a vrtání	m2				
5	01/01_001.5		Vybourání konstrukce podlahy vč. Dlažby	včetně odvozu a likvidace, vč. řezání a vrtání	m2				
6	01/01_001.6		Vybourání venkovního schodiště	včetně odvozu a likvidace, vč. řezání a vrtání	m2				
7	01/01_002.1		Zdivo stěn keramické tl.150 mm (obnova ubouraných) - UN		m2				
8	01/01_002.5		Betonový schod vyrovnání podlah v tlak.uzávěru	včetně bednění	m3				
9	01/01_002.6		Zdivo stěn plynosilikátové tl.250mm -UPCH (tlak.uzávěr)		m3				
10	01/01_002.7		Zdivo stěn plynosilikátové tl. 150 mm - UPN-UPCH-UT		m2				
11	01/01_002.8		Betonová mazanina tl.65 mm_UN-UPN	vč.penetrace podkladu	m2				
12	01/01_002.9		Betonová mazanina tl.70mm - UN pod plastbetonem	vč.penetrace podkladu	m2				
13	01/01_002.10		Betonová mazanina tl.75mm - UPCH pod dlažbou	vč.penetrace podkladu	m2				
14	01/01_002.11		Betonová mazanina tl.85mm - UPCH služební místn.	vč.penetrace podkladu	m2				
15	01/01_002.12		Betonová mazanina tl.60mm - UPCH pod dlažbou chodby	vč.penetrace podkladu	m2				
16	01/01_002.13		Výplňový beton ve výtahové šachtě_UPCH	vč.penetrace podkladu	m3				
17	01/01_002.14		Překlady plynosilikátové stěn tl.200 mm		kus				
18	01/01_002.15		Překlady plynosilikátové stěn tl.150 mm		kus				
19	01/01_002.18		Zdivo stěn plynosilikátové tl.200mm - UPN-UPCH-UT		m3				
20	01/01_002.19		Výplňový beton ve výtahové šachtě_UPN	vč.penetrace podkladu	m3				
21	01/01_002.20		Železobetonová konstrukce stěn šachty Š1_beton	včetně bednění	m3				
22	01/01_002.21		Železobetonová konstrukce stěn šachty Š1_výztuž		kg				
23	01/01_002.22		Železobetonová konstrukce desek šachty Š1_beton	včetně bednění	m3				
24	01/01_002.23		Železobetonová konstrukce desek šachty Š1_výztuž		kg				
25	01/01_002.24		Železobetonová konstrukce schodiště šachty Š1_beton	včetně bednění	m3				
26	01/01_002.25		Železobetonová konstrukce schodiště šachty Š1_výztuž		kg				
27	01/01_002.26		Železobetonová konstrukce stěn kiosku Š1_beton	včetně bednění	m3				
28	01/01_002.27		Železobetonová konstrukce stěn kiosku Š1_výztuž		kg				
29	01/01_002.28		Podkladní beton vnějšího schodiště		m3				
30	01/01_002.29		Železobetonová konstrukce vnějšího schodiště_beton	včetně bednění	m3				
31	01/01_002.30		Železobetonová konstrukce vnějšího schodiště_výztuž		kg				
32	01/01_002.31		Podkladní beton_úhlové stěny		m3				
33	01/01_002.32		Železobetonová konstrukce_úhlové stěny_beton	včetně bednění	m3				
34	01/01_002.33		Železobetonová konstrukce_úhlové stěny_výztuž		kg				
35	01/01_002.34		Železobetonová konstrukce desek_UN_beton	včetně bednění	m3				
36	01/01_002.35		Železobetonová konstrukce desek_UN_výztuž		kg				
37	01/01_002.36		Železobetonová konstrukce desek_dobetonávka_UN_beton	včetně bednění	m3				
38	01/01_002.37		Železobetonová konstrukce desek_dobetonávka_UN_výztuž		kg				
2 PODHLEDY						1 184 844,05			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:									
39	01/01_003.01		Dodávka a montáž podhledu chodby z tahokovu - rozebiratelný	kompletní dodávka a montáž vč. , nosných podélných a příčných systémových profilů , ukončovacích lišt , montážních spojů , kotvení k pomocné ocelové kci (podrobný výkaz viz výkres 239) , materiál hliník	m2				
40	01/01_003.02		Dodávka a montáž podhledu z tahokovu - pevný (tlakový uzávěr)	kompletní dodávka a montáž vč. , nosných podélných a příčných systémových profilů , ukončovacích lišt , montážních spojů , kotvení k pomocné ocelové kci (podrobný výkaz viz výkres 239) , materiál hliník	m2				
3 OBKLADY									
41	01/01_005.1		Dodávka a montáž velkoplošných tenkostěnných keramických obkladů		m2				
42	01/01_005.3		Dodávka a montáž kovového obkladu povrchového kiosku z tahokovu	Plocha obklad sed (fasád Z+J+S+V)+plocha fas vinova(Z+J+S+V)+plocha strecha + plocha podhled . Kompletní dodávka a montáž vč. , nosných svislých a horizontálních systémových profilů , ukončovacích lišt , montážních spojů , kotvení k pomocné ocelové kci resp. k ž.b. kci (podrobný výkaz viz výkres 233) materiál ocel	m2				
4 ZÁMEČNICKÉ KONSTRUKCE									
43	01/01_006.1		Demontáž a likvidace zábradlí a madla slu.schodiště UPN-UN	včetně odvozu a likvidace	m				
44	01/01_006.2		Demontáž a uskladnění hydrantových skříní		kus				
45	01/01_007.1		Dodávka a montáž zábradlí schodiště UPN_UN_UPCH - pozink+nátěr	vč. kotvení a povrchových úprav	kg				
46	01/01_007.2		Dodávka a montáž konstrukce zaklopení jímký ve výt.šachtě 0,6x0,6x0,6 m - ocel. pororošt vč. rámu - žár. zinkováno - UPN	vč. kotvení a povrchových úprav	kg				
47	01/01_007.3		Dodávka a montáž zakrytí kabelové šachty - ocel.rám + plech _pozink+nátěr UPN-UPCH	vč. kotvení a povrchových úprav	kg				
48	01/01_007.4		Dodávka a montáž zakrytí niky pro kabely _UPN-UPCH	vč. kotvení a povrchových úprav	kg				
49	01/01_007.5		Dodávka a montáž zakrytí kabelů UPCH	vč. kotvení a povrchových úprav	kg				
50	01/01_007.6		Dodávka a montáž poklopu protipožárního 1,8x0,8 m - ocel pozink+nerez plech protiskluzný-UN	vč. kotvení a povrchových úprav	kus				
51	01/01_007.7		Dodávka a montáž poklopu 0,9x0,6 m - nerez ocel rám+nerez plech protiskluzný-UPCH	vč. kotvení	kg				
52	01/01_007.8		Dodávka a montáž poklopu 0,6x0,6 m - nerez ocel rám+nerez plech protiskluzný-UPCH	vč. kotvení	kg				
53	01/01_007.9		Dodávka a montáž poklopu 1,2x0,9 m - nerez ocel rám+nerez plech protiskluzný-UPCH	vč. kotvení	kg				
54	01/01_007.10		Dodávka a montáž ocel.pozink.kce pro odbavovací čáru _UPCH	vč. kotvení a povrchových úprav	kg				
55	01/01_007.11A		Dodávka a montáž svodidla v UPCH -ocel. U žárově pozink.	vč. kotvení a povrchových úprav	kg				
56	01/01_007.11B		Dodávka a montáž svodidla v UPCH - nerez obklad	vč. kotvení	kg				
57	01/01_007.12		Dodávka a montáž VZT mřížky 0,6x0,3 m - nerez _UPCH	vč. kotvení	kg				
58	01/01_007.13		Dodávka a montáž VZT mřížky 1,14x0,35 m - nerez _UPCH	vč. kotvení	kg				
59	01/01_007.14		Dodávka a montáž VZT mřížky 0,94x0,55 - nerez _UPCH	vč. kotvení	kg				
60	01/01_007.15		Dodávka a montáž VZT mřížky 0,5x1,75 m - pozink+nátěr _UPCH	vč. kotvení a povrchových úprav	kg				
61	01/01_007.16		Dodávka a montáž nosné k-ce pro podhled UPCH	Nosná ocelová kce . Plocha nátěru RAL 7021 90m2 (životnost VH pro stupeň korozivní agresivity C3) (podrobný výkaz viz výkres 236) , vč. veškerých kotevnických prvků , a ochrany proti bludným proudům	kg				
62	01/01_007.17		Dodávka a montáž závěsů svítidel UPCH	Nosná ocelová kce . Plocha nátěru RAL 7021 2,7m2 (životnost VH pro stupeň korozivní agresivity C3) (podrobný výkaz viz výkres 236) , vč. veškerých kotevnických prvků , a ochrany proti bludným proudům	kg				
63	01/01_007.18		Dodávka a montáž konstrukce zaklopení jímký ve výt.šachtě 0,75x0,75x0,35 m - ocel. pororošt vč. rámu - žár. zinkováno - UPCH	vč. kotvení a povrchových úprav	kg				
64	01/01_007.19		Dodávka a montáž zakrytí kabelové šachty - ocel.rám + plech _pozink+nátěr UPCH-UT	vč. kotvení a povrchových úprav	kg				
65	01/01_007.20		Dodávka a montáž zábradlí schodiště UPCH_UPT - pozink+nátěr	vč. kotvení a povrchových úprav	kg				
66	01/01_007.21		Dodávka a montáž ocelové mříže uzavírací (vyprošťovací dveře)	vč. kotvení a povrchových úprav	kg				
67	01/01_007.22		Dodávka a montáž zakrytí kabelů UPCH	vč. kotvení a povrchových úprav	kg				
68	01/01_007.23		Dodávka a montáž - ocelové kotevní prvky pro montáž výtahu - UPN-UPCH	vč. kotvení a povrchových úprav	kg				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:									
69	01/01_007.24		Dodávka a montáž - ocelové kotevní prvky pro montáž výtahu-UPCH-UT	vč. kotvení a povrchových úprav	kg				
70	01/01_007.25		Repase a montáž hydrantových skříní		kus				
71	01/01_007.26		VZT mříž na povrchovém kiosku - ocel.rám žár.zinkovaný + pororošť_UT	životnost VH , pro stupeň korozivní agresivity C3 , nátěr Ral 7021 , 1ks 2100x1500mm, 2ks 1500x1200mm, 1ks390x350mm (viz výkres 235); vč. kotvení a povrchových úprav	kg				
72	01/01_007.27		Dvířka pro ovládání šoupěte a suchovod- 600x600- UT	životnost VH , pro stupeň korozivní agresivity C3 , nátěr Ral 7021 , 1ks 600x600mm (viz výkres 235); vč. kotvení a povrchových úprav	kg				
73	01/01_007.28		Konstrukce ocel. žebříku - žár. Zinkovánov. 2,6 m _UT	životnost VH , pro stupeň korozivní agresivity C3 (viz výkres 235); vč. kotvení a povrchových úprav	kg				
74	01/01_007.29		Dodávka a montáž zábradlí žár. zinkováno_UT	životnost VH , pro stupeň korozivní agresivity C3 , nátěr Ral 7021 (viz výkres 235); vč. kotvení a povrchových úprav	kg				
75	01/01_007.30		Dodávka a montáž revizních dvířek 0,8x1,0 vč.rámu do šachty VZT_UPCH	vč. kotvení a povrchových úprav	kg				
76	01/01_007.31		Dodávka a montáž revizních dvířek 0,4x1,0 vč.rámu do šachty VZT_UPCH	vč. kotvení a povrchových úprav	kg				
77	01/01_007.32		Dodávka a montáž nosná ocelová kce. pro zavěšení opláštění fasád z tahokovu, (ocelové profily + patní plechy- žárově zinkováno)_UT	Nosná ocelová kce . Plocha nátěru RAL 7021 5 m2 (životnost VH pro stupeň korozivní agresivity C3) (podrobný výkaz viz výkres 234); vč. kotvení a povrchových úprav	kg				
78	01/01_007.33		Dodávka a montáž nosné ocelobetonové kce. pro patro VZT, (ocelové profily + patní plechy- žárově zinkováno. + nátěr reaktivní barvou na pozink + nadbetonávka do Tr plechů v. 35 mm sprutovou výztuží R12 ve vlnách)_UT	Nosná ocelová kce . Plocha nátěru RAL 9006 27m2 (životnost VH pro stupeň korozivní agresivity C3) (podrobný výkaz viz výkres 234); vč. kotvení a povrchových úprav	kg				
79	01/01_007.34		nerez oplechování výtahových šachet UPCH vč. ostění a nadpraží	vč. kotvení	kg				
80	01/01_007.35		Dodávka a montáž kabelových roštů v šachtě Š3_UPN-UPCH	vč. kotvení a povrchových úprav	m				
81	01/01_007.36		Dodávka a montáž kabelových roštů v šachtě Š1_UPCH-UT	vč. kotvení a povrchových úprav	m				
82	01/01_007.37		Dodávka a montáž průchodek k napájení jíz.d.automatů_UPCH	vč. kotvení a povrchových úprav	kg				
83	01/01_007.38		nerez obklad soklu UPCH	vč. kotvení	kg				
84	01/01_007.39		Nosná konstrukce uchycení předstěny v chodbě_UPCH	vč. kotvení a povrchových úprav	kg				
85	01/01_007.40		Dodávka a montáž nosné ocelové kce. pro střešní otevíravé kazety kovového obkladu z tahokovu (ocelové svařované nosníky tvaru kříže z pl. tl.10 resp.8 mm v.150mm š.110mm pro osazení rámu z L 50 s navařenyými panty + patní plechy - žárově zinkováno , nátěr -barva černošedá RAL7021)_UT	Nosná ocelová kce . Plocha nátěru RAL 7021 5 m2 (životnost VH pro stupeň korozivní agresivity C3) (podrobný výkaz viz výkres 234); vč. kotvení a povrchových úprav	kg				
86	01/01_007.41		Stojany na kola _UT	vč. kotvení a povrchových úprav	kus				
87	01/01_007.42		Dodávka a montáž Vyklápěcí dvířka 600x600 mm v obkladu pro údržbu_UPCH	vč. kotvení a povrchových úprav	kus				
88	01/01_007.43		Dodávka a montáž pomocné ocelové kce. pro uchycení botonů metra_UT	životnost VH , pro stupeň korozivní agresivity C3 , nátěr Ral 7021 (viz výkres 235); vč. kotvení a povrchových úprav	kg				
89	01/01_007.44A		Dodávka a montáž pomocné ocelové kce. pro uchycení VIP panelu_UT	pozink Životnost VH , pro stupeň korozivní agresivity C3 , nátěr Ral 7021 (viz výkres 235); vč. kotvení a povrchových úprav	kg				
90	01/01_007.44B		Dodávka a montáž pomocné ocelové kce. pro uchycení VIP panelu_UT	nerez; vč. kotvení	kg				
91	01/01_007.45		Dodávka a montáž pomocné ocelové kce. pro uchycení kamer_UT	životnost VH , pro stupeň korozivní agresivity C3 , nátěr Ral 7021 (viz výkres 235); vč. kotvení a povrchových úprav	kg				
92	01/01_007.46		Dodávka a montáž pomocné ocelové kce. pro uchycení venkovních reproduktorů_UT	životnost VH , pro stupeň korozivní agresivity C3 , nátěr Ral 7021 (viz výkres 235); vč. kotvení a povrchových úprav	kg				
93	01/01_007.47		Dodávka a montáž poklopu 0,9x1,1 m - ocel rám L50+ plech tl. 5mm -patro VZT _UT	životnost VH , pro stupeň korozivní agresivity C3 , nátěr Ral 7021 (viz výkres 235); vč. kotvení a povrchových úprav	kg				
94	01/01_007.48		Dodávka a montáž Průchodka pro odvodnění v místě přerušení odvodňovacích žlábků novými konstrukcemi (šachta Š2, Š3) , nerez_UPN	vč. kotvení	kg				
95	01/01_007.49		Dodávka a montáž . Nerezové svodné potrubí pro odvodnění střechy kiosku vč. uchycení (svod prům. 100mm dl. 4,875 m 2x koleno90° prům 100mm , ocelová chránička Průchodka Dn125)_UPN	vč. kotvení a povrchových úprav	kg				z výkres 235)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:									
5 OKNA, DVEŘE, PROSKLENÉ KONSTRUKCE									
96	01/01_008.1		Vybourání protipožárních dveří vč. zárubně a obložení - UPN, UN	včetně odvozu a likvidace	kus				
97	01/01_008.2		Vybourání dveří vč. zárubně a obložení - UPN	včetně odvozu a likvidace	kus				
98	01/01_009.1		Dodávka a montáž protipožárních dveří jednokřídlových včetně zárubní	dodávka a montáž vč. zárubně, kování a ostatních prvků	kus				
99	01/01_009.2		Dodávka a montáž dveří jednokřídlových včetně zárubní	dodávka a montáž vč. zárubně, kování a ostatních prvků	kus				
100	01/01_009.3		Dodávka a montáž okna otevíravého 0,6x0,6 m se skrytým kováním	dodávka a montáž	kus				
101	01/01_009.4		Dodávka a montáž stěn chodby přestupní chodby, z vláknocementových desek 2x15mm + nosná kce_UPCH	dodávka a montáž vč. nosné kce a kotvení	m2				
102	01/01_009.5		Dodávka a montáž maskování tlak.uzávěru-ocel kce pozink+profilovaný plechový obklad	dodávka a montáž vč. kotvení	m2				
103	01/01_009.6		Dodávka a montáž dveří na terén v povrchovém kiosku	dodávka a montáž vč. zárubně, kování a ostatních prvků	kus				
104	01/01_009.7A		Dodávka a montáž stříšky nade dveřmi kiosku výtahů - ocelový rám	Nosná ocelová kce . nátěr - životnost VH pro stupeň korozivní agresivity C3) (podrobný výkaz viz výkres 234); vč. kotvení a povrchových úprav	kg				
105	01/01_009.7B		Dodávka a montáž stříšky nade dveřmi kiosku výtahů - oplechování	plocha opláštění plech tl.1 mm (životnost VH pro stupeň korozivní agresivity C3) (podrobný výkaz viz výkres 234); vč. kotvení a povrchových úprav	m2				
6 DLAŽBY									
106	01/01_010.1		Bourání keramické dlažby v UPN včetně podkladních vrstev	včetně odvozu a likvidace	m2				
107	01/01_010.2		Bourání keramické dlažby v UN včetně podkladních vrstev	včetně odvozu a likvidace	m2				
108	01/01_011.1		Dodávka a montáž nové keramické dlažby UPN-UN včetně dilat.lišt		m2				
109	01/01_011.2		Dodávka a montáž žulová dlažba UPCH, včetně dilat. lišt		m2				
110	01/01_011.3		Dodávka a montáž ker.dlažby schodiště UPN - UPCH, včetně dilat. Lišt		m2				
111	01/01_011.4		Dodávka a montáž ker.dlažby UPCH, včetně dilat. Lišt		m2				
112	01/01_011.5		Dodávka a montáž ker.dlažby schodiště UPCH-UT, včetně dilat. Lišt		m2				
7 OSTATNÍ									
113	01/01_012.1		Bezprašný nátěr stěn a stropu výt. šachty - UN-UPCH		m2				
114	01/01_012.2		Bezprašný nátěr stěn schodiště a šachet UN-UPCH		m2				
115	01/01_012.3		Podlaha - cementová stěrka v místnostech UPCH		m2				
116	01/01_012.4		Dodávka a montáž podlaha cementová stěrka -žlábký_UPCH		m2				
117	01/01_012.5		Bezprašný nátěr podlahy UPCH-UT		m2				
118	01/01_012.6		Antigrافی nátěr tenkostěnných obkladů		m2				
119	01/01_012.7		Bezprašný nátěr stěn a stropu výt. šachty - UPCH-UT		m2				
120	01/01_012.8		Bezprašný nátěr stěn schodiště UPCH-UPT		m2				
121	01/01_012.9		Podlaha - cementová stěrka - UPCH - UPT		m2				
122	01/01_012.10		Štuková omítka - UPN - UN - UPCH		m2				
123	01/01_012.11		Malba - UPN-UN-UPCH	penetrace+2x nátěr	m2				
124	01/01_012.12		Štuková omítka - UPCH-UT		m2				
125	01/01_012.13		Malba - UPCH-UT	penetrace+2x nátěr	m2				
126	01/01_012.14		Protiskluzný nátěr podlahy výt.šachty vč.soklu 100 mm-UPN-UPCH		m2				
127	01/01_012.15		Protiskluzný nátěr podlahy výt.šachty vč.soklu 100 mm-UPCH-UT		m2				
128	01/01_012.16		Tepelná izolace tl. 70 mm	dodávka a montáž kompletního zateplení stěn	m2				
129	01/01_012.17		Tepelná izolace střechy tl. 70 mm + spádové klínytl.60-20mm_UT	dodávka a montáž	m2				
130	01/01_012.18A		Obrubník výšky 250 mm z pohledového betonu_UT	dodávka a montáž	m3				
131	01/01_012.18B		Obrubník výšky 250 mm - prostý beton C20 pro uložení		m3				
132	01/01_012.19		Schodišťové stupně z kamenných bloků_UT	dodávka a montáž	m3				
133	01/01_012.20		Foliová PVC hydroizolace střechy kiosku_UT	dodávka a montáž	m2				
134	01/01_012.21		Parotěsnící vrstva - asfaltové pásy	dodávka a montáž	m2				
135	01/01_012.22		Lepidlo pro usazení schodišť.stupňů_UT_vnější schodiště		m3				
136	01/01_012.23		Hydroizolační asf. nátěr_UT_vnější schodiště úhlové stěny		m2				
137	01/01_012.24		Drenážní trubka prům. 150 mm_úhlové stěny	dodávka a montáž	m				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:									
138	01/01_012.25		Vývod drenáže trubka prům. 70 mm_úhlové stěny	dodávka a montáž	m				
139	01/01_012.26		PVC fólie k drenáži_vnější schodiště úhlové stěny	dodávka a montáž	m2				
140	01/01_012.27		Geotextilie k drenáži_vnější schodiště úhlové stěny	dodávka a montáž	m2				
141	01/01_012.28		Podlaha - plastbeton tl.20 mm_UN		m2				
8 VÝKOPY A ZÁSYPY									
142	01/01_013.1		Výkopy okolo šachty Š1 a vnějšího schodiště	včetně naložení a odvozu do 1km	m3				
143	160001		Naložení výkopku nebo rubaniny na mezideponii pro odvoz, včetně odvozu do 1km		m3				
144	160002		Odvoz výkopku nebo rubaniny - příplatek za každý další km		m3				
145	010011		Poplatek za skládku - rubanina nebo zemina		t				
146	01/01_013.2		Zásyp TYP A - ZÁSYPY STAVEBNÍ JÁMY - PLOCHY ZELENĚ	použita zemina z výkopů	m3				
147	01/01_013.3		Zásyp TYP B - ZÁSYPY STAVEBNÍ JÁMY - PLOCHY CHODNÍKU/SCHODIŠTĚ	včetně dodání vhodného materiálu a manipulace	m3				
148	01/01_013.4		Zásyp TYP C - ZÁSYPY NAD ŽELEZOBETONOVOU DESKOU D2 - PLOCHY ZELENĚ	včetně dodání vhodného materiálu a manipulace	m3				
149	01/01_013.5		Zásyp TYP D - ZÁSYPY NAD ŽELEZOBETONOVOU DESKOU D2 - PLOCHY CHODNÍKU	včetně dodání vhodného materiálu a manipulace	m3				
9 IZOLACE									
150	01/01_014.1		Systémový prvek z poplastovaného plechu L 50x50 mm	dodávka a montáž	m				
151	01/01_014.2		Atypický prvek z poplastovaného plechu L 50x50 mm_zaoblený	dodávka a montáž	m				
152	01/01_014.3		Kotevní prvky pro prvky z poplastovaného plechu L	dodávka a montáž	ks				
153	01/01_014.4		Ochranná geotextilie; netkaná geotextilie ze 100% PP 500g/m2	dodávka a montáž	m2				
154	01/01_014.5		Hydroizolační fólie nevyztužená na bázi měkčeného PVC-P tl. 2,0 mm	dodávka a montáž	m2				
155	01/01_014.6		Prefa obrubník 150x250 mm z pohledového betonu	dodávka a montáž	m				
156	01/01_014.7		Přibetonávka		m3				
157	01/01_014.8		Vyrovnávací vrstva z cementového potěru, třída C30		m3				
158	01/01_014.9		Ochranná vrstva nad D2, beton C20/25, XC2 s výztuží_beton		m3				
159	01/01_014.10		Ochranná vrstva nad D2, beton C20/25, XC2 s výztuží_výztuž KARI 150/150/4 mm		m2				
160	01/01_014.11		Ochranná přízdívka plné cihly CP (P20) na CM (MC5) tl. 140 mm		m3				

Součástí jednotkových cen položek musí být :

- **dodávka a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.**

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Zřízení bezbariérového přístupu ve stanici metra Flora
Objekt: SO 01_02 Ochrana inženýrských sítí

Datum: 31.7.2024

P.Č.	Kód položky		Popis		MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:									
1	1-001		Ochrana inženýrských sítí z prefabrikovaných panelů, kompletní skladba, vč.podkladních vrstev, včetně vytýčení		m2				
2	1-002		Nájem panelů pro provizorní plochu po celou dobu stavby		m2				
3	1-003		Demontáž a odvoz panelů vč.podkladních vrstev, včetně likvidace případného odpadu		m2				

- Součástí jednotkových cen položek musí být :
- *dodávka a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.*
 - *vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.*
 - *příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.*

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Zřízení bezbariérového přístupu ve stanici metra Flora
Objekt: SO 02 Konstrukční část

Datum: 31.7.2024

P.Č.	Kód položky		Popis		MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr	
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10
CELKEM:										
0 Všeobecné konstrukce a práce										
1	010011		Poplatek za skládku - rubanina nebo zemina		t					
2	010012		Poplatek za skládku - vybourané stavební hmoty (cihly, beton, asfalt)		t					
1 Zemní práce										
3	120021		Čerpání vody, vč. pohotovosti čerpadla		m3					
4	160001		Naložení výkopku nebo rubaniny na mezideponii pro odvoz, včetně odvozu do 1km		m3					
5	160002		Odvoz výkopku nebo rubaniny - příplatek za každý další km		m3					
6	120001		Sejmutí ornice nebo lesní půdy, včetně naložení a odvozu do 1km		m3					
7	120004		Hloubení jam, třída I, včetně naložení a odvozu do 1km		m3					
8	170004		Zásyp šterkodrtí nebo šterkopískem, hutněný		m3					
14 Ražení										
9	32-111251		Ražení tunelu průřezu nad 16 m2 (bez dobírky dna) v hornině suché TT4		m3					Dle přílohy č.1
10	32-111261		Ražení (dobírání) dna tunelu nad 16 m2 v hornině suché TT4		m3					Dle přílohy č.1
11	32-111351		Ražení tunelu průřezu nad 16 m2 (bez dobírky dna) v hornině suché TT5a		m3					Dle přílohy č.1
12	32-111361		Ražení (dobírání) dna tunelu nad 16 m2 v hornině suché TT5a		m3					Dle přílohy č.1
13	32-113101		Ražení šachty v hornině suché Třída 4		m3					Dle přílohy č.1
14	32-113201		Ražení šachty v hornině suché Třída 5a		m3					Dle přílohy č.1
15	32-121210		Bourání primárního ostění ze stříkaného betonu s ocelovou výztuží vč. naložení		m3					Dle přílohy č.1
16	32-121120		Bourání zajištění čela ze stříkaného betonu bez výztuže vč. naložení		m3					Dle přílohy č.1
17	32-122101		Vodorovné přemístění rubaniny v podzemí s vyložením nebo přeložením na dopravní prostředek		m3					Dle přílohy č.1
18	32-122201		Svislé přemístění rubaniny z podzemí na povrch vč. naložení na dopravní prostředek		m3					Dle přílohy č.1
19	32-122400		Přemíst. rubaniny na povrchu (bez ohledu na stupeň ražnosti a mokrosti) na vzdálenost do 5000 m mezideponii		m3					Dle přílohy č.1
20	32-131110		SN kotva - ocelová - cementová injektáž - základní cena za kotvu		kus					Dle přílohy č.1
21	32-131121		SN kotva - ocelová - cementová injektáž - náklady na délku		m					Dle přílohy č.1
22	32-133110		IBO kotva - ocelová - cementová injektáž - základní cena za kotvu		kus					Dle přílohy č.1
23	32-133121		IBO kotva - ocelová - cementová injektáž - náklady na délku		m					Dle přílohy č.1
24	32-141111		Primární ostění ze stříkaného betonu C20/25 J2 v opěři a přístropí		m3					Dle přílohy č.1
25	32-141121		Primární ostění ze stříkaného betonu C20/25 J2 dna		m3					Dle přílohy č.1
26	32-141131		Primární ostění ze stříkaného betonu C20/25 J2 čelby		m3					Dle přílohy č.1
27	32-141141		Primární ostění ze stříkaného betonu C20/25 J2 šachty		m3					Dle přílohy č.1
28	32-151101		Svařovaná výztužná ocelová síť do primárního ostění tunelu nebo štolý - dodávka a osazení		t					Dle přílohy č.1
29	32-151201		Svařovaná výztužná ocelová síť do primárního ostění šachty - dodávka a osazení		t					Dle přílohy č.1
30	32-152101		Přídavná výztuž do primárního ostění tunelu nebo štolý - dodávka a osazení		kg					Dle přílohy č.1
31	32-154121		Podpurné rámy pro výztuž do ostění tunelu nebo štolý tl. od 150 mm do 200 mm včetně		m					Dle přílohy č.1
32	32-154131		Podpurné rámy pro výztuž do ostění tunelu nebo štolý tl. od 200 mm do 250 mm včetně		m					Dle přílohy č.1
33	32-154251		Podpurné rámy pro výztuž do ostění šachty tl. od 300 mm do 400 mm včetně		m					Dle přílohy č.1
34	32-155111		Výztužný ocelový oblouk z válcovaných profilů, včetně spojovacího materiálu		kg					Dle přílohy č.1
35	329001		Nahodilý nadvýrub - naložení na dopravní prostředek, svislá a vodorovná doprava v podzemí a odvoz na povrchu na mezideponii		m3					Dle přílohy č.1

P.Č.	Kód položky		Popis		MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4		6	7	8	9	10
36	329002		Zastříkání nahodilého nadvýrubu stříkaným betonem, včetně případných pomocných kotvených KARI sítí		m3				
37	340060		Zřízení čerpacích odvodňovacích jímek z nerez oceli, včetně dodávky		kus				
38	280001		Provedení vrtu pro injektáže v hornině, včetně injektážní trubky a cementové zálivky		m				
39	280003		Provedení injektáže		hod				
40	280004		Dodávka směsi pro cementovou injektáž		t				
41	280005		Dodávka směsi pro chemickou injektáž		t				
42	340014		Bourání konstrukcí z železobetonu v podzemí vč. naložení na dopravní prostředek, svislá a vodorovná doprava v podzemí a odvoz na povrchu na mezideponii		m3				
43	340015		Bourání zabetonovaných ocelových konstrukcí v podzemí vč. naložení na dopravní prostředek, svislá a vodorovná doprava v podzemí a odvoz na povrchu na mezideponii		t				le přílohy č.2, bourání ostění stávající stanice
44	340013		Řezání ŽB tybinků diamantovým lanem (jednotkou je obvod otvoru - položka včetně všech dílčích pracovních operací; max. hloubka řezu 600mm)		m				le přílohy č.2, bourání ostění stávající stanice
2 Základy									
45	210101		Podélná tunelová drenáž - PVC 1x pr.150 mm, obsyp kačirkem, obalená v geotextilii		m				tavební drenáž
46	220034		Podkladní vrstvy z prostého betonu do C20/25		m3				no Š1
47	220051		Výztuž podkl vrstev z betonářské oceli nebo KARI sítí		t				no Š1
48	230031		Provedení zápor pro záporové pažení, bez dodávky zápor, včetně provedení vrtů, včetně zabetonování		m				
49	230032		Dodávka zápor pro záporové pažení		t				
50	230033		Demont zápor pod terénem uříznutím, včetně odvozu		kus				vrátů
51	150013		Výplň záporové stěny ze dřeva		m2				
52	150051		Demont výplň záporové stěny ze dřeva, včetně odvozu a likvidace odpadu		m2				
53	230022		Mikropiloty TR 108/16 mm, včetně vrtu a cementové zálivky		m				
54	230029		Demont mikropilot TR 108/16 mm pod terénem uříznutím, včetně odvozu		kus				
55	420103		Základové konstrukce ze železobetonu, třída betonu do C25/30		m3				2ks, emontované mikropiloty TR108/16mm celk.dl. 111,8m (4,059t) B věnec mikropilot: 1,0*0,6*31,9
56	220032		Podkladní vrstvy z prostého betonu do C12/15		m3				odkladní beton pro ŽB věnec mikropilot: 1,2*0,1*31,9
57	420401a		Výztuž žb konstrukcí z betonářské oceli		t				B věnec mikropilot - 100 kg/m3
	32		Sekundární ostění + hydroizolace						
58	32-211200		Trvalé ostění ze železobetonu C30/37		m3				le přílohy č.2
59	420204		Monolitický železobeton C30/37 - vnitřní nosné konstrukce, včetně bednění		m3				le přílohy č.2
60	32-220200		Výplň nadvýšeného výrubu betonem C30/37		m3				le přílohy č.2
61	32-230200		Bednění trvalého ostění tunelu s teoretickým výrubem nad 16 m2 do 200 m2 včetně - zřízení a odstranění (včetně podpěrného bednění a bednění čel pasů)		m2				le přílohy č.2
62	32-230500		Bednění trvalého ostění šachty - zřízení a odstranění (včetně podpěrného bednění a bednění čel pasů)		m2				le přílohy č.2
63	32-240200		Výztuž trvalého ostění tunelu s teoretickým výrubem nad 16 m2 do 200 m2 včetně - z oceli B500B		t				le přílohy č.2
64	32-240500		Výztuž trvalého ostění šachty - z oceli B500B		t				le přílohy č.2
65	420401b		Výztuž vnitřních nosných konstrukcí - z oceli B500B		t				le přílohy č.2
66	32-310000		Vyrovnání podkladu pod hydroizolaci - očištění líce, vyrovnávací vrstva		m2				le přílohy č.2
67	32-320200		Zřízení a dodávka kompletního hydroizolačního systému tunelu s teoretickým výrubem nad 16 m2 do 200 m2 včetně, včetně podkladní a ochranné vrstvy, pojistného injekčního systému (v opěří, klenbě i ve dně)		m2				le přílohy č.2
68	32-320500		Zřízení a dodávka kompletního hydroizolačního systému šachty, včetně podkladní a ochranné vrstvy, pojistného injekčního systému (v opěří, klenbě i ve dně)		m2	720,554	3 895,67	2 807 040,60	le přílohy č.2

P.Č.	Kód položky		Popis		MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69	32-331201		Ochranná vrstva hydroizolace dna - prostý beton C16/20, tl. 100 mm		m2				Dle přílohy č.2
70	32-R001		Speciální úprava napojení stávající hydroizolace stanice a nové přestupní chodby		kpl				dle kapitoly 6.10.4 Technické zprávy
71	32-R002		Stříkaná hydroizolace - napojení na střední loď stanice		m2				dle kapitoly 6.10.4 Technické zprávy
9 Ostatní konstrukce									
72	900R-001		Průchodky DN50 korugované		m				Průchodky UPN+UN+UPCH celkem (ostatní)
73	900R-002		Průchodky DN100 korugované		m				Průchodky UPN+UN+UPCH celkem (ostatní)
74	900R-003		Průchodky DN100 ocelové		m				Průchodky UPN+UN+UPCH celkem (ostatní)
75	900R-004		Průchodky DN200 ocelové		m				Průchodky UPN+UN+UPCH celkem (ostatní)
76	900R-004a		Průchodky DN200 litinové		m				Průchodky UPN
77	900R-005		Tlaková průchodka ZTI DN100 dl.2500mm		ks				Tlaková stěna - tlakové průchodky
78	900R-006		Tlaková průchodka ZTI DN200 dl. 2500mm		ks				Tlaková stěna - tlakové průchodky
79	900R-007		Tlakové průchodky DN 200 dl.2500mm		ks				Tlaková stěna - tlakové průchodky
80	900R-008		Korugovaná průchodka dl.900mm		ks				Tlaková stěna - tlakové průchodky
96 Bourání									
81	960103		Bourání konstrukcí z železobetonu nebo prefabrikátů, včetně naložení a odvozu do 1km		m3				
82	960102		Bourání konstrukcí z prostého betonu nebo kamene, včetně naložení a odvozu do 1km		m3				
83	990001		Odvoz suť a odpadu na skládku nebo výzisku na deponii investora, příplatek za každý další km		t				
84	990002		Naložení vybouraných hmot na mezideponii pro odvoz, včetně odvozu do 1km		t				
99 Sanace objektů									
85	99999		Podmíněný obnos - Sanace budov, inženýrských sítí, zpevněných ploch, podzemních staveb a ostatních stávajících staveb		Kč				Položka obsahuje náklady na sanace budov, inženýrských sítí, zpevněných ploch, podzemních staveb a ostatních stávajících staveb, jejíž nutnost vznikla na základě provádění ražeb bezbariérového zpřístupnění stanice Flora. Součástí tak jsou veškeré stavební práce, které vyplnou z Aktualizovaného pasportu nebo Konečného repasportu. Veškeré práce hrazené z této položky jsou vyhrazenou změnou závazku, v souladu s ustanovením § 100 odst. 1 a § 222 odst. 2 ZZVZ. V případě realizace prací hrazených z podmíněného obnosu budou tyto práce oceňovány postupem podle článku 6.8 Smlouvy o dílo. Položky budou čerpány na základě skutečně provedených a potvrzených prací.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Zřízení bezbariérového přístupu ve stanici metra Flora

Objekt: SO 03-1 Osvětlení

Datum: 31.7.2024

P.Č.	Kód položky		Popis		MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4		6	7	8	9	10
CELKEM:									
1 Rozvaděče									
1	03-01-001		Rozvaděč/krabice s přepětovými ochranami typu 1 a 2 - Nástěnný rozvaděč/krabice oceloplechový, rozměry 300 x 300 x 210 mm, 1x 220V DC, vývodky, komplet		kus				Viz. příloha číslo 001 a 014.
2	03-01-002		Rozvaděč/krabice s přepětovými ochranami typu 1 a 2 - Nástěnný rozvaděč/krabice oceloplechový, rozměry 300 x 300 x 210 mm, 2x 230V AC, vývodky, komplet		kus				Viz. příloha číslo 001 a 014.
2 Ocelová konstrukce pro uchycení svítidel, prvků elektro									
3	745097		Ocelová nosná konstrukce metalizovaná všeobec P(750)90-M		kg				
4	748002		Ocelová nosná konstrukce pozinkovaná ocel (provedení pro metro) pro přístroje do 5 kg		kus				
5	748003		Ocelová nosná konstrukce pozinkovaná ocel (provedení pro metro) pro přístroje do 10 kg		kus				
6	748004		Ocelová nosná konstrukce pozinkovaná ocel (provedení pro metro) pro přístroje do 50 kg		kus				
3 Kabelové konstrukce									
7	745064	1	Kabelový rošt metalizovaný R41 P(750)90-M	s protipožární přepážkou v celé délce	m				Kabelová trasa v jednotlivých úrovních stanice metra ÚPN - ÚUL.
8	745062	1	Kabelový rošt metalizovaný R21 P(750)90-M	s protipožární přepážkou v celé délce	m				Kabelová trasa v jednotlivých úrovních stanice metra ÚPN - ÚUL.
9	745018		Kabelový žlab drátěný - M 200/100	s protipožární přepážkou v celé délce	m				Kabelová trasa v jednotlivých úrovních stanice metra ÚPN - ÚUL.
10	745002		Kabelová C-lišta provedení P(750)90 - M		m				Pro vedení kabelů nouzového a normálního osvětlení, kabelové trasy v ednotlivých místnostech viz. výkresová část PD.
11	745095		Protipožární přepážka		m				Protipožární oddělení kabelových tras, sekcí A a B, případně rozvaděčů.
12	745094		Trubka (pancéřová chránička) vč. protahovacího drátu, prům. 40 mm - prov. pro metro		m				Pro vedení kabelů za obklady a pro kolize s kabelovou trasou jiných systémů - nouze, slaboproud, atd.
13	745006		Kabelové vedení se skupinovými držáky		m				Kabelová trasa v jednotlivých úrovních stanice ÚPN - ÚUL.
14	745007		Kabelové vedení s objímkami		m				Pro vedení kabelů nouzového a normálního osvětlení, kabelové trasy v ednotlivých místnostech viz. výkresová část PD.
15	745100		Nerezová ohebná kouřotěsná trubka/chránička, vč. protahovacího drátu, koncovek, spojek, atd., vnitřní prům. min. 40 mm - prov. pro metro		m				Pro vedení kabelů za obklady.
16	03-03-001		Trubka (ohebná korugovaná chránička) prům. 32/24,3mm, pod omítku, do betonu, atd., vč. protahovacího drátu		m				Pro vedení kabelů za obklady a na úroveň terénu.
17	745111		Hlavní ochranná přípojnice HOP (HZS) - přípojnice potenciálového vyrovnání s krytem, min. 5 přípojovacích bodů, povrchová montáž		kus				Viz. příloha číslo 006, 008.
18	745112		Hlavní ochranná přípojnice HOP (ZS) - přípojnice potenciálového vyrovnání s krytem min. 9 přípojovacích bodů, povrchová montáž		kus				Viz. příloha číslo 005, 006, 008, 013.
19	745113		Odlehčení tahu, pro kabely ohniodolné se zaručenou funkční schopností při požáru 90 minut, ve stoupacích trasách		kus				Odlehčení tahu pro kabely ohniodolné se zaručenou funkční schopností při požáru 90 minut, ve stoupacích trasách. Vzdálenost upevnění max. 3,5 m.
4 Kabely									
20	743093		Kabel Cu "V" P(750)90-M 3 x 10 mm2		m				
21	743092		Kabel Cu "V" P(750)90-M 3 x 6 mm2		m				
22	743091		Kabel Cu "V" P(750)90-M 3 x 4 mm2		m				
23	743090		Kabel Cu "V" P(750)90-M 3 x 2,5 mm2		m				
24	743089		Kabel Cu "V" P(750)90-M 3 x 1,5 mm2		m				
25	743089	1	Kabel Cu "V" P(750)90-M 3 x 1,5 mm2	"O"	m				
26	743021		Kabel Cu "R" M 3 x 10 mm2		m				
27	743020		Kabel Cu "R" M 3 x 6 mm2		m				
28	743049		Kabel Cu "R" M 5 x 4 mm2		m				
29	743019		Kabel Cu "R" M 3 x 4 mm2		m				
30	743048		Kabel Cu "R" M 5 x 2,5 mm2		m				
31	743018		Kabel Cu "R" M 3 x 2,5 mm2		m				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:									
32	743047		Kabel Cu "R" M 5 x 1,5 mm ²		m				
33	743017		Kabel Cu "R" M 3 x 1,5 mm ²		m				
34	743017	2	Kabel Cu "R" M 3 x 1,5 mm ²	"O"	m				
35	745604		Cu vodič žlutozelený "R" 6 mm ²		m				chranné pospojení, napojení na uzemnění, včetně proezů, atd.
5 Svítidla do služebních prostorů									
36	748113	1	LED svítidlo normální osvětlení 9,8W, 1x LED modul, 1x elektronický předřadník EP (AC 230V a DC 220V), zdroj 950lm, 660x101x95mm, provedení pro metro	IP52	kus				značení svítidla v dokumentaci L1.
37	748114	1	LED svítidlo nouzové osvětlení 9,8W, 1x LED modul, 1x elektronický předřadník EP (AC 230V a DC 220V), stmívatelný elektronický předřadník s protokolem DALI DIM, zdroj 950lm, 660x101x95mm, provedení pro metro	IP52	kus				značení svítidla v dokumentaci L1N.
38	748116	1	LED svítidlo normální osvětlení 15,84W, 1x LED modul, 1x elektronický předřadník EP (AC 230V a DC 220V), zdroj 1817lm, 1277x101x95mm, provedení pro metro	IP52	kus				značení svítidla v dokumentaci L3.
39	748117	1	LED svítidlo nouzové osvětlení 15,84W, 1x LED modul, 1x elektronický předřadník EP (AC 230V a DC 220V), stmívatelný elektronický předřadník s protokolem DALI DIM, zdroj 1817lm, 1277x101x95mm, provedení pro metro	IP52	kus				značení svítidla v dokumentaci L3N.
40	748120	1	LED svítidlo normální osvětlení 29,13W, 1x LED modul, 1x elektronický předřadník EP (AC 230V a DC 220V), zdroj 3970lm, 1277x101x95mm, provedení pro metro	IP52	kus				značení svítidla v dokumentaci L5.
41	748121	1	LED svítidlo normální osvětlení 47,12W, 1x LED modul, 1x elektronický předřadník EP (AC 230V a DC 220V), zdroj 6183lm, 1573x101x95mm, provedení pro metro	IP52	kus				značení svítidla v dokumentaci L6.
6 Svítidla do veřejných prostorů									
42	748198	13	LED svítidlo	LED svítidlo 47,12W, normální osvětlení, 1x LED modul, 1x elektronický předřadník EP (AC 230V a DC 220V), stmívatelný elektronický předřadník s protokolem DALI DIM, zdroj 6183lm, 1573x101x95mm, IP52, provedení pro metro	kus				značení svítidla v dokumentaci V7.
43	748198	14	LED svítidlo	LED svítidlo 47,12W, nouzové osvětlení, 1x LED modul, 1x elektronický předřadník EP (AC 230V a DC 220V), stmívatelný elektronický předřadník s protokolem DALI DIM, zdroj 6183lm, 1573x101x95mm, IP52, provedení pro metro	kus				značení svítidla v dokumentaci V7N.
44	748198	30	LED svítidlo	LED svítidlo 30W, nouzové osvětlení, 1x LED modul, 1x elektronický předřadník EP (AC 230V a DC 220V), stmívatelný elektronický předřadník s protokolem DALI DIM, zdroj 3200lm, 500x80x80mm, IP43, provedení pro metro	kus				značení svítidla v dokumentaci V17N.
7 Hromosvod a uzemnění									
45	745601		Zemnicí pásek FeZn 30/4 mm		m				
8 Lokální řídicí systém osvětlení - LRS (ASDŘ-O)									
46	743090		Metalický kabel Cu (O) 3x2,5 , stíněný, provedení "V" - P (750) 90 - M,		m				oučást osvětlení(kabeláž KRS)
47	750675		Optický kabel 8x SM 9/125 sklo, provedení "V" - P(750)90 - M, suchý s těsnou sekundární ochranou, hnědý plášť, schválený pro pokládku na kabeleové rošty, vč. měření a protokolu ukončených vláken		m				oučást osvětlení
48	745003		Šroubová distanční příchytka pro kabely a trubky (rozměr podle konkrétně použitých kabelů a ochranných trubek)		ks				oučást osvětlení
49	750818		Čidlo osvitlu ASDŘ-O		kus				oučást osvětlení
50	750806	1	Uživatelský SW ŘS OSVĚTLENÍ pro podružnou řídicí stanici	řízení osvětlení ve skříní RM01(LRS1)	ks				oučást osvětlení
51	750806	2	Uživatelský SW ŘS OSVĚTLENÍ pro podružnou řídicí stanici	řízení osvětlení ve skříní RU01(LRS1 + LRS2)	ks				oučást osvětlení
52	750806	3	Uživatelský SW ŘS OSVĚTLENÍ pro podružnou řídicí stanici	řízení osvětlení ve skříní RM02(LRS1 + LRS2)	ks				oučást osvětlení
53	750806	4	Uživatelský SW ŘS OSVĚTLENÍ pro podružnou řídicí stanici	řízení osvětlení ve skříní RU02(LRS1 + LRS2)	ks				oučást osvětlení
54	750806	5	Uživatelský SW ŘS OSVĚTLENÍ pro podružnou řídicí stanici	řízení osvětlení ve skříní RM06(LRS1)	ks				oučást osvětlení
55	750806	6	Uživatelský SW ŘS OSVĚTLENÍ pro podružnou řídicí stanici	řízení osvětlení ve skříní RU06(LRS1 + LRS2)	ks				oučást osvětlení
56	750806	7	Uživatelský SW ŘS OSVĚTLENÍ pro podružnou řídicí stanici	řízení osvětlení ve skříní RM08(LRS1 + LRS2)	ks				oučást osvětlení

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:									
57	750806	8	Uživatelský SW ŘS OSVĚTLENÍ pro podružnou řídicí stanici	řízení osvětlení ve skříní RU08(LRS1 + LRS2)	ks				část osvětlení
58	750806	9	Uživatelský SW ŘS OSVĚTLENÍ pro podružnou řídicí stanici	řízení osvětlení ve skříní RM16(LRS1)	ks				část osvětlení
59	750806	10	Uživatelský SW ŘS OSVĚTLENÍ pro podružnou řídicí stanici	řízení osvětlení ve skříní RU16(LRS1 + LRS2)	ks				část osvětlení
60	750808		Uživatelský SW ASDR-O pro lokální vzuualizaci na LCD panelu ve skříní RU08	ve skříní RU08	ks				část osvětlení
61	750813		Dopracování dokumentace LRS		sada				
62	750815		Adresace, nastavení a SW konfigurace LRS		celek				kompletní rozsah pro uvedení zařízení do provozu
9 Instalací přístroje									
63	747702		Instalační krabice se zachováním funkční schopnosti vedení při požáru, splňující funkci kabelového systému, krabice požárně odolná dle platné ZP PAVUS, vč. svorkovnice a vývodek, IP54, pro použití v metru		kus				
64	747701		Instalační krabice bezhalogenová, vč. svorkovnice a vývodek, IP54, pro použití v metru		kus				
65	747717		Spínač jednopólový č.f.1 230V/10A, na povrch, IP44, komplet		kus				
66	747734		Přepínač jednopólový č.f.5 230V/10A, na povrch, IP44, komplet		kus				
67	747719		Přepínač jednopólový č.f.6 230V/10A, na povrch, IP44, komplet		kus				
68	747718		Přepínač jednopólový č.f.7 230V/10A, na povrch, IP44, komplet		kus				
69	747723		Tlačítkový ovladač 230V/10A, na povrch, IP44, komplet		kus				
70	747720		Zásuvka jednonásobná 230V/16A, na povrch, IP44, komplet		kus				
71	747735		Zásuvka dvojnásobná 230V/16A, na povrch, IP44, komplet		kus				
10 Ostatní									
72	749904		Nehořlavá deska vláknocementová tl. 10mm		m2				protipožární oddělení kabelových tras, případně rozvaděčů.
73	748200		Plastický tmel pro utěsnění instalačních krabic a svítidel		kg				utěsnění instalačních krabic v kabelových trasách a svítidel.
74	748201		Ochranná barva		kg				
75	749907		Montážní mechanizmy		kpl				
76	749982		Výchozí revize, revizní zpráva		hod				
77	749983		Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti		kus				
78	749987		Práce na stávajícím zařízení		hod				
79	749999		Ostatní drobný materiál	(hmoždinky, šrouby, štítky na kabely, podložky, očka na kabely, elinst. krabice, třmen. příchytky, označovací štítky na kabely oceloplechové s lisovaným nebo gravírovaným textem, kovové příchycovací pásy, atd.)	kpl				
80	749001		Demontáž stávající el. instalace		kpl				
81	748206		Provizorní osvětlení během výstavby, provizorní stavy		kpl				
82	749013		Ekologická likvidace, odvoz materiálu vč. poplatků - demontovaný materiál bude přednostně nabídnut uživateli k použití		kpl				
83	749901		Požární ucpávky - instalace		m2				utěsnění kabelových tras při průchodu požárním úsekem
84	749902		Stavební přípomoc - např. průrazy, vrtání, vysekání drážek, apod. (včetně odvozu a skládkového suť)		kpl				

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky směrnice DP č. 22-2012-01 a zároveň PŘ 2020-015-00

Součástí jednotkových cen položek musí být :

- *dodávka a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.*
- *vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.*
- *příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykazány zvlášť.*

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Zřízení bezbariérového přístupu ve stanici metra Flora

Objekt: SO 04 ZTI

Datum: 31.7.2024

P.Č.	Kód položky		Popis		MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4		6	7	8	9	10
CELKEM:									
721 Kanalizace									
1	7210001		Potrubí z nerezových trubek PN16 (mat. 1.4301) DN 50 vč. tvarovek 54x2,0mm, mechanické spoje		m				JPCH
2	7210002		Potrubí z nerezových trubek PN16 (mat. 1.4301) DN 100 vč. tvarovek 108x3,0mm, mechanické spoje		m				JPCH
3	7210003		Potrubí z nerezových trubek PN16 (mat. 1.4301) DN 200 vč. tvarovek 219x6,3mm, mechanické spoje		m				JPCH
4	7210004		Potrubí z PE100-RC, vč. tvarovek a uchycení DN50 (63x5,8), spoje elektrotvarovky		m				JPCH
5	7210005		Potrubí z PE-HD, vč. tvarovek a uchycení DN100 (110x4,3), spoje elektrospojky		m				JPCH
6	7210006		Potrubí z PE-HD, vč. tvarovek a uchycení DN200 (200x7,7), spoje elektrospojky		m				JPCH
7	7210007		Přechod materiálův PE-nerez 1.4301, d63/54, PN16		kus				JPCH
8	7210008		Přechod materiálův PE-nerez 1.4301, d110/108, PN16		kus				JPCH
9	7210009		Potrubní izolace, syntetický kaučuk, tl. 10mm, pro potrubí d63		m				JPCH
10	7210010		Potrubní izolace, syntetický kaučuk, tl. 10mm, pro potrubí d110		m				JPCH
11	7210011		Potrubní izolace, syntetický kaučuk, tl. 10mm, pro potrubí d200		m				JPCH
12	7210012		Příruba přivařovací, DN50, nerez, PN16, vč. spojovacího mat. (nerez)		kus				JPCH
13	7210013		Příruba přivařovací, DN100, nerez, PN16, vč. spojovacího mat. (nerez)		kus				JPCH
14	7210014		Elektrošoupě DN50, kanalizační, PN16, pohon auma, vč. spojovacího materiálu (nerez) kpl.		kus				JPCH
15	7210015		Elektrošoupě DN100, kanalizační, PN16, pohon auma, vč. spojovacího materiálu (nerez) kpl.		kus				JPCH
16	7210016		Spojka C52 pevná tlaková se zátkou a řetízkem		kus				JPCH
17	7210017		Kulový kohout DN 50 (2") PN16		kus				JPCH
18	7210018		Ventil zpětný, PN16, DN50		kus				JPCH
19	7210019		Vodní zápachová uzávěrka pro odvod kondenzátů		kus				JPCH
20	7210020		Poklop šachty (nerez), pod dlažbu, 600x600mm s nerez rámem		kus				JPCH
21	7210021		Poklop šachty (nerez), pod dlažbu, 600x900mm s nerez rámem		kus				JPCH
22	7210022		Poklop šachty (nerez), pod dlažbu, 1200x900mm s nerez rámem		kus				JPCH
23	7210023		Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou do DN 125		m				JPCH
24	7210024		Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou DN 150 nebo DN 200		m				JPCH
25	7210025		Podlahová vpust' DN100 se sifonem, litinový rošt i mříž, vč. izolační soupravy		kus				JPCH
26	7210026		Napojení žlábků – odvodnění prostoru za obkladem UPCH		kus				JPCH
27	7210027		Zpětná klapka DN200, s čistícím přístupem, protipachová		kus				JPCH
28	7210028		Prostup tlakovým uzávěrem potrubí DN50 nerez - zatěsnění prostupu, nerezová pažnice DN100		kus				JPCH
29	7210029		Prostup tlakovým uzávěrem potrubí DN100 nerez - zatěsnění prostupu, nerezová pažnice DN200		kus				JPCH
30	7210030		Protipožární těsnění prostupů		kus				JPCH
722 Vodovod									
31	7220001		Potrubí z nerezových trubek PN16 (mat. 1.4301, 1.4401) DN 25 vč. tvarovek 28x1,2mm, lisované spoje		m				
32	7220002		Potrubí z nerezových trubek PN16 (mat. 1.4301, 1.4401) DN 100 vč. tvarovek 108x2,5mm, mechanické spoje		m				
33	7220003		Tepelná izolace z kamenné vlny kaširovaná AL folií pro potrubí d28 mm, tl.20mm		m				
34	7220004		Kulový kohout DN 25 (1") PN16		kus				JN
35	7220005		Výtokový ventil DN 20		kus				JPCH
36	7220006		Ventil zpětný vodovodní, PN16, DN25		kus				JN
37	7220007		Ruční šoupě přírubové DN100, PN16, s ručním kolem, tvárná litina, těžká protikorozní ochrana + VYPOUŠTĚCÍ VENTIL DN25		kus				JPCH

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:									
38	7220008		Příruba přivařovací, DN100, nerez, PN16, vč. montážního mat. a těsnění		kus				
39	7220009		Vypouštěcí kohout DN15, PN16		kus				
40	7220010		Suchovodní skříň nástupní s dvířky – včetně vystrojení (sběrač A 110 - vstup 2x spojka B75/výstup závit 3", 2x víčko B75 s řetízky)		kus				
41	7220011		Suchovodní skříň výstupní – nerez s dvířky (Rozdělovač A-BB, 2x Ventil B75, 2x spojka B75, 2x víčko B75 s řetízky)		kus				
42	7220012		Označení skříňové suchovodu (červené písmeno „S“)		kus				
43	7220013		Zkouška těsnosti potrubí do DN 100		m				
44	7220014		Proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80		m				
45	7220015		Uzemnění vodovodu, suchovodu		kus				
46	7220016		Prostup tlakovým uzávěrem - zatěsnění prostupu		kus				
47	7220017		Protipožární těsnění prostupů		kus				

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- *dodávka a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.*
- *vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.*
- *příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykazány zvlášť.*

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Zřízení bezbariérového přístupu ve stanici metra Flora
Objekt: SO 05 ASDŘ-O

Datum: 31.7.2024

P.Č.	Kód položky		Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:									
2 Rozvaděče									
1	750800		Centrální skříň AB40 (vč. podpůrné instrumentace pro napájení, jištění, komunikace apod.)	ks		viz příloha č. 011, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejhůře jako u referenční instrumentace v dokumentaci skříně			
2	749009		Dozbrojení skříně RE40K	ks		viz příloha č. 019, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejhůře jako u referenční instrumentace v dokumentaci skříně			
3 Kabeláž a nosné kabelové konstrukce									
3	743147		Metalický kabel Cu (O) do 30x1,5 mm2, provedení "V" - P (750) 90 - M, celkové stínění, hnědý plášť	m		množství stanoveno dle příloh č. 041-04x,			
4	745605		Metalický kabel Cu do 1x 16 mm2 zž, provedení "R"	m		množství stanoveno dle příloh č. 041-04x,			
5	756110		svazek patchcordů:2x optický zdvojený patchcord MM 62,5/125, konektory DLC - DLC	m					
6	745050		Kabelový žlab do 200/60 mm s víkem včetně závěsů, výložníků, spojovacího a kotvícího materiálu, izolačních podložek atd., provedení P(750)90 - M	m		množství stanoveno dle příloh č. 041-04x,			
7	745063		Kabelový žebřík do 300 mm včetně závěsů, výložníků, spojovacího a kotvícího materiálu, izolačních podložek atd., provedení P(750)90 - M	m	včetně třmenových příchytok	množství stanoveno dle příloh č. 041-04x,			
8	745062		Kabelový žebřík do 200 mm včetně závěsů, výložníků, spojovacího a kotvícího materiálu, izolačních podložek atd., provedení P(750)90 - M	m	včetně třmenových příchytok	množství stanoveno dle příloh č. 041-04x,			
9	745002		Kabelová C-lišta včetně kotvícího materiálu, izolačních podložek atd., provedení P(750)90 - M	m		množství stanoveno dle příloh č. 041-04x,			
10	745007		Šroubová distanční příchytka pro kabely a trubky (rozměr podle konkrétně použitých kabelů a ochranných trubek)	ks		množství stanoveno dle příloh č. 041-04x,			
4 Systémový (licenční) a uživatelský SW									
11	750805		Uživatelský SW ASDŘ-O pro centrální řídicí stanici ve skříní AB40	ks					
12	750808		Úprava uživatelského SW ASDŘ-O v dispečinku osvětlení na CD	ks					
13	750809		Rekonfigurace sítě ethernet ASDŘ-E	ks					
14	750810		Konfigurace lokální sítě ethernet ASDŘ-O ve skříní AB40	ks					
5 Dopracování dokumentace systému v rámci dodávky									
15	750811		Dopracování dokumentace HW části ASDŘ-O (podklady pro realizaci HW části ASDŘ-O)	kpl					
16	750812		Dopracování dokumentace SW části ASDŘ-O (podklady pro zhotovení uživatelského SW ASDŘ-O)	kpl					
6 Ostatní									
17	750817		Verifikace a pasportizace kolizí nové kabeláže se stávajícím stavem	kpl		včetně vyhotovení listinných záznamů, fotodokumentace a návrhu řešení			
18	749011		Demontáž/zpětná montáž/lokální přeložení resp. vyřešení kolizí nové kabeláže se stávajícím stavem	kpl					
19	750814		Odladění uživatelského SW ASDŘ-O	kpl		kompletní rozsah pro uvedení zařízení do provozu			
20	750816		Zaregulování systému osvětlení	kpl		kompletní rozsah pro uvedení zařízení do provozu			
21	749981		Individuální a komplexní zkoušky	kpl		včetně zajištění účasti dotčených osob			
22	749982		Výchozí revize elektrických zařízení + revizní zpráva	kpl		rozsah a obsah podle platné legislativy			
23	749983		Zajištění průkazu způsobilosti	kpl		rozsah a obsah podle platné legislativy			
24	749902		Stavební připomoc	kpl		průrazy, drážkování, vrtání pro kabelové trasy apod.			
25	749901		Požární těsnění	m2		množství stanoveno dle příloh č. 041-04x			

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky směrnice DP č. 22-2012-01 a zároveň PŘ 2020-015-00

- Součástí jednotkových cen položek musí být: .
- *dodávka a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.*
 - *vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.*
 - *příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.*

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Zřízení bezbariérového přístupu ve stanici metra Flora
Objekt: SO 06 Povrchy

Datum: 31.7.2024

P.Č.	Kód položky		Popis		MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4		6	7	8	9	10
CELKEM:									
0 Všeobecné									
1	014101	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	zemina	M3				Technická specifikace odpovídá cenové databázi OTSKP 2024.
2	014101	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	nestmelené podkladní vrstvy chodníků	M3				51+21)*0,15; Technická specifikace odpovídá cenové databázi OTSKP 024.
3	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	živичné vrstvy chodníků	T				1*0,1 *2,6l/m3; Technická specifikace odpovídá cenové databázi OTSKP 024.
4	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	betonové obruby	T				1 *0,25t/m; Technická specifikace odpovídá cenové databázi OTSKP 2024.
1 Zemní práce									
5	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM		M3				1 m2; Technická specifikace odpovídá cenové databázi OTSKP 2024.
6	11313B		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM - DOPRAVA		tkm				elkem 25 km; Technická specifikace odpovídá cenové databázi OTSKP 024.
7	113178		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM	včetně uložení na skládku investora	M3				1 m2; Technická specifikace odpovídá cenové databázi OTSKP 2024.
8	113328		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM		M3				1+21 m2; Technická specifikace odpovídá cenové databázi OTSKP 2024.
9	11332B		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO - DOPRAVA		tkm				elkem 25 km; Technická specifikace odpovídá cenové databázi OTSKP 024.
10	11351		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ		M				Technická specifikace odpovídá cenové databázi OTSKP 2024.
11	11351B		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ - DOPRAVA		tkm				elkem 25 km; Technická specifikace odpovídá cenové databázi OTSKP 024.
12	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM		M3				Technická specifikace odpovídá cenové databázi OTSKP 2024.
13	122739		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY I.		M3				elkem 25 km; Technická specifikace odpovídá cenové databázi OTSKP 024.
14	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I		M2				+79+54; Technická specifikace odpovídá cenové databázi OTSKP 2024.
15	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ		M2				Technická specifikace odpovídá cenové databázi OTSKP 2024.
16	12573		VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	ornice pro ozelenění	M3				Technická specifikace odpovídá cenové databázi OTSKP 2024.
17	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M		M2				Technická specifikace odpovídá cenové databázi OTSKP 2024.
18	18245		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILÍI (ROHOŽI)		M2				Technická specifikace odpovídá cenové databázi OTSKP 2024.
19	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU		M2				x; Technická specifikace odpovídá cenové databázi OTSKP 2024.
20	18351		CHEMICKÉ ODPLEVELENÍ		M2				,5x; Technická specifikace odpovídá cenové databázi OTSKP 2024.
21	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU		M3				5*0,05; Technická specifikace odpovídá cenové databázi OTSKP 2024.
5 Komunikace									
22	574A31		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 TL. 40MM		M2				Technická specifikace odpovídá cenové databázi OTSKP 2024.
23	56362		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	tl. 60 mm	M2				Technická specifikace odpovídá cenové databázi OTSKP 2024.
24	56313		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM	mechanicky zpevněná zemina	M2				Technická specifikace odpovídá cenové databázi OTSKP 2024.
25	58221		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA		M2				Technická specifikace odpovídá cenové databázi OTSKP 2024.
26	582312		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z MOZAIK KOSTEK VÍCEBAREVNÝCH DO LOŽE Z KAMENIVA		M2				Technická specifikace odpovídá cenové databázi OTSKP 2024.
27	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM		M2				+79; Technická specifikace odpovídá cenové databázi OTSKP 2024.
9 Ostatní									
28	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM		M				Technická specifikace odpovídá cenové databázi OTSKP 2024.

Součástí jednotkových cen položek musí být :
- dodávka a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.
- vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.
- příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Zřízení bezbariérového přístupu ve stanici metra Flora
Objekt: SO 08 Přípojka 22kV

Datum: 31.7.2024

P.Č.	Kód položky		Popis		MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr	
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10
CELKEM:										
1	Materiál elektromontážní									
1	990042		kabel 22kV AXEKVCEY-OT 1x240/25+OT16/12 črv.p		m					
2	990080		spojka přech. EPJMt-1C/3C-24-H-T3 -V.1.2		ks					
3	990044		spojka kabel.EPJMe/EC 1C-24-F-T3-P1 C1.2 "Compact"		ks					
4	990043		konektor T se šrou.MSCEA/EC-630-C-24-rE-T3-185/300		ks					
2	Materiál zemní+stavební									
5	46112		štěrkopísek 0-16mm		m3					
6	46114		písek kopaný 0-2mm		m3					
7	46164		krycí deska KD1(50/17/3,5cm)		ks					
8	46165		krycí deska KD2(50/23/4,5cm)		ks					
9	46415		roura PE pr.225mm		m					
3	Elektromontáže									
10	210930103		kabel 22(35)kV plastový/Al do 1x500 volně uložený		m					
11	210102071		spojka 22kV přechodová do 3x240		ks					
12	210102033		spojka 22kV plast do 3x240		ks					
13	210100873		kabelový konektor 22kV do 1x240		ks					
14	210990096		svazkování 1-žilových kabelů VN s OT vč. montáže		ks					
15	210990083		geodetické doměření spojek VN		ks					
16	210990084		ostatní drobné montážní práce		kpl					
17	210990079		oddělení OT od kabelu KSK VN před zatažením do TS		ks					
18	210990131		ukončení OT kabelu KSK VN		ks					
4	Zemní práce									
19	460200684		výkop kabel.rýhy šířka 65/hloubka 120cm tz.4/ko1.2		m					
20	460030071		bourání živičných povrchů 3-5cm		m2					
21	460030082		řezání spáry v betonu do 10cm		m					
22	460080103		bourání betonu tl.10cm		m2					
23	460230014		jáma pro spojkou kabelu nad 10kV tř.zeminy 4/ko1.2		ks					
24	460420388		kabel.lože písek 2x10-15cm betondesky50/25 na25cm		m					
25	460490053		oddělení a krytí spojky do 22kV		ks					
26	460500002		oddělení kabelu betonovou deskou		m					
27	460600001		odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku		m3					
28	460650015		podklad nebo zához štěrkopískem		m3					
29	460650022		betonová vozovka vrstva 10cm vč.materiálu		m2					
30	460650046		litý asfalt tl.4cm vč.materiálu		m2					
31	460300244		protlačování do pr.225mm/PE chránička tz.4/ko1.0		m					
32	460010024		vytyčení trasy kabelu v zastavěném prostoru vč.mat		km					
33	460710003		geodetické zaměření skutečné polohy-členitá trasa		m					
34	460200683		výkop kabel.rýhy šířka 65/hloubka 120cm tz.3/ko1.2		m					
35	460030035		vytrhání mozaik dlažby v písku		m2					
36	460560683		zához kabelové rýhy šířka 65/hloubka 120cm tz.3		m					
37	460650053		dlažba mozaik vápencový pokládka bez materiálu		m2					
5	Ostatní náklady									
38	219990059		připojení do sítě VN 1x spojka, 1x koncovka		hod					
39	219990060		digitální dokumentace PREdi		hod					
40	219990063		dozory správců inženýrských sítí		hod					
41	219990065		součinnost správce sítě		hod					
42	219990073		dopracování dokumentace pro realizaci stavby		ks					
43	219990074		dokumentace skutečného provedení stavby		ks					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:									
44	219990088		zkoušky hutnění zásypu		ks				
45	219990130		inženýrská činnost při realizaci		kpl				
6 Revize									
46	217990055		zkoušky a prohlídky el. rozvodů a zařízení		kpl				
47	217309013		vypracování zprávy VR/cena akce do 1.000.000 Kč		ks				
7 Zrušení přípojky									
48	990080		spojka přech. EPJMt-1C/3C-24-H-T3 -V.1.2		ks				
49	46114		písek kopaný 0-2mm		m3				
50	46164		krycí deska KD1(50/17/3,5cm)		ks				
51	46172		deska betonová 50/20/5cm		ks				
52	210102071		spojka 22kV přechodová do 3x240		ks				
53	210990083		geodetické doměření spojek VN		ks				
54	460200683		výkop kabel.rýhy šířka 65/hloubka 120cm tz.3/ko1.0		m				
55	460030035		vytrhání mozaik dlažby v písku		m2				
56	460120003		zához jámy třída zeminy 3		m3				
57	460230013		jáma pro spojkou kabelu nad 10kV tř.zeminy 3/ko1.0		ks				
58	460420385		kabel.lože písek 2x10-15cm betondesky50/20 na20cm		m				
59	460490053		oddělení a krytí spojek do 22kV		ks				
60	460500002		oddělení kabelu betonovou deskou		m				
61	460560683		zához kabelové rýhy šířka 65/hloubka 120cm tz.3		m				
62	460600001		odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku		m3				
63	460650053		dlažba mozaik vápencový pokládka bez materiálu		m2				
64	219990063		dozory správců inženýrských sítí		hod				
65	219990082		připojení do sítě VN PREdi 1x spojka		ks				
66	210990130		inženýrská činnost při realizaci		kpl				
67	217309013		vypracování zprávy VR/cena akce do 1.000.000 Kč		ks				

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- **dodávka a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.**

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Zřízení bezbariérového přístupu ve stanici metra Flora
Objekt: SO 09 Sadové úpravy

Datum: 31.7.2024

P.Č.	Kód položky		Popis		MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:									
1 Sadové úpravy									
1	1-001		Ohumusování ornici 300mm	rozprostření vč. dodávky vhodné ornice	m2				
2	1-002		Výsadba stromu - kmenný tvar, ukotvení 3 kůly, 50% výměna substrátu, ochrana kmene, nátěr arbo-flex, s následným ošetřováním včetně potřebné zálivky do doby předání, práce a materiál a dále viz TZ	včetně dodávky	kus				
3	1-003		Výsadba keřů do trojsponu, včetně přihnojení, 50% výměna substrátu, mulčování a následného ošetřování do doby předání, práce a materiál - celkem plocha mulče 13m2 a dále viz TZ	včetně dodávky	kus				
4	1-004		Založení trávníku, včetně plošné úpravy, výsevového materiálu, přihnojení, ošetřování a sečení do doby předání a dále viz TZ	včetně dodávky	m2				

- Součástí jednotkových cen položek musí být: .
- *dodávka a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.*
 - *vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.*
 - *příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.*

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Zřízení bezbariérového přístupu ve stanici metra Flora
Objekt: SO 10 Přeložky silno

Datum: 31.7.2024

P.Č.	Kód položky		Popis		MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4		6	7	8	9	10
CELKEM:									
1 Dodávky zařízení									
1	721285		skříň příp. pro KSK kompak.pilif SS102/PKF1W-OT12/8 (DCK)		ks				
2	101209		kabel CYKY 4x10		m				
3	192309		koncovka 1kV plast KSCZ4X/6-25(4x10)		ks				
4	190109		kabelové oko Cu lisovací 10x6 KU		ks				
5	990045		kabel 1kV AYKY-OT 3x240+120		m				
6	192319		koncovka 1kV plast KSCZ4X/185-240(3x240+120)		ks				
7	190216		kabelové oko Al lisovací 120x12 ALU		ks				
8	190219		kabelové oko Al lisovací 240x12 ALU		ks				
9	193619		spojka 1kV plast 4žilová SVCZC 240-Al		ks				
10	431365		pojistková patrona PNA2(350-400A)gG		ks				
11	199513		štítek kabelový 60x24mm velký		ks				
12	295001		vedení FeZn 30/4 (0,96kg/m)		m				
13	295075		svorka pásku drátu zemnicí SR3b 4šrouby FeZn		ks				
14	990160		ostatní drobný montážní materiál		kpl				
2 Materiál zemní+stavební									
15	46221		asfalt 80		kg				
16	46112		šterkopisek 0-16mm		m3				
17	46515		roura korugovaná KOPODUR KD09110 pr.110/94mm		m				
18	46525		/roura korugovaná 09110/ spojka 02110		ks				
19	46114		písek kopaný 0-2mm		m3				
20	46362		krycí deska plastová 50/20/1,2cm		ks				
3 Elektromontáže									
21	210810013		kabel(-CYKY) volně ulož.do 5x10/12x4/19x2,5/24x1,5		m				
22	210100641		koncovka 1kV staniční plast do 4x35		ks				
23	210901078		kabel Al(-1kV AYKY) volně uložený do 3x240+120		m				
24	210100643		koncovka 1kV staniční plast do 4x240		ks				
25	210101205		spojka 1kV smršťovací do 4x240		ks				
26	210120103		patrona nožové pojistky do 630A		ks				
27	210191546		pilif plast 1-dílný pro kabelovou skříň		ks				
28	210990084		ostatní drobné montážní práce		kpl				
29	210950101		označovací štítek na kabel		ks				
30	210220021		uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn do 120mm2		m				
31	210220441		ochrana zemní svorky asfaltovým nátěrem		ks				
4 Demontáže									
32	210191502		kabelová skříň tenkocement SP3-SP9 /osaz.bez /dmtž		ks				
33	210901078		kabel Al(-1kV AYKY) volně uložený do 3x240+1 /dmtž		m				
34	210810013		kabel(-CYKY) volně ulož.do 5x10/12x4/19x2,5/ /dmtž		m				
35	210100251		ukončení kabelu smršťovací trubici do 4x10 /dmtž		ks				
36	210100703		koncovka 1kV venkovní plast do 4x240 /dmtž		ks				
5 Zemní práce									
37	460270101		rozbourání pilíře pro skříň SP,SPP		ks				
38	460010024		vytyčení trasy kabelu v zastavěném prostoru vč.mat		km				
39	460710003		geodetické zaměření skutečné polohy-členitá trasa		m				
40	460200143		výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 60cm tz.3/ko1.0		m				
41	460030034		vytrhání drobné dlažby v písku, spáry zalité		m2				
42	460510031		kabelový prostup z ohebné roury plast pr.110mm		m				
43	460600001		odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku		m3				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
CELKEM:													
44	460650015		podklad nebo zához štěrkopískem		m3								
45	460650052		dlažba kostka drobná(10/10) pokládka bez materiálu		m2								
46	460200163		výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3/ko1.0		m								
47	460420485		kabel.lože písek 2x10-15cm plastdesky50/20 na20cm		m								
48	460560163		zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3		m								
49	460620013		provizorní úprava terénu třída zeminy 3		m2								
50	460030071		bourání živichných povrchů 3-5cm		m2								
51	460030082		řezání spáry v betonu do 10cm		m								
52	460080103		bourání betonu tl.10cm		m2								
53	460230003		jáma pro spojku kabelu do 10kV tř.zeminy 3/ko1.0		ks								
54	460490051		oddělení a krytí spojky do 6kV		ks								
55	460650022		betonová vozovka vrstva 10cm vč.materiálu		m2								
56	460650046		litý asfalt tl.4cm vč.materiálu		m2								
6 Ostatní náklady													
57	219990117		oprava zdi po vybourání pilíře		kpl								
58	219990063		dozory správců inženýrských sítí		hod								
59	219990130		inženýrská činnost při realizaci		kpl								
60	219990065		součinnost správce sítě		hod								
61	219990088		zkoušky hutnění zásypu		ks								
62	217309013		vypracování zprávy VR/cena akce do 1.000.000 Kč		ks								

Součástí jednotkových cen položek musí být :

- **dodávka a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykazány zvlášť.**

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Zřízení bezbariérového přístupu ve stanici metra Flora
Objekt: SO 11 Informační a reklamní systém

Datum: 31.7.2024

P.Č.	Kód položky		Popis		MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4		6	7	8	9	10
CELKEM:									
IS Informační systém									
1	IS-001		Prosvětlený oboustranný buton venkovní 600x600 mm včetně kotevních prvků	dodávka a montáž	kus				instalace nových prvků
2	IS-002		Prosvětlený jednostranný buton venkovní 600x600 mm včetně kotevních prvků	dodávka a montáž	kus				instalace nových prvků
3	IS-003		Neprosvětlený venkovní buton oboustranný 600x600 mm včetně kotevních prvků	dodávka a montáž	kus				instalace nových prvků
4	IS-004		Nesvětelný oboustranný buton dvoumodul 1000x500 mm včetně kotevních prvků	dodávka a montáž	kus				instalace nových prvků
5	IS-005		Samolepka 750x250 mm	dodávka a montáž	kus				instalace nových prvků
6	IS-006		Samolepka na podkladu - jednomodul 500x500 mm	dodávka a montáž	kus				instalace nových prvků
7	IS-007		Samolepka na podkladu - jednomodul 600x600 mm	dodávka a montáž	kus				instalace nových prvků
8	IS-008		Samolepka na podkladu - dvoumodul 1000x500 mm	dodávka a montáž	kus				instalace nových prvků
9	IS-009		Samolepka na podkladu - třímodul 1500x500 mm	dodávka a montáž	kus				instalace nových prvků
10	IS-010		Navigační tabule - dvoumodul 1000x500 mm	dodávka a montáž	kus				instalace nových prvků
11	IS-011		Samolepka fotoluminiscenční 300x150 mm	dodávka a montáž	kus				instalace nových prvků
12	IS-012		Samolepka s piktogramem vozíčkáře	dodávka a montáž	kus				úpravy ve vozech metra

Součástí jednotkových cen položek musí být :
- dodávka a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.
- vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.
- příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Zřízení bezbariérového přístupu ve stanici metra Flora

Objekt: SO 12 Ochrana proti bludným proudům, uzemnění, hromosvod

Datum: 31.7.2024

P.Č.	Kód položky		Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:									
1 Ochrana proti bludným proudům									
1	1-0001		Provařování vybraných výztuží monolitických konstrukcí, pomocnými bodovými svary, svary 50 mm, včetně přílošek Fe prům. 12mm (150x150 do pravého úhlu)	kpl					
2	1-0002		Přivaření prutů strojeného zemniče k ocelovým pažnicím 100 mm svary, svaření podélných prutů strojeného zemniče v místě stykování a křížení 100 mm svary	kus					
3	1-0003		Připojení kabelů YY 50 mm2 ke strojenému zemniči přivařeně šrouby M10, 2x matice M10, lisovací oka M10	kpl					
4	1-0004		Vodič YY 50 mm2, včetně požárních us pávek vývody ze strojeného zemniče, propojení strojeného zemniče s uzemněním metra přes průrazku	m					
5	1-0005		Prostý beton C12/15 pro obetonování ocelových prutů strojeného zemniče	m3					
6	1-0006		Nerezové svorky, pro vývody ze strojeného zemniče	kus					
7	1-0007		Ocelové stavební pruty Fe Ø20 mm, strojený zemnič	m					
8	1-0008		Průrazka Leutron TSF 50, pro připojení vývodů ze strojeného zemniče na konstrukci kiosku	kus					
9	1-0009		Příložky Fe prům. 12 mm (dl.500 mm) pro přivaření CRM vývodů na provařenou výztuž	kus					
10	1-0010		Připojovací destičky do ŽB konstrukcí - vývody CRM 100/100/10 ve stanovených místech pro uzemnění, včetně fixace do bednění a navaření na provařovanou výztuž, včetně šroubů M10	kus					
11	1-0011		Těsnící manžeta v místě průchodu zemnicích kabelů YY 50 mm2 hydroizolací a kabelu CYKFY-O 2x4	kus					
12	1-0012		Pásek FeZn 30x4 mm v místě pracovních spar	m					
13	1-0013		Prefabrikovaná železobetonová šachta DN1000 s poklopem DN800 hloubky 0,8-0,9 m	kpl					
14	1-0014		Výkop rýhy š.0,35 hl.0,8 tř.z.4, zához rýhy, skládka pro měřicí kabel sondy	m					
15	1-0015		Pískové lože pro měřicí kabel sondy	t					
16	1-0016		Ochranné krytí deskou + výstražná folie pro měřicí kabel sondy	m					
17	1-0017		Drobný, pomocný a upevňovací materiál (podružný)	kpl					
18	1-0018		kabel CXKH-R1x50mm2 (B2s1d1a1) s uložením do žlabů, drážek a zhotovení požárních ucpávek pro připojení průrazky s opakovatelnou funkcí	m					
2 Část měření/specializované pracoviště									
19	2-0001		Měřicí kabely CXKH (R-O) 2x1,5 (B2s1d1a1) s uložením do žlabů, drážek a zhotovení požárních us pávek od vývodů z výztuže CRM 100/100/10, stíněný	m					
20	2-0002		Sonda Cu/CUSO4 trvalá bezúdržbová v šachtě, uložená v rostlém terénu, zasypaná vrstvou písku	kus					
21	2-0003		Kabel CYKFY-O 4x4 uložení do pískového lože, zavedení do prostoru metra, včetně svorek a upevňovacího materiálu	m					
22	2-0004		Kabel CXKH-(R-O) 4x4 stíněný (B2s1d1a1) s uložením do žlabů, drážek a zhotovení požárních us pávek	m					
23	2-0005		Kabel propojovací Datalogger datový 4x2x0,8 (B2s1d1a1) s uložením do žlabů, drážek a zhotovení požárních us pávek	m					
24	2-0006		Kabel propojovací pro analogové přenosy 10x2x1 stíněné páry (B2s1d1a1) s uložením do žlabů, drážek a zhotovení požárních us pávek	m					
25	2-0007		Kabelová oka včetně jejich připevnění na kabely a na vývody z výztuží	kus					
26	2-0008		Kovová měřicí skříň včetně instalace, min. 500x500x100 mm	kus					
27	2-0009		Datalogger GRAPTHEC GL 840, příp. HIOKY dle projednání s provozem DP, oddělení koroze, 25 kanálů rozšiřitelný	kus					
28	2-0010		Měřicí svorky WAGO včetně zakončení kabelů na svorkách	kus					
29	2-0011		Průmyslová zásuvka 230 V do měřicí skříně	kus					
30	2-0012		Ethernet RJ45 modul na DIN lištu + připojení	kus					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:									
31	2-0013	Napájecí kabel CXKH-R 3x1,5 (B2s1d1a1) pro připojení zásuvek v měřicí skříni			m				
32	2-0014	Drobný, pomocný a upevňovací materiál (podružný)			kpl				
33	2-0015	Měření vlivu bludných proudů v průběhu výstavby			kpl				
34	2-0016	Měření vlivu bludných proudů po dokončení výstavby včetně zprávy DEMZ			kpl				
35	2-0017	Autorský dozor			hod				
36	2-0018	Skutečné provedení			kpl				

- Součástí jednotkových cen položek musí být :*
- *dodávka a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.*
 - *vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.*
 - *příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.*

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Zřízení bezbariérového přístupu ve stanici metra Flora
Objekt: B.4 Dopravní opatření na povrchu

Datum: 31.7.2024

P.Č.	Kód položky		Popis		MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4		6	7	8	9	10
CELKEM:									
DIO Dopravní opatření během stavby									
1	DIO-001		Svislá dopravní značka standardní velikosti nebo deska Z	montáž, pronájem, údržba, demontáž, odvoz	ks/den				
2	DIO-002		Svislá dopravní značka velká	montáž, pronájem, údržba, demontáž, odvoz	ks/den				
3	DIO-003		Sloupky s podstavcem	montáž, pronájem, údržba, demontáž, odvoz	ks/den				
4	DIO-004		Světlo S7	montáž, pronájem, údržba, demontáž, odvoz	ks/den				
5	DIO-005		CITY BLOK	montáž, pronájem, údržba, demontáž, odvoz	m				
6	DIO-006		Škrtnutí	přeškrtnutí nebo zakrytí značky, údržba, demontáž	kus				

- Součástí jednotkových cen položek musí být :
- dodávka a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.
 - vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.
 - příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Zřízení bezbariérového přístupu ve stanici metra Flora
Objekt: VON Vedlejší a ostatní náklady

Datum: 31.7.2024

P.Č.	Kód položky		Popis		MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4		6	7	8	9	10
CELKEM:									
1 Zařízení staveniště									
1	1-001		Zařízení staveniště - zřízení, provoz, odstranění - položka obsahuje veškeré náklady zařízení staveniště, které nejsou uvedeny zvlášť		kus				položka obsahuje: Vybudování zařízení staveniště (nutného pro výkon innosti zhotovitele a jeho subdodavatelů - vybavení staveniště, jeho oplocení, řípojení na inženýrské sítě, zabezpečení staveniště), stroje a zařízení, vedací mechanismy, označení stavby), stroje a zařízení, zvedací echanismy, označení stavby, provozní náklady (spotřeba energií, ostraha, ájmy, poplatky, údržba), včetně průběžného a závěrečného úklidu stavby, yklizení staveniště (včetně vybourání a odvozu veškerého zařízení, uvedení o původního stavu)
2 Projektové práce									
2	2-001		Dopracování dokumentace pro provádění stavby		kus				opracování DPS v celém rozsahu s konkrétními výrobky a materiály hotovitele, zapracování dodatečných požadavků zadavatele, případně právců sítí a komunikací
3	2-002		Dokumentace skutečného provedení stavby		kus				igitální i tištěná forma v požadovaném počtu paré
3 Geodetické práce									
4	3-001		Geodetické práce dodavatele		kus				
4 Zkouška plynotěsnosti stanice									
5	4-001		Zkouška plynotěsnosti stanice, včetně všech souvisejících nákladů		kus				

Priloha c. 1 k soupisu praci: VYPOČET VYMER RAZEB

SO 02 Konstrukční část					Délka ražby dle typu a třídy v metrech (dle Technické zprávy, příloha 001)														
					Typ ražného profilu														
P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	profil II TT4	profil II TT5a	profil III TT4	profil III TT5a	profil IV TT4	profil IV TT5a	čelní stěny	\$1 TT 4	\$1 TT5a	\$2 horní TT5a	\$2 spodní TT5a	\$3 horní TT5a	\$3 spodní TT5a	Společné	
					9,240	13,860	2,768	4,152	4,876	7,314	7,220	10,830	1,000	8,976	13,464	1,960	1,920	2,300	1,000

		Přehled typů profilů ražeb:		
		Délka profilu I primární ostění NRTM 4 (40%)	m	
		Délka profilu I primární ostění NRTM 5a (60%)	m	
		Délka profilu II primární ostění NRTM 4 (40%)	m	
		Délka profilu II primární ostění NRTM 5a (60%)	m	
		Délka profilu III primární ostění NRTM 4 (40%)	m	
		Délka profilu III primární ostění NRTM 5a (60%)	m	
		Délka profilu IV primární ostění NRTM 4 (40%)	m	
		Délka profilu IV primární ostění NRTM 5a (60%)	m	
		Čelní stěny	kpl	
		Hloubka šachty S1 primární ostění NRTM 4 (40%)	m	
		Hloubka šachty S1 primární ostění NRTM 5a (60%)	m	
		Hloubka šachty S2 - horní část primární ostění NRTM 5a (100%)	m	
		Hloubka šachty S2 - spodní část primární ostění NRTM 5a (100%)	m	
		Hloubka šachty S3 - horní část primární ostění NRTM 5a (100%)	m	
		Hloubka šachty S3 - spodní část primární ostění NRTM 5a (100%)	m	
		Nerozděleno - ostatní	kpl	
321 Ražby a primární ostění				
32-1111 Ražení tunelu TT3				
32-1112 Ražení tunelu TT4				
3	32-1112S1	Ražení tunelu průřezu nad 16 m ² (bez dobírký dna) v hornině suché TT4	m3	
4	32-1112B1	Ražení (dobírání) dna tunelu nad 16 m ² v hornině suché TT4	m3	
32-1113 Ražení tunelu TT5a				
5	32-1113S1	Ražení tunelu průřezu nad 16 m ² (bez dobírký dna) v hornině suché TT5a	m3	
6	32-1113B1	Ražení (dobírání) dna tunelu nad 16 m ² v hornině suché TT5a	m3	
32-113 Ražení šachty				
7	32-113101	Ražení šachty v hornině suché TTfida 4	m3	
8	32-113201	Ražení šachty v hornině suché TTfida 5a	m3	
32-12 Ražení - ostatní práce				
9	32-121210	Bourání primárního ostění ze stříkaného betonu s ocelovou výztuží vč. naložení	m3	
10	32-121220	Bourání zajištění čela ze stříkaného betonu bez výztuže vč. naložení	m3	
12	32-122201	Vodorovné přemístění rubanýn v podzemí s vyzložením nebo zještěním na dopravní prostředek	m3	
12	32-122201	Smíšené přemístění rubanýn z podzemí na povrch vč. naložení na dopravní prostředek	m3	
13	32-122400	Přemíst. rubanýn na povrchu (bez ohledu na stupeň ražnosti a mokrost) na vzdálenosti do 5000 m mezidopozni	m3	
32-13 Kovy, mikropiloty, tryskové injektáž				
14	32-131110	SN kotva - ocelová - cementová injektáž - základní cena za kotvu (radiální srovníky TT4)	kus	
15	32-131121	SN kotva - ocelová - cementová injektáž - náklady na délku (radiální srovníky TT4)	m	
16	32-133110	IBO kotva - ocelová - cementová injektáž - základní cena za kotvu (radiální srovníky TT5a; jehly TT4,TT5a)	kus	
17	32-133121	IBO kotva - ocelová - cementová injektáž - náklady na délku (radiální srovníky TT5a; jehly TT4,TT5a)	m	
32-14 Stříkaný beton				
18	32-141111	Primární ostění ze stříkaného betonu C20/25 J2 v opěři a přístřopí	m3	
19	32-141121	Primární ostění ze stříkaného betonu C20/25 J2 dna	m3	
20	32-141131	Primární ostění ze stříkaného betonu C20/25 J2 belby	m3	
21	32-141141	Primární ostění ze stříkaného betonu C20/25 J2 šachty	m3	
32-15 Výztuž stříkaného betonu				
22	32-151101	Sřalovaná výztužná ocelová síť do primárního ostění tunelu nebo šachty - dodávka a osazení	t	
23	32-151201	Sřalovaná výztužná ocelová síť do primárního ostění šachty - dodávka a osazení	t	
24	32-152101	Přídavná výztuž do primárního ostění tunelu nebo šachty - dodávka a osazení	kg	
34	32-154121	Podpurné rámy pro výztuž do ostění tunelu nebo šachty tl. od 150 mm do 200 mm včetně	m	
36	32-154131	Podpurné rámy pro výztuž do ostění tunelu nebo šachty tl. od 200 mm do 250 mm včetně	m	
27	32-154251	Podpurné rámy pro výztuž do ostění šachty tl. od 300 mm do 400 mm včetně	m	
28	32-155111	Výztužný ocelový obloek z válcovaných profilů, včetně spojovacího materiálu	kg	
3229 Nadvýrub				
29	329001	Nahodilý nadvýrub - naložení na dopravní prostředek, svislá a vodorovná doprava v podzemí a odvoz na povrchu na mezidopozni	m3	
30	329002	Zesřtkování nahodilých nadvýrubů stříkaným betonem, včetně přílošných a pomocných kotvených KASŘ sili	m3	

SO 02 Konstrukční část																			
P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	profil I	profil II	profil III	profil IV	čelní stěny	tlaková stěna	Šachta Š1	Š1 společné	Š2 rážby	Š2 nosné zdi	Š2 společné	Š3 rážby	Š3 nosné zdi	Š3 společné	Společné
					23,100	7,100	12,000	17,900	1,000	1,000	18,800	1,000	3,590	5,250	1,000	3,530	5,130	1,000	1,000

		Přehled typů profilů :	
		Délka profilu I	m
		Délka profilu II	m
		Délka profilu III	m
		Délka profilu IV	m
		Čelní stěny	KPL
		Tlaková stěna	KPL
		Šachta Š1	m
		Šachta Š1 - společné	KPL
		Šachta Š2 - ražená část	m
		Šachta Š2 - vnitřní nosné zdi	m
		Šachta Š2 - společné	KPL
		Šachta Š3 - ražená část	m
		Šachta Š3 - vnitřní nosné zdi	m
		Šachta Š3 - společné	KPL
		Společné	KPL
322 Sekundární ostění			
1	32-211200	Trvalé ostění ze železobetonu C30/37	m3
2	420204	Monolitický železobeton C30/37 - vnitřní nosné konstrukce	m3
3	32-220200	Výplň nadvýšeného výrubu betonem C30/37	m3
4	32-230200	Bednění trvalého ostění tunelu s teoretickým výrubem nad 16 m2 do 200 m2 včetně - zřízení a odstranění (včetně podpěrného bednění a bednění čel pasů)	m2
5	32-230500	Bednění trvalého ostění šachty - zřízení a odstranění (včetně podpěrného bednění a bednění čel pasů)	m2
6	32-240200	Výztuž trvalého ostění tunelu s teoretickým výrubem nad 16 m2 do 200 m2 včetně - z oceli B500B	t
7	32-240500	Výztuž trvalého ostění šachty - z oceli B500B	t
8	420401b	Výztuž vnitřních nosných konstrukcí - z oceli B500B	t
9	32-310000	Vyrovnání podkladu pod hydroizolaci - očištění líc, vyrovnávací vrstva	m2
10	32-320200	Zřízení a dodávka kompletního hydroizolačního systému tunelu s teoretickým výrubem nad 16 m2 do 200 m2 včetně, včetně podkladní a ochranné vrstvy, pojistného injekčního systému (v opěři, klenbě i ve dně)	m2
11	32-320500	Zřízení a dodávka kompletního hydroizolačního systému šachty, včetně podkladní a ochranné vrstvy, pojistného injekčního systému (v opěři, klenbě i ve dně)	m2
12	32-331201	Ochranná vrstva hydroizolace dna - prostý beton C16/20, tl. 100 mm	m2
13	340014	Bourání konstrukcí z železobetonu v podzemí vč. naložení	m3
14	340015	Bourání zabetonovaných ocelových konstrukcí v podzemí vč. naložení	t
15	340013	Řezání ŽB tybinků diamantovým lanem (jednotkou je obvod otvoru - položka včetně všech dílčích pracovních operací; max. hloubka řezu 600mm)	m