

5 NABÍDKOVÁ CENA

Nabídková cena bez DPH	87 660 694,78 Kč
Výše DPH	18 408 745,90 Kč
Nabídková cena celkem včetně DPH	106 069 440,68 Kč

V Modleticích dne (dle el. podpisu)

**Ing. Petr
Faltus**

Ing. Petr Faltus

jednatel společnosti BREMA, spol. s r.o.

**Martin
Matoušek**

Martin Matoušek

jednatel společnosti BREMA, spol. s r.o.

REKAPITULACE CENY

p.č.	název	soubor	cena
1	SO01 Čerpací stanice ve stanici Želivského MN"8" (odstavné koleje)	SO01	2 640 164,41
2	SO02 Čerpací stanice ve stanici Želivského MN"9" (traťový úsek)	SO02	2 637 953,67
3	SO4 Čerpací stanice ve stanici Jiřího z Poděbrad VF"c"(122)	SO04	1 912 404,19
4	SO5 Čerpací stanice ve stanici Můstek A HF"P"(483)	SO05	2 301 010,74
5	SO6 Čerpací stanice ve stanici Můstek A MN"7"(větrací štola)	SO06	3 426 062,12
6	SO07 Čerpací stanice ve stanici Roztyly HF"C" (104)	SO07	2 354 062,49
7	SO08 Čerpací stanice ve stanici Želivského MN"7" (108)	SO08	2 597 922,41
8	SO09 Čerpací stanice ve stanici Želivského P"V" (307)	SO09	1 927 756,18
9	SO10 Čerpací stanice ve stanici Želivského P"VI" (440)	SO10	1 903 341,23
10	SO11 Čerpací stanice ve stanici Flora P"IV"(433)	SO11	1 761 645,21
11	SO12 Čerpací stanice ve stanici Flora HF"i"(427)	SO12	1 960 080,84
12	SO13 Čerpací stanice ve stanici Jiřího z Poděbrad MN"3"(102)	SO13	2 418 369,95
13	SO18 Čerpací stanice ve stanici Dejvická P (garáže)	SO18	1 710 466,67
14	SO19 Čerpací stanice v traťovém úseku Vltavská - Florenc TN"14"	SO19	4 060 943,77
15	SO20 Čerpací stanice ve stanici ATC1 MN (traťový předěl)	SO20	2 846 114,05
16	SO21 Čerpací stanice ve stanici ATC1 HF (108)	SO21	2 225 963,68
17	SO22 Čerpací stanice ve stanici Háje HF"4" (SPO277)	SO22	2 887 862,56
18	SO25 Čerpací stanice ve stanici Náměstí Míru HF"X"(115)	SO25	3 761 112,34
19	SO27 Čerpací stanice ve stanici Můstek A HF"N"(118)	SO27	4 291 850,53
20	SO28 Čerpací stanice ve stanici Malostranská P (Chotkova)	SO28	1 858 191,08
21	SO47 Čerpací stanice ve stanici Jinonice TN8	SO47	6 587 676,15
22	SO48 Čerpací stanice ve stanici Radlická TN14	SO48	4 633 154,44
23	SO49 Čerpací stanice ve stanici Anděl HF11	SO49	3 530 295,75
24	SO50 Čerpací stanice ve stanici Karlovo náměstí HF27	SO50	3 348 496,61
25	SO51 Čerpací stanice ve stanici Můstek B HF45	SO51	3 482 553,52
26	SO53 Čerpací stanice ve stanici Náměstí Republiky HF58	SO53	3 587 341,27
27	SO54 Čerpací stanice ve stanici Náměstí Republiky HF59	SO54	2 777 980,37
28	SO55 Čerpací stanice ve stanici Náměstí Republiky TN55	SO55	4 728 492,36
29	SO56 Čerpací stanice ve stanici Florenc B HF66	SO56	3 501 426,19
Cena celkem bez DPH			87 660 694,78

Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

SO01 Čerpací stanice ve stanici Želivského MN"8" (odstavné koleje)

Celková rekapitulace nákladů v Kč

Část	Druh nákladů	Náklad v Kč
	Strojní část	1 564 490,32
	Elektro část	420 926,09
	ASDR-T	470 964,40
	Objekty celkem	2 456 380,81
	Vedlejší a ostatní náklady	
	Projektové práce	183 783,60
	Vedlejší a ostatní náklady celkem	183 783,60
	Cena stavby bez DPH v Kč	2 640 164,41
Při vyplňování soupisu prací je nutné respektovat dále uvedené pokyny: 1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro výběr zhotovitele, tj. technické zprávy, 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, 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. 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) 7) V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkových cen a nebudou zvlášť hrazeny. 8) 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: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SO01 Čerpací stanice ve stanici Želivského MN"8" (odstavné koleje)
Část: Strojní část

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 20.11.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

1 564 490,32

A Strojní zařízení							
1	4-001-001	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod vč. chladicího pláště, H=dle křivky m, Q=dle křivky l/s- Flygt NP 3085.060 MT , výtlačk DN 100, montáž do mokré jímky na vodící tyče a patkové koleno; včetně čidla průsaku, monitorovací jednotky, kabelu SUBCAB 4x1,5 + 2x1,5 mm2; výkon 2,0 kW; 3x400V; 50 Hz; jmenovitý proud 4,8 A; hmotnost 69+35 kg; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			391 499,66	
2	4-001-002	Montáž kalového čerpadla a příslušenství - v jímce	ks			89 964,00	
3	4-001-003	Patkové koleno DN 100; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			66 279,20	
4	4-001-004	Sada nerezových kotev patkového kolena	kpl			17 236,40	
5	4-001-005	Vodící nerezové tyče 2" (2 x 6 m); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			44 904,48	
6	4-001-006	Horní držák nerezových vodících tyčí 2"	kpl			13 786,48	
7	4-001-007	Sada nerezových kotev horního držáku	kpl			3 418,00	
8	4-001-008	Plovákové spínače ENM 10/13 m - sada 5ks	kpl			54 834,94	
9	4-001-009	Závěsný nerezový řetěz 7 m včetně kladkostroje	kpl			11 960,51	
10	4-001-010	Závěs na el. kabely	kpl			4 678,74	
11	4-001-011	Šoupátko třmenové DN50, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid,závitové, vč. šroubení a ručního kola; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			6 304,36	
12	4-001-012	Šoupátko třmenové DN100, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid,závitové, vč. šroubení a ručního kola; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			33 448,17	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
13	4-001-013	Kulová zpětná klapka DN100, přírubová, PN16, Tvárná litina, epoxid; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			20 431,20	
14	4-001-014	Montážní vložka přírubová, pevně nastavitelná, DN100, PN16, pevně nastavitelná, nerez šrouby; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			37 784,46	
15	4-001-015	Kulový kohout DN20, PN16, nerez, vč. šroubení, ovládací páčka	ks			3 052,24	
16	4-001-016	Kulový kohout DN65, PN16, nerez, vč. šroubení, ovládací páčka	ks			4 972,31	
17	4-001-017	Hrdlová pevná spojka B75 s vnitřním závitem 3" nerez, vč. víčka	ks			946,03	
18	4-001-018	Tlakoměr Ø100, rozsah 0-1 MPa, nerez pouzdro, typ 03312-CH, včetně tlakoměr. kohoutu M 20x1,5, ČSN 137510.1, tlumiče tlakových rázů, nástavce a těsnění, nerez. návarek M20x1,5mm -	ks			4 180,68	
19	4-001-019	Potrubí nerezové svařované DN 20, DIN 2463, mat. 1.4301; vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			3 174,42	
20	4-001-020	Potrubí nerezové svařované DN 50, DIN 2463, mat. 1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí ; spojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. victaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			2 900,37	
21	4-001-021	Potrubí nerezové svařované DN 65, DIN 2463, mat.1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí; spojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. victaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			1 158,41	
22	4-001-022	Potrubí nerezové svařované DN 100, DIN 2463, mat.1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí; spojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. victaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			128 280,75	včetně vytlačného potrubí do kolejiště
23	4-001-023	Podpěra potrubí, atyp. zámečnický výrobek z válc. profilů, hmotnost 10 kg; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			9 697,10	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
24	4-001-024	Demontáž stávající ČS, potrubí, armatur a poklopů, včetně odvozu a likvidace odpadu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	t			67 754,89	
25	4-001-025	Montážní materiál; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kg			10 613,40	
26	4-001-026	Montážní lešení; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m2			8 341,76	
27	4-001-027	Zkoušky, revize, uvedení do provozu	kpl			17 493,00	
28	4-001-028	Vypracování dílenské dokumentace	kpl			744,80	
B		Stavební práce					
29	4-001-029	Úprava potrubních prostupů pro výtlačné potrubí; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			9 364,40	
30	4-001-030	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D100 mm	ks			18 699,38	
31	4-001-031	Ostatní stavební přímohy, vyspravení povrchů po bourání	kpl			19 877,30	
32	4-001-032	Úprava / zarovnání stávajících základů	m3			1 669,69	
33	4-001-033	Vyspravení poničené podlahy - Potěr pískocementový tl do 20 mm tř. C 12,5 běžný	m2			13 398,84	především kolem poklopů a kolem základů dle aktuálního stavu v době provádění
34	4-001-034	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2			17 521,42	
35	4-001-035	Očištění (otryskání) I-profilu I220, stupeň otryskání SA 2 1/2	m			2 234,40	
36	4-001-036	Nový ochranný nátěr stávajícího I profilu I220 (pro kladkostroj), systém do prostředí C5, životnost nátěrového systému minimálně 15 let. Po provedení nového nátěrového systému opětovně osadit ceduli s únosností (napsat únosnost dle stávajícího stavu)	m			2 979,20	
37	4-001-037	Pachotěsný poklop (ZN), nosnost 1,5kN, vč. rámu (ZN) poklop 900x700mm;	kpl			204 073,62	Nutno prověřit rozměr na stavbě, včetně prověření průchodnosti nového čerpadla poklopem.
38	4-001-038	Pachotěsný poklop (ZN), nosnost 1,5kN, vč. rámu (ZN) poklop 710x710mm;	kpl			82 969,33	Nutno prověřit rozměr na stavbě.
39	4-001-039	Nerezový žebřík pro vstup do jímky, vč. upevnění	kpl			44 171,78	Délku žebříku prověřit dle hloubky jímky.
40	4-001-040	Zajištění náhradního čerpání, eventuálně ucpání přítoků do jímky	kpl			24 941,00	
41	4-001-041	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00	
42	4-001-042	Náklady spojené s odčerpáním, vyčištěním a dezinfekcí jímky a s dočasným odstavením stávajících nátoků	kpl			27 969,20	

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- **dodávku 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: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SO01 Čerpací stanice ve stanici Želivského MN"8" (odstavné koleje)
Část: Elektro část
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022
Zhotovitel:
Datum: 29.05.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Celkem						420 926,09		
01	749009	Přezbrojení vývodů v rozvaděči a přeznačení	kus			24 008,40	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících jističů, jejich naložení na dopravní prostředek, dodávku a montáž nových jističů, přeznačení vývodů.
02	749001	Demontáž stávající el. instalace	hod			22 358,40	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelových konstrukcí, kabelů, rozvaděčů, deblokovacích, svorkovnicových a přístrojových skříní, drobných přístrojů a čidel, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci
03	749004	Demontáž stávajících kabelů	m			11 271,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelů, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci.
04	749005	Demontáž kabelového žlabu / lišty	m			5 930,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění žlabu / lišty, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci..
05	749006	Demontáž kabelového roštu včetně upevnění a příslušenství	m			5 582,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění kabelového roštu včetně příslušenství, jeho naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
06	749903	Ostatní elektromontážní práce	hod			3 726,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje jiné nespecifikované elektromontážní práce včetně dodávky drobného materiálu.
07	749011	Vyvěšení stávajících kabelů a jejich opětné uložení do nové kabelové trasy	m			2 093,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje manipulaci se stávajícími kabely, dodávku provizorních kabelových konstrukcí, jejich montáž, jejich demontáž, revizi stávajících kabelů. Jedná se o celý svazek kabelů na jedné lávce/roštu.
08	749012	Požární upětky - odstranění	m2			3 932,50	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž upětky a naložení odpadu na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
09	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu	t			9 470,25	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odvoz a ekologickou likvidaci netříděného demontovaného elektromateriálu.
10	749901	Požární upětky - instalace	m2			7 624,64	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje utěsnění požárních prostupů certifikovaným materiálem vč. štítků
11	749902	Stavební přípomoco	hod			3 260,50	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje různé pomocné stavební práce a průrazy, drážkování, vrtání pro kabelové trasy.
12	745024	Kabelový rošt metalizovaný R41 -M	m			78 572,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na třmenové příchytky včetně odbočovacích dílů a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného dle předpisů pro metro, třmenové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
13	745022	Kabelový rošt metalizovaný R21 -M	m			65 382,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na třmenové příchytky včetně odbočovacích dílů a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného dle předpisů pro metro, třmenové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
14	747701	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus			13 812,70	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž rozvodné krabice.připojení, utěsnění každé krabice a označení krabic. Připevnění krabice na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
15	747703	Zásuvka jednofázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54	kus			470,10	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky .utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
16	747705	Zásuvka pětipólová 400V, 50Hz, 32A, nástěnná IP 54	kus			1 673,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky .utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
17	747706	Tlačítko ve skříní černé	kus			1 122,70	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž tlačítka, připojení, utěsnění, označení každého tlačítka. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
18	745601	Zemnicí pásek FeZn 30/4 mm	m			4 584,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku pásku FeZn 30/4, jeho galvanizaci dle předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně upevňovacího materiálu s izolačními hmoždinkami, uzemňovacích svorek a spojovacího materiálu. Upevnění na stavební konstrukci cca po 1m, nátěr.
19	745603	Cu vodič žlutozelený "R" 4 mm²	m			1 289,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiče, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
20	745604	Cu vodič žlutozelený "R" 6 mm²	m			1 779,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiče, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
21	745607	Ochranná svorka na pospojování	kus			2 260,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označení svorky.
22	743050	Kabel Cu "R" M 5J x 6 mm2	m			5 332,50	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
23	743035	Kabel Cu "R" M 4 x 6 mm2	m			9 402,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
24	743063	Kabel Cu "R" M 7J x 2,5 mm2	m			8 394,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
25	743033	Kabel Cu "R" M 4J x 2,5 mm2	m			6 645,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
26	743018	Kabel Cu "R" M 3J x 2,5 mm2	m			3 033,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
27	743065	Kabel Cu "R" M 12J x 1,5 mm2	m			10 035,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
28	743032	Kabel Cu "R" M 4J x 1,5 mm2	m			3 406,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
29	743017	Kabel Cu "R" M 3O x 1,5 mm2	m			14 800,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
30	749983	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00	
31	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			34 776,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje úkony nutné k individuálním a komplexním zkouškám zařízení včetně zajištění účasti dotčených osob.
32	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			19 252,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy.
33	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			869,40	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor (stavební objekt) Drážním úřadem včetně prohlídky a obstarání. Položka také obsahuje náklady na prohlídku a zkoušku zařízení právnickou osobou, včetně vyhotovení protokolu.

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22-2012-01

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SO01 Čerpací stanice ve stanici Želivského MN"8" (odstavné koleje)
Část: ASDŘ-T

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 11.06.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	8

Celkem

470 964,40

1	Rozvaděče						
1	750600-1	Úprava rozvaděče 08AB5 (svorky, pojistky, průchodky -)	kpl			26 002,10	
2	750600-2	Úprava rozvaděče RM71.1 (svorky, pojistky, průchodky -)	kpl			43 832,90	
2	Kabely, polní instrumentace						
3	756004	Kabel Cu-R-M 2x2x1	m			5 155,20	Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
4	745001	Kabelová C-lišta	m			21 860,00	Dodávka, montáž, kotvení, upínací pásky.
5	750617	Svork. Skříňka, 10 svorek, IP55, vč. Montáže, průchodek	ks			4 208,10	
6	750621	Ultrazvukový snímač hladiny 4-20mA + nerezový kryt	ks			64 348,80	
7	750622	Plovák - kontakt 1-0	ks			38 860,80	
8	745094	Nerezová trubka ø50mm	m			35 995,50	Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení, víko.
3	Demontáže						
9	749001	demontáž stávajícího zařízení ČS	kpl			24 219,00	
10	749013	Odvoz demontovaného materiálu, vč. ekologické likvidace	t			6 644,70	
4	Software						
11	750641	Aplikační SW	kpl			60 445,10	
12	750642	Vizualizační SW na CD a v TC	kpl			36 268,00	
5	Ostatní						
13	749980	Nastavení, oživení a zaregulování systému	hod			42 104,00	včetně zajištění účasti dotčených osob
14	749981	komplexní zkoušky	hod			50 524,80	včetně zajištění účasti dotčených osob
15	749982	revize, zpráva	hod			9 626,00	
16	749983	průkaz způsobilosti	kus			869,40	

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22/2012

Součástí jednotkových cen položek musí být: .

- *dodávku 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 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO01 Čerpací stanice ve stanici Želivského MN"8" (odstavné koleje)

Část: VON

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 11.06.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

183 783,60

Projektové práce

183 783,60

1.	PP 01	Dokumentace pro realizaci stavby (dopracování)	kus			151 772,40	
2.	PP 02	Dokumentace skutečného provedení	kus			32 011,20	

Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

SO02 Čerpací stanice ve stanici Želivského MN"9" (traťový úsek)

Celková rekapitulace nákladů v Kč

Část	Druh nákladů	Náklad v Kč
	Strojní část	1 571 618,08
	Elektro část	420 926,09
	ASDŘ-T	459 660,30
	Objekty celkem	2 452 204,47
	Vedlejší a ostatní náklady	
	Projektové práce	185 749,20
	Vedlejší a ostatní náklady celkem	185 749,20
	Cena stavby bez DPH v Kč	2 637 953,67
Při vyplňování soupisu prací je nutné respektovat dále uvedené pokyny: 1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro výběr zhotovitele, tj. technické zprávy, 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, 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. 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) 7) V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkových cen a nebudou zvlášť hrazeny. 8) 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: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SO02 Čerpací stanice ve stanici Želivského MN"9" (trat'ový úsek)
Část: Strojní část
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022
Zhotovitel:
Datum: 20.11.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

1 571 618,08

A Strojní zařízení							
1	3-001-001	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod vč. chladicího pláště, H=dle křivky m, Q=dle křivky l/s- Flygt NP 3085.060 MT , výtlak DN 100, montáž do mokré jímky na vodící tyče a patkové koleno; včetně čidla průsaku, monitorovací jednotky, kabelu SUBCAB 4x1,5 + 2x1,5 mm2; výkon 2,0 kW; 3x400V; 50 Hz; jmenovitý proud 4,8 A; hmotnost 69+35 kg; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			390 211,82	
2	3-001-002	Montáž kalového čerpadla a příslušenství - v jímce	ks			89 964,00	
3	3-001-003	Patkové koleno DN 100; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			66 100,64	
4	3-001-004	Sada nerezových kotev patkového kolena	kpl			17 189,56	
5	3-001-005	Vodící nerezové tyče 2" (2 x 6 m); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			44 835,60	
6	3-001-006	Horní držák nerezových vodících tyčí 2"	kpl			13 751,00	
7	3-001-007	Sada nerezových kotev horního držáku	kpl			3 411,70	
8	3-001-008	Plovákové spínače ENM 10/13 m - sada 5ks	kpl			54 668,95	
9	3-001-009	Závěsný nerezový řetěz 7 m včetně kladkostroje	kpl			11 926,92	
10	3-001-010	Závěs na el. kabely	kpl			4 667,04	
11	3-001-011	Šoupátko třmenové DN50, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid,závitové, vč. šroubení a ručního kola; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			6 288,31	
12	3-001-012	Šoupátko třmenové DN100, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid,závitové, vč. šroubení a ručního kola; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			33 358,74	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
13	3-001-013	Kulová zpětná klapka DN100, přírubová, PN16, Tvárná litina, epoxid; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			20 369,90	
14	3-001-014	Montážní vložka přírubová, pevně nastavitelná, DN100, PN16, pevně nastavitelná, nerez šrouby; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			37 668,80	
15	3-001-015	Kulový kohout DN20, PN16, nerez, vč. šroubení, ovládací páčka	ks			3 046,96	
16	3-001-016	Kulový kohout DN65, PN16, nerez, vč. šroubení, ovládací páčka	ks			4 957,97	
17	3-001-017	Hrdlová pevná spojka B75 s vnitřním závitem 3" nerez, vč. víčka	ks			943,99	
18	3-001-018	Tlakoměr Ø100, rozsah 0-1 MPa, nerez pouzdro, typ 03312-CH, včetně tlakoměr. kohoutu M 20x1,5, ČSN 137510.1, tlumiče tlakových rázů, nástavce a těsnění, nerez. návarek M20x1,5mm -	ks			4 171,86	
19	3-001-019	Potrubí nerezové svařované DN 20, DIN 2463, mat. 1.4301; vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			3 170,76	
20	3-001-020	Potrubí nerezové svařované DN 50, DIN 2463, mat. 1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí ; spojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. victaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			2 895,77	
21	3-001-021	Potrubí nerezové svařované DN 65, DIN 2463, mat.1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí; spojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. victaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			1 156,47	
22	3-001-022	Potrubí nerezové svařované DN 100, DIN 2463, mat.1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí; spojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. victaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			138 284,01	včetně vytlačného potrubí do kolejiště
23	3-001-023	Podpěra potrubí, atyp. zámečnický výrobek z válc. profilů, hmotnost 10 kg; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			9 672,60	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
24	3-001-024	Demontáž stávající ČS, potrubí, armatur a poklopů, včetně odvozu a likvidace odpadu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	t			67 721,90	
25	3-001-025	Montážní materiál; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kg			10 578,25	
26	3-001-026	Montážní lešení; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m2			8 314,40	
27	3-001-027	Zkoušky, revize, uvedení do provozu	kpl			17 493,00	
28	3-001-028	Vypracování dílenské dokumentace	kpl			742,35	
B		Stavební práce					
29	3-001-029	Úprava potrubních prostupů pro výtlačné potrubí; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			9 364,40	
30	3-001-030	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D100 mm	ks			18 699,38	
31	3-001-031	Ostatní stavební přímohy, vyspravení povrchů po bourání	kpl			19 877,30	
32	3-001-032	Úprava / zarovnání stávajících základů	m3			1 391,41	
33	3-001-033	Vyspravení poničené podlahy - Potěr pískocementový tl do 20 mm tř. C 12,5 běžný	m2			13 283,99	především kolem poklopů a kolem základů dle aktuálního stavu v době provádění
34	3-001-034	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2			17 371,24	
35	3-001-035	Očištění (otryskání) I-profilu I220, stupeň otryskání SA 2 1/2	m			2 227,06	
36	3-001-036	Nový ochranný nátěr stávajícího I profilu I220 (pro kladkostroj), systém do prostředí C5, životnost nátěrového systému minimálně 15 let. Po provedení nového nátěrového systému opětovně osadit ceduli s únosností (napsat únosnost dle stávajícího stavu)	m			2 969,40	
37	3-001-037	Pachotěsný poklop (ZN), nosnost 1,5kN, vč. rámu (ZN) poklop 900x700mm;	kpl			204 073,62	Nutno prověřit rozměr na stavbě, včetně prověření průchodnosti nového čerpadla poklopem.
38	3-001-038	Pachotěsný poklop (ZN), nosnost 1,5kN, vč. rámu (ZN) poklop 710x710mm;	kpl			82 969,33	Nutno prověřit rozměr na stavbě.
39	3-001-039	Nerezový žebřík pro vstup do jímky, vč. upevnění	kpl			44 171,78	Délku žebříku prověřit dle hloubky jímky.
40	3-001-040	Zajištění náhradního čerpání, eventuálně ucpání přítoků do jímky	kpl			24 916,50	
41	3-001-041	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00	
42	3-001-042	Náklady spojené s odčerpáním, vyčištěním a dezinfekcí jímky a s dočasným odstavením stávajících nátoků	kpl			27 959,40	

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- **dodávku 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: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SO02 Čerpací stanice ve stanici Želivského MN"9" (traťový úsek)
Část: Elektro část
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022
Zhotovitel:
Datum: 30.05.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem				420 926,09				
01	749009	Přezbrojení vývodů v rozvaděči a přeznačení	kus		24 008,40		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících jističů, jejich naložení na dopravní prostředek, dodávka a montáž nových jističů, přeznačení vývodů.
02	749001	Demontáž stávající el. instalace	hod		22 358,40		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelových konstrukcí, kabelů, rozvaděčů, deblokovacích, svorkovnicových a přístrojových skříní, drobných přístrojů a čidel, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci
03	749004	Demontáž stávajících kabelů	m		11 271,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelů, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci.
04	749005	Demontáž kabelového žlabu / lišty	m		5 930,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění žlabu / lišty, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci..
05	749006	Demontáž kabelového roštu včetně upevnění a příslušenství	m		5 582,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění kabelového roštu včetně příslušenství, jeho naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
06	749903	Ostatní elektromontážní práce	hod		3 726,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje jiné nespecifikované elektromontážní práce včetně dodávky drobného materiálu.
07	749011	Vyvěšení stávajících kabelů a jejich opětné uložení do nové kabelové trasy	m		2 093,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje manipulaci se stávajícími kabely, dodávku provizorních kabelových konstrukcí, jejich montáž, jejich demontáž, revizi stávajících kabelů. Jedná se o celý svazek kabelů na jedné lávce/roštu.
08	749012	Požární upcávky - odstranění	m2		3 932,50		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž upcávky a naložení odpadu na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
09	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu	t		9 470,25		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odvoz a ekologickou likvidaci netříděného demontovaného elektromateriálu.
10	749901	Požární upcávky - instalace	m2		7 624,64		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje utěsnění požárních prostupů certifikovaným materiálem vč. štičku
11	749902	Stavební přípomoc	hod		3 260,50		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje různé pomocné stavební práce a průrazy, drážkování, vrtání pro kabelové trasy.
12	745024	Kabelový rošt metalizovaný R41 -M	m		78 572,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na tměnové příchytky včetně odbočovacích dílu a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného dle předpisů pro metro, tměnové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
13	745022	Kabelový rošt metalizovaný R21 -M	m		65 382,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na tměnové příchytky včetně odbočovacích dílu a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného dle předpisů pro metro, tměnové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
14	747701	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus		13 812,70		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž rozvodné krabice,připojení, utěsnění každé krabice a označení krabic. Připevnění krabice na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
15	747703	Zásuvka jednofázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54	kus		470,10		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
16	747705	Zásuvka pětípolová 400V, 50Hz, 32A, nástěnná IP 54	kus		1 673,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
17	747706	Tlačítko ve skříní černé	kus		1 122,70		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž tlačítka, připojení, utěsnění, označení každého tlačítka. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
18	745601	Zemnicí pásek FeZn 30/4 mm	m		4 584,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku pásku FeZn 30/4, jeho galvanizaci dle předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně upevňovacího materiálu s izolačními hmoždinkami, uzemňovacích svorek a spojovacího materiálu. Upevnění na stavební konstrukci cca po 1m, náter.
19	745603	Cu vodič žlutozelený "R" 4 mm ²	m		1 289,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiče, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štičků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
20	745604	Cu vodič žlutozelený "R" 6 mm ²	m		1 779,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiče, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štičků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
21	745607	Ochranná svorka na pospojování	kus		2 260,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označení svorky.
22	743050	Kabel Cu "R" M 5J x 6 mm2	m		5 332,50		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štičků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
23	743035	Kabel Cu "R" M 4 x 6 mm2	m		9 402,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štičků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
24	743063	Kabel Cu "R" M 7J x 2,5 mm2	m		8 394,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štičků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
25	743033	Kabel Cu "R" M 4J x 2,5 mm2	m			6 645,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
26	743018	Kabel Cu "R" M 3J x 2,5 mm2	m			3 033,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
27	743065	Kabel Cu "R" M 12J x 1,5 mm2	m			10 035,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
28	743032	Kabel Cu "R" M 4J x 1,5 mm2	m			3 406,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
29	743017	Kabel Cu "R" M 3O x 1,5 mm2	m			14 800,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
30	749983	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00	
31	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			34 776,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje úkony nutné k individuálním a komplexním zkouškám zařízení včetně zajištění účasti dotčených osob.
32	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			19 252,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy.
33	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			869,40	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor (stavební objekt) Drážním úřadem včetně prohlídky a obstarání. Položka také obsahuje náklady na prohlídku a zkoušku zařízení právnickou osobou, včetně vyhotovení protokolu.

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. podmínky stanovené SM č. 22-2012-01

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SO02 Čerpací stanice ve stanici Želivského MN"9" (trat'ový úsek)
Část: ASDŘ-T
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022
Zhotovitel:
Datum: 12.06.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	8

Celkem

459 660,30

1	Rozvaděče						
1	750600	Úprava rozvaděče 08AB5 (svorky, pojistky, průchodky -)	kpl			26 002,10	021
2	Kabely, polní instrumentace						
2	756004	Kabel Cu-R-M 2x2x1	m			7 518,00	051, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
3	745001	Kabelová C-lišta	m			13 116,00	051, Dodávka, montáž, kotvení, upínací pásy.
4	750617	Svork. Skříňka, 10 svorek, IP55, vč. Montáže, průchodek	ks			4 208,10	051
5	750621	Ultrazvukový snímač hladiny 4-20mA + nerezový kryt	ks			64 348,80	051
6	750622	Plovák - kontakt 1-0	ks			38 860,80	051
7	745049	Kabelový žlab š 100mm vč montáže a přísl.	m			38 910,00	Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení, víko.
8	745094	Nerezová trubka ø50mm	m			35 995,50	
3	Demontáže						
9	749001	demontáž stávajícího zařízení ČS	kpl			24 219,00	001
10	749013	Odvoz demontovaného materiálu, vč. ekologické likvidace	t			6 644,70	001
4	Software						
11	750641	Aplikační SW	kpl			60 445,10	001
12	750642	Vizualizační SW na CD a v TC	kpl			36 268,00	001
5	Ostatní						
13	749980	Nastavení, oživení a zaregulování systému	hod			42 104,00	včetně zajištění účasti dotčených osob
14	749981	komplexní zkoušky	hod			50 524,80	včetně zajištění účasti dotčených osob
15	749982	revize, zpráva	hod			9 626,00	
16	749983	průkaz způsobilosti	kus			869,40	

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22/2012

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 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO02 Čerpací stanice ve stanici Želivského MN"9" (traťový úsek)

Část: VON

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 12.06.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

185 749,20

Projektové práce

185 749,20

1.	PP 01	Dokumentace pro realizaci stavby (dopracování)	kus			153 457,20	
2.	PP 02	Dokumentace skutečného provedení	kus			32 292,00	

Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

SO4 Čerpací stanice ve stanici Jiřího z Poděbrad VF"c"(122)

Celková rekapitulace nákladů v Kč

Část	Druh nákladů	Náklad v Kč
	Strojní část	983 663,90
	Elektro část	420 926,09
	ASDŘ-T	360 113,40
	Objekty celkem	1 764 703,39
	Vedlejší a ostatní náklady	
	Projektové práce	147 700,80
	Vedlejší a ostatní náklady celkem	147 700,80
	Cena stavby bez DPH v Kč	1 912 404,19
Při vyplňování soupisu prací je nutné respektovat dále uvedené pokyny: 1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro výběr zhotovitele, tj. technické zprávy, 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, 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. 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) 7) V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkových cen a nebudou zvlášť hrazeny. 8) 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: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SO4 Čerpací stanice ve stanici Jiřího z Poděbrad VF"c"(122)
Část: Strojní část
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022
Zhotovitel:
Datum: 20.11.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

983 663,90

A Strojní zařízení							
1	1-06-001	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod vč. chladicího pláště, H=dle křivky m, Q=dle křivky l/s- Flygt NP 3085.060 SH , výtlak DN 80, montáž do mokré jímky na vodící tyče a patkové koleno; včetně čidla průsaku, monitorovací jednotky, kabelu SUBCAB 4x1,5 + 2x1,5 mm2; výkon 2,4 kW; 3x400V; 50 Hz; jmenovitý proud 4,8 A; hmotnost 68+35 kg; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			230 598,18	
2	1-06-002	Montáž kalového čerpadla a příslušenství - v jímce	ks			47 980,80	
3	1-06-003	Patkové koleno DN 80; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			31 690,57	
4	1-06-004	Sada nerezových kotev patkového kolena	kpl			4 544,55	
5	1-06-005	Vodící nerezové tyče 2" (2 x 6 m)	m			24 338,88	
6	1-06-006	Horní držák nerezových vodících tyčí 2"	kpl			7 553,88	
7	1-06-007	Sada nerezových kotev horního držáku	kpl			1 858,70	
8	1-06-008	Plovákové spínače ENM 10/13 m - sada 5ks	kpl			60 371,85	
9	1-06-009	Závěsný nerezový řetěz 7 m včetně kladkostroje	kpl			13 138,56	
10	1-06-010	Závěs na el. kabely	kpl			2 561,58	
11	1-06-011	Šoupátko třmenové DN50, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid,závitové, vč. šroubení a ručního kola; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			6 906,58	
12	1-06-012	Šoupátko třmenové DN80, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid,závitové, vč. šroubení a ručního kola; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			10 382,20	
13	1-06-013	Kulová zpětná klapka DN80, přírubová, PN16, Tvárná litina, epoxid; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			8 445,11	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
14	1-06-014	Montážní vložka přírubová, pevně nastavitelná, DN80, PN16, pevně nastavitelná, nerez šrouby; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			19 499,79	
15	1-06-015	Kulový kohout DN20, PN16, nerez, vč. šroubení, ovládací páčka	ks			1 657,74	
16	1-06-016	Kulový kohout DN65, PN16, nerez, vč. šroubení, ovládací páčka	ks			5 466,35	
17	1-06-017	Hrdlová pevná spojka B75 s vnitřním závitem 3" nerez, vč. víčka	ks			1 032,26	
18	1-06-018	Tlakoměr Ø100, rozsah 0-1 MPa, nerez pouzdro, typ 03312-CH, včetně tlakoměr. kohoutu M 20x1,5, ČSN 137510.1, tlumiče tlakových rázů, nástavce a těsnění, nerez. návarek M20x1,5mm -	ks			2 279,68	
19	1-06-019	Potrubí nerezové svařované DN 20, DIN 2463, mat. 1.4301; vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			1 713,77	
20	1-06-020	Potrubí nerezové svařované DN 50, DIN 2463, mat. 1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí; spojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. victaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			4 194,60	
21	1-06-021	Potrubí nerezové svařované DN 65, DIN 2463, mat.1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí; spojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. victaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			1 257,62	
22	1-06-022	Potrubí nerezové svařované DN 80, DIN 2463, mat.1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí; spojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. victaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			34 446,24	
23	1-06-023	Podpěra potrubí, atyp. zámečnický výrobek z válc. profilů, hmotnost 10 kg; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			5 310,62	
24	1-06-024	Demontáž stávající ČS, potrubí, armatur a poklopů, včetně odvozu a likvidace odpadu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	t			35 772,52	
25	1-06-025	Montážní materiál; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kg			2 343,27	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
26	1-06-026	Montážní lešení; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m2			6 906,60	
27	1-06-027	Zkoušky, revize, uvedení do provozu	kpl			18 659,20	
28	1-06-028	Vypracování dílenské dokumentace	kpl			822,22	
B		Stavební práce					
29	1-06-029	Umyvadlo keramické bílé, umyvadlový sifon mosazný, pochromovaný, zahradní ventil DN 15 (se zabudovaným zpětným ventilem se šroubením pro připojení hadice), vč. montážního materiálu	kpl			4 197,58	
30	1-06-030	Potrubí měděné pro pitnou vodu dle DIN EN 1057, 18x1,0mm, vč. tvarovek, objímek a kotvení -	m			6 031,02	
31	1-06-031	Napojení na stáv. potrubí vodovodu – vyvaření odbočky (DN80/DN50)	ks			1 707,65	
32	1-06-032	Úprava potrubních prostupů pro výtlačné potrubí; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			4 682,20	
33	1-06-033	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D80 mm	ks			14 429,44	
34	1-06-034	Ostatní stavební přímohce, vyspravení povrchů po bourání	kpl			19 877,30	
35	1-06-035	Úprava / zarovnání stávajících základů	m3			8 348,47	dle strojní části
36	1-06-036	Vyspravení poničené podlahy - Potěr pískocementový tl do 20 mm tř. C 12,5 běžný	m2			14 355,90	především kolem poklopů a kolem základů dle aktuálního stavu v době provádění
37	1-06-037	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2			18 772,95	
38	1-06-038	Očištění (otryskání) I-profilu I220, stupeň otryskání SA 2 1/2	m2			7 399,98	
39	1-06-039	Nový ochranný nátěr stávajícího I profilu I220 (pro kladkostroj), systém do prostředí C5, životnost nátěrového systému minimálně 15 let. Po provedení nového nátěrového systému opětovně osadit ceduli s únosností (napsat únosnost dle stávajícího stavu)	m2			9 866,64	
40	1-06-040	Pachotěsný poklop (ZN), nosnost 1,5kN, vč. rámu (ZN) poklop 800x600mm;	kpl			81 276,07	Nutno prověřit rozměr na stavbě, včetně prověření průchodnosti nového čerpadla poklopem.
41	1-06-041	Pachotěsný poklop (ZN), nosnost 1,5kN, vč. rámu (ZN) poklop 600x600mm;	kpl			63 607,36	Nutno prověřit rozměr na stavbě.
42	1-06-042	Nerezový žebřík pro vstup do jímky, vč. upevnění	kpl			44 171,78	Délku žebříku prověřit dle hloubky jímky.
43	1-06-043	Zajištění náhradního čerpání, eventuálně ucpání přítoků do jímky	kpl			26 881,40	
44	1-06-044	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00	
45	1-06-045	Náklady spojené s odčerpáním, vyčištěním a dezinfekcí jímky a s dočasným odstavením stávajících nátoků	kpl			29 944,88	
c		Bourání					
46	1-06-046	Demontáž stáv. umyvadla vč. odvozu k likvidaci	ks			399,84	
47	1-06-047	Demontáž stáv. potrubí – vodovod, ocel. do DN20	m			1 199,52	

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- **dodávku 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.**

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

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 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SO4 Čerpací stanice ve stanici Jiřího z Poděbrad VF" c"(122)
Část: Elektro část
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022
Zhotovitel:
Datum: 04.04.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem				420 926,09				
01	749009	Přezbrojení vývodů v rozvaděči a přeznačení	kus		24 008,40		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících jističů, jejich naložení na dopravní prostředek, dodávka a montáž nových jističů, přeznačení vývodů.
02	749001	Demontáž stávající el. instalace	hod		22 358,40		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelových konstrukcí, kabelů, rozvaděčů, desblokovacích, svorkovnicových a přístrojových skříní, drobných přístrojů a čidel, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci
03	749004	Demontáž stávajících kabelů	m		11 271,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelů, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci.
04	749005	Demontáž kabelového žlabu / lišty	m		5 930,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění žlabu / lišty, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci..
05	749006	Demontáž kabelového roštu včetně upevnění a příslušenství	m		5 582,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění kabelového roštu včetně příslušenství, jeho naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
06	749903	Ostatní elektromontážní práce	hod		3 726,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje jiné nespecifikované elektromontážní práce včetně dodávky drobného materiálu.
07	749011	Vyvěšení stávajících kabelů a jejich opětné uložení do nové kabelové trasy	m		2 093,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje manipulaci se stávajícími kabely, dodávku provizorních kabelových konstrukcí, jejich montáž, jejich demontáž, revizi stávajících kabelů. Jedná se o celý svazek kabelů na jedné lávce/roštu.
08	749012	Požární upcávky - odstranění	m2		3 932,50		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž upcávky a naložení odpadu na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
09	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu	t		9 470,25		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odvoz a ekologickou likvidaci netříděného demontovaného elektromateriálu.
10	749901	Požární upcávky - instalace	m2		7 624,64		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje utěsnění požárních prostupů certifikovaným materiálem vč. štitku
11	749902	Stavební přípomoc	hod		3 260,50		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje různé pomocné stavební práce a průrazy, drážkování, vrtání pro kabelové trasy.
12	745024	Kabelový rošt metalizovaný R41 -M	m		78 572,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na tĕmnové příchytky včetně odbočovacích dílu a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného die předpisů pro metro, tĕmnové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
13	745022	Kabelový rošt metalizovaný R21 -M	m		65 382,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na tĕmnové příchytky včetně odbočovacích dílu a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného die předpisů pro metro, tĕmnové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
14	747701	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus		13 812,70		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž rozvodné krabice,připojení, utěsnění každé krabice a označení krabic. Připevnění krabice na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
15	747703	Zásuvka jednofázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54	kus		470,10		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
16	747705	Zásuvka pětipólová 400V, 50Hz, 32A, nástěnná IP 54	kus		1 673,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
17	747706	Tlačítko ve skříní černé	kus		1 122,70		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž tlačítka, připojení, utěsnění, označení každého tlačítka. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
18	745601	Zemnicí pásék FeZn 30/4 mm	m		4 584,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku pásku FeZn 30/4, jeho galvanizaci die předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně upevňovacího materiálu s izolačními hmoždinkami, uzemňovacích svorek a spojovacího materiálu. Upevnění na stavební konstrukci cca po 1m, nátěr.
19	745603	Cu vodič žlutozelený "R" 4 mm²	m		1 289,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiče, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
20	745604	Cu vodič žlutozelený "R" 6 mm²	m		1 779,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiče, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
21	745607	Ochranná svorka na pospojování	kus		2 260,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označení svorky.
22	743050	Kabel Cu "R" M 5J x 6 mm2	m		5 332,50		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
23	743035	Kabel Cu "R" M 4 x 6 mm2	m		9 402,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
24	743063	Kabel Cu "R" M 7J x 2,5 mm2	m		8 394,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
25	743033	Kabel Cu "R" M 4J x 2,5 mm2	m			6 645,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
26	743018	Kabel Cu "R" M 3J x 2,5 mm2	m			3 033,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
27	743065	Kabel Cu "R" M 12J x 1,5 mm2	m			10 035,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
28	743032	Kabel Cu "R" M 4J x 1,5 mm2	m			3 406,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
29	743017	Kabel Cu "R" M 3O x 1,5 mm2	m			14 800,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
30	749983	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00	
31	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			34 776,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje úkony nutné k individuálním a komplexním zkouškám zařízení včetně zajištění účasti dotčených osob.
32	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			19 252,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy.
33	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			869,40	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor (stavební objekt) Drážním úřadem včetně prohlídky a obstarání. Položka také obsahuje náklady na prohlídku a zkoušku zařízení právnickou osobou, včetně vyhotovení protokolu.

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 2 odminky stanovené SM č. 22-2012-01

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SO4 Čerpací stanice ve stanici Jiřího z Poděbrad VF" c"(122)
Část: ASDŘ-T
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022
Zhotovitel:
Datum: 04.04.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	8

Celkem

360 113,40

Dodávky a montáže							
1	750600	Úprava rozvaděče 10AB2 (svorky, pojistky, průchodky -)	kpl			26 002,10	021
2	750650-1	Sada označovacích štítků	ks			323,00	021
3	750650-2	Sada samolepících štítků pro I/O moduly	ks			310,30	021
Kabely, polní instrumentace							
4	756004	kabel Cu "R" M 2x2x1	m			4 296,00	051 Dodávka, montáž, ukončení.
5	756013	kabel Cu "R" M 10x2x1	m			7 255,50	051 Dodávka, montáž, ukončení.
6	745001	Kabelová C-lišta	m			17 488,00	051 Dodávka, montáž, kotvení.
7	750617	Svork. Skříňka, 10 svorek, IP55, vč. Montáže, průchodek	ks			1 402,70	051
8	750612	Ultrazvukový snímač hladiny 4-20mA	ks			56 940,60	051
9	750621	nerezový kryt pro ultrazvukový snímač hladiny (včetně montáže)	ks			7 408,20	051
10	750622	Plovák - kontakt 1-0	ks			38 860,80	051
Demontáže							
11	749001	demontáž stávajícího zařízení ČS	kpl			24 219,00	001
12	749013	Odvoz demontovaného materiálu, vč. ekologické likvidace	t			6 644,70	001
Software							
13	750641	Aplikační SW	kpl			60 445,10	001
14	750642	Vizualizační SW na CD a v TC	kpl			36 268,00	001
Ostatní							
15	749980	Nastavení, oživení a zaregulování systému	hod			28 070,00	včetně zajištění účasti dotčených osob.
16	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			33 684,00	včetně zajištění účasti dotčených osob.
17	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			9 626,00	
18	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			869,40	

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22/2012

Součástí jednotkových cen položek musí být: .

- **dodávku 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 vykázaný zvlášť.**

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	8

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 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO4 Čerpací stanice ve stanici Jiřího z Poděbrad VF"c"(122)

Část: VON

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 04.04.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

147 700,80

Projektové práce

147 700,80

1.	PP 01	Dokumentace pro realizaci stavby (dopracování)	kus			122 007,60	
2.	PP 02	Dokumentace skutečného provedení	kus			25 693,20	

Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

SO5 Čerpací stanice ve stanici Můstek A HF"P"(483)

Celková rekapitulace nákladů v Kč

Část	Druh nákladů	Náklad v Kč
	Strojní část	1 347 090,45
	Elektro část	420 926,09
	ASDŘ-T	382 204,60
	Objekty celkem	2 150 221,14
	Vedlejší a ostatní náklady	
	Projektové práce	150 789,60
	Vedlejší a ostatní náklady celkem	150 789,60
	Cena stavby bez DPH v Kč	2 301 010,74
Při vyplňování soupisu prací je nutné respektovat dále uvedené pokyny: 1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro výběr zhotovitele, tj. technické zprávy, 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, 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. 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) 7) V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkových cen a nebudou zvlášť hrazeny. 8) 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: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO5 Čerpací stanice ve stanici Můstek A HF"P"(483)

Část: Strojní část

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 20.11.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

1 347 090,45

A		Strojní zařízení					
1	5-001-001	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod vč. chladicího pláště, H=dle křivky m, Q=dle křivky l/s- Flygt NP 3102.920 MT , výtlak DN 100, montáž do mokré jímky na vodící tyče a patkové koleno; včetně čidla průsaku, monitorovací jednotky, kabelu SUBCAB 4x1,5 + 2x1,5 mm2; výkon 3,5 kW; 3x400V; 50 Hz; jmenovitý proud 6,1 A; hmotnost 107+35 kg nebo rovnocenné; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			290 818,26	čerpadlo v jímce
2	5-001-002	Rezervní čerpadlo Flygt NP 3102.920 MT nebo rovnocenné; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			290 818,26	1 ks je 100% rezerva na skladě
3	5-001-003	Montáž kalového čerpadla a příslušenství - v jímce	ks			56 227,50	
4	5-001-004	Patkové koleno DN 100; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			32 157,49	
5	5-001-005	Sada nerezových kotev patkového kolena	kpl			8 360,61	
6	5-001-006	Vodící nerezové tyče 2" (2 x 6 m); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			22 073,76	
7	5-001-007	Horní držák nerezových vodících tyčí 2"	kpl			6 698,07	
8	5-001-008	Sada nerezových kotev horního držáku	kpl			1 674,29	
9	5-001-009	Plovákové spínače ENM 10/13 m - sada 5ks	kpl			53 009,02	
10	5-001-010	Závěsný nerezový řetěz 7 m včetně kladkostroje	kpl			11 591,02	
11	5-001-011	Závěs na el. kabely	kpl			2 275,07	
12	5-001-012	Šoupátko třmenové DN50, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid,závitové, vč. šroubení a ručního kola; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			6 127,78	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
13	5-001-013	Šoupátko třmenové DN100, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid,závitové, vč. šroubení a ručního kola; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			10 821,46	
14	5-001-014	Kulová zpětná klapka DN100, přírubová, PN16, Tvárná litina, epoxid; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			9 878,51	
15	5-001-015	Montážní vložka přírubová, pevně nastavitelná, DN100, PN16, pevně nastavitelná, nerez šrouby; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			18 256,11	
16	5-001-016	Kulový kohout DN20, PN16, nerez, vč. šroubení, ovládací páčka	ks			1 497,12	
17	5-001-017	Kulový kohout DN65, PN16, nerez, vč. šroubení, ovládací páčka	ks			4 814,55	
18	5-001-018	Hrdlová pevná spojka B75 s vnitřním závitem 3" nerez, vč. víčka	ks			923,56	
19	5-001-019	Tlakoměr Ø100, rozsah 0-1 MPa, nerez pouzdro, typ 03312-CH, včetně tlakoměr. kohoutu M 20x1,5, ČSN 137510.1, tlumiče tlakových rázů, nástavce a těsnění, nerez. návarek M20x1,5mm -	ks			2 041,83	
20	5-001-020	Potrubí nerezové svařované DN 20, DIN 2463, mat. 1.4301; vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			1 567,07	
21	5-001-021	Potrubí nerezové svařované DN 50, DIN 2463, mat. 1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí ; spojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. viciaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			3 419,60	
22	5-001-022	Potrubí nerezové svařované DN 65, DIN 2463, mat.1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubíspojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. viciaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			1 137,06	
23	5-001-023	Potrubí nerezové svařované DN 100, DIN 2463, mat.1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubíspojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. viciaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			36 027,75	
24	5-001-024	Podpěra potrubí, atyp. zámečnický výrobek z válc. profilů, hmotnost 10 kg; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			4 713,80	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
25	5-001-025	Demontáž stávající ČS, potrubí, armatur a poklopů, včetně odvozu a likvidace odpadu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	t			38 290,93	
26	5-001-026	Montážní materiál; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kg			3 445,76	
27	5-001-027	Montážní lešení; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m2			4 020,00	
28	5-001-028	Zkoušky, revize, uvedení do provozu	kpl			17 493,00	
29	5-001-029	Vypracování dílenské dokumentace	kpl			717,85	
B		Stavební práce					
30	5-001-030	Umyvadlo keramické bílé, umyvadlový sifon mosazný, pochromovaný, zahradní ventil DN 15 (se zabudovaným zpětným ventilem se šroubením pro připojení hadice), vč. montážního materiálu	kpl			3 767,81	
31	5-001-031	Potrubí měděné pro pitnou vodu dle DIN EN 1057, 18x1,0mm, vč. tvarovek, objímek a kotvení	m			5 425,20	
32	5-001-032	Napojení na stáv. potrubí vodovodu – vyvaření odbočky (DN80/DN50)	ks			1 568,18	
33	5-001-033	Úprava potrubních prostupů pro výtlačné potrubí; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			4 682,20	
34	5-001-034	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D80 mm	ks			21 644,16	
35	5-001-035	Ostatní stavební přímomoce, vyspravení povrchů po bourání	kpl			19 877,30	
36	5-001-036	Úprava / zarovnání stávajících základů	m3			13 914,11	dle strojní části
37	5-001-037	Vyspravení poničené podlahy - Potěr pískocementový tl do 20 mm tř. C 12,5 běžný	m2			4 785,30	především kolem poklopů a kolem základů dle aktuálního stavu v době provádění
38	5-001-038	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2			6 257,65	
39	5-001-039	Očištění (otryskání) I-profilu I220, stupeň otryskání SA 2 1/2	m			2 691,95	
40	5-001-040	Nový ochranný nátěr stávajícího I profilu I220 (pro kladkostroj), systém do prostředí C5, životnost nátěrového systému minimálně 15 let. Po provedení nového nátěrového systému opětovně osadit ceduli s únosností (napsat únosnost dle stávajícího stavu)	m			3 589,25	
41	5-001-041	Pachotěsný poklop (ZN), nosnost 1,5kN, vč. rámu (ZN) poklop 900x700mm;	kpl			102 036,81	Nutno prověřit rozměr na stavbě, včetně prověření průchodnosti nového čerpadla poklopem.
42	5-001-042	Pachotěsný poklop (ZN), nosnost 1,5kN, vč. rámu (ZN) poklop 710x710mm;	kpl			82 969,33	Nutno prověřit rozměr na stavbě.
43	5-001-043	Nerezový žebřík pro vstup do jímky, vč upevnění	kpl			44 171,78	Délku žebříku prověřit dle hloubky jímky.
44	5-001-044	Zajištění náhradního čerpání, eventuálně ucpání přítoků do jímky	kpl			24 671,50	
45	5-001-045	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00	
46	5-001-046	Náklady spojené s odčerpáním, vyčištěním a dezinfekcí jímky a s dočasným odstavením stávajících nátoků	kpl			27 861,40	
c		Bourání					
47	5-001-047	Demontáž stáv. umyvadla vč. odvozu k likvidaci	ks			374,85	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
48	5-001-048	Demontáž stáv. potrubí – vodovod, ocel. do DN20	m			1 124,58	

Součástí jednotkových cen položek musí být: .

- *dobavku 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 dobavek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SOS Čerpací stanice ve stanici Můstek A HF"P"(483)
Část: Elektro část
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022
Zhotovitel:
Datum: 26.04.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Celkem						420 926,09		
01	749009	Přezbrojení vývodů v rozvaděči a přeznačení	kus			24 008,40	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících jističů, jejich naložení na dopravní prostředek, dodávku a montáž nových jističů, přeznačení vývodů.
02	749001	Demontáž stávající el. instalace	hod			22 358,40	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelových konstrukcí, kabelů, rozvaděčů, desblokovacích, svorkovnicových a přístrojových skříní, drobných přístrojů a čidel, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci
03	749004	Demontáž stávajících kabelů	m			11 271,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelů, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci.
04	749005	Demontáž kabelového žlabu / lišty	m			5 930,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění žlabu / lišty, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci..
05	749006	Demontáž kabelového roštu včetně upevnění a příslušenství	m			5 582,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění kabelového roštu včetně příslušenství, jeho naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
06	749903	Ostatní elektromontážní práce	hod			3 726,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje jinde nespecifikované elektromontážní práce včetně dodávky drobného materiálu.
07	749011	Vyvěšení stávajících kabelů a jejich opětné uložení do nové kabelové trasy	m			2 093,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje manipulaci se stávajícími kabely, dodávku provizorních kabelových konstrukcí, jejich montáž, jejich demontáž, revizi stávajících kabelů. Jedná se o celý svazek kabelů na jedné lávce/roštu.
08	749012	Požární upcávky - odstranění	m2			3 932,50	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž upcávky a naložení odpadu na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
09	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu	t			9 470,25	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odvoz a ekologickou likvidaci netříděného demontovaného elektromateriálu.
10	749901	Požární upcávky - instalace	m2			7 624,64	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje utěsnění požárních prostupů certifikovaným materiálem vč. štičku
11	749902	Stavební přímomoce	hod			3 260,50	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje různé pomocné stavební práce a průrazy, drážkování, vrtání pro kabelové trasy.
12	745024	Kabelový rošt metalizovaný R41 -M	m			78 572,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na třmenové příchytky včetně odbočovacích dílů a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného die předpisů pro metro, třmenové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
13	745022	Kabelový rošt metalizovaný R21 -M	m			65 382,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na třmenové příchytky včetně odbočovacích dílů a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného die předpisů pro metro, třmenové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
14	747701	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus			13 812,70	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž rozvodné krabice,připojení, utěsnění každé krabice a označení krabic. Připevnění krabice na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
15	747703	Zásuvka jednofázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54	kus			470,10	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
16	747705	Zásuvka pětípólová 400V, 50Hz, 32A, nástěnná IP 54	kus			1 673,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
17	747706	Tlačítko ve skříní černé	kus			1 122,70	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž tlačítka, připojení, utěsnění, označení každého tlačítka. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
18	745601	Zemnicí pásék FeZn 30/4 mm	m			4 584,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku pásku FeZn 30/4, jeho galvanizaci die předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně upevňovacího materiálu s izolačními hmoždinkami, uzemňovacích svorek a spojovacího materiálu. Upevnění na stavební konstrukci cca po 1m, nátěr.
19	745603	Cu vodič žlutozelený "R" 4 mm ²	m			1 289,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiče, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štičků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
20	745604	Cu vodič žlutozelený "R" 6 mm ²	m			1 779,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiče, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štičků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
21	745607	Ochranná svorka na pospojování	kus			2 260,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označení svorky.
22	743050	Kabel Cu "R" M 5J x 6 mm2	m			5 332,50	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štičků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
23	743035	Kabel Cu "R" M 4 x 6 mm2	m			9 402,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štičků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
24	743063	Kabel Cu "R" M 7J x 2,5 mm2	m			8 394,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štičků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
25	743033	Kabel Cu "R" M 4J x 2,5 mm2	m			6 645,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
26	743018	Kabel Cu "R" M 3J x 2,5 mm2	m			3 033,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
27	743065	Kabel Cu "R" M 12J x 1,5 mm2	m			10 035,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
28	743032	Kabel Cu "R" M 4J x 1,5 mm2	m			3 406,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
29	743017	Kabel Cu "R" M 3O x 1,5 mm2	m			14 800,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
30	749983	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00	
31	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			34 776,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje úkony nutné k individuálním a komplexním zkouškám zařízení včetně zajištění účasti dotčených osob.
32	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			19 252,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy.
33	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			869,40	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor (stavební objekt) Drážním úřadem včetně prohlídky a obstarání. Položka také obsahuje náklady na prohlídku a zkoušku zařízení právnickou osobou, včetně vyhotovení protokolu.

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22-2012-01

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO5 Čerpací stanice ve stanici Mústek A HF"P"(483)

Část: ASDŘ-T

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 14.05.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	8

Celkem

382 204,60

1 Rozvaděče							
1	750600	Úprava rozvaděče 13AB3 (svorky, pojistky, průchodky -)	kpl			26 002,10	021
2	750650-1	Sada označovacích štítků	ks			323,00	021
3	750650-2	Sada samolepících štítků pro I/O moduly	ks			310,30	021
2 Kabely, polní instrumentace							
						0,00	
4	756004	kabel Cu "R" M 2x2x1	m			5 370,00	051, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
5	756013	kabel Cu "R" M 10x2x1	m			9 674,00	051, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
6	745001	Kabelová C-lišta	m			8 744,00	051, Dodávka, montáž, kotvení, upínací pásky.
7	750617	Svork. Skříňka, 10 svorek, IP55, vč. Montáže, průchodek	ks			2 805,40	051
8	750612	Ultrazvukový snímač hladiny 4-20mA	ks			56 940,60	051
9	750621	nerezový kryt pro ultrazvukový snímač hladiny	ks			7 408,20	051
10	750622	Plovák - kontakt 1-0	ks			38 860,80	051
11	745009	Kabelový žlab ocelový plný -M 100/100	m			25 940,00	051, Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení.
3 Demontáže							
12	749001	demontáž stávajícího zařízení ČS	kpl			24 219,00	001
13	749013	Odvoz demontovaného materiálu, vč. ekologické likvidace	t			6 644,70	001
4 Software							
14	750641	Aplikační SW	kpl			60 445,10	001
15	750642	Vizualizační SW na CD a v TC	kpl			36 268,00	001
5 Ostatní							
16	749980	Nastavení, oživení a zaregulování systému	hod			28 070,00	včetně zajištění účasti dotčených osob.
17	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			33 684,00	včetně zajištění účasti dotčených osob.
18	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			9 626,00	
19	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			869,40	

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22/2012

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- **dodávku 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.**

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	8

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

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO5 Čerpací stanice ve stanici Můstek A HF"P"(483)

Část: VON

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 14.05.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

150 789,60

Projektové práce

150 789,60

1.	PP 01	Dokumentace pro realizaci stavby (dopracování)	kus			124 534,80	
2.	PP 02	Dokumentace skutečného provedení	kus			26 254,80	

Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

SO6 Čerpací stanice ve stanici Můstek A MN"7"(větrací štola)

Celková rekapitulace nákladů v Kč

Část	Druh nákladů	Náklad v Kč
	Strojní část	2 291 354,13
	Elektro část	420 926,09
	ASDŘ-T	420 065,10
	Objekty celkem	3 132 345,32
	Vedlejší a ostatní náklady	
	Projektové práce	293 716,80
	Vedlejší a ostatní náklady celkem	293 716,80
	Cena stavby bez DPH v Kč	3 426 062,12
Při vyplňování soupisu prací je nutné respektovat dále uvedené pokyny: 1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro výběr zhotovitele, tj. technické zprávy, 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, 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. 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) 7) V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkových cen a nebudou zvlášť hrazeny. 8) 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: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SO6 Čerpací stanice ve stanici Můstek A MN"7"(větrací štola)
Část: Strojní část
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022
Zhotovitel:
Datum: 20.11.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

2 291 354,13

A Strojní zařízení							
1	6-001-001	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod vč. chladicího pláště, H=dle křivky m, Q=dle křivky l/s- Flygt NP 3127.920 SH , výtlak DN 80, montáž do mokré jímky na vodící tyče a patkové koleno; včetně čidla průsaku, monitorovací jednotky, kabelu SUBCAB 4x1,5 + 2x1,5 mm2; výkon 7,4 kW; 3x400V; 50 Hz; jmenovitý proud 14 A; hmotnost 147+35 kg; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			764 907,66	
2	6-001-002	Montáž kalového čerpadla a příslušenství - v jímce	ks			149 940,00	
3	6-001-003	Patkové koleno DN 80; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			55 255,80	
4	6-001-004	Sada nerezových kotev patkového kolena	kpl			8 036,16	
5	6-001-005	Vodící nerezové tyče 2" (2 x 6 m); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			43 734,96	
6	6-001-006	Horní držák nerezových vodících tyčí 2"	kpl			13 183,22	
7	6-001-007	Sada nerezových kotev horního držáku	kpl			3 310,72	
8	6-001-008	Plovákové spínače ENM 10/13 m - sada 5ks	kpl			52 013,07	
9	6-001-009	Závěsný nerezový řetěz 7 m včetně kladkostroje	kpl			11 389,49	
10	6-001-010	Závěs na el. kabely	kpl			4 479,98	
11	6-001-011	Šoupátko třmenové DN50, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid,závitové, vč. šroubení a ručního kola; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			6 031,47	
12	6-001-012	Šoupátko třmenové DN80, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid,závitové, vč. šroubení a ručního kola; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			18 123,82	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
13	6-001-013	Kulová zpětná klapka DN80, přírubová, PN16, Tvárná litina, epoxid; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			14 602,24	
14	6-001-014	Montážní vložka přírubová, pevně nastavitelná, DN80, PN16, pevně nastavitelná, nerez šrouby; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			33 582,24	
15	6-001-015	Kulový kohout DN20, PN16, nerez, vč. šroubení, ovládací páčka	ks			2 962,60	
16	6-001-016	Kulový kohout DN65, PN16, nerez, vč. šroubení, ovládací páčka	ks			4 728,50	
17	6-001-017	Hrdlová pevná spojka B75 s vnitřním závitem 3" nerez, vč. víčka	ks			911,30	
18	6-001-018	Tlakoměr Ø100, rozsah 0-1 MPa, nerez pouzdro, typ 03312-CH, včetně tlakoměr. kohoutu M 20x1,5, ČSN 137510.1, tlumiče tlakových rázů, nástavce a těsnění, nerez. návarek M20x1,5mm -	ks			4 030,74	
19	6-001-019	Potrubí nerezové svařované DN 20, DIN 2463, mat. 1.4301; vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			2 074,78	
20	6-001-020	Potrubí nerezové svařované DN 50, DIN 2463, mat. 1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí ; spojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. victaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			3 762,70	
21	6-001-021	Potrubí nerezové svařované DN 65, DIN 2463, mat.1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí spojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. victaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			1 125,42	
22	6-001-022	Potrubí nerezové svařované DN 80, DIN 2463, mat.1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí spojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. victaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			456 683,92	včetně vytlačného potrubí ve větrací štolě
23	6-001-023	Demontáž stávající ČS, potrubí, armatur a poklopů, včetně odvozu a likvidace odpadu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	t			67 194,11	
24	6-001-024	Montážní materiál; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kg			10 019,65	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
25	6-001-025	Montážní lešení; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m2			6 890,94	
26	6-001-026	Zkoušky, revize, uvedení do provozu	kpl			17 493,00	
27	6-001-027	Vypracování dílenské dokumentace	kpl			703,15	
B		Stavební práce					
28	6-001-028	Úprava potrubních prostupů pro výtlačné potrubí; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			9 364,40	
29	6-001-029	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D80 mm	ks			14 429,44	
30	6-001-030	Ostatní stavební přímohy, vyspravení povrchů po bourání	kpl			19 877,30	
31	6-001-031	Vyspravení poničené podlahy - Potěr pískocementový tl do 20 mm tř. C 12,5 běžný	m2			24 883,56	především kolem poklopů a kolem základů dle aktuálního stavu v době provádění
32	6-001-032	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2			32 539,78	
33	6-001-033	Očištění (otryskání) I-profilu I220, stupeň otryskání SA 2 1/2	m			6 328,38	
34	6-001-034	Nový ochranný nátěr stávajícího I profilu I220 (pro kladkostroj), systém do prostředí C5, životnost nátěrového systému minimálně 15 let. Po provedení nového nátěrového systému opětovně osadit ceduli s únosností (napsat únosnost dle stávajícího stavu)	m			8 437,80	
35	6-001-035	Pachotěsný poklop (ZN), nosnost 1,5kN, vč. rámu (ZN) poklop 900x700mm;	kpl			204 073,62	Nutno prověřit rozměr na stavbě, včetně prověření průchodnosti nového čerpadla poklopem.
36	6-001-036	Pachotěsný poklop (ZN), nosnost 1,5kN, vč. rámu (ZN) poklop 710x710mm;	kpl			82 969,33	Nutno prověřit rozměr na stavbě.
37	6-001-037	Nerezový žebřík pro vstup do jímky, vč. upevnění	kpl			44 171,78	Délku žebříku prověřit dle hloubky jímky.
38	6-001-038	Zajištění náhradního čerpání, eventuálně ucpání přítoků do jímky	kpl			24 524,50	
39	6-001-039	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00	
40	6-001-040	Náklady spojené s odčerpáním, vyčištěním a dezinfekcí jímky a s dočasným odstavením stávajících nátoků	kpl			27 802,60	

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- **dodávku 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 vykázané 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 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SO6 Čerpací stanice ve stanici Můstek A MN 7"/(větrací štola)
Část: Elektro část
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022
Zhotovitel:
Datum: 10.05.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Celkem						420 926,09		
01	749009	Přezbrojení vývodů v rozvaděči a přeznačení	kus		24 008,40		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících jističů, jejich naložení na dopravní prostředek, dodávku a montáž nových jističů, přeznačení vývodů.
02	749001	Demontáž stávající el. instalace	hod		22 358,40		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelových konstrukcí, kabelů, rozvaděčů, desblokovacích, svorkovnicových a přístrojových skříní, drobných přístrojů a čidel, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci
03	749004	Demontáž stávajících kabelů	m		11 271,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelů, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci.
04	749005	Demontáž kabelového žlabu / lišty	m		5 930,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění žlabu / lišty, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci..
05	749006	Demontáž kabelového roštu včetně upevnění a příslušenství	m		5 582,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění kabelového roštu včetně příslušenství, jeho naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
06	749903	Ostatní elektromontážní práce	hod		3 726,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje jiné nespecifikované elektromontážní práce včetně dodávky drobného materiálu.
07	749011	Vyvěšení stávajících kabelů a jejich opětné uložení do nové kabelové trasy	m		2 093,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje manipulaci se stávajícími kabely, dodávku provizorních kabelových konstrukcí, jejich montáž, jejich demontáž, revizi stávajících kabelů. Jedná se o celý svazek kabelů na jedné lávce/roštu.
08	749012	Požární upcávky - odstranění	m2		3 932,50		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž upcávky a naložení odpadu na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
09	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu	t		9 470,25		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odvoz a ekologickou likvidaci netříděného demontovaného elektromateriálu.
10	749901	Požární upcávky - instalace	m2		7 624,64		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje utěsnění požárních prostupů certifikovaným materiálem vč. štítků
11	749902	Stavební přípomoce	hod		3 260,50		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje různé pomocné stavební práce a průrazy, drážkování, vrtání pro kabelové trasy.
12	745024	Kabelový rošt metalizovaný R41 -M	m		78 572,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na třmenové příchytky včetně odbočovacích dílů a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného die předpisů pro metro, třmenové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
13	745022	Kabelový rošt metalizovaný R21 -M	m		65 382,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na třmenové příchytky včetně odbočovacích dílů a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného die předpisů pro metro, třmenové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
14	747701	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus		13 812,70		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž rozvodné krabice,připojení, utěsnění každé krabice a označení krabic. Připevnění krabice na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
15	747703	Zásuvka jednofázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54	kus		470,10		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
16	747705	Zásuvka pětipólová 400V, 50Hz, 32A, nástěnná IP 54	kus		1 673,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
17	747706	Tlačítko ve skříní černé	kus		1 122,70		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž tlačítka, připojení, utěsnění, označení každého tlačítka. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
18	745601	Zemnicí pásék FeZn 30/4 mm	m		4 584,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku pásku FeZn 30/4, jeho galvanizaci die předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně upevňovacího materiálu s izolačními hmoždinkami, uzemňovacích svorek a spojovacího materiálu. Upevnění na stavební konstrukci cca po 1m, nátěr.
19	745603	Cu vodič žlutozelený "R" 4 mm ²	m		1 289,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiče, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
20	745604	Cu vodič žlutozelený "R" 6 mm ²	m		1 779,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiče, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
21	745607	Ochranná svorka na pospojování	kus		2 260,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označení svorky.
22	743050	Kabel Cu "R" M 5J x 6 mm2	m		5 332,50		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
23	743035	Kabel Cu "R" M 4 x 6 mm2	m		9 402,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
24	743063	Kabel Cu "R" M 7J x 2,5 mm2	m		8 394,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
25	743033	Kabel Cu "R" M 4J x 2,5 mm2	m			6 645,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
26	743018	Kabel Cu "R" M 3J x 2,5 mm2	m			3 033,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
27	743065	Kabel Cu "R" M 12J x 1,5 mm2	m			10 035,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
28	743032	Kabel Cu "R" M 4J x 1,5 mm2	m			3 406,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
29	743017	Kabel Cu "R" M 3O x 1,5 mm2	m			14 800,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
30	749983	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00	
31	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			34 776,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje úkony nutné k individuálním a komplexním zkouškám zařízení včetně zajištění účasti dotčených osob.
32	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			19 252,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy.
33	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			869,40	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor (stavební objekt) Drážním úřadem včetně prohlídky a obstarání. Položka také obsahuje náklady na prohlídku a zkoušku zařízení právnickou osobou, včetně vyhotovení protokolu.

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22-2012-01

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SO6 Čerpací stanice ve stanici Můstek A MN777(větrací štola)
Část: ASDŘ-T
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022
Zhotovitel:
Datum: 14.05.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	8

Celkem

420 065,10

1	Dodávky a montáže						
1	750600	Úprava rozvaděče 13AB4 (svorky, pojistky, průchodky -)	kpl			26 002,10	021
2	Kabely, polní instrumentace					0,00	
2	756004	kabel Cu "R" M 2x2x1	m			6 444,00	051, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
3	756013	kabel Cu "R" M 10x2x1	m			9 674,00	051, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
4	745001	Kabelová C-lišta	m			34 976,00	051, Dodávka, montáž, kotvení, upínací pásky.
5	750617	Svork. Skříňka pro připojení polováků a ultrazvuků, 15 svorek, IP55, vč. Montáže, průchodek	ks			9 058,40	051
6	750612	Ultrazvukový snímač hladiny 4-20mA	ks			56 940,60	051
7	750621	nerezový kryt pro ultrazvukový snímač hladiny (včetně montáže)	ks			7 408,20	051
8	750622	Plovák - kontakt 1-0	ks			38 860,80	051
3	Demontáže						
9	749001	demontáž stávajícího zařízení ČS	kpl			24 219,00	001
10	749013	Odvoz demontovaného materiálu, vč. ekologické likvidace	t			6 644,70	001
4	Software						
11	750641	Aplikační SW	kpl			60 445,10	001
12	750642	Vizualizační SW na CD a v TC	kpl			36 268,00	001
5	Ostatní						
13	749980	Nastavení, oživení a zaregulování systému	hod			42 104,00	včetně zajištění účasti dotčených osob
14	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			50 524,80	včetně zajištění účasti dotčených osob
15	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			9 626,00	
16	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			869,40	

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22/2012

Součástí jednotkových cen položek musí být: .

- **dodávku 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.**

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	8

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 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO6 Čerpací stanice ve stanici Můstek A MN"7"(větrací štola)

Část: VON

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 04.04.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

293 716,80

Projektové práce

293 716,80

1.	PP 01	Dokumentace pro realizaci stavby (dopracování)	kus			242 611,20	
2.	PP 02	Dokumentace skutečného provedení	kus			51 105,60	

Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

SO07 Čerpací stanice ve stanici Roztyly HF"C" (104)

Celková rekapitulace nákladů v Kč

Část	Druh nákladů	Náklad v Kč
	Strojní část	1 281 886,73
	Elektro část	420 926,09
	ASDŘ-T	481 927,27
	Objekty celkem	2 184 740,09
	Vedlejší a ostatní náklady	
	Projektové práce	169 322,40
	Vedlejší a ostatní náklady celkem	169 322,40
	Cena stavby bez DPH v Kč	2 354 062,49
Při vyplňování soupisu prací je nutné respektovat dále uvedené pokyny: 1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro výběr zhotovitele, tj. technické zprávy, 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, 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. 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) 7) V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkových cen a nebudou zvlášť hrazeny. 8) 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: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO07 Čerpací stanice ve stanicí Roztyly HF"C" (104)

Část: Strojní část

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 19.07.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

1 281 886,73

A

Strojní zařízení

1	7-001-001	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod vč. chladicího pláště, H=dle křivky m, Q=dle křivky l/s- Flygt NP 3085.060 SH , výtlak DN 80, montáž do mokré jímky na vodící tyče a patkové koleno; včetně čidla průsaku, monitorovací jednotky, kabelu SUBCAB 4x1,5 + 2x1,5 mm2; výkon 2,4 kW; 3x400V; 50 Hz; jmenovitý proud 4,8 A; hmotnost 68+35 kg nebo rovnocenné; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			203 388,14	čerpadlo v jímce
2	7-001-002	Rezervní čerpadlo Flygt NP 3085.060 SH nebo rovnocenné; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			203 388,14	1 ks je 100% rezerva na skladě
3	7-001-003	Montáž kalového čerpadla a příslušenství - v jímce	ks			44 982,00	
4	7-001-004	Patkové koleno DN 80; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			28 306,20	
5	7-001-005	Sada nerezových kotev patkového kolena	kpl			4 097,07	
6	7-001-006	Vodící nerezové tyče 2" (2 x 6 m); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			22 176,96	
7	7-001-007	Horní držák nerezových vodících tyčí 2"	kpl			6 751,30	
8	7-001-008	Sada nerezových kotev horního držáku	kpl			1 683,76	
9	7-001-009	Plovákové spínače ENM 10/13 m - sada 5ks	kpl			53 507,00	
10	7-001-010	Závěsný nerezový řetěz 7 m , včetně kladkostroje	kpl			11 707,75	
11	7-001-011	Závěs na el. kabely	kpl			2 292,60	
12	7-001-012	Šoupátko třmenové DN50, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid,závitové, vč. šroubení a ručního kola; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			6 175,94	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
13	7-001-013	Šoupátko třmenové DN80, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid,závitové, vč. šroubení a ručního kola; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			9 280,65	
14	7-001-014	Kulová zpětná klapka DN80, přírubová, PN16, Tvárná litina, epoxid; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			7 501,86	
15	7-001-015	Šoupátko třmenové DN 80, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid, s elektropohonem Auma SA 14.1-22; 400V 50Hz, nástavec pro připojení pohonu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			147 203,18	
16	7-001-016	Montážní vložka přírubová, pevně nastavitelná, DN80, PN16, pevně nastavitelná, nerez šrouby; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			17 276,53	
17	7-001-017	Kulový kohout DN20, PN16, nerez, vč. šroubení, ovládací páčka	ks			1 505,02	
18	7-001-018	Kulový kohout DN65, PN16, nerez, vč. šroubení, ovládací páčka	ks			4 857,58	
19	7-001-019	Hrdlová pevná spojka B75 s vnitřním závitem 3" nerez, vč. víčka	ks			929,69	
20	7-001-020	Tlakoměr Ø100, rozsah 0-1 MPa, nerez pouzdro, typ 03312-CH, včetně tlakoměr. kohoutu M 20x1,5, ČSN 137510.1, tlumiče tlakových rázů, nástavce a těsnění, nerez. návarek M20x1,5mm -	ks			2 055,06	
21	7-001-021	Potrubí nerezové svařované DN 20, DIN 2463, mat. 1.4301; vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			1 572,56	
22	7-001-022	Potrubí nerezové svařované DN 50, DIN 2463, mat. 1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí ; spojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. victaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			4 772,50	
23	7-001-023	Potrubí nerezové svařované DN 65, DIN 2463, mat.1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubíspojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. victaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			1 142,88	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
24	7-001-024	Potrubí nerezové svařované DN 80, DIN 2463, mat.1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí spojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. viciaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			23 458,68	
25	7-001-025	Podpěra potrubí, atyp. zámečnický výrobek z válc. profilů, hmotnost 10 kg; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			4 750,55	
26	7-001-026	Demontáž stávající ČS, potrubí, armatur a poklopů, včetně odvozu a likvidace odpadu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	t			48 573,06	
27	7-001-027	Montážní materiál; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kg			5 656,56	
28	7-001-028	Montážní lešení; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m2			6 091,68	
29	7-001-029	Zkoušky, revize, uvedení do provozu	kpl			17 493,00	
30	7-001-030	Vypracování dílenské dokumentace	kpl			725,20	
B		Stavební práce					
31	7-001-031	Úprava potrubních prostupů pro výtlačné potrubí; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			2 728,47	
32	7-001-032	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D80 mm	ks			4 718,16	
33	7-001-033	Ostatní stavební přípomocce, vyspravení povrchů po bourání	kpl			19 877,30	
34	7-001-034	Úprava / zarovnání stávajících základů	m3			13 914,11	dle strojní části
35	7-001-035	Vyspravení poničené podlahy - Potěr pískocementový tl do 20 mm tř. C 12,5 běžný	m2			12 920,31	především kolem poklopů a kolem základů dle aktuálního stavu v době provádění
36	7-001-036	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2			16 895,66	
37	7-001-037	Očištění (otryskání) I-profilu I220, stupeň otryskání SA 2 1/2	m			543,90	
38	7-001-038	Nový ochranný nátěr stávajícího I profilu I220 (pro kladkostroj), systém do prostředí C5, životnost nátěrového systému minimálně 15 let. Po provedení nového nátěrového systému opětovně osadit ceduli s únosností (napsat únosnost dle stávajícího stavu)	m			725,20	
39	7-001-039	Pachotěsný poklop (ZN), nosnost 1,5kN, vč. rámu (ZN) poklop 900x700mm;	kpl			102 036,81	Nutno prověřit rozměr na stavbě, včetně prověření průchodnosti nového čerpadla poklopem.
40	7-001-040	Pachotěsný poklop (ZN), nosnost 1,5kN, vč. rámu (ZN) poklop 710x710mm;	kpl			82 969,33	Nutno prověřit rozměr na stavbě.
41	7-001-041	Nerezový žebřík pro vstup do jímky, vč upevnění	kpl			44 171,78	Délku žebříku prověřit dle hloubky jímky.
42	7-001-042	Zajištění náhradního čerpání, eventuálně ucpání přítoků do jímky	kpl			24 813,60	
43	7-001-043	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
44	7-001-044	Náklady spojené s odčerpáním, vyčištěním a dezinfekcí jímky a s dočasným odstavením stávajících nátoků	kpl			27 489,00	

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- **dodávku 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 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SO07 Čerpací stanice ve stanicích Roztyly HF"C" (104)
Část: Elektro část
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022
Zhotovitel:
Datum: 21.09.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Celkem						420 926,09		
01	749009	Přezbrojení vývodů v rozvaděči a přeznačení	kus		24 008,40		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících jističů, jejich naložení na dopravní prostředek, dodávku a montáž nových jističů, přeznačení vývodů.
02	749001	Demontáž stávající el. instalace	hod		22 358,40		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelových konstrukcí, kabelů, rozvaděčů, desblokovacích, svorkovnicových a přístrojových skříní, drobných přístrojů a čidel, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci
03	749004	Demontáž stávajících kabelů	m		11 271,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelů, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci.
04	749005	Demontáž kabelového žlabu / lišty	m		5 930,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění žlabu / lišty, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci..
05	749006	Demontáž kabelového roštu včetně upevnění a příslušenství	m		5 582,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění kabelového roštu včetně příslušenství, jeho naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
06	749903	Ostatní elektromontážní práce	hod		3 726,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje jiné nespecifikované elektromontážní práce včetně dodávky drobného materiálu.
07	749011	Vyvěšení stávajících kabelů a jejich opětné uložení do nové kabelové trasy	m		2 093,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje manipulaci se stávajícími kabely, dodávku provizorních kabelových konstrukcí, jejich montáž, jejich demontáž, revizi stávajících kabelů. Jedná se o celý svazek kabelů na jedné lávce/roštu.
08	749012	Požární upcávky - odstranění	m2		3 932,50		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž upcávky a naložení odpadu na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
09	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu	t		9 470,25		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odvoz a ekologickou likvidaci netříděného demontovaného elektromateriálu.
10	749901	Požární upcávky - instalace	m2		7 624,64		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje utěsnění požárních prostupů certifikovaným materiálem vč. štičku
11	749902	Stavební přímopomoc	hod		3 260,50		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje různé pomocné stavební práce a průrazy, drážkování, vrtání pro kabelové trasy.
12	745024	Kabelový rošt metalizovaný R41 -M	m		78 572,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na třmenové příchytky včetně odbočovacích dílů a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného dle předpisů pro metro, třmenové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
13	745022	Kabelový rošt metalizovaný R21 -M	m		65 382,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na třmenové příchytky včetně odbočovacích dílů a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného dle předpisů pro metro, třmenové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
14	747701	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus		13 812,70		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž rozvodné krabice,připojení, utěsnění každé krabice a označení krabic. Připevnění krabice na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
15	747703	Zásuvka jednofázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54	kus		470,10		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
16	747705	Zásuvka pětípólová 400V, 50Hz, 32A, nástěnná IP 54	kus		1 673,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
17	747706	Tlačítko ve skříní černé	kus		1 122,70		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž tlačítka, připojení, utěsnění, označení každého tlačítka. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
18	745601	Zemnicí pásék FeZn 30/4 mm	m		4 584,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku pásu FeZn 30/4, jeho galvanizaci dle předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně upevňovacího materiálu s izolačními hmoždinkami, uzemňovacích svorek a spojovacího materiálu. Upevnění na stavební konstrukci cca po 1m, nátěr.
19	745603	Cu vodič žlutozelený "R" 4 mm ²	m		1 289,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiče, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štičků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
20	745604	Cu vodič žlutozelený "R" 6 mm ²	m		1 779,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiče, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štičků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
21	745607	Ochranná svorka na pospojování	kus		2 260,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označení svorky.
22	743050	Kabel Cu "R" M 5J x 6 mm2	m		5 332,50		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štičků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
23	743035	Kabel Cu "R" M 4 x 6 mm2	m		9 402,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štičků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
24	743063	Kabel Cu "R" M 7J x 2,5 mm2	m		8 394,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štičků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	
1	2	3	4	5	6	7	8	
25	743033	Kabel Cu "R" M 4J x 2,5 mm2	m			6 645,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
26	743018	Kabel Cu "R" M 3J x 2,5 mm2	m			3 033,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
27	743065	Kabel Cu "R" M 12J x 1,5 mm2	m			10 035,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
28	743032	Kabel Cu "R" M 4J x 1,5 mm2	m			3 406,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
29	743017	Kabel Cu "R" M 3O x 1,5 mm2	m			14 800,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
30	749983	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00		
31	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			34 776,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje úkony nutné k individuálním a komplexním zkouškám zařízení včetně zajištění účasti dotčených osob.
32	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			19 252,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy.
33	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			869,40	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor (stavební objekt) Drážním úřadem včetně prohlídky a obstarání. Položka také obsahuje náklady na prohlídku a zkoušku zařízení právnickou osobou, včetně vyhotovení protokolu.

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22-2012-01

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO07 Čerpací stanice ve stanici Roztyly HF"C" (104)

Část: ASDŘ-T

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 13.08.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	8

Celkem

481 927,27

1	Rozvaděče						
1	750600-1	Úprava rozvaděče AB2 (svorky, pojistky, průchodky -)	kpl			26 002,10	
2	750600-2	Úprava rozvaděče RM52.1 (svorky, pojistky, průchodky -)	kpl			43 832,90	
2	Kabely, polní instrumentace						
3	756004	Kabel Cu-R-M 2x2x1	m			8 806,80	Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
4	745001	Kabelová C-lišta	m			33 227,20	Dodávka, montáž, kotvení, upínací pásy.
5	750617	Svork. Skříňka MX, 20 svorek, IP55, vč. Montáže, průchodek	ks			9 610,50	
6	750612	Ultrazvukový snímač hladiny 4-20mA + nerezový kryt	ks			64 348,80	
7	750622	Plovák - kontakt 1-0	ks			38 860,80	
8	745049	Kabelový žlab š 100mm vč montáže a přísl.	m			20 752,00	Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení, víko.
9	745094	Nerezová trubka ø50mm	m			35 995,50	
3	Demontáže						
10	749001	demontáž stávajícího zařízení ČS	kpl			24 219,00	
11	749013	Odvoz demontovaného materiálu, vč. ekologické likvidace	t			7 309,17	
4	Software						
12	750641	Aplikační SW	kpl			60 445,10	
13	750642	Vizualizační SW na CD a v TC	kpl			36 268,00	
5	Ostatní						
14	749980	Nastavení, oživení a zaregulování systému	hod			28 070,00	včetně zajištění účasti dotčených osob
15	749981	komplexní zkoušky	hod			33 684,00	včetně zajištění účasti dotčených osob
16	749982	revize, zpráva	hod			9 626,00	
17	749983	průkaz způsobilosti	kus			869,40	

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22/2012

Součástí jednotkových cen položek musí být: .

- **dodávku 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.**

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	8

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 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO07 Čerpací stanice ve stanici Roztyly HF"C" (104)

Část: VON

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 12.06.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

169 322,40

Projektové práce

169 322,40

1.	PP 01	Dokumentace pro realizaci stavby (dopracování)	kus			139 838,40	
2.	PP 02	Dokumentace skutečného provedení	kus			29 484,00	

Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

SO08 Čerpací stanice ve stanici Želivského MN"7" (108)

Celková rekapitulace nákladů v Kč

Část	Druh nákladů	Náklad v Kč
	Strojní část	1 511 781,52
	Elektro část	420 926,09
	ASDR-T	484 660,40
	Objekty celkem	2 417 368,01
	Vedlejší a ostatní náklady	
	Projektové práce	180 554,40
	Vedlejší a ostatní náklady celkem	180 554,40
	Cena stavby bez DPH v Kč	2 597 922,41
Při vyplňování soupisu prací je nutné respektovat dále uvedené pokyny: 1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro výběr zhotovitele, tj. technické zprávy, 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, 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. 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) 7) V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkových cen a nebudou zvlášť hrazeny. 8) 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: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SO08 Čerpací stanice ve stanici Želivského MN"7" (108)
Část: Strojní část

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 20.11.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

1 511 781,52

A Strojní zařízení							
1	5-001-001	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod vč. chladicího pláště, H=dle křivky m, Q=dle křivky l/s- Flygt NP 3085.060 MT , výtlak DN 100, montáž do mokré jímky na vodící tyče a patkové koleno; včetně čidla průsaku, monitorovací jednotky, kabelu SUBCAB 4x1,5 + 2x1,5 mm2; výkon 2,4 kW; 3x400V; 50 Hz; jmenovitý proud 4,8 A; hmotnost 68+35 kg; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			415 021,74	
2	5-001-002	Montáž kalového čerpadla a příslušenství - v jímce	ks			92 962,80	
3	5-001-003	Patkové koleno DN 80; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			57 916,64	
4	5-001-004	Sada nerezových kotev patkového kolena	kpl			8 399,40	
5	5-001-005	Vodící nerezové tyče 2" (2 x 6 m); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			45 566,40	
6	5-001-006	Horní držák nerezových vodících tyčí 2"	kpl			13 815,48	
7	5-001-007	Sada nerezových kotev horního držáku	kpl			3 455,36	
8	5-001-008	Plovákové spínače ENM 10/13 m - sada 5ks	kpl			54 648,73	
9	5-001-009	Závěsný nerezový řetěz 7 m včetně kladkostroje	kpl			11 951,64	
10	5-001-010	Závěs na el. kabely	kpl			4 692,84	
11	5-001-011	Šoupátko třmenové DN50, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid,závitové, vč. šroubení a ručního kola; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			6 319,74	
12	5-001-012	Šoupátko třmenové DN80, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid,závitové, vč. šroubení a ručního kola; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			28 488,09	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
13	5-001-013	Kulová zpětná klapka DN80, přírubová, PN16, Tvárná litina, epoxid; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			15 331,36	
14	5-001-014	Montážní vložka přírubová, pevně nastavitelná, DN80, PN16, pevně nastavitelná, nerez šrouby; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			35 287,74	
15	5-001-015	Kulový kohout DN20, PN16, nerez, vč. šroubení, ovládací páčka	ks			3 090,00	
16	5-001-016	Kulový kohout DN65, PN16, nerez, vč. šroubení, ovládací páčka	ks			4 964,04	
17	5-001-017	Hrdlová pevná spojka B75 s vnitřním závitem 3" nerez, vč. víčka	ks			952,78	
18	5-001-018	Tlakoměr Ø100, rozsah 0-1 MPa, nerez pouzdro, typ 03312-CH, včetně tlakoměr. kohoutu M 20x1,5, ČSN 137510.1, tlumiče tlakových rázů, nástavce a těsnění, nerez. návarek M20x1,5mm -	ks			4 213,02	
19	5-001-019	Potrubí nerezové svařované DN 20, DIN 2463, mat. 1.4301; vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			3 235,80	
20	5-001-020	Potrubí nerezové svařované DN 50, DIN 2463, mat. 1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí ; spojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. victaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			3 921,50	
21	5-001-021	Potrubí nerezové svařované DN 65, DIN 2463, mat.1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí; spojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. victaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			1 173,48	
22	5-001-022	Potrubí nerezové svařované DN 80, DIN 2463, mat.1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí; spojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. victaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			53 516,80	
23	5-001-023	Podpěra potrubí, atyp. zámečnický výrobek z válc. profilů, hmotnost 10 kg; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			9 723,08	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
24	5-001-024	Demontáž stávající ČS, potrubí, armatur a poklopů, včetně odvozu a likvidace odpadu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	t			69 613,14	
25	5-001-025	Montážní materiál; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kg			10 544,05	
26	5-001-026	Montážní lešení; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m2			8 286,88	
27	5-001-027	Zkoušky, revize, uvedení do provozu	kpl			18 076,10	
28	5-001-028	Vypracování dílenské dokumentace	kpl			739,90	
B		Stavební práce					
29	5-001-029	Umyvadlo keramické bílé, umyvadlový sifon mosazný, pochromovaný, zahradní ventil DN 15 (se zabudovaným zpětným ventilem se šroubením pro připojení hadice), vč. montážního materiálu	kpl			3 887,46	
30	5-001-030	Úprava potrubních prostupů pro výtlačné potrubí; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			9 364,40	
31	5-001-031	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D80 mm	ks			14 429,44	
32	5-001-032	Ostatní stavební přímohy, vyspravení povrchů po bourání	kpl			19 877,30	
33	5-001-033	Úprava / zarovnání stávajících základů	m3			13 914,11	
34	5-001-034	Vyspravení poničené podlahy - Potěr pískocementový tl do 20 mm tř. C 12,5 běžný	m2			14 193,20	především kolem poklopů a kolem základů dle aktuálního stavu v době provádění
35	5-001-035	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2			18 560,19	
36	5-001-036	Očištění (otryskání) I-profilu I220, stupeň otryskání SA 2 1/2	m			4 883,34	
37	5-001-037	Nový ochranný nátěr stávajícího I profilu I220 (pro kladkostroj), systém do prostředí C5, životnost nátěrového systému minimálně 15 let. Po provedení nového nátěrového systému opětovně osadit ceduli s únosností (napsat únosnost dle stávajícího stavu)	m			6 511,12	
38	5-001-038	Pachotěsný poklop (ZN), nosnost 1,5kN, vč. rámu (ZN) poklop 900x700mm;	kpl			204 073,62	Nutno prověřit rozměr na stavbě, včetně prověření průchodnosti nového čerpadla poklopem.
39	5-001-039	Pachotěsný poklop (ZN), nosnost 1,5kN, vč. rámu (ZN) poklop 710x710mm;	kpl			82 969,33	Nutno prověřit rozměr na stavbě.
40	5-001-040	Nerezový žebřík pro vstup do jímky, vč. upevnění	kpl			44 171,78	Délku žebříku prověřit dle hloubky jímky.
41	5-001-041	Zajištění náhradního čerpání, eventuálně ucpání přítoků do jímky	kpl			25 475,10	
42	5-001-042	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00	
43	5-001-043	Náklady spojené s odčerpáním, vyčištěním a dezinfekcí jímky a s dočasným odstavením stávajících nátoků	kpl			28 782,60	

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- **dodávku 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.**

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

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 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SO08 Čerpací stanice ve stanicí Zelivského MN"7" (108)
Část: Elektro část
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022
Zhotovitel:
Datum: 28.05.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem				420 926,09				
01	749009	Přezbrojení vývodů v rozvaděči a přeznačení	kus		24 008,40		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících jističů, jejich naložení na dopravní prostředek, dodávka a montáž nových jističů, přeznačení vývodů.
02	749001	Demontáž stávající el. instalace	hod		22 358,40		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelových konstrukcí, kabelů, rozvaděčů, desblokovacích, svorkovnicových a přístrojových skříní, drobných přístrojů a čidel, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci
03	749004	Demontáž stávajících kabelů	m		11 271,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelů, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci.
04	749005	Demontáž kabelového žlabu / lišty	m		5 930,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění žlabu / lišty, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci..
05	749006	Demontáž kabelového roštu včetně upevnění a příslušenství	m		5 582,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění kabelového roštu včetně příslušenství, jeho naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
06	749903	Ostatní elektromontážní práce	hod		3 726,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje jiné nespecifikované elektromontážní práce včetně dodávky drobného materiálu.
07	749011	Vyvěšení stávajících kabelů a jejich opětné uložení do nové kabelové trasy	m		2 093,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje manipulaci se stávajícími kabely, dodávku provizorních kabelových konstrukcí, jejich montáž, jejich demontáž, revizi stávajících kabelů. Jedná se o celý svazek kabelů na jedné lávce/roštu.
08	749012	Požární upcávky - odstranění	m2		3 932,50		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž upcávky a naložení odpadu na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
09	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu	t		9 470,25		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odvoz a ekologickou likvidaci netříděného demontovaného elektromateriálu.
10	749901	Požární upcávky - instalace	m2		7 624,64		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje utěsnění požárních prostupů certifikovaným materiálem vč. štitku
11	749902	Stavební přípomoc	hod		3 260,50		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje různé pomocné stavební práce a průrazy, drážkování, vrtání pro kabelové trasy.
12	745024	Kabelový rošt metalizovaný R41 -M	m		78 572,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na tměnové příchytky včetně odbočovacích dílů a výložníků, kotvícího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného dle předpisů pro metro, tměnové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
13	745022	Kabelový rošt metalizovaný R21 -M	m		65 382,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na tměnové příchytky včetně odbočovacích dílů a výložníků, kotvícího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného dle předpisů pro metro, tměnové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
14	747701	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus		13 812,70		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž rozvodné krabice,připojení, utěsnění každé krabice a označení krabic. Připevnění krabice na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
15	747703	Zásuvka jednofázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54	kus		470,10		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
16	747705	Zásuvka pětipólová 400V, 50Hz, 32A, nástěnná IP 54	kus		1 673,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
17	747706	Tlačítko ve skříní černé	kus		1 122,70		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž tlačítka, připojení, utěsnění, označení každého tlačítka. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
18	745601	Zemnicí pásék FeZn 30/4 mm	m		4 584,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku pásu FeZn 30/4, jeho galvanizaci dle předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně upevňovacího materiálu s izolačními hmoždinkami, uzemňovacích svorek a spojovacího materiálu. Upevnění na stavební konstrukci cca po 1m, nátěr.
19	745603	Cu vodič žlutozelený "R" 4 mm ²	m		1 289,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiče, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
20	745604	Cu vodič žlutozelený "R" 6 mm ²	m		1 779,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiče, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
21	745607	Ochranná svorka na pospojování	kus		2 260,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označení svorky.
22	743050	Kabel Cu "R" M 5J x 6 mm2	m		5 332,50		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
23	743035	Kabel Cu "R" M 4 x 6 mm2	m		9 402,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
24	743063	Kabel Cu "R" M 7J x 2,5 mm2	m		8 394,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
25	743033	Kabel Cu "R" M 4J x 2,5 mm2	m			6 645,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
26	743018	Kabel Cu "R" M 3J x 2,5 mm2	m			3 033,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
27	743065	Kabel Cu "R" M 12J x 1,5 mm2	m			10 035,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
28	743032	Kabel Cu "R" M 4J x 1,5 mm2	m			3 406,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
29	743017	Kabel Cu "R" M 3O x 1,5 mm2	m			14 800,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
30	749983	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00	
31	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			34 776,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje úkony nutné k individuálním a komplexním zkouškám zařízení včetně zajištění účasti dotčených osob.
32	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			19 252,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy.
33	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			869,40	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor (stavební objekt) Drážním úřadem včetně prohlídky a obstarání. Položka také obsahuje náklady na prohlídku a zkoušku zařízení právnickou osobou, včetně vyhotovení protokolu.

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22-2012-01

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SO08 Čerpací stanice ve stanici Želivského MN"7" (108)
Část: ASDŘ-T
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022
Zhotovitel:
Datum: 11.06.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	8

Celkem

484 660,40

1	Rozvaděče						
1	750600-1	Úprava rozvaděče 08AB2 (svorky, pojistky, průchodky -)	kpl			26 002,10	
2	750600-2	Úprava rozvaděče RM70.1 (svorky, pojistky, průchodky -)	kpl			43 832,90	
2	Kabely, polní instrumentace						
3	756004	Kabel Cu-R-M 2x2x1	m			6 444,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
4	745001	Kabelová C-lišta	m			26 232,00	Dodávka, montáž, kotvení, upínací pásy.
5	750617	Svork. Skříňka, 10 svorek, IP55, vč. Montáže, průchodek	ks			4 208,10	
6	750621	Ultrazvukový snímač hladiny 4-20mA + nerezový kryt	ks			64 348,80	
7	750622	Plovák - kontakt 1-0	ks			38 860,80	
8	745049	Kabelový žlab š 100mm vč montáže a přísl.	m			38 910,00	Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení, víko.
9	745094	Nerezová trubka ø50mm	m			35 995,50	
3	Demontáže						
10	749001	demontáž stávajícího zařízení ČS	kpl			24 219,00	
11	749013	Odvoz demontovaného materiálu, vč. ekologické likvidace	t			6 644,70	
4	Software						
12	750641	Aplikační SW	kpl			60 445,10	
13	750642	Vizualizační SW na CD a v TC	kpl			36 268,00	
5	Ostatní						
14	749980	Nastavení, oživení a zaregulování systému	hod			28 070,00	včetně zajištění účasti dotčených osob
15	749981	komplexní zkoušky	hod			33 684,00	včetně zajištění účasti dotčených osob
16	749982	revize, zpráva	hod			9 626,00	
17	749983	průkaz způsobilosti	kus			869,40	

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22/2012

Součástí jednotkových cen položek musí být: .

- **dodávku 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 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO08 Čerpací stanice ve stanici Želivského MN"7" (108)

Část: VON

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 11.06.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

180 554,40

Projektové práce

180 554,40

1.	PP 01	Dokumentace pro realizaci stavby (dopracování)	kus			149 104,80	
2.	PP 02	Dokumentace skutečného provedení	kus			31 449,60	

Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

SO09 Čerpací stanice ve stanici Želivského P"V" (307)

Celková rekapitulace nákladů v Kč

Část	Druh nákladů	Náklad v Kč
	Strojní část	918 632,89
	Elektro část	420 926,09
	ASDR-T	456 642,40
	Objekty celkem	1 796 201,38
	Vedlejší a ostatní náklady	
	Projektové práce	131 554,80
	Vedlejší a ostatní náklady celkem	131 554,80
	Cena stavby bez DPH v Kč	1 927 756,18
Při vyplňování soupisu prací je nutné respektovat dále uvedené pokyny: 1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro výběr zhotovitele, tj. technické zprávy, 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, 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. 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) 7) V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkových cen a nebudou zvlášť hrazeny. 8) 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: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO09 Čerpací stanice ve stanici Želivského P"V" (307)

Část: Strojní část

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 20.11.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

918 632,89

A

Strojní zařízení

1	2-001-001	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod vč. chladicího pláště, H=dle křivky m, Q=dle křivky l/s- Flygt NP 3085.060 SH , výtlak DN 80, montáž do mokré jímky na vodící tyče a patkové koleno; včetně sady pro přestavbu na "P" instalaci, čidla průsaku, monitorovací jednotky, kabelu SUBCAB 4x1,5 + 2x1,5 mm2; výkon 2,4 kW; 3x400V; 50 Hz; jmenovitý proud 4,8 A; hmotnost 68+35 kg; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			237 744,25	
2	2-001-002	Montáž kalového čerpadla a příslušenství - v jímce	ks			46 481,40	
3	2-001-003	Patkové koleno DN 80; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			32 274,47	
4	2-001-004	Sada nerezových kotev patkového kolena	kpl			4 585,84	
5	2-001-005	Vodící nerezové tyče 2" (2 x 6 m); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			24 296,76	
6	2-001-006	Horní držák nerezových vodících tyčí 2"	kpl			7 688,42	
7	2-001-007	Sada nerezových kotev horního držáku	kpl			1 866,53	
8	2-001-008	Plovákové spínače ENM 10/13 m - sada 5ks	kpl			61 952,40	
9	2-001-009	Závěsný nerezový řetěz 7 m včetně kladkostroje	kpl			13 429,58	
10	2-001-010	Závěs na el. kabely	kpl			2 603,63	
11	2-001-011	Šoupátko třmenové DN50, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid,závitové, vč. šroubení a ručního kola; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			7 026,04	
12	2-001-012	Šoupátko třmenové DN80, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid,závitové, vč. šroubení a ručního kola; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			10 565,40	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
13	2-001-013	Montážní vložka přírubová, pevně nastavitelná, DN80, PN16, pevně nastavitelná, nerez šrouby; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			8 647,09	
14	2-001-014	Kulová zpětná klapka DN80, přírubová, PN16, Tvárná litina, epoxid; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			20 016,98	
15	2-001-015	Kulový kohout DN20, PN16, nerez, vč. šroubení, ovládací páčka	ks			1 661,00	
16	2-001-016	Kulový kohout DN65, PN16, nerez, vč. šroubení, ovládací páčka	ks			5 595,10	
17	2-001-017	Hrdlová pevná spojka B75 s vnitřním závitem 3" nerez, vč. víčka	ks			1 042,68	
18	2-001-018	Tlakoměr Ø100, rozsah 0-1 MPa, nerez pouzdro, typ 03312-CH, včetně tlakoměr. kohoutu M 20x1,5, ČSN 137510.1, tlumiče tlakových rázů, nástavce a těsnění, nerez. návarek M20x1,5mm -	ks			2 300,55	
19	2-001-019	Potrubí nerezové svařované DN 20, DIN 2463, mat. 1.4301; vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			1 698,44	
20	2-001-020	Potrubí nerezové svařované DN 50, DIN 2463, mat. 1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí ; spojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. victaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			4 191,88	
21	2-001-021	Potrubí nerezové svařované DN 80, DIN 2463, mat.1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí spojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. victaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			48 886,90	
22	2-001-022	Demontáž stávající ČS, potrubí, armatur a poklopů, včetně odvozu a likvidace odpadu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	t			24 226,56	
23	2-001-023	Montážní materiál; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kg			3 560,48	
24	2-001-024	Montážní lešení; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m2			2 966,95	
25	2-001-025	Zkoušky, revize, uvedení do provozu	kpl			18 076,10	
26	2-001-026	Vypracování dílenské dokumentace	kpl			847,70	
B Stavební práce							

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
27	2-001-027	Úprava potrubních prostupů pro výtlačné potrubí; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			2 341,10	
28	2-001-028	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D80 mm	ks			14 429,44	
29	2-001-029	Ostatní stavební přípomoc, vyspravení povrchů po bourání	kpl			19 877,30	
30	2-001-030	Vyspravení poničené podlahy - Potěr pískocementový tl do 20 mm tř. C 12,5 běžný	m2			28 788,36	především kolem poklopů a kolem základů dle aktuální stavu v době provádění
31	2-001-031	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2			37 646,02	
32	2-001-032	Očištění (otryskání) I-profilu I220, stupeň otryskání SA 2 1/2	m			662,58	
33	2-001-033	Nový ochranný nátěr stávajícího I profilu I220 (pro kladkostroj), systém do prostředí C5, životnost nátěrového systému minimálně 15 let. Po provedení nového nátěrového systému opětovně osadit ceduli s únosností (napsat únosnost dle stávajícího stavu)	m			1 271,55	
34	2-001-034	Pachotěsný poklop (ZN), nosnost 1,5kN, vč. rámu (ZN) poklop 800x600mm;	kpl			1 695,40	Nutno prověřit rozměr na stavbě, včetně prověření průchodnosti nového čerpadla poklopem.
35	2-001-035	Pachotěsný poklop (ZN), nosnost 1,5kN, vč. rámu (ZN) poklop 710x710mm;	kpl			82 969,33	Nutno prověřit rozměr na stavbě.
36	2-001-036	Nerezový žebřík pro vstup do jímky, vč. upevnění	kpl			44 171,78	Délku žebříku prověřit dle hloubky jímky.
37	2-001-037	Zajištění náhradního čerpání, eventuálně ucpání přítoků do jímky	kpl			26 553,10	
38	2-001-038	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00	
39	2-001-039	Náklady spojené s odčerpáním, vyčištěním a dezinfekcí jímky a s dočasným odstavením stávajících nátoků	kpl			29 213,80	

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- **dodávku 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: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SO09 Čerpací stanice ve stanicích Želivského P"V" (307)
Část: Elektro část
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022
Zhotovitel:
Datum: 30.05.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Celkem						420 926,09		
01	749009	Přezbrojení vývodů v rozvaděči a přeznačení	kus			24 008,40	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících jističů, jejich naložení na dopravní prostředek, dodávku a montáž nových jističů, přeznačení vývodů.
02	749001	Demontáž stávající el. instalace	hod			22 358,40	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelových konstrukcí, kabelů, rozvaděčů, desblokovacích, svorkovnicových a přístrojových skříní, drobných přístrojů a čidel, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci
03	749004	Demontáž stávajících kabelů	m			11 271,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelů, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci.
04	749005	Demontáž kabelového žlabu / lišty	m			5 930,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění žlabu / lišty, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci..
05	749006	Demontáž kabelového roštu včetně upevnění a příslušenství	m			5 582,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění kabelového roštu včetně příslušenství, jeho naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
06	749903	Ostatní elektromontážní práce	hod			3 726,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje jinde nespecifikované elektromontážní práce včetně dodávky drobného materiálu.
07	749011	Vyvěšení stávajících kabelů a jejich opětné uložení do nové kabelové trasy	m			2 093,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje manipulaci se stávajícími kabely, dodávku provizorních kabelových konstrukcí, jejich montáž, jejich demontáž, revizi stávajících kabelů. Jedná se o celý svazek kabelů na jedné lávce/roštu.
08	749012	Požární upcávky - odstranění	m2			3 932,50	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž upcávky a naložení odpadu na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
09	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu	t			9 470,25	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odvoz a ekologickou likvidaci netříděného demontovaného elektromateriálu.
10	749901	Požární upcávky - instalace	m2			7 624,64	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje utěsnění požárních prostupů certifikovaným materiálem vč. štítků
11	749902	Stavební přípomoc	hod			3 260,50	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje různé pomocné stavební práce a průrazy, drážkování, vrtání pro kabelové trasy.
12	745024	Kabelový rošt metalizovaný R41 -M	m			78 572,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na tĕmnové příchytky včetně odbočovacích dílů a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného die předpisů pro metro, tĕmnové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomoci izolačních hmoždinek.
13	745022	Kabelový rošt metalizovaný R21 -M	m			65 382,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na tĕmnové příchytky včetně odbočovacích dílů a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného die předpisů pro metro, tĕmnové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomoci izolačních hmoždinek.
14	747701	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus			13 812,70	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž rozvodné krabice,připojení, utěsnění každé krabice a označení krabic. Připevnění krabice na stavbu pomoci izolačních hmoždinek.
15	747703	Zásuvka jednofázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54	kus			470,10	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomoci izolačních hmoždinek.
16	747705	Zásuvka pĕtipolová 400V, 50Hz, 32A, nástěnná IP 54	kus			1 673,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomoci izolačních hmoždinek.
17	747706	Tlačítko ve skřínĕ černé	kus			1 122,70	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž tlačítka, připojení, utěsnění, označení každého tlačítka. Připevnění na stavbu pomoci izolačních hmoždinek.
18	745601	Zemnickí pásek FeZn 30/4 mm	m			4 584,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku pásku FeZn 30/4, jeho galvanizaci die předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně upevňovacího materiálu s izolačními hmoždinkami, uzemňovacích svorek a spojovacího materiálu. Upevnění na stavebnĕ konstrukci cca po 1m, nátĕr.
19	745603	Cu vodič žlutozelený "R" 4 mm ²	m			1 289,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiĕe, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štĕtků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
20	745604	Cu vodič žlutozelený "R" 6 mm ²	m			1 779,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiĕe, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štĕtků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
21	745607	Ochranná svorka na pospojování	kus			2 260,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, oznaĕení svorky.
22	743050	Kabel Cu "R" M 5J x 6 mm2	m			5 332,50	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulance a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štĕtků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláštĕ oranžová - na pláštĕ oznaĕení "M".
23	743035	Kabel Cu "R" M 4 x 6 mm2	m			9 402,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulance a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štĕtků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláštĕ oranžová - na pláštĕ oznaĕení "M".
24	743063	Kabel Cu "R" M 7J x 2,5 mm2	m			8 394,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulance a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štĕtků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláštĕ oranžová - na pláštĕ oznaĕení "M".

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	
1	2	3	4	5	6	7	8	
25	743033	Kabel Cu "R" M 4J x 2,5 mm2	m			6 645,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
26	743018	Kabel Cu "R" M 3J x 2,5 mm2	m			3 033,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
27	743065	Kabel Cu "R" M 12J x 1,5 mm2	m			10 035,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
28	743032	Kabel Cu "R" M 4J x 1,5 mm2	m			3 406,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
29	743017	Kabel Cu "R" M 3O x 1,5 mm2	m			14 800,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
30	749983	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00		
31	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			34 776,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje úkony nutné k individuálním a komplexním zkouškám zařízení včetně zajištění účasti dotčených osob.
32	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			19 252,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy.
33	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			869,40	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor (stavební objekt) Drážním úřadem včetně prohlídky a obstarání. Položka také obsahuje náklady na prohlídku a zkoušku zařízení právnickou osobou, včetně vyhotovení protokolu.

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22-2012-01

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO09 Čerpací stanice ve stanici Želivského P"V" (307)

Část: ASDŘ-T

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 12.06.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	8

Celkem

456 642,40

1	Rozvaděče						
1	750600-1	Úprava rozvaděče 6AB1 (svorky, pojistky, průchodky -)	kpl			26 002,10	021
2	750600-2	Úprava rozvaděče RM61 (svorky, pojistky, průchodky -)	kpl			43 832,90	
2	Kabely, polní instrumentace						
3	756004	Kabel Cu-R-M 2x2x1	m			8 592,00	051, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
4	745001	Kabelová C-lišta	m			34 976,00	051, Dodávka, montáž, kotvení, upínací pásky.
5	750617	Svork. Skříňka, 10 svorek, IP55, vč. Montáže, průchodek	ks			4 208,10	051
6	750621	Ultrazvukový snímač hladiny 4-20mA + nerezový kryt	ks			64 348,80	051
7	750622	Plovák - kontakt 1-0	ks			38 860,80	051
8	745094	Nerezová trubka ø50mm	m			35 995,50	
3	Demontáže						
9	749001	demontáž stávajícího zařízení ČS	kpl			24 219,00	001
10	749013	Odvoz demontovaného materiálu, vč. ekologické likvidace	t			6 644,70	001
4	Software						
11	750641	Aplikační SW	kpl			60 445,10	001
12	750642	Vizualizační SW na CD a v TC	kpl			36 268,00	001
5	Ostatní						
13	749980	Nastavení, oživení a zaregulování systému	hod			28 070,00	včetně zajištění účasti dotčených osob
14	749981	komplexní zkoušky	hod			33 684,00	včetně zajištění účasti dotčených osob
15	749982	revize, zpráva	hod			9 626,00	
16	749983	průkaz způsobilosti	kus			869,40	

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22/2012

Součástí jednotkových cen položek musí být: .

- **dodávku 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 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO09 Čerpací stanice ve stanici Želivského P"V" (307)

Část: VON

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 12.06.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

131 554,80

Projektové práce

131 554,80

1.	PP 01	Dokumentace pro realizaci stavby (dopracování)	kus			108 669,60	
2.	PP 02	Dokumentace skutečného provedení	kus			22 885,20	

Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

SO10 Čerpací stanice ve stanici Želivského P"VI" (440)

Celková rekapitulace nákladů v Kč

Část	Druh nákladů	Náklad v Kč
	Strojní část	932 764,84
	Elektro část	420 926,09
	ASDŘ-T	424 413,50
	Objekty celkem	1 778 104,43
	Vedlejší a ostatní náklady	
	Projektové práce	125 236,80
	Vedlejší a ostatní náklady celkem	125 236,80
	Cena stavby bez DPH v Kč	1 903 341,23
Při vyplňování soupisu prací je nutné respektovat dále uvedené pokyny: 1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro výběr zhotovitele, tj. technické zprávy, 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, 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. 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) 7) V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkových cen a nebudou zvlášť hrazeny. 8) 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: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SO10 Čerpací stanice ve stanici Želivského P"VI" (440)
Část: Strojní část

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 20.11.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

932 764,84

A		Strojní zařízení					
1	1-001-001	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod vč. chladicího pláště, H=dle křivky m, Q=dle křivky l/s- Flygt NP 3085.060 SH , výtlak DN 80, montáž do mokré jímky na vodící tyče a patkové koleno; včetně sady pro přestavbu na "P" instalaci, čidla průsaku, monitorovací jednotky, kabelu SUBCAB 4x1,5 + 2x1,5 mm2; výkon 2,4 kW; 3x400V; 50 Hz; jmenovitý proud 4,8 A; hmotnost 68+35 kg; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			238 431,37	
2	1-001-002	Montáž kalového čerpadla a příslušenství - v jímce	ks			46 481,40	
3	1-001-003	Patkové koleno DN 80; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			32 349,83	
4	1-001-004	Sada nerezových kotev patkového kolena	kpl			4 594,62	
5	1-001-005	Vodící nerezové tyče 2" (2 x 6 m); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			24 331,20	
6	1-001-006	Horní držák nerezových vodících tyčí 2"	kpl			7 706,17	
7	1-001-007	Sada nerezových kotev horního držáku	kpl			1 869,68	
8	1-001-008	Plovákové spínače ENM 10/13 m - sada 5ks	kpl			62 118,39	
9	1-001-009	Závěsný nerezový řetěz 7 m včetně kladkostroje	kpl			13 463,17	
10	1-001-010	Závěs na el. kabely	kpl			2 609,48	
11	1-001-011	Šoupátko třmenové DN50, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid,závitové, vč. šroubení a ručního kola; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			7 042,09	
12	1-001-012	Šoupátko třmenové DN80, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid,závitové, vč. šroubení a ručního kola; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			10 589,71	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
13	1-001-013	Montážní vložka přírubová, pevně nastavitelná, DN80, PN16, pevně nastavitelná, nerez šrouby; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			8 669,39	
14	1-001-014	Kulová zpětná klapka DN80, přírubová, PN16, Tvárná litina, epoxid; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			20 070,91	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
15	1-001-015	Kulový kohout DN20, PN16, nerez, vč. šroubení, ovládací páčka	ks			1 663,62	
16	1-001-016	Kulový kohout DN65, PN16, nerez, vč. šroubení, ovládací páčka	ks			5 609,44	
17	1-001-017	Hrdlová pevná spojka B75 s vnitřním závitem 3" nerez, vč. víčka	ks			1 044,72	
18	1-001-018	Tlakoměr Ø100, rozsah 0-1 MPa, nerez pouzdro, typ 03312-CH, včetně tlakoměr. kohoutu M 20x1,5, ČSN 137510.1, tlumiče tlakových rázů, nástavce a těsnění, nerez. návarek M20x1,5mm -	ks			2 304,96	
19	1-001-019	Potrubí nerezové svařované DN 20, DIN 2463, mat. 1.4301; vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			1 700,27	
20	1-001-020	Potrubí nerezové svařované DN 50, DIN 2463, mat. 1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí ; spojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. viciaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			4 198,02	
21	1-001-021	Potrubí nerezové svařované DN 80, DIN 2463, mat.1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubíspojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. viciaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			31 682,64	
22	1-001-022	Demontáž stávající ČS, potrubí, armatur a poklopů, včetně odvozu a likvidace odpadu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	t			24 237,80	
23	1-001-023	Montážní materiál; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kg			3 570,56	
24	1-001-024	Montážní lešení; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m2			2 975,55	
25	1-001-025	Zkoušky, revize, uvedení do provozu	kpl			18 076,10	
26	1-001-026	Vypracování dílenské dokumentace	kpl			850,15	
B		Stavební práce					
27	1-001-027	Úprava potrubních prostupů pro výtlačné potrubí; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			2 341,10	
28	1-001-028	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D80 mm	ks			14 429,44	
29	1-001-029	Ostatní stavební přípomocce, vyspravení povrchů po bourání	kpl			19 877,30	
30	1-001-030	Vyspravení poničené podlahy - Potěr pískocementový tl do 20 mm tř. C 12,5 běžný	m2			6 890,83	především kolem poklopů a kolem základů dle aktuální stavu v době provádění
31	1-001-031	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2			9 011,02	
32	1-001-032	Očištění (otryskání) I-profilu I220, stupeň otryskání SA 2 1/2	m			1 275,23	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
33	1-001-033	Nový ochranný nátěr stávajícího I profilu I220 (pro kladkostroj), systém do prostředí C5, životnost nátěrového systému minimálně 15 let. Po provedení nového nátěrového systému opětovně osadit ceduli s únosností (napsat únosnost dle stávajícího stavu)	m			1 700,30	
34	1-001-034	Pachotěsný poklop (ZN), nosnost 1,5kN, vč. rámu (ZN) poklop 800x600mm;	kpl			81 276,07	Nutno prověřit rozměr na stavbě, včetně prověření průchodnosti nového čerpadla poklopem.
35	1-001-035	Pachotěsný poklop (ZN), nosnost 1,5kN, vč. rámu (ZN) poklop 710x710mm;	kpl			82 969,33	Nutno prověřit rozměr na stavbě.
36	1-001-036	Nerezový žebřík pro vstup do jímky, vč. upevnění	kpl			44 171,78	Délku žebříku prověřit dle hloubky jímky.
37	1-001-037	Zajištění náhradního čerpání, eventuálně ucpání přítoků do jímky	kpl			26 577,60	
38	1-001-038	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00	
39	1-001-039	Náklady spojené s odčerpáním, vyčištěním a dezinfekcí jímky a s dočasným odstavením stávajících nátoků	kpl			29 223,60	

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- **dodávku 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 vykázaný 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 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SO10 Čerpací stanice ve stanicích Želivského P"VI" (440)
Část: Elektro část
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022
Zhotovitel:
Datum: 31.05.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem				420 926,09				
01	749009	Přezbrojení vývodů v rozvaděči a přeznačení	kus		24 008,40		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících jističů, jejich naložení na dopravní prostředek, dodávka a montáž nových jističů, přeznačení vývodů.
02	749001	Demontáž stávající el. instalace	hod		22 358,40		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelových konstrukcí, kabelů, rozvaděčů, deblokovacích, svorkovnicových a přístrojových skříní, drobných přístrojů a čidel, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci
03	749004	Demontáž stávajících kabelů	m		11 271,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelů, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci.
04	749005	Demontáž kabelového žlabu / lišty	m		5 930,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění žlabu / lišty, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci..
05	749006	Demontáž kabelového roštu včetně upevnění a příslušenství	m		5 582,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění kabelového roštu včetně příslušenství, jeho naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
06	749903	Ostatní elektromontážní práce	hod		3 726,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje jiné nespecifikované elektromontážní práce včetně dodávky drobného materiálu.
07	749011	Vyvěšení stávajících kabelů a jejich opětné uložení do nové kabelové trasy	m		2 093,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje manipulaci se stávajícími kabely, dodávku provizorních kabelových konstrukcí, jejich montáž, jejich demontáž, revizi stávajících kabelů. Jedná se o celý svazek kabelů na jedné lávce/roštu.
08	749012	Požární upcávky - odstranění	m2		3 932,50		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž upcávky a naložení odpadu na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
09	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu	t		9 470,25		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odvoz a ekologickou likvidaci netříděného demontovaného elektromateriálu.
10	749901	Požární upcávky - instalace	m2		7 624,64		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje utěsnění požárních prostupů certifikovaným materiálem vč. štičku
11	749902	Stavební přípomoc	hod		3 260,50		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje různé pomocné stavební práce a průrazy, drážkování, vrtání pro kabelové trasy.
12	745024	Kabelový rošt metalizovaný R41 -M	m		78 572,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na tměnové příchytky včetně odbočovacích dílu a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného dle předpisů pro metro, tměnové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
13	745022	Kabelový rošt metalizovaný R21 -M	m		65 382,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na tměnové příchytky včetně odbočovacích dílu a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného dle předpisů pro metro, tměnové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
14	747701	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus		13 812,70		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž rozvodné krabice,připojení, utěsnění každé krabice a označení krabic. Připevnění krabice na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
15	747703	Zásuvka jednofázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54	kus		470,10		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
16	747705	Zásuvka pětipólová 400V, 50Hz, 32A, nástěnná IP 54	kus		1 673,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
17	747706	Tlačítko ve skříní černé	kus		1 122,70		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž tlačítka, připojení, utěsnění, označení každého tlačítka. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
18	745601	Zemnicí pásek FeZn 30/4 mm	m		4 584,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku pásu FeZn 30/4, jeho galvanizaci dle předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně upevňovacího materiálu s izolačními hmoždinkami, uzemňovacích svorek a spojovacího materiálu. Upevnění na stavební konstrukci cca po 1m, nátěr.
19	745603	Cu vodič žlutozelený "R" 4 mm ²	m		1 289,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiče, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štičků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
20	745604	Cu vodič žlutozelený "R" 6 mm ²	m		1 779,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiče, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štičků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
21	745607	Ochranná svorka na pospojování	kus		2 260,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označení svorky.
22	743050	Kabel Cu "R" M 5J x 6 mm2	m		5 332,50		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štičků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
23	743035	Kabel Cu "R" M 4 x 6 mm2	m		9 402,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štičků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
24	743063	Kabel Cu "R" M 7J x 2,5 mm2	m		8 394,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štičků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
25	743033	Kabel Cu "R" M 4J x 2,5 mm2	m			6 645,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
26	743018	Kabel Cu "R" M 3J x 2,5 mm2	m			3 033,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
27	743065	Kabel Cu "R" M 12J x 1,5 mm2	m			10 035,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
28	743032	Kabel Cu "R" M 4J x 1,5 mm2	m			3 406,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
29	743017	Kabel Cu "R" M 3O x 1,5 mm2	m			14 800,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
30	749983	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00	
31	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			34 776,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje úkony nutné k individuálním a komplexním zkouškám zařízení včetně zajištění účasti dotčených osob.
32	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			19 252,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy.
33	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			869,40	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor (stavební objekt) Drážním úřadem včetně prohlídky a obstarání. Položka také obsahuje náklady na prohlídku a zkoušku zařízení právnickou osobou, včetně vyhotovení protokolu.

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22-2012-01

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO10 Čerpací stanice ve stanici Želivského P"VI" (440)

Část: ASDŘ-T

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 12.06.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	8

Celkem

424 413,50

1	Rozvaděče						
1	750600	Úprava rozvaděče 08AB1 (svorky, pojistky, průchodky -)	kpl			26 002,10	021
2	Kabely, polní instrumentace						
2	756004	Kabel Cu-R-M 2x2x1	m			7 518,00	051, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
3	745001	Kabelová C-lišta	m			8 744,00	051, Dodávka, montáž, kotvení, upínací pásy.
4	750617	Svork. Skříňka, 10 svorek, IP55, vč. Montáže, průchodek	ks			4 208,10	051
5	750621	Ultrazvukový snímač hladiny 4-20mA + nerezový kryt	ks			64 348,80	051
6	750622	Plovák - kontakt 1-0	ks			38 860,80	051
7	745049	Kabelový žlab š 100mm vč montáže a přísl.	m			38 910,00	Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení, víko.
8	745094	Nerezová trubka ø50mm	m			35 995,50	
3	Demontáže						
9	749001	demontáž stávajícího zařízení ČS	kpl			24 219,00	
10	749013	Odvoz demontovaného materiálu, vč. ekologické likvidace	t			6 644,70	
4	Software						
11	750641	Aplikační SW	kpl			60 445,10	
12	750642	Vizualizační SW na CD a v TC	kpl			36 268,00	
5	Ostatní						
13	749980	Nastavení, oživení a zaregulování systému	hod			28 070,00	včetně zajištění účasti dotčených osob
14	749981	komplexní zkoušky	hod			33 684,00	včetně zajištění účasti dotčených osob
15	749982	revize, zpráva	hod			9 626,00	
16	749983	průkaz způsobilosti	kus			869,40	

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22/2012

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 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO10 Čerpací stanice ve stanici Želivského P"VI" (440)

Část: VON

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 12.06.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

125 236,80

Projektové práce

125 236,80

1.	PP 01	Dokumentace pro realizaci stavby (dopracování)	kus			103 474,80	
2.	PP 02	Dokumentace skutečného provedení	kus			21 762,00	

Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

SO11 Čerpací stanice ve stanici Flora P"IV"(433)

Celková rekapitulace nákladů v Kč

Část	Druh nákladů	Náklad v Kč
	Strojní část	825 958,12
	Elektro část	420 926,09
	ASDŘ-T	385 873,80
	Objekty celkem	1 632 758,01
	Vedlejší a ostatní náklady	
	Projektové práce	128 887,20
	Vedlejší a ostatní náklady celkem	128 887,20
	Cena stavby bez DPH v Kč	1 761 645,21
Při vyplňování soupisu prací je nutné respektovat dále uvedené pokyny: 1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro výběr zhotovitele, tj. technické zprávy, 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, 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. 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) 7) V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkových cen a nebudou zvlášť hrazeny. 8) 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: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO11 Čerpací stanice ve stanici Flora P"IV"(433)

Část: Strojní část

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 20.11.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

825 958,12

A		Strojní zařízení					
1	1-05-001	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod vč. chladicího pláště, H=dle křivky m, Q=dle křivky l/s- Flygt DP 3069.180 MT , výtlač DN 65, montáž do mokré jímky na vodící tyče a patkové koleno; včetně sady pro přestavbu na "P" instalaci, čidla průsaku, monitorovací jednotky, kabelu SUBCAB 4x1,5 + 2x1,5 mm2; výkon 2,4 kW; 3x400V; 50 Hz; jmenovitý proud 5,1 A; hmotnost 47+22 kg; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			151 624,34	
2	1-05-002	Montáž kalového čerpadla a příslušenství - v jímce	ks			46 481,40	
3	1-05-003	Patkové koleno DN 65; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			33 286,42	
4	1-05-004	Sada nerezových kotev patkového kolena	kpl			5 012,35	
5	1-05-005	Vodící nerezové tyče 2" (2 x 6 m); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			25 968,48	
6	1-05-006	Horní držák nerezových vodících tyčí 2"	kpl			8 550,73	
7	1-05-007	Sada nerezových kotev horního držáku	kpl			2 019,89	
8	1-05-008	Plovákové spínače ENM 10/13 m - sada 5ks	kpl			70 019,63	
9	1-05-009	Závěsný nerezový řetěz 7 m včetně kladkostroje	kpl			15 062,03	
10	1-05-010	Závěs na el. kabely	kpl			2 887,73	
11	1-05-011	Šoupátko třmenové DN50, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid,závitové, vč. šroubení a ručního kola; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			7 806,19	
12	1-05-012	Šoupátko třmenové DN65, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid,závitové, vč. šroubení a ručního kola; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			9 575,21	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
13	1-05-013	Kulová zpětná klapka DN65, přírubová, PN16, Tvárná litina, epoxid; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			7 214,43	
14	1-05-014	Kulový kohout DN65, PN16, nerez, vč. šroubení, ovládací páčka	ks			6 292,14	
15	1-05-015	Hrdlová pevná spojka B75 s vnitřním závitem 3" nerez, vč. víčka	ks			1 141,99	
16	1-05-016	Potrubí nerezové svařované DN 50, DIN 2463, mat. 1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí ; spojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. viciaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			4 265,98	
17	1-05-017	Potrubí nerezové svařované DN 65, DIN 2463, mat.1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí spojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. viciaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			25 709,95	
18	1-05-018	Demontáž stávající ČS, potrubí, armatur a poklopů, včetně odvozu a likvidace odpadu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	t			13 762,83	
19	1-05-019	Montážní materiál; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kg			1 160,16	
20	1-05-020	Montážní lešení; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m2			2 030,22	
21	1-05-021	Zkoušky, revize, uvedení do provozu	kpl			18 076,10	
22	1-05-022	Vypracování dílenské dokumentace	kpl			966,77	
B		Stavební práce					
23	1-05-023	Umyvadlo keramické bílé, umyvadlový sifon mosazný, pochromovaný, zahradní ventil DN 15 (se zabudovaným zpětným ventilem se šroubením pro připojení hadice), vč. montážního materiálu	kpl			4 604,37	
24	1-05-024	Potrubí měděné pro pitnou vodu dle DIN EN 1057, 18x1,0mm, vč. tvarovek, objímek a kotvení -	m			5 481,65	
25	1-05-025	Napojení na stáv. potrubí vodovodu – vyvaření odbočky (DN80/DN50)	ks			1 759,50	
26	1-05-026	Úprava potrubních prostupů pro výtlačné potrubí; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			2 341,10	
27	1-05-027	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D80 mm	ks			14 429,44	
28	1-05-028	Ostatní stavební přípomocce, vyspravení povrchů po bourání	kpl			19 877,30	
29	1-05-029	Vyspravení poničené podlahy - Potěr pískocementový tl do 20 mm tř. C 12,5 běžný	m2			6 986,54	především kolem poklopů a kolem základů dle aktuálního stavu v době provádění

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
30	1-05-030	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2			7 884,64	
31	1-05-031	Očištění (otryskání) I-profilu I220, stupeň otryskání SA 2 1/2	m			725,08	
32	1-05-032	Nový ochranný nátěr stávajícího I profilu I220 (pro kladkostroj), systém do prostředí C5, životnost nátěrového systému minimálně 15 let. Po provedení nového nátěrového systému opětovně osadit ceduli s únosností (napsat únosnost dle stávajícího stavu)	m			966,77	
33	1-05-033	Pachotěsný poklop (ZN), nosnost 1,5kN, vč. rámu (ZN) poklop 800x600mm;	kpl			81 276,07	Nutno prověřit rozměr na stavbě, včetně prověření průchodnosti nového čerpadla poklopem.
34	1-05-034	Pachotěsný poklop (ZN), nosnost 1,5kN, vč. rámu (ZN) poklop 710x710mm;	kpl			82 969,33	Nutno prověřit rozměr na stavbě.
35	1-05-035	Nerezový žebřík pro vstup do jímky, vč. upevnění	kpl			44 171,78	Délku žebříku prověřit dle hloubky jímky.
36	1-05-036	Zajištění náhradního čerpání, eventuálně ucpání přítoků do jímky	kpl			27 743,80	
37	1-05-037	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00	
38	1-05-038	Náklady spojené s odčerpáním, vyčištěním a dezinfekcí jímky a s dočasným odstavením stávajících nátoků	kpl			29 690,08	
c		Bourání					
39	1-05-039	Demontáž stáv. umyvadla vč. odvozu k likvidaci	ks			387,35	
40	1-05-040	Demontáž stáv. potrubí – vodovod, ocel. do DN20	m			968,35	

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- **dodávku 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 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SO11 Čerpací stanice ve stanici Flora P"IV"(433)
Část: Elektro část
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022
Zhotovitel:
Datum: 29.03.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem				420 926,09			
01	749003	Přezbrojení vývodů v rozvaděči a přeznačení	kus		24 008,40	Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících jističů, jejich naložení na dopravní prostředek, dodávku a montáž nových jističů, přeznačení vývodů.
02	749001	Demontáž stávající el. instalace	hod		22 358,40	Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelových konstrukcí, kabelů, rozvaděčů, desblokovacích, svorkovnicových a přístrojových skříní, drobných přístrojů a čidel, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci
03	749004	Demontáž stávajících kabelů	m		11 271,00	Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelů, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci.
04	749005	Demontáž kabelového žlabu / lišty	m		5 930,00	Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění žlabu / lišty, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci..
05	749006	Demontáž kabelového roštu včetně upevnění a příslušenství	m		5 582,00	Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění kabelového roštu včetně příslušenství, jeho naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
06	749903	Ostatní elektromontážní práce	hod		3 726,00	Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje jinde nespecifikované elektromontážní práce včetně dodávky drobného materiálu.
07	749011	Vyvěšení stávajících kabelů a jejich opětné uložení do nové kabelové trasy	m		2 093,00	Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje manipulaci se stávajícími kabely, dodávku provizorních kabelových konstrukcí, jejich montáž, jejich demontáž, revizi stávajících kabelů. Jedná se o celý svazek kabelů na jedné lávce/roštu.
08	749012	Požární upcávky - odstranění	m2		3 932,50	Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž upcávky a naložení odpadu na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
09	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu	t		9 470,25	Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odvoz a ekologickou likvidaci netříděného demontovaného elektromateriálu.
10	749901	Požární upcávky - instalace	m2		7 624,64	Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje utěsnění požárních prostupů certifikovaným materiálem vč. štítků
11	749902	Stavební přípomoc	hod		3 260,50	Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje různé pomocné stavební práce a průrazy, drážkování, vrtání pro kabelové trasy.
12	745024	Kabelový rošt metalizovaný R41 -M	m		78 572,00	Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na tĕmnové příchytky včetně odbočovacích dílů a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného die předpisů pro metro, tĕmnové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
13	745022	Kabelový rošt metalizovaný R21 -M	m		65 382,00	Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na tĕmnové příchytky včetně odbočovacích dílů a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného die předpisů pro metro, tĕmnové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
14	747701	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus		13 812,70	Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž rozvodné krabice,připojení, utěsnění každé krabice a označení krabic. Připevnění krabice na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
15	747703	Zásuvka jednofázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54	kus		470,10	Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
16	747705	Zásuvka pĕtipolová 400V, 50Hz, 32A, nástěnná IP 54	kus		1 673,00	Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
17	747706	Tlačítko ve skřínĕ černé	kus		1 122,70	Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž tlačítka, připojení, utěsnění, označení každého tlačítka. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
18	745601	Zemnicí pásék FeZn 30/4 mm	m		4 584,00	Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku pásku FeZn 30/4, jeho galvanizaci die předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně upevňovacího materiálu s izolačními hmoždinkami, uzemňovacích svorek a spojovacího materiálu. Upevnění na stavebnĕ konstrukci cca po 1m, nátĕr.
19	745603	Cu vodič žlutozelený "R" 4 mm²	m		1 289,00	Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiĕe, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štĕtků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
20	745604	Cu vodič žlutozelený "R" 6 mm²	m		1 779,00	Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiĕe, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štĕtků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
21	745607	Ochranná svorka na pospojování	kus		2 280,00	Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, oznaĕení svorky.
22	743050	Kabel Cu "R" M 5J x 6 mm2	m		5 332,50	Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulance a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štĕtků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláštĕ oranžová - na pláštĕ oznaĕení "M".
23	743035	Kabel Cu "R" M 4 x 6 mm2	m		9 402,00	Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulance a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štĕtků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláštĕ oranžová - na pláštĕ oznaĕení "M".
24	743063	Kabel Cu "R" M 7J x 2,5 mm2	m		8 394,00	Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulance a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štĕtků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláštĕ oranžová - na pláštĕ oznaĕení "M".

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
25	743033	Kabel Cu "R" M 4J x 2,5 mm2	m			6 645,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
26	743018	Kabel Cu "R" M 3J x 2,5 mm2	m			3 033,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
27	743065	Kabel Cu "R" M 12J x 1,5 mm2	m			10 035,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
28	743032	Kabel Cu "R" M 4J x 1,5 mm2	m			3 406,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
29	743017	Kabel Cu "R" M 3O x 1,5 mm2	m			14 800,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
30	749983	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00	
31	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			34 776,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje úkony nutné k individuálním a komplexním zkouškám zařízení včetně zajištění účasti dotčených osob.
32	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			19 252,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy.
33	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			869,40	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor (stavební objekt) Drážním úřadem včetně prohlídky a obstarání. Položka také obsahuje náklady na prohlídku a zkoušku zařízení právnickou osobou, včetně vyhotovení protokolu.

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22-2012-01

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SO11 Čerpací stanice ve stanici Flora P"IV"(433)
Část: ASDŘ-T
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022
Zhotovitel:
Datum: 04.04.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	8

Celkem

385 873,80

Dodávky a montáže							
1	750600	Úprava rozvaděče 9AB1 (svorky, pojistky, průchodky -)	kpl			26 002,10	021
2	750650-1	Sada označovacích štítků	ks			323,00	021
3	750650-2	Sada samolepících štítků pro I/O moduly	ks			310,30	021
Kabely, polní instrumentace							
4	756004	kabel Cu "R" M 2x2x1	m			4 725,60	051 Dodávka, montáž, ukončení.
5	756013	kabel Cu "R" M 10x2x1	m			9 674,00	051 Dodávka, montáž, ukončení.
6	745001	Kabelová C-lišta	m			7 869,60	051 Dodávka, montáž, kotvení.
7	750617	Svork. Skříňka, 10 svorek, IP55, vč. Montáže, průchodek	ks			2 805,40	051
8	750612	Ultrazvukový snímač hladiny 4-20mA	ks			56 940,60	051
9	750621	nerezový kryt pro ultrazvukový snímač hladiny (včetně montáže)	ks			7 408,20	051
10	750622	Plovák - kontakt 1-0	ks			38 860,80	051
11	745008	Kabelový žlab š.100mm	m			31 128,00	Dodávka, montáž, kotvení.
Demontáže							
12	749001	demontáž stávajícího zařízení ČS	kpl			24 219,00	001
13	749013	Odvoz demontovaného materiálu, vč. ekologické likvidace	t			6 644,70	001
Software							
14	750641	Aplikační SW	kpl			60 445,10	001
15	750642	Vizualizační SW na CD a v TC	kpl			36 268,00	001
Ostatní							
16	749980	Nastavení, oživení a zaregulování systému	hod			28 070,00	včetně zajištění účasti dotčených osob.
17	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			33 684,00	včetně zajištění účasti dotčených osob.
18	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			9 626,00	
19	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			869,40	

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22/2012

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- **dodávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.**

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	8

- 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 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO11 Čerpací stanice ve stanici Flora P"IV"(433)

Část: VON

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 04.04.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

128 887,20

Projektové práce

1.	PP 01	Dokumentace pro realizaci stavby (dopracování)	kus			128 887,20	
2.	PP 02	Dokumentace skutečného provedení	kus			22 464,00	

Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

SO12 Čerpací stanice ve stanici Flora HF"i"(427)

Celková rekapitulace nákladů v Kč

Část	Druh nákladů	Náklad v Kč
	Strojní část	998 578,95
	Elektro část	420 926,09
	ASDR-T	382 204,60
	Objekty celkem	1 801 709,64
	Vedlejší a ostatní náklady	
	Projektové práce	158 371,20
	Vedlejší a ostatní náklady celkem	158 371,20
	Cena stavby bez DPH v Kč	1 960 080,84
Při vyplňování soupisu prací je nutné respektovat dále uvedené pokyny: 1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro výběr zhotovitele, tj. technické zprávy, 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, 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. 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) 7) V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkových cen a nebudou zvlášť hrazeny. 8) 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: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO12 Čerpací stanice ve stanici Flora HF"(427)

Část: Strojní část

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 20.11.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

998 578,95

A

Strojní zařízení

1	1-02-001	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod vč. chladicího pláště, H=dle křivky m, Q=dle křivky l/s- Flygt NP 3085.060 SH , výtlač DN 80, montáž do mokré jímky na vodící tyče a patkové koleno; včetně sady pro přestavbu na "P" instalaci, čidla průsaku, monitorovací jednotky, kabelu SUBCAB 4x1,5 + 2x1,5 mm2; výkon 2,4 kW; 3x400V; 50 Hz; jmenovitý proud 4,8 A; hmotnost 68+35 kg; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			213 007,85	
2	1-02-002	Rezervní čerpadlo Flygt NP 3085.060 SH; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			213 007,85	1 ks je 100% rezerva na skladě
3	1-02-003	Montáž kalového čerpadla a příslušenství - v jímce	ks			46 481,40	
4	1-02-004	Patkové koleno DN 80; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			29 561,26	
5	1-02-005	Sada nerezových kotev patkového kolena	kpl			4 269,91	
6	1-02-006	Vodící nerezové tyče 2" (2 x 6 m); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			23 058,48	
7	1-02-007	Horní držák nerezových vodících tyčí 2"	kpl			7 049,68	
8	1-02-008	Sada nerezových kotev horního držáku	kpl			1 752,93	
9	1-02-009	Plovákové spínače ENM 10/13 m - sada 5ks	kpl			55 976,67	
10	1-02-010	Závěsný nerezový řetěz 7 m včetně kladkostroje	kpl			12 220,36	
11	1-02-011	Závěs na el. kabely	kpl			2 393,18	
12	1-02-012	Šoupátko třmenové DN50, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid,závitové, vč. šroubení a ručního kola; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			6 448,16	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
13	1-02-013	Šoupátko třmenové DN80, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid,závitové, vč. šroubení a ručního kola; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			9 690,46	
14	1-02-014	Kulová zpětná klapka DN80, přírubová, PN16, Tvárná litina, epoxid; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			7 844,12	
15	1-02-015	Montážní vložka přírubová, pevně nastavitelná, DN80, PN16, pevně nastavitelná, nerez šrouby; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			18 075,34	
16	1-02-016	Kulový kohout DN20, PN16, nerez, vč. šroubení, ovládací páčka	ks			1 566,08	
17	1-02-017	Kulový kohout DN65, PN16, nerez, vč. šroubení, ovládací páčka	ks			5 078,78	
18	1-02-018	Hrdlová pevná spojka B75 s vnitřním závitem 3" nerez, vč. víčka	ks			969,12	
19	1-02-019	Tlakoměr Ø100, rozsah 0-1 MPa, nerez pouzdro, typ 03312-CH, včetně tlakoměr. kohoutu M 20x1,5, ČSN 137510.1, tlumiče tlakových rázů, nástavce a těsnění, nerez. návarek M20x1,5mm -	ks			2 141,79	
20	1-02-020	Potrubí nerezové svařované DN 20, DIN 2463, mat. 1.4301; vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			1 632,54	
21	1-02-021	Potrubí nerezové svařované DN 50, DIN 2463, mat. 1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí ; spojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. viciaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			1 985,33	
22	1-02-022	Potrubí nerezové svařované DN 65, DIN 2463, mat.1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubíspojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. viciaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			1 189,00	
23	1-02-023	Potrubí nerezové svařované DN 80, DIN 2463, mat.1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubíspojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. viciaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			21 697,36	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
24	1-02-024	Demontáž stávající ČS, potrubí, armatur a poklopů, včetně odvozu a likvidace odpadu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	t			15 881,15	
25	1-02-025	Montážní materiál; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kg			1 708,95	
26	1-02-026	Montážní lešení; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m2			2 658,25	
27	1-02-027	Zkoušky, revize, uvedení do provozu	kpl			18 076,10	
28	1-02-028	Vypracování dílenské dokumentace	kpl			759,50	
B		Stavební práce					
29	1-02-029	Úprava potrubních prostupů pro výtlačné potrubí; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			2 341,10	
30	1-02-030	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D80 mm	ks			14 429,44	
31	1-02-031	Ostatní stavební připojky, vyspravení povrchů po bourání	kpl			19 877,30	
32	1-02-032	Vyspravení poničené podlahy - Potěr pískocementový tl do 20 mm tř. C 12,5 běžný	m2			7 465,07	především kolem poklopů a kolem základů dle aktuální stavu v době provádění
33	1-02-033	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2			8 510,40	
34	1-02-034	Očištění (otryskání) I-profilu I220, stupeň otryskání SA 2 1/2	m			662,58	
35	1-02-035	Nový ochranný nátěr stávajícího I profilu I220 (pro kladkostroj), systém do prostředí C5, životnost nátěrového systému minimálně 15 let. Po provedení nového nátěrového systému opětovně osadit ceduli s únosností (napsat únosnost dle stávajícího stavu)	m			1 139,25	
36	1-02-036	Pachotěsný poklop (ZN), nosnost 1,5kN, vč. rámu (ZN) poklop 800x600mm;	kpl			1 519,00	Nutno prověřit rozměr na stavbě, včetně prověření průchodnosti nového čerpadla poklopem.
37	1-02-037	Pachotěsný poklop (ZN), nosnost 1,5kN, vč. rámu (ZN) poklop 710x690mm;	kpl			82 969,33	Nutno prověřit rozměr na stavbě.
38	1-02-038	Nerezový žebřík pro vstup do jímky, vč upevnění	kpl			44 171,78	Délku žebříku prověřit dle hloubky jímky.
39	1-02-039	Zajištění náhradního čerpání, eventuálně ucpání přítoků do jímky	kpl			25 671,10	
40	1-02-040	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00	
41	1-02-041	Náklady spojené s odčerpáním, vyčištěním a dezinfekcí jímky a s dočasným odstavením stávajících nátoků	kpl			28 861,00	

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- **dodávku 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 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SO12 Čerpací stanice ve stanici Flora HF11(427)
Část: Elektro část
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022
Zhotovitel:
Datum: 28.03.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem				420 926,09			
01	749009	Přezbrojení vývodů v rozvaděči a přeznačení	kus	24 008,40	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících jističů, jejich naložení na dopravní prostředek, dodávka a montáž nových jističů, přeznačení vývodů.	
02	749001	Demontáž stávající el. instalace	hod	22 358,40	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelových konstrukcí, kabelů, rozvaděčů, deblokovacích, svorkovnicových a přístrojových skříní, drobných přístrojů a čidel, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci	
03	749004	Demontáž stávajících kabelů	m	11 271,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelů, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci.	
04	749005	Demontáž kabelového žlabu / lišty	m	5 930,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění žlabu / lišty, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci..	
05	749006	Demontáž kabelového roštu včetně upevnění a příslušenství	m	5 582,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění kabelového roštu včetně příslušenství, jeho naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.	
06	749903	Ostatní elektromontážní práce	hod	3 726,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje jiné nespecifikované elektromontážní práce včetně dodávky drobného materiálu.	
07	749011	Vyvěšení stávajících kabelů a jejich opětné uložení do nové kabelové trasy	m	2 093,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje manipulaci se stávajícími kabely, dodávku provizorních kabelových konstrukcí, jejich montáž, jejich demontáž, revizi stávajících kabelů. Jedná se o celý svazek kabelů na jedné lávce/roštu.	
08	749012	Požární upcávky - odstranění	m2	3 932,50	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž upcávky a naložení odpadu na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.	
09	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu	t	9 470,25	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odvoz a ekologickou likvidaci netříděného demontovaného elektromateriálu.	
10	749901	Požární upcávky - instalace	m2	7 624,64	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje utěsnění požárních prostupů certifikovaným materiálem vč. štičku	
11	749902	Stavební přímomoce	hod	3 260,50	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje různé pomocné stavební práce a průrazy, drážkování, vrtání pro kabelové trasy.	
12	745024	Kabelový rošt metalizovaný R41 -M	m	78 572,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na tĕmnové příchytky včetně odbočovacích dílu a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného dle předpisů pro metro, tĕmnové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.	
13	745022	Kabelový rošt metalizovaný R21 -M	m	65 382,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na tĕmnové příchytky včetně odbočovacích dílu a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného dle předpisů pro metro, tĕmnové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.	
14	747701	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus	13 812,70	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž rozvodné krabice,připojení, utěsnění každé krabice a označení krabic. Připevnění krabice na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.	
15	747703	Zásuvka jednofázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54	kus	470,10	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.	
16	747705	Zásuvka pĕtipolová 400V, 50Hz, 32A, nástěnná IP 54	kus	1 673,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.	
17	747706	Tlačítko ve skřínĕ černé	kus	1 122,70	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž tlačítka, připojení, utěsnění, označení každého tlačítka. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.	
18	745601	Zemnicĕ pásek FeZn 30/4 mm	m	4 584,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku pásku FeZn 30/4, jeho galvanizaci die předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně upevňovacího materiálu s izolačními hmoždinkami, uzemňovacích svorek a spojovacího materiálu. Upevnění na stavebnĕ konstrukci cca po 1m, nĕtĕr.	
19	745603	Cu vodiĕ žlutozelený "R" 4 mm²	m	1 289,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiĕe, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štiĕků, apod. Kabely se zvyšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)	
20	745604	Cu vodiĕ žlutozelený "R" 6 mm²	m	1 779,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiĕe, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štiĕků, apod. Kabely se zvyšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)	
21	745607	Ochranná svorka na pospojování	kus	2 260,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, oznaĕení svorky.	
22	743050	Kabel Cu "R" M 5J x 6 mm2	m	5 332,50	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulance a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štiĕků, apod. Kabely se zvyšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva plĕštĕ oranžová - na plĕšti oznaĕení "M".	
23	743035	Kabel Cu "R" M 4 x 6 mm2	m	9 402,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulance a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štiĕků, apod. Kabely se zvyšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva plĕštĕ oranžová - na plĕšti oznaĕení "M".	
24	743063	Kabel Cu "R" M 7J x 2,5 mm2	m	8 394,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulance a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štiĕků, apod. Kabely se zvyšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva plĕštĕ oranžová - na plĕšti oznaĕení "M".	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
25	743033	Kabel Cu "R" M 4J x 2,5 mm2	m			6 645,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
26	743018	Kabel Cu "R" M 3J x 2,5 mm2	m			3 033,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
27	743065	Kabel Cu "R" M 12J x 1,5 mm2	m			10 035,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
28	743032	Kabel Cu "R" M 4J x 1,5 mm2	m			3 406,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
29	743017	Kabel Cu "R" M 3O x 1,5 mm2	m			14 800,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
30	749983	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00	
31	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			34 776,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje úkony nutné k individuálním a komplexním zkouškám zařízení včetně zajištění účasti dotčených osob.
32	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			19 252,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy.
33	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			869,40	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor (stavební objekt) Drážním úřadem včetně prohlídky a obstarání. Položka také obsahuje náklady na prohlídku a zkoušku zařízení právnickou osobou, včetně vyhotovení protokolu.

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22-2012-01

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO12 Čerpací stanice ve stanici Flora HF"i"(427)

Část: ASDŘ-T

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 03.04.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	8

Celkem

382 204,60

Dodávky a montáže							
1	750600	Úprava rozvaděče 9AB1 (svorky, pojistky, průchodky -)	kpl			26 002,10	021
2	750650-1	Sada označovacích štítků	ks			323,00	021
3	750650-2	Sada samolepících štítků pro I/O moduly	ks			310,30	021
Kabely, polní instrumentace							
4	756004	kabel Cu "R" M 2x2x1	m			5 370,00	051 Dodávka, montáž, ukončení.
5	756013	kabel Cu "R" M 10x2x1	m			9 674,00	051 Dodávka, montáž, ukončení.
6	745001	Kabelová C-lišta	m			8 744,00	051 Dodávka, montáž, kotvení.
7	750617	Svork. Skříňka, 10 svorek, IP55, vč. Montáže, průchodek	ks			2 805,40	051
8	750612	Ultrazvukový snímač hladiny 4-20mA	ks			56 940,60	051
9	750621	nerezový kryt pro ultrazvukový snímač hladiny (včetně montáže)	ks			7 408,20	051
10	750622	Plovák - kontakt 1-0	ks			38 860,80	051
11	745008	Kabelový žlab š.100mm	m			25 940,00	Dodávka, montáž, kotvení.
Demontáže							
12	749001	demontáž stávajícího zařízení ČS	kpl			24 219,00	001
13	749013	Odvoz demontovaného materiálu, vč. ekologické likvidace	t			6 644,70	001
Software							
14	750641	Aplikační SW	kpl			60 445,10	001
15	750642	Vizualizační SW na CD a v TC	kpl			36 268,00	001
Ostatní							
16	749980	Nastavení, oživení a zaregulování systému	hod			28 070,00	včetně zajištění účasti dotčených osob.
17	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			33 684,00	včetně zajištění účasti dotčených osob.
18	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			9 626,00	
19	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			869,40	

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22/2012

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- **dodávku 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.**

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	8

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 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO12 Čerpací stanice ve stanici Flora HF""(427)

Část: VON

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 04.04.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

158 371,20

Projektové práce

1.	PP 01	Dokumentace pro realizaci stavby (dopracování)	kus			130 852,80	
2.	PP 02	Dokumentace skutečného provedení	kus			27 518,40	

Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

SO13 Čerpací stanice ve stanici Jiřího z Poděbrad MN"3"(102)

Celková rekapitulace nákladů v Kč

Část	Druh nákladů	Náklad v Kč
	Strojní část	1 438 709,46
	Elektro část	420 926,09
	ASDŘ-T	366 526,80
	Objekty celkem	2 226 162,35
	Vedlejší a ostatní náklady	
	Projektové práce	192 207,60
	Vedlejší a ostatní náklady celkem	192 207,60
	Cena stavby bez DPH v Kč	2 418 369,95
Při vyplňování soupisu prací je nutné respektovat dále uvedené pokyny: 1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro výběr zhotovitele, tj. technické zprávy, 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, 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. 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) 7) V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkových cen a nebudou zvlášť hrazeny. 8) 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: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SO13 Čerpací stanice ve stanicí Jiřího z Poděbrad MN"3"(102)
Část: Strojní část
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022
Zhotovitel:
Datum: 20.11.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

1 438 709,46

A Strojní zařízení							
1	1-04-001	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod vč. chladicího pláště, H=dle křivky m, Q=dle křivky l/s- Flygt NP 3085.060 SH , výtlak DN 80, montáž do mokré jímky na vodící tyče a patkové koleno; včetně čidla průsaku, monitorovací jednotky, kabelu SUBCAB 4x1,5 + 2x1,5 mm2; výkon 2,4 kW; 3x400V; 50 Hz; jmenovitý proud 4,8 A; hmotnost 68+35 kg; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			415 021,74	
2	1-04-002	Montáž kalového čerpadla a příslušenství - v jímce	ks			92 962,80	
3	1-04-003	Patkové koleno DN 80; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			57 916,64	
4	1-04-004	Sada nerezových kotev patkového kolena	kpl			8 399,40	
5	1-04-005	Vodící nerezové tyče 2" (2 x 6 m); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			45 566,40	
6	1-04-006	Horní držák nerezových vodících tyčí 2"	kpl			13 815,48	
7	1-04-007	Sada nerezových kotev horního držáku	kpl			3 455,36	
8	1-04-008	Plovákové spínače ENM 10/13 m - sada 5ks	kpl			54 648,73	
9	1-04-009	Závěsný nerezový řetěz 7 m včetně kladkostroje	kpl			13 759,24	
10	1-04-010	Závěs na el. kabely	kpl			4 694,32	
11	1-04-011	Šoupátko třmenové DN50, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid,závitové, vč. šroubení a ručního kola; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			6 319,74	
12	1-04-012	Šoupátko třmenové DN80, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid,závitové, vč. šroubení a ručního kola; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			18 992,06	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
13	1-04-013	Kulová zpětná klapka DN80, přírubová, PN16, Tvárná litina, epoxid; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			15 331,36	
14	1-04-014	Montážní vložka přírubová, pevně nastavitelná, DN80, PN16, pevně nastavitelná, nerez šrouby; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			35 287,74	
15	1-04-015	Kulový kohout DN20, PN16, nerez, vč. šroubení, ovládací páčka	ks			3 090,00	
16	1-04-016	Kulový kohout DN65, PN16, nerez, vč. šroubení, ovládací páčka	ks			4 964,04	
17	1-04-017	Hrdlová pevná spojka B75 s vnitřním závitem 3" nerez, vč. víčka	ks			952,78	
18	1-04-018	Tlakoměr Ø100, rozsah 0-1 MPa, nerez pouzdro, typ 03312-CH, včetně tlakoměr. kohoutu M 20x1,5, ČSN 137510.1, tlumiče tlakových rázů, nástavce a těsnění, nerez. návarek M20x1,5mm -	ks			4 213,02	
19	1-04-019	Potrubí nerezové svařované DN 20, DIN 2463, mat. 1.4301; vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			2 696,50	
20	1-04-020	Potrubí nerezové svařované DN 50, DIN 2463, mat. 1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí ; spojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. victaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			2 941,13	
21	1-04-021	Potrubí nerezové svařované DN 65, DIN 2463, mat.1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí; spojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. victaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			1 173,48	
22	1-04-022	Potrubí nerezové svařované DN 80, DIN 2463, mat.1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí; spojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. victaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			42 813,44	
23	1-04-023	Podpěra potrubí, atyp. zámečnický výrobek z válc. profilů, hmotnost 10 kg; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			9 723,08	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
24	1-04-024	Demontáž stávající ČS, potrubí, armatur a poklopů, včetně odvozu a likvidace odpadu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	t			34 279,20	
25	1-04-025	Montážní materiál; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kg			2 774,75	
26	1-04-026	Montážní lešení; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m2			6 215,16	
27	1-04-027	Zkoušky, revize, uvedení do provozu	kpl			18 076,10	
28	1-04-028	Vypracování dílenské dokumentace	kpl			739,90	
B		Stavební práce					
29	1-04-029	Umyvadlo keramické bílé, umyvadlový sifon mosazný, pochromovaný, zahradní ventil DN 15 (se zabudovaným zpětným ventilem se šroubením pro připojení hadice), vč. montážního materiálu	kpl			3 887,46	
30	1-04-030	Potrubí měděné pro pitnou vodu dle DIN EN 1057, 18x1,0mm, vč. tvarovek, objímek a kotvení -	m			5 597,88	
31	1-04-031	Napojení na stáv. potrubí vodovodu – vyvaření odbočky (DN80/DN50)	ks			1 619,29	
32	1-04-032	Úprava potrubních prostupů pro výtlačné potrubí; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			4 682,20	
33	1-04-033	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D80 mm	ks			28 858,88	
34	1-04-034	Ostatní stavební přípomoce, vyspravení povrchů po bourání	kpl			19 877,30	
35	1-04-035	Úprava / zarovnání stávajících základů	m3			41 742,33	dle strojní části
36	1-04-036	Vyspravení poničené podlahy - Potěr pískocementový tl do 20 mm tř. C 12,5 běžný	m2			9 092,07	především kolem poklopů a kolem základů dle aktuálního stavu v době provádění
37	1-04-037	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2			11 889,54	
38	1-04-038	Očištění (otryskání) I-profilu I220, stupeň otryskání SA 2 1/2	m			4 439,40	
39	1-04-039	Nový ochranný nátěr stávajícího I profilu I220 (pro kladkostroj), systém do prostředí C5, životnost nátěrového systému minimálně 15 let. Po provedení nového nátěrového systému opětovně osadit ceduli s únosností (napsat únosnost dle stávajícího stavu)	m			5 919,20	
40	1-04-040	Pachotěsný poklop (ZN), nosnost 1,5kN, vč. rámu (ZN) poklop 810x610mm;	kpl			162 552,14	Nutno prověřit rozměr na stavbě, včetně prověření průchodnosti nového čerpadla poklopem.
41	1-04-041	Pachotěsný poklop (ZN), nosnost 1,5kN, vč. rámu (ZN) poklop 710x710mm;	kpl			82 969,33	Nutno prověřit rozměr na stavbě.
42	1-04-042	Nerezový žebřík pro vstup do jímky, vč upevnění	kpl			44 171,78	Délku žebříku prověřit dle hloubky jímky.
43	1-04-043	Zajištění náhradního čerpání, eventuálně ucpání přítoků do jímky	kpl			25 475,10	
44	1-04-044	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00	
45	1-04-045	Náklady spojené s odčerpáním, vyčištěním a dezinfekcí jímky a s dočasným odstavením stávajících nátoků	kpl			28 782,60	
c		Bourání				0,00	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
46	1-04-046	Demontáž stáv. umyvadla vč. odvozu k likvidaci	ks			387,35	
47	1-04-047	Demontáž stáv. potrubí – vodovod, ocel. do DN20	m			1 162,02	

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- **dodávku 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 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SO13 Čerpací stanice ve stanicí Jiřího z Poděbrad MN"3"(102)
Část: Elektro část
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022
Zhotovitel:
Datum: 03.04.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem				420 926,09				
01	749009	Přezbrojení vývodů v rozvaděči a přeznačení	kus		24 008,40		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících jističů, jejich naložení na dopravní prostředek, dodávka a montáž nových jističů, přeznačení vývodů.
02	749001	Demontáž stávající el. instalace	hod		22 358,40		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelových konstrukcí, kabelů, rozvaděčů, desblokovacích, svorkovnicových a přístrojových skříní, drobných přístrojů a čidel, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci
03	749004	Demontáž stávajících kabelů	m		11 271,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelů, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci.
04	749005	Demontáž kabelového žlabu / lišty	m		5 930,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění žlabu / lišty, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci..
05	749006	Demontáž kabelového roštu včetně upevnění a příslušenství	m		5 582,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění kabelového roštu včetně příslušenství, jeho naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
06	749903	Ostatní elektromontážní práce	hod		3 726,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje jinde nespecifikované elektromontážní práce včetně dodávky drobného materiálu.
07	749011	Vyvěšení stávajících kabelů a jejich opětné uložení do nové kabelové trasy	m		2 093,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje manipulaci se stávajícími kabely, dodávku provizorních kabelových konstrukcí, jejich montáž, jejich demontáž, revizi stávajících kabelů. Jedná se o celý svazek kabelů na jedné lávce/roštu.
08	749012	Požární ucpávky - odstranění	m2		3 932,50		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž ucpávky a naložení odpadu na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
09	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu	t		9 470,25		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odvoz a ekologickou likvidaci netříděného demontovaného elektromateriálu.
10	749901	Požární ucpávky - instalace	m2		7 624,64		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje utěsnění požárních prostupů certifikovaným materiálem vč. štitku
11	749902	Stavební přípomoc	hod		3 260,50		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje různé pomocné stavební práce a průrazy, drážkování, vrtání pro kabelové trasy.
12	745024	Kabelový rošt metalizovaný R41 -M	m		78 572,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na tĕmnové příchytky včetně odbočovacích dílů a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného die předpisů pro metro, tĕmnové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
13	745022	Kabelový rošt metalizovaný R21 -M	m		65 382,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na tĕmnové příchytky včetně odbočovacích dílů a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného die předpisů pro metro, tĕmnové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
14	747701	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus		13 812,70		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž rozvodné krabice,připojení, utěsnění každé krabice a označení krabic. Připevnění krabice na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
15	747703	Zásuvka jednolázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54	kus		470,10		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
16	747705	Zásuvka pĕtilpólová 400V, 50Hz, 32A, nástěnná IP 54	kus		1 673,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
17	747706	Tlačítko ve skříní černé	kus		1 122,70		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž tlačítka, připojení, utěsnění, označení každého tlačítka. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
18	745601	Zemnicí pásek FeZn 30/4 mm	m		4 584,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku pásku FeZn 30/4, jeho galvanizaci die předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně upevňovacího materiálu s izolačními hmoždinkami, uzemňovacích svorek a spojovacího materiálu. Upevnění na stavební konstrukci cca po 1m, nátěr.
19	745603	Cu vodič žlutozelený "R" 4 mm²	m		1 289,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiče, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
20	745604	Cu vodič žlutozelený "R" 6 mm²	m		1 779,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiče, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
21	745607	Ochranná svorka na pospojování	kus		2 260,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označení svorky.
22	743050	Kabel Cu "R" M 5J x 6 mm2	m		5 332,50		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
23	743035	Kabel Cu "R" M 4 x 6 mm2	m		9 402,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
24	743063	Kabel Cu "R" M 7J x 2,5 mm2	m		8 394,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
25	743033	Kabel Cu "R" M 4J x 2,5 mm2	m			6 645,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
26	743018	Kabel Cu "R" M 3J x 2,5 mm2	m			3 033,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
27	743065	Kabel Cu "R" M 12J x 1,5 mm2	m			10 035,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
28	743032	Kabel Cu "R" M 4J x 1,5 mm2	m			3 406,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
29	743017	Kabel Cu "R" M 3O x 1,5 mm2	m			14 800,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
30	749983	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00	
31	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			34 776,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje úkony nutné k individuálním a komplexním zkouškám zařízení včetně zajištění účasti dotčených osob.
32	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			19 252,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy.
33	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			869,40	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor (stavební objekt) Drážním úřadem včetně prohlídky a obstarání. Položka také obsahuje náklady na prohlídku a zkoušku zařízení právnickou osobou, včetně vyhotovení protokolu.

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22-2012-01

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SO13 Čerpací stanice ve stanici Jiřího z Poděbrad MN"3"(102)
Část: ASDŘ-T
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022
Zhotovitel:
Datum: 03.04.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	8

Celkem

366 526,80

Dodávky a montáže							
1	750600	Úprava rozvaděče 11AB2 (svorky, pojistky, průchodky -)	kpl			26 002,10	021
2	750650-1	Sada označovacích štítků	ks			323,00	021
3	750650-2	Sada samolepících štítků pro I/O moduly	ks			310,30	021
Kabely, polní instrumentace							
4	756004	kabel Cu "R" M 2x2x1	m			5 370,00	051 Dodávka, montáž, ukončení.
5	756013	kabel Cu "R" M 10x2x1	m			8 222,90	051 Dodávka, montáž, ukončení.
6	745001	Kabelová C-lišta	m			21 860,00	051 Dodávka, montáž, kotvení.
7	750617	Svork. Skříňka, 10 svorek, IP55, vč. Montáže, průchodek	ks			1 402,70	051
8	750612	Ultrazvukový snímač hladiny 4-20mA	ks			56 940,60	051
9	750621	nerezový kryt pro ultrazvukový snímač hladiny (včetně montáže)	ks			7 408,20	051
10	750622	Plovák - kontakt 1-0	ks			38 860,80	051
Demontáže							
11	749001	demontáž stávajícího zařízení ČS	kpl			24 219,00	001
12	749013	Odvoz demontovaného materiálu, vč. ekologické likvidace	t			6 644,70	001
Software							
13	750641	Aplikační SW	kpl			60 445,10	001
14	750642	Vizualizační SW na CD a v TC	kpl			36 268,00	001
Ostatní							
15	749980	Nastavení, oživení a zaregulování systému	hod			28 070,00	včetně zajištění účasti dotčených osob.
16	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			33 684,00	včetně zajištění účasti dotčených osob.
17	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			9 626,00	
18	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			869,40	

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22/2012

Součástí jednotkových cen položek musí být: .

- **dodávku 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.**

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	8

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 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO13 Čerpací stanice ve stanici Jiřího z Poděbrad MN"3"(102)

Část: VON

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 04.04.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

192 207,60

Projektové práce

192 207,60

1.	PP 01	Dokumentace pro realizaci stavby (dopracování)	kus			158 792,40	
2.	PP 02	Dokumentace skutečného provedení	kus			33 415,20	

Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

SO18 Čerpací stanice ve stanici Dejvická P (garáže)

Celková rekapitulace nákladů v Kč

Část	Druh nákladů	Náklad v Kč
	Strojní část	972 622,70
	Elektro část	420 926,09
	ASDŘ-T	216 531,88
	Objekty celkem	1 610 080,67
	Vedlejší a ostatní náklady	
	Projektové práce	100 386,00
	Vedlejší a ostatní náklady celkem	100 386,00
	Cena stavby bez DPH v Kč	1 710 466,67
Při vyplňování soupisu prací je nutné respektovat dále uvedené pokyny: 1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro výběr zhotovitele, tj. technické zprávy, 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, 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. 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) 7) V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkových cen a nebudou zvlášť hrazeny. 8) 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: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO18 Čerpací stanice ve stanici Dejvická P (garáže)

Část: Strojní část

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 19.07.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

972 622,70

A

Strojní zařízení

1	18-001-001	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod vč. chladicího pláště, H=dle křivky m, Q=dle křivky l/s- Flygt NP 3085.060 SH , výtlak DN 80, montáž do mokré jímky na vodící tyče a patkové koleno; včetně sady pro přestavbu na "P" instalaci, čidla průsaku, monitorovací jednotky, kabelu SUBCAB 4x1,5 + 2x1,5 mm2; výkon 2,4 kW; 3x400V; 50 Hz; jmenovitý proud 4,8 A; hmotnost 68+35 kg nebo rovnocenné; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			239 118,49	
2	18-001-002	Montáž kalového čerpadla a příslušenství - v jímce	ks			46 481,40	
3	18-001-003	Patkové koleno DN 80; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			32 425,20	
4	18-001-004	Sada nerezových kotev patkového kolena	kpl			4 603,39	
5	18-001-005	Vodící nerezové tyče 2" (2 x 6 m); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			24 365,52	
6	18-001-006	Horní držák nerezových vodících tyčí 2"	kpl			7 723,91	
7	18-001-007	Sada nerezových kotev horního držáku	kpl			1 872,84	
8	18-001-008	Plovákové spínače ENM 10/13 m - sada 5ks	kpl			62 284,38	
9	18-001-009	Závěsný nerezový řetěz 7 m , včetně kladkostroje	kpl			13 496,76	
10	18-001-010	Závěs na el. kabely	kpl			2 615,32	
11	18-001-011	Šoupátko třmenové DN50, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid,závitové, vč. šroubení a ručního kola; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			7 058,15	
12	18-001-012	Šoupátko třmenové DN80, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid,závitové, vč. šroubení a ručního kola; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			10 614,01	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
13	18-001-013	Montážní vložka přírubová, pevně nastavitelná, DN80, PN16, pevně nastavitelná, nerez šrouby; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			20 124,84	
14	18-001-014	Kulová zpětná klapka DN80, přírubová, PN16, Tvárná litina, epoxid; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			8 691,70	
15	18-001-015	Kulový kohout DN20, PN16, nerez, vč. šroubení, ovládací páčka	ks			1 666,26	
16	18-001-016	Kulový kohout DN65, PN16, nerez, vč. šroubení, ovládací páčka	ks			5 623,78	
17	18-001-017	Hrdlová pevná spojka B75 s vnitřním závitem 3" nerez, vč. víčka	ks			1 046,77	
18	18-001-018	Tlakoměr Ø100, rozsah 0-1 MPa, nerez pouzdro, typ 03312-CH, včetně tlakoměr. kohoutu M 20x1,5, ČSN 137510.1, tlumiče tlakových rázů, nástavce a těsnění, nerez. návarek M20x1,5mm -	ks			2 309,37	
19	18-001-019	Potrubí nerezové svařované DN 20, DIN 2463, mat. 1.4301; vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			1 702,10	
20	18-001-020	Potrubí nerezové svařované DN 50, DIN 2463, mat. 1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí ; spojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. victaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			4 204,16	
21	18-001-021	Potrubí nerezové svařované DN 80, DIN 2463, mat.1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí spojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. victaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			25 963,02	
22	18-001-022	Demontáž stávající ČS, potrubí, armatur a poklopů, včetně odvozu a likvidace odpadu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	t			24 249,05	
23	18-001-023	Montážní materiál; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kg			4 859,82	
24	18-001-024	Montážní lešení; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m2			2 984,10	
25	18-001-025	Zkoušky, revize, uvedení do provozu	kpl			18 076,10	
26	18-001-026	Vypracování dílenské dokumentace	kpl			852,60	
B		Stavební práce				0,00	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
27	18-001-027	Úprava potrubních prostupů pro výtlačné potrubí; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			2 341,10	
28	18-001-028	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D80 mm	ks			14 429,44	
29	18-001-029	Ostatní stavební přípomoce, vyspravení povrchů po bourání	kpl			19 877,30	
30	18-001-030	Vyspravení poničené podlahy - Potěr pískocementový tl do 20 mm tř. C 12,5 běžný	m2			13 398,84	především kolem poklopů a kolem základů dle aktuální stavu v době provádění
31	18-001-031	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2			17 521,42	
32	18-001-032	Očištění (otryskání) I-profilu I220, stupeň otryskání SA 2 1/2	m			1 278,90	
33	18-001-033	Nový ochranný nátěr stávajícího I profilu I220 (pro kladkostroj), systém do prostředí C5, životnost nátěrového systému minimálně 15 let. Po provedení nového nátěrového systému opětovně osadit ceduli s únosností (napsat únosnost dle stávajícího stavu)	m			1 705,20	
34	18-001-034	Pachotěsný poklop (ZN), nosnost 1,5kN, vč. rámu (ZN) poklop 900x700mm;	kpl			102 036,81	Nutno prověřit rozměr na stavbě, včetně prověření průchodnosti nového čerpadla poklopem.
35	18-001-035	Pachotěsný poklop (ZN), nosnost 1,5kN, vč. rámu (ZN) poklop 730x730mm;	kpl			90 233,37	Nutno prověřit rozměr na stavbě.
36	18-001-036	Nerezový žebřík pro vstup do jímky, vč. upevnění	kpl			44 171,78	Délku žebříku prověřit dle hloubky jímky.
37	18-001-037	Zajištění náhradního čerpání, eventuálně ucpání přítoků do jímky	kpl			26 602,10	
38	18-001-038	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00	
39	18-001-039	Náklady spojené s odčerpáním, vyčištěním a dezinfekcí jímky a s dočasným odstavením stávajících nátoků	kpl			29 233,40	

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- **dodávku 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: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SO18 Čerpací stanice ve stanici Dejvická P (garáže)
Část: Elektro část
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19002
Zhotovitel:
Datum: 21.09.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem				420 926,09		
01	749009	Přezbrojení vývodů v rozvaděči a přeznačení	kus	24 008,40	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících jističů, jejich naložení na dopravní prostředek, dodávka a montáž nových jističů, přeznačení vývodů.
02	749001	Demontáž stávající el. instalace	hod	22 358,40	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelových konstrukcí, kabelů, rozvaděčů, deblokovacích, svorkovnicových a přístrojových skříní, drobných přístrojů a čidel, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci
03	749004	Demontáž stávajících kabelů	m	11 271,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelů, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci.
04	749005	Demontáž kabelového žlabu / lišty	m	5 930,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění žlabu / lišty, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci..
05	749006	Demontáž kabelového roštu včetně upevnění a příslušenství	m	5 582,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění kabelového roštu včetně příslušenství, jeho naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
06	749903	Ostatní elektromontážní práce	hod	3 726,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje jiné nespecifikované elektromontážní práce včetně dodávky drobného materiálu.
07	749011	Vyvěšení stávajících kabelů a jejich opětné uložení do nové kabelové trasy	m	2 093,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje manipulaci se stávajícími kabely, dodávku provizorních kabelových konstrukcí, jejich montáž, jejich demontáž, revizi stávajících kabelů. Jedná se o celý svazek kabelů na jedné lávce/roštu.
08	749012	Požární upcávky - odstranění	m2	3 932,50	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž upcávky a naložení odpadu na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
09	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu	t	9 470,25	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odvoz a ekologickou likvidaci netříděného demontovaného elektromateriálu.
10	749901	Požární upcávky - instalace	m2	7 624,64	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje utěsnění požárních prostupů certifikovaným materiálem vč. štičku
11	749902	Stavební přípomoc	hod	3 260,50	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje různé pomocné stavební práce a průrazy, drážkování, vrtání pro kabelové trasy.
12	745024	Kabelový rošt metalizovaný R41 -M	m	78 572,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na tĕmnové příchytky včetně odbočovacích dílu a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného die předpisů pro metro, tĕmnové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
13	745022	Kabelový rošt metalizovaný R21 -M	m	65 382,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na tĕmnové příchytky včetně odbočovacích dílu a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného die předpisů pro metro, tĕmnové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
14	747701	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus	13 812,70	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž rozvodné krabice,připojení, utěsnění každé krabice a označení krabic. Připevnění krabice na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
15	747703	Zásuvka jednofázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54	kus	470,10	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
16	747705	Zásuvka pĕtipolová 400V, 50Hz, 32A, nástěnná IP 54	kus	1 673,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
17	747706	Tlačítko ve skřínĕ černé	kus	1 122,70	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž tlačítka, připojení, utěsnění, označení každého tlačítka. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
18	745601	Zemnicĕ pásek FeZn 30/4 mm	m	4 584,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku pásku FeZn 30/4, jeho galvanizaci die předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně upevňovacího materiálu s izolačními hmoždinkami, uzemňovacích svorek a spojovacího materiálu. Upevnění na stavebnĕ konstrukci cca po 1m, nĕtĕr.
19	745603	Cu vodiĕ žlutozelený "R" 4 mm²	m	1 289,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiĕe, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štiĕků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
20	745604	Cu vodiĕ žlutozelený "R" 6 mm²	m	1 779,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiĕe, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štiĕků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
21	745607	Ochranná svorka na pospojování	kus	2 260,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, oznaĕení svorky.
22	743050	Kabel Cu "R" M 5J x 6 mm2	m	5 332,50	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štiĕků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláštĕ oranžová - na pláštĕ oznaĕení "M".
23	743035	Kabel Cu "R" M 4 x 6 mm2	m	9 402,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štiĕků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláštĕ oranžová - na pláštĕ oznaĕení "M".
24	743063	Kabel Cu "R" M 7J x 2,5 mm2	m	8 394,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štiĕků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláštĕ oranžová - na pláštĕ oznaĕení "M".

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
25	743033	Kabel Cu "R" M 4J x 2,5 mm2	m			6 645,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
26	743018	Kabel Cu "R" M 3J x 2,5 mm2	m			3 033,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
27	743065	Kabel Cu "R" M 12J x 1,5 mm2	m			10 035,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
28	743032	Kabel Cu "R" M 4J x 1,5 mm2	m			3 406,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
29	743017	Kabel Cu "R" M 3O x 1,5 mm2	m			14 800,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
30	749983	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00	
31	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			34 776,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje úkony nutné k individuálním a komplexním zkouškám zařízení včetně zajištění účasti dotčených osob.
32	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			19 252,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy.
33	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			869,40	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor (stavební objekt) Drážním úřadem včetně prohlídky a obstarání. Položka také obsahuje náklady na prohlídku a zkoušku zařízení právnickou osobou, včetně vyhotovení protokolu.

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22-2012-01

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO18 Čerpací stanice ve stanici Dejvická P (garáže)

Část: ASDŘ-T

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 13.08.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	8

Celkem

216 531,88

1	Rozvaděče						
1	750600	Úprava rozvaděče RM32.6 (svorky, pojistky, průchodky -)	kpl			43 832,90	
2	Demontáže						
2	749001	demontáž stávajícího zařízení ČS	kpl			24 219,00	
3	749013	Odvoz demontovaného materiálu, vč. ekologické likvidace	t			2 657,88	
3	Software						
4	750641	Aplikační SW	kpl			60 445,10	
5	750642	Vizualizační SW na CD a v TC	kpl			36 268,00	
4	Ostatní						
6	749980	Nastavení, oživení a zaregulování systému	hod			21 052,00	včetně zajištění účasti dotčených osob
7	749981	komplexní zkoušky	hod			25 262,40	včetně zajištění účasti dotčených osob
8	749982	revize, zpráva	hod			1 925,20	
9	749983	průkaz způsobilosti	kus			869,40	

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22/2012

Součástí jednotkových cen položek musí být: .

- *dodávku 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 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO18 Čerpací stanice ve stanici Dejvická P (garáže)

Část: VON

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 12.06.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

100 386,00

Projektové práce

100 386,00

1.	PP 01	Dokumentace pro realizaci stavby (dopracování)	kus			82 976,40	
2.	PP 02	Dokumentace skutečného provedení	kus			17 409,60	

Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

SO19 Čerpací stanice v traťovém úseku Vltavská - Florenc TN"14"

Celková rekapitulace nákladů v Kč

Část	Druh nákladů	Náklad v Kč
	Strojní část	2 856 958,48
	Elektro část	420 926,09
	ASDŘ-T	487 517,20
	Objekty celkem	3 765 401,77
	Vedlejší a ostatní náklady	
	Projektové práce	295 542,00
	Vedlejší a ostatní náklady celkem	295 542,00
	Cena stavby bez DPH v Kč	4 060 943,77
Při vyplňování soupisu prací je nutné respektovat dále uvedené pokyny: 1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro výběr zhotovitele, tj. technické zprávy, 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, 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. 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) 7) V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkových cen a nebudou zvlášť hrazeny. 8) 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: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SO19 Čerpací stanice v trat'ovém úseku Vltavská - Florenc TN"14"
Část: Strojní část
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022
Zhotovitel:
Datum: 20.11.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

2 856 958,48

A Strojní zařízení							
1	6-001-001	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod vč. chladicího pláště, H=dle křivky m, Q=dle křivky l/s- Flygt NP 3153.185 SH , výtlak DN 100, montáž do mokré jímky na vodící tyče a patkové koleno; včetně čidla průsaku, monitorovací jednotky, kabelu SUBCAB 4x1,5 + 2x1,5 mm2; výkon 15 kW; 3x400V; 50 Hz; jmenovitý proud 27 A; hmotnost 252+42 kg; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			1 189 817,90	čerpadlo v jímce
2	6-001-002	Montáž kalového čerpadla a příslušenství - v jímce	ks			214 330,90	
3	6-001-003	Patkové koleno DN 100; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			51 585,82	
4	6-001-004	Sada nerezových kotev patkového kolena	kpl			7 662,22	
5	6-001-005	Vodící nerezové tyče 2" (2 x 6 m); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			42 677,04	
6	6-001-006	Horní držák nerezových vodících tyčí 2"	kpl			12 325,06	
7	6-001-007	Sada nerezových kotev horního držáku	kpl			3 190,30	
8	6-001-008	Plovákové spínače ENM 10/13 m - sada 5ks	kpl			47 677,05	
9	6-001-009	Závěsný nerezový řetěz 7 m včetně kladkostroje	kpl			15 134,72	
10	6-001-010	Závěs na el. kabely	kpl			4 201,80	
11	6-001-011	Šoupátko třmenové DN50, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid,závitové, vč. šroubení a ručního kola; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			5 645,54	
12	6-001-012	Šoupátko třmenové DN100, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid,závitové, vč. šroubení a ručního kola; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			19 814,48	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
13	6-001-044	Šoupátko třmenové DN150, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid,závitové, vč. šroubení a ručního kola; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			13 816,06	
14	6-001-045	Kulová zpětná klapka DN100, přírubová, PN16, Tvárná litina, epoxid; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			20 431,20	
15	6-001-013	Šoupátko třmenové DN100, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid, s elektropohonem Auma SA 14.1-22; 400V 50Hz, nástavec pro připojení pohonu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			150 823,02	
16	6-001-014	Šoupátko třmenové DN150, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid, s elektropohonem Auma SA 14.1-22; 400V 50Hz, nástavec pro připojení pohonu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			109 898,47	včetně elektro šoupěte u vrtu
17	6-001-015	Montážní vložka přírubová, pevně nastavitelná, DN100, PN16, pevně nastavitelná, nerez šrouby; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			32 782,92	
18	6-001-016	Kulový kohout DN20, PN16, nerez, vč. šroubení, ovládací páčka	ks			2 868,56	
19	6-001-017	Kulový kohout DN65, PN16, nerez, vč. šroubení, ovládací páčka	ks			4 361,66	
20	6-001-018	Hrdlová pevná spojka B75 s vnitřním závitem 3" nerez, vč. víčka	ks			866,96	
21	6-001-019	Tlakoměr Ø100, rozsah 0-1 MPa, nerez pouzdro, typ 03312-CH, včetně tlakoměr. kohoutu M 20x1,5, ČSN 137510.1, tlumiče tlakových rázů, nástavce a těsnění, nerez. návarek M20x1,5mm -	ks			3 842,58	
22	6-001-020	Potrubí nerezové svařované DN 20, DIN 2463, mat. 1.4301; vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			4 109,44	
23	6-001-021	Potrubí nerezové svařované DN 50, DIN 2463, mat. 1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí ; spojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. victaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			5 495,16	
24	6-001-022	Potrubí nerezové svařované DN 65, DIN 2463, mat.1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubíspojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. victaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			1 091,98	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
25	6-001-023	Potrubí nerezové svařované DN 100, DIN 2463, mat.1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí spojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. viciaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			50 207,68	
26	6-001-024	Potrubí nerezové svařované DN 150, DIN 2463, mat.1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí spojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. viciaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			46 073,76	
27	6-001-025	Podpěra potrubí, atyp. zámečnický výrobek z válc. profilů, hmotnost 10 kg; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			8 694,08	
28	6-001-026	Demontáž stávající ČS, potrubí, armatur a poklopů, včetně odvozu a likvidace odpadu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	t			95 622,15	
29	6-001-027	Montážní materiál; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kg			11 943,75	
30	6-001-028	Montážní lešení; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m2			7 134,40	
31	6-001-029	Zkoušky, revize, uvedení do provozu	kpl			18 076,10	
32	6-001-030	Vypracování dílenské dokumentace	kpl			637,00	
B		Stavební práce					
33	6-001-031	Úprava potrubních prostupů pro výtlačné potrubí; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			9 364,40	
34	6-001-032	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D100 mm	ks			37 398,76	
35	6-001-033	Ostatní stavební přípomoce, vyspravení povrchů po bourání	kpl			19 877,30	
36	6-001-034	Úprava / zarovnání stávajících základů	m3			5 843,93	dle strojní části
37	6-001-035	Vyspravení poničené podlahy - Potěr pískocementový tl do 20 mm tř. C 12,5 běžný	m2			38 626,94	především kolem poklopů a kolem základů dle aktuálního stavu v době provádění
38	6-001-036	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2			50 511,75	
39	6-001-037	Očištění (otryskání) I-profilu I220, stupeň otryskání SA 2 1/2	m			7 978,43	
40	6-001-038	Nový ochranný nátěr stávajícího I profilu I220 (pro kladkostroj), systém do prostředí C5, životnost nátěrového systému minimálně 15 let. Po provedení nového nátěrového systému opětovně osadit ceduli s únosností (napsat únosnost dle stávajícího stavu)	m			10 637,90	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
41	6-001-039	Pachotěsný poklop (ZN), nosnost 1,5kN, vč. rámu (ZN) poklop 1000x810mm;	kpl			259 141,10	Nutno prověřit rozměr na stavbě, včetně prověření průchodnosti nového čerpadla poklopem.
42	6-001-040	Pachotěsný poklop (ZN), nosnost 1,5kN, vč. rámu (ZN) poklop 710x710mm;	kpl			82 969,33	Nutno prověřit rozměr na stavbě.
43	6-001-041	Nerezový žebřík pro vstup do jímky, vč. upevnění	kpl			44 171,78	Délku žebříku prověřit dle hloubky jímky.
44	6-001-042	Zajištění náhradního čerpání, eventuálně ucpání přítoků do jímky	kpl			24 446,10	
45	6-001-043	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00	
46	6-001-044	Náklady spojené s odčerpáním, vyčištěním a dezinfekcí jímky a s dočasným odstavením stávajících nátoků	kpl			28 371,00	

Součástí jednotkových cen položek musí být: .

- **dodávku 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.

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SO19 Čerpací stanice v traťovém úseku Vltavská - Florenc TN"14"
Část: Elektro část
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022
Zhotovitel:
Datum: 25.05.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Celkem						420 926,09		
01	749009	Přezbrojení vývodů v rozvaděči a přeznačení	kus			24 008,40	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících jističů, jejich naložení na dopravní prostředek, dodávku a montáž nových jističů, přeznačení vývodů.
02	749001	Demontáž stávající el. instalace	hod			22 358,40	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelových konstrukcí, kabelů, rozvaděčů, desblokovacích, svorkovnicových a přístrojových skříní, drobných přístrojů a čidel, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci
03	749004	Demontáž stávajících kabelů	m			11 271,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelů, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci.
04	749005	Demontáž kabelového žlabu / lišty	m			5 930,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění žlabu / lišty, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci..
05	749006	Demontáž kabelového roštu včetně upevnění a příslušenství	m			5 582,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění kabelového roštu včetně příslušenství, jeho naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
06	749903	Ostatní elektromontážní práce	hod			3 726,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje jinde nespecifikované elektromontážní práce včetně dodávky drobného materiálu.
07	749011	Vyvěšení stávajících kabelů a jejich opětné uložení do nové kabelové trasy	m			2 093,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje manipulaci se stávajícími kabely, dodávku provizorních kabelových konstrukcí, jejich montáž, jejich demontáž, revizi stávajících kabelů. Jedná se o celý svazek kabelů na jedné lávce/roštu.
08	749012	Požární ucpávky - odstranění	m2			3 932,50	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž ucpávky a naložení odpadu na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
09	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu	t			9 470,25	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odvoz a ekologickou likvidaci netříděného demontovaného elektromateriálu.
10	749901	Požární ucpávky - instalace	m2			7 624,64	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje utěsnění požárních prostupů certifikovaným materiálem vč. štitku
11	749902	Stavební přípomoc	hod			3 260,50	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje různé pomocné stavební práce a průrazy, drážkování, vrtání pro kabelové trasy.
12	745024	Kabelový rošt metalizovaný R41 -M	m			78 572,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na tĕmnové příchytky včetně odbočovacích dílů a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného die předpisů pro metro, tĕmnové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
13	745022	Kabelový rošt metalizovaný R21 -M	m			65 382,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na tĕmnové příchytky včetně odbočovacích dílů a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného die předpisů pro metro, tĕmnové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
14	747701	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus			13 812,70	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž rozvodné krabice,připojení, utěsnění každé krabice a označení krabic. Připevnění krabice na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
15	747703	Zásuvka jednofázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54	kus			470,10	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
16	747705	Zásuvka pĕtipolová 400V, 50Hz, 32A, nástěnná IP 54	kus			1 673,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
17	747706	Tlačítko ve skřínĕ černé	kus			1 122,70	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž tlačítka, připojení, utěsnění, označení každého tlačítka. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
18	745601	Zemnicĕ pásĕk FeZn 30/4 mm	m			4 584,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku pásĕku FeZn 30/4, jeho galvanizaci die předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně upevňovacího materiálu s izolačními hmoždinkami, uzĕmňovacích svorek a spojovacího materiálu. Upevnění na stavebnĕ konstrukci cca po 1m, nĕtĕr.
19	745603	Cu vodiĕ žĕltozelený "R" 4 mm²	m			1 289,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiĕe, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štitĕk, apod. Kabely se zvyšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
20	745604	Cu vodiĕ žĕltozelený "R" 6 mm²	m			1 779,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiĕe, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štitĕk, apod. Kabely se zvyšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
21	745607	Ochranná svorka na pospojování	kus			2 260,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, oznaĕení svorky.
22	743050	Kabel Cu "R" M 5J x 6 mm2	m			5 332,50	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štitĕk, apod. Kabely se zvyšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva plĕštĕ oranžová - na plĕšti oznaĕení "M".
23	743035	Kabel Cu "R" M 4 x 6 mm2	m			9 402,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štitĕk, apod. Kabely se zvyšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva plĕštĕ oranžová - na plĕšti oznaĕení "M".
24	743063	Kabel Cu "R" M 7J x 2,5 mm2	m			8 394,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štitĕk, apod. Kabely se zvyšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva plĕštĕ oranžová - na plĕšti oznaĕení "M".

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	
1	2	3	4	5	6	7	8	
25	743033	Kabel Cu "R" M 4J x 2,5 mm2	m			6 645,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
26	743018	Kabel Cu "R" M 3J x 2,5 mm2	m			3 033,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
27	743065	Kabel Cu "R" M 12J x 1,5 mm2	m			10 035,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
28	743032	Kabel Cu "R" M 4J x 1,5 mm2	m			3 406,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
29	743017	Kabel Cu "R" M 3O x 1,5 mm2	m			14 800,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
30	749983	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00		
31	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			34 776,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje úkony nutné k individuálním a komplexním zkouškám zařízení včetně zajištění účasti dotčených osob.
32	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			19 252,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy.
33	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			869,40	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor (stavební objekt) Drážním úřadem včetně prohlídky a obstarání. Položka také obsahuje náklady na prohlídku a zkoušku zařízení právnickou osobou, včetně vyhotovení protokolu.

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22-2012-01

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SO19 Čerpací stanice v traťovém úseku Vltavská - Florenc TN"14"
Část: ASDŘ-T
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022
Zhotovitel:
Datum: 11.06.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	8

Celkem

487 517,20

1	Rozvaděče						
1	750600-1	Úprava rozvaděče 34AB6 (svorky, pojistky, průchodky -)	kpl			26 002,10	021
2	750600-2	Úprava rozvaděče RM71.1 (svorky, pojistky, průchodky -)	kpl			43 832,90	
2	Kabely, polní instrumentace						
3	756004	Kabel Cu-R-M 2x2x1	m			8 592,00	051, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
4	745001	Kabelová C-lišta	m			34 976,00	051, Dodávka, montáž, kotvení, upínací pásky.
5	750617	Svork. Skříňka, 10 svorek, IP55, vč. Montáže, průchodek	ks			4 208,10	051
6	750621	Ultrazvukový snímač hladiny 4-20mA + nerezový kryt	ks			64 348,80	051
7	750622	Plovák - kontakt 1-0	ks			38 860,80	051
8	745094	Nerezová trubka ø50mm	m			35 995,50	
3	Demontáže						
9	749001	demontáž stávajícího zařízení ČS	kpl			24 219,00	001
10	749013	Odvoz demontovaného materiálu, vč. ekologické likvidace	t			6 644,70	001
4	Software						
11	750641	Aplikační SW	kpl			60 445,10	001
12	750642	Vizualizační SW na CD a v TC	kpl			36 268,00	001
5	Ostatní						
13	749980	Nastavení, oživení a zaregulování systému	hod			42 104,00	včetně zajištění účasti dotčených osob
14	749981	komplexní zkoušky	hod			50 524,80	včetně zajištění účasti dotčených osob
15	749982	revize, zpráva	hod			9 626,00	
16	749983	průkaz způsobilosti	kus			869,40	

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22/2012

Součástí jednotkových cen položek musí být: .

- **dodávku 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 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO19 Čerpací stanice v traťovém úseku Vltavská - Florenc TN"14"

Část: VON

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 11.06.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

295 542,00

Projektové práce

295 542,00

1.	PP 01	Dokumentace pro realizaci stavby (dopracování)	kus			244 155,60	
2.	PP 02	Dokumentace skutečného provedení	kus			51 386,40	

Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

SO20 Čerpací stanice ve stanici ATC1 MN (trat'ový předěl)

Celková rekapitulace nákladů v Kč

Část	Druh nákladů	Náklad v Kč
	Strojní část	1 712 268,86
	Elektro část	420 926,09
	ASDŘ-T	507 935,10
	Objekty celkem	2 641 130,05
	Vedlejší a ostatní náklady	
	Projektové práce	204 984,00
	Vedlejší a ostatní náklady celkem	204 984,00
	Cena stavby bez DPH v Kč	2 846 114,05
Při vyplňování soupisu prací je nutné respektovat dále uvedené pokyny: 1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro výběr zhotovitele, tj. technické zprávy, 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, 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. 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) 7) V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkových cen a nebudou zvlášť hrazeny. 8) 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: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SO20 Čerpací stanice ve stanicích ATC1 MN (traťový předěl)
Část: Strojní část
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022
Zhotovitel:
Datum: 20.11.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

1 712 268,86

A		Strojní zařízení					
1	20-001-001	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod vč. chladicího pláště, H=dle křivky m, Q=dle křivky l/s- Flygt NP 3085.060 SH , výtlak DN 80, montáž do mokré jímky na vodící tyče a patkové koleno; včetně čidla průsaku, monitorovací jednotky, kabelu SUBCAB 4x1,5 + 2x1,5 mm2; výkon 2,4 kW; 3x400V; 50 Hz; jmenovitý proud 4,8 A; hmotnost 68+35 kg nebo rovnocenné; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			398 530,82	
2	20-001-002	Montáž kalového čerpadla a příslušenství - v jímce	ks			92 962,80	
3	20-001-003	Patkové koleno DN 80; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			56 107,84	
4	20-001-004	Sada nerezových kotev patkového kolena	kpl			8 188,78	
5	20-001-005	Vodící nerezové tyče 2" (2 x 6 m); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			44 741,04	
6	20-001-006	Horní držák nerezových vodících tyčí 2"	kpl			13 389,64	
7	20-001-007	Sada nerezových kotev horního držáku	kpl			3 379,62	
8	20-001-008	Plovákové spínače ENM 10/13 m - sada 5ks	kpl			52 656,82	
9	20-001-009	Závěsný nerezový řetěz 7 m , včetně kladkostroje	kpl			11 548,57	
10	20-001-010	Závěs na el. kabely	kpl			4 552,54	
11	20-001-011	Šoupátko třmenové DN50, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid,závitové, vč. šroubení a ručního kola; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			6 127,11	
12	20-001-012	Šoupátko třmenové DN80, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid,závitové, vč. šroubení a ručního kola; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			36 817,52	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
13	20-001-013	Kulová zpětná klapka DN80, přírubová, PN16, Tvárná litina, epoxid; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			14 796,04	
14	20-001-014	Šoupátko třmenové DN 80, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid, s elektropohonem Auma SA 14.1-22; 400V 50Hz, nástavec pro připojení pohonu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			144 554,22	
15	20-001-015	Montážní vložka přírubová, pevně nastavitelná, DN80, PN16, pevně nastavitelná, nerez šrouby; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			33 993,30	
16	20-001-016	Kulový kohout DN20, PN16, nerez, vč. šroubení, ovládací páčka	ks			3 026,72	
17	20-001-017	Kulový kohout DN65, PN16, nerez, vč. šroubení, ovládací páčka	ks			4 791,93	
18	20-001-018	Hrdlová pevná spojka B75 s vnitřním závitem 3" nerez, vč. víčka	ks			928,26	
19	20-001-019	Tlakoměr Ø100, rozsah 0-1 MPa, nerez pouzdro, typ 03312-CH, včetně tlakoměr. kohoutu M 20x1,5, ČSN 137510.1, tlumiče tlakových rázů, nástavce a těsnění, nerez. návarek M20x1,5mm -	ks			4 107,18	
20	20-001-020	Potrubí nerezové svařované DN 20, DIN 2463, mat. 1.4301; vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			4 255,84	
21	20-001-021	Potrubí nerezové svařované DN 50, DIN 2463, mat. 1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí ; spojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. viciaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			3 847,78	
22	20-001-022	Potrubí nerezové svařované DN 65, DIN 2463, mat.1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubíspojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. viciaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			1 150,19	
23	20-001-023	Potrubí nerezové svařované DN 80, DIN 2463, mat.1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubíspojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. viciaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			62 911,92	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
24	20-001-024	Podpěra potrubí, atyp. zámečnický výrobek z válc. profilů, hmotnost 10 kg; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			9 429,08	
25	20-001-025	Demontáž stávající ČS, potrubí, armatur a poklopů, včetně odvozu a likvidace odpadu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	t			74 461,04	
26	20-001-026	Montážní materiál; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kg			10 338,26	
27	20-001-027	Montážní lešení; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m2			7 957,60	
28	20-001-028	Zkoušky, revize, uvedení do provozu	kpl			18 076,10	
29	20-001-029	Vypracování dílenské dokumentace	kpl			710,50	
B		Stavební práce					
30	20-001-030	Úprava potrubních prostupů pro výtlačné potrubí; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			9 364,40	
31	20-001-031	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D80 mm	ks			14 429,44	
32	20-001-032	Ostatní stavební přípomoce, vyspravení povrchů po bourání	kpl			19 877,30	
33	20-001-033	Úprava / zarovnání stávajících základů	m3			41 742,33	
34	20-001-034	Vyspravení poničené podlahy - Potěr pískocementový tl do 20 mm tř. C 12,5 běžný	m2			39 239,46	především kolem poklopů a kolem základů dle aktuálního stavu v době provádění
35	20-001-035	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2			51 312,73	
36	20-001-036	Očištění (otryskání) I-profilu I220, stupeň otryskání SA 2 1/2	m			9 591,75	
37	20-001-037	Nový ochranný nátěr stávajícího I profilu I220 (pro kladkostroj), systém do prostředí C5, životnost nátěrového systému minimálně 15 let. Po provedení nového nátěrového systému opětovně osadit ceduli s únosností (napsat únosnost dle stávajícího stavu)	m			12 789,00	
38	20-001-038	Pachotěsný poklop (ZN), nosnost 1,5kN, vč. rámu (ZN) poklop 800x600mm;	kpl			162 552,14	Nutno prověřit rozměr na stavbě, včetně prověření průchodnosti nového čerpadla poklopem.
39	20-001-039	Pachotěsný poklop (ZN), nosnost 1,5kN, vč. rámu (ZN) poklop 730x730mm;	kpl			90 233,37	Nutno prověřit rozměr na stavbě.
40	20-001-040	Nerezový žebřík pro vstup do jímky, vč upevnění	kpl			44 171,78	Délku žebříku prověřit dle hloubky jímky.
41	20-001-041	Zajištění náhradního čerpání, eventuálně ucpání přítoků do jímky	kpl			25 181,10	
42	20-001-042	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00	
43	20-001-043	Náklady spojené s odčerpáním, vyčištěním a dezinfekcí jímky a s dočasným odstavením stávajících nátoků	kpl			28 665,00	

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- **dodávku 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.**

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

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 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SO20 Čerpací stanice ve stanici ATC1 MN (tratový předěl)
Část: Elektro část
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022
Zhotovitel:
Datum: 21.09.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem				420 926,09				
01	749009	Přezbrojení vývodů v rozvaděči a přeznačení	kus		24 008,40		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících jističů, jejich naložení na dopravní prostředek, dodávka a montáž nových jističů, přeznačení vývodů.
02	749001	Demontáž stávající el. instalace	hod		22 358,40		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelových konstrukcí, kabelů, rozvaděčů, deblokovacích, svorkovnicových a přístrojových skříní, drobných přístrojů a čidel, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci
03	749004	Demontáž stávajících kabelů	m		11 271,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelů, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci.
04	749005	Demontáž kabelového žlabu / lišty	m		5 930,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění žlabu / lišty, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci..
05	749006	Demontáž kabelového roštu včetně upevnění a příslušenství	m		5 582,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění kabelového roštu včetně příslušenství, jeho naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
06	749903	Ostatní elektromontážní práce	hod		3 726,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje jiné nespecifikované elektromontážní práce včetně dodávky drobného materiálu.
07	749011	Vyvěšení stávajících kabelů a jejich opětné uložení do nové kabelové trasy	m		2 093,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje manipulaci se stávajícími kabely, dodávku provizorních kabelových konstrukcí, jejich montáž, jejich demontáž, revizi stávajících kabelů. Jedná se o celý svazek kabelů na jedné lávce/roštu.
08	749012	Požární upcávky - odstranění	m2		3 932,50		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž upcávky a naložení odpadu na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
09	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu	t		9 470,25		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odvoz a ekologickou likvidaci netříděného demontovaného elektromateriálu.
10	749901	Požární upcávky - instalace	m2		7 624,64		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje utěsnění požárních prostupů certifikovaným materiálem vč. štičku
11	749902	Stavební přípomoc	hod		3 260,50		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje různé pomocné stavební práce a průrazy, drážkování, vrtání pro kabelové trasy.
12	745024	Kabelový rošt metalizovaný R41 -M	m		78 572,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na tĕmnové příchytky včetně odbočovacích dílu a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného dle předpisů pro metro, tĕmnové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
13	745022	Kabelový rošt metalizovaný R21 -M	m		65 382,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na tĕmnové příchytky včetně odbočovacích dílu a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného dle předpisů pro metro, tĕmnové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
14	747701	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus		13 812,70		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž rozvodné krabice,připojení, utěsnění každé krabice a označení krabic. Připevnění krabice na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
15	747703	Zásuvka jednofázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54	kus		470,10		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
16	747705	Zásuvka pĕtipolová 400V, 50Hz, 32A, nástěnná IP 54	kus		1 673,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
17	747706	Tlačítko ve skřínĕ černé	kus		1 122,70		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž tlačítka, připojení, utěsnění, označení každého tlačítka. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
18	745601	Zemnicĕ pásek FeZn 30/4 mm	m		4 584,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku pásku FeZn 30/4, jeho galvanizaci die předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně upevňovacího materiálu s izolačními hmoždinkami, uzemňovacích svorek a spojovacího materiálu. Upevnění na stavebnĕ konstrukci cca po 1m, nĕtĕr.
19	745603	Cu vodiĕ žlutozelený "R" 4 mm²	m		1 289,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiĕe, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štiĕků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
20	745604	Cu vodiĕ žlutozelený "R" 6 mm²	m		1 779,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiĕe, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štiĕků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
21	745607	Ochranná svorka na pospojování	kus		2 260,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, oznaĕení svorky.
22	743050	Kabel Cu "R" M 5J x 6 mm2	m		5 332,50		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štiĕků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva plĕštĕ oranžová - na plĕšti oznaĕení "M".
23	743035	Kabel Cu "R" M 4 x 6 mm2	m		9 402,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štiĕků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva plĕštĕ oranžová - na plĕšti oznaĕení "M".
24	743063	Kabel Cu "R" M 7J x 2,5 mm2	m		8 394,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štiĕků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva plĕštĕ oranžová - na plĕšti oznaĕení "M".

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	
1	2	3	4	5	6	7	8	
25	743033	Kabel Cu "R" M 4J x 2,5 mm2	m			6 645,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
26	743018	Kabel Cu "R" M 3J x 2,5 mm2	m			3 033,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
27	743065	Kabel Cu "R" M 12J x 1,5 mm2	m			10 035,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
28	743032	Kabel Cu "R" M 4J x 1,5 mm2	m			3 406,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
29	743017	Kabel Cu "R" M 3O x 1,5 mm2	m			14 800,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
30	749983	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00		
31	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			34 776,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje úkony nutné k individuálním a komplexním zkouškám zařízení včetně zajištění účasti dotčených osob.
32	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			19 252,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy.
33	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			869,40	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor (stavební objekt) Drážním úřadem včetně prohlídky a obstarání. Položka také obsahuje náklady na prohlídku a zkoušku zařízení právnickou osobou, včetně vyhotovení protokolu.

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22-2012-01

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SO20 Čerpací stanice ve stanici ATC1 MN (traťový předěl)
Část: ASDŘ-T
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022
Zhotovitel:
Datum: 13.08.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	8

Celkem

507 935,10

1	Rozvaděče						
1	750600-1	Úprava rozvaděče ATC1-AB2 (svorky, pojistky, průchodky -)	kpl			26 002,10	
2	750600-2	Úprava rozvaděče RM71.1 (svorky, pojistky, průchodky -)	kpl			43 832,90	
2	Kabely, polní instrumentace						
3	756004	Kabel Cu-R-M 2x2x1	m			9 666,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
4	745001	Kabelová C-lišta	m			34 976,00	Dodávka, montáž, kotvení, upínací pásky.
5	750617	Svork. Skříňka, 20 svorek, IP55, vč. Montáže, průchodek	ks			9 610,50	
6	750621	Ultrazvukový snímač hladiny 4-20mA + nerezový kryt	ks			64 348,80	
7	750622	Plovák - kontakt 1-0	ks			38 860,80	
8	745049	Kabelový žlab š 100mm vč montáže a přísl.	m			25 940,00	Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení, víko.
9	745094	Nerezová trubka ø50mm	m			23 997,00	
3	Demontáže						
10	749001	demontáž stávajícího zařízení ČS	kpl			24 219,00	
11	749013	Odvoz demontovaného materiálu, vč. ekologické likvidace	t			6 644,70	
4	Software						
12	750641	Aplikační SW	kpl			60 445,10	
13	750642	Vizualizační SW na CD a v TC	kpl			36 268,00	
5	Ostatní						
14	749980	Nastavení, oživení a zaregulování systému	hod			42 104,00	včetně zajištění účasti dotčených osob
15	749981	komplexní zkoušky	hod			50 524,80	včetně zajištění účasti dotčených osob
16	749982	revize, zpráva	hod			9 626,00	
17	749983	průkaz způsobilosti	kus			869,40	

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22/2012

Součástí jednotkových cen položek musí být: .

- **dodávku 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 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SO20 Čerpací stanice ve stanici ATC1 MN (traťový předěl)
Část: VON
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022
Zhotovitel:
Datum: 12.06.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

204 984,00

Projektové práce

204 984,00

1.	PP 01	Dokumentace pro realizaci stavby (dopracování)	kus			169 322,40	
2.	PP 02	Dokumentace skutečného provedení	kus			35 661,60	

Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

SO21 Čerpací stanice ve stanici ATC1 HF (108)

Celková rekapitulace nákladů v Kč

Část	Druh nákladů	Náklad v Kč
	Strojní část	1 101 020,79
	Elektro část	420 926,09
	ASDŘ-T	536 800,40
	Objekty celkem	2 058 747,28
	Vedlejší a ostatní náklady	
	Projektové práce	167 216,40
	Vedlejší a ostatní náklady celkem	167 216,40
	Cena stavby bez DPH v Kč	2 225 963,68
Při vyplňování soupisu prací je nutné respektovat dále uvedené pokyny: 1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro výběr zhotovitele, tj. technické zprávy, 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, 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. 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) 7) V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkových cen a nebudou zvlášť hrazeny. 8) 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: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO21 Čerpací stanice ve stanicí ATC1 HF (108)

Část: Strojní část

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 18.07.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

1 101 020,79

A Strojní zařízení							
1	21-001-001	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod vč. chladicího pláště, H=dle křivky m, Q=dle křivky l/s- Flygt NP 3085.060 SH , výtlak DN 80, montáž do mokré jímky na vodící tyče a patkové koleno; včetně čidla průsaku, monitorovací jednotky, kabelu SUBCAB 4x1,5 + 2x1,5 mm2; výkon 2,4 kW; 3x400V; 50 Hz; jmenovitý proud 4,8 A; hmotnost 68+35 kg nebo rovnocenné; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			203 388,14	čerpadlo v jímce
2	21-001-002	Rezervní čerpadlo Flygt NP 3085.060 SH nebo rovnocenné; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			203 388,14	1 ks je 100% rezerva na skladě
3	21-001-003	Montáž kalového čerpadla a příslušenství - v jímce	ks			46 481,40	
4	21-001-004	Patkové koleno DN 80; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			28 506,12	
5	21-001-005	Sada nerezových kotev patkového kolena	kpl			4 147,05	
6	21-001-006	Vodící nerezové tyče 2" (2 x 6 m); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			22 576,80	
7	21-001-007	Horní držák nerezových vodících tyčí 2"	kpl			6 801,28	
8	21-001-008	Sada nerezových kotev horního držáku	kpl			1 708,75	
9	21-001-009	Plovákové spínače ENM 10/13 m - sada 5ks	kpl			53 652,78	
10	21-001-010	Závěsný nerezový řetěz 7 m , včetně kladkostroje	kpl			11 750,10	
11	21-001-011	Závěs na el. kabely	kpl			2 311,34	
12	21-001-012	Šoupátko třmenové DN80, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid,závitové, vč. šroubení a ručního kola; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			9 350,20	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
13	21-001-013	Šoupátko třmenové DN 80, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid, s elektropohonem Auma SA 14.1-22; 400V 50Hz, nástavec pro připojení pohonu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			147 411,42	
14	21-001-014	Kulový kohout DN50, PN16, nerez, vč. šroubení, ovládací páčka	ks			5 332,53	
15	21-001-015	Kulový kohout DN65, PN16, nerez, vč. šroubení, ovládací páčka	ks			6 254,41	
16	21-001-016	Hrdlová pevná spojka B75 s vnitřním závitem 3" nerez, vč. víčka	ks			940,52	
17	21-001-017	Potrubí nerezové svařované DN 50, DIN 2463, mat. 1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí ; spojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. victaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			2 913,48	
18	21-001-018	Potrubí nerezové svařované DN 65, DIN 2463, mat.1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí spojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. victaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			1 161,83	
19	21-001-019	Potrubí nerezové svařované DN 80, DIN 2463, mat.1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí spojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. victaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			60 917,34	
20	21-001-020	Podpěra potrubí, atyp. zámečnický výrobek z válc. profilů, hmotnost 10 kg; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			4 788,04	
21	21-001-021	Demontáž stávající ČS, potrubí, armatur a poklopů, včetně odvozu a likvidace odpadu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	t			49 957,93	
22	21-001-022	Montážní materiál; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kg			5 656,56	
23	21-001-023	Montážní lešení; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m2			6 091,68	
24	21-001-024	Zkoušky, revize, uvedení do provozu	kpl			18 076,10	
25	21-001-025	Vypracování dílenské dokumentace	kpl			725,20	
B Stavební práce							

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
26	21-001-026	Úprava potrubních prostupů pro výtlačné potrubí; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			7 023,30	
27	21-001-027	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D80 mm	ks			21 644,16	
28	21-001-028	Ostatní stavební přípomocce, vyspravení povrchů po bourání	kpl			19 877,30	
29	21-001-029	Úprava / zarovnání stávajících základů	m3			13 914,11	dle strojní části
30	21-001-030	Očištění (otryskání) I-profilu I220, stupeň otryskání SA 2 1/2	m			543,90	
31	21-001-031	Nový ochranný nátěr stávajícího I profilu I220 (pro kladkostroj), systém do prostředí C5, životnost nátěrového systému minimálně 15 let. Po provedení nového nátěrového systému opětovně osadit ceduli s únosností (napsat únosnost dle stávajícího stavu)	m			725,20	
32	21-001-032	Nerezový žebřík pro vstup do jímky, vč upevnění	kpl			44 171,78	Délku žebříku prověřit dle hloubky jímky.
33	21-001-033	Zajištění náhradního čerpání, eventuálně ucpání přítoků do jímky	kpl			25 328,10	
34	21-001-034	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00	
35	21-001-035	Náklady spojené s odčerpáním, vyčištěním a dezinfekcí jímky a s dočasným odstavením stávajících nátoků	kpl			28 723,80	

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- **dodávku 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 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SO21 Čerpací stanice ve stanici ATC1 HF (108)
Část: Elektro část
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022
Zhotovitel:
Datum: 21.09.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Celkem						420 926,09		
01	749009	Přezbrojení vývodů v rozvaděči a přeznačení	kus		24 008,40		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících jističů, jejich naložení na dopravní prostředek, dodávku a montáž nových jističů, přeznačení vývodů.
02	749001	Demontáž stávající el. instalace	hod		22 358,40		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelových konstrukcí, kabelů, rozvaděčů, desblokovacích, svorkovnicových a přístrojových skříní, drobných přístrojů a čidel, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci
03	749004	Demontáž stávajících kabelů	m		11 271,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelů, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci.
04	749005	Demontáž kabelového žlabu / lišty	m		5 930,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění žlabu / lišty, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci..
05	749006	Demontáž kabelového roštu včetně upevnění a příslušenství	m		5 582,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění kabelového roštu včetně příslušenství, jeho naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
06	749903	Ostatní elektromontážní práce	hod		3 726,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje jiné nespecifikované elektromontážní práce včetně dodávky drobného materiálu.
07	749011	Vyvěšení stávajících kabelů a jejich opětné uložení do nové kabelové trasy	m		2 093,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje manipulaci se stávajícími kabely, dodávku provizorních kabelových konstrukcí, jejich montáž, jejich demontáž, revizi stávajících kabelů. Jedná se o celý svazek kabelů na jedné lávce/roštu.
08	749012	Požární upcávky - odstranění	m2		3 932,50		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž upcávky a naložení odpadu na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
09	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu	t		9 470,25		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odvoz a ekologickou likvidaci netříděného demontovaného elektromateriálu.
10	749901	Požární upcávky - instalace	m2		7 624,64		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje utěsnění požárních prostupů certifikovaným materiálem vč. štičku
11	749902	Stavební přípomoc	hod		3 260,50		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje různé pomocné stavební práce a průrazy, drážkování, vrtání pro kabelové trasy.
12	745024	Kabelový rošt metalizovaný R41 -M	m		78 572,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na tĕmnové příchytky včetně odbočovacích dílů a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného die předpisů pro metro, tĕmnové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
13	745022	Kabelový rošt metalizovaný R21 -M	m		65 382,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na tĕmnové příchytky včetně odbočovacích dílů a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného die předpisů pro metro, tĕmnové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
14	747701	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus		13 812,70		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž rozvodné krabice,připojení, utěsnění každé krabice a označení krabic. Připevnění krabice na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
15	747703	Zásuvka jednofázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54	kus		470,10		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
16	747705	Zásuvka pĕtilpólová 400V, 50Hz, 32A, nástěnná IP 54	kus		1 673,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
17	747706	Tlačítko ve skřínĭ černé	kus		1 122,70		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž tlačítka, připojení, utěsnění, označení každého tlačítka. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
18	745601	Zemnicí pásek FeZn 30/4 mm	m		4 584,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku pásku FeZn 30/4, jeho galvanizaci die předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně upevňovacího materiálu s izolačními hmoždinkami, uzemňovacích svorek a spojovacího materiálu. Upevnění na stavební konstrukci cca po 1m, nátĕr.
19	745603	Cu vodič žlutozelený "R" 4 mm ²	m		1 289,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiĕe, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štiĕků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
20	745604	Cu vodič žlutozelený "R" 6 mm ²	m		1 779,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiĕe, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štiĕků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
21	745607	Ochranná svorka na pospojování	kus		2 260,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, oznaĕení svorky.
22	743050	Kabel Cu "R" M 5J x 6 mm2	m		5 332,50		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulance a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štiĕků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláštĕ oranžová - na pláštĕ oznaĕení "M".
23	743035	Kabel Cu "R" M 4 x 6 mm2	m		9 402,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulance a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štiĕků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláštĕ oranžová - na pláštĕ oznaĕení "M".
24	743063	Kabel Cu "R" M 7J x 2,5 mm2	m		8 394,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulance a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štiĕků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláštĕ oranžová - na pláštĕ oznaĕení "M".

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
25	743033	Kabel Cu "R" M 4J x 2,5 mm2	m			6 645,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
26	743018	Kabel Cu "R" M 3J x 2,5 mm2	m			3 033,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
27	743065	Kabel Cu "R" M 12J x 1,5 mm2	m			10 035,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
28	743032	Kabel Cu "R" M 4J x 1,5 mm2	m			3 406,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
29	743017	Kabel Cu "R" M 3O x 1,5 mm2	m			14 800,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
30	749983	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00	
31	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			34 776,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje úkony nutné k individuálním a komplexním zkouškám zařízení včetně zajištění účasti dotčených osob.
32	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			19 252,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy.
33	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			869,40	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor (stavební objekt) Drážním úřadem včetně prohlídky a obstarání. Položka také obsahuje náklady na prohlídku a zkoušku zařízení právnickou osobou, včetně vyhotovení protokolu.

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22-2012-01

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO21 Čerpací stanice ve stanici ATC1 HF (108)

Část: ASDŘ-T

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 13.08.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	8

Celkem

536 800,40

1	Rozvaděče						
1	750600-1	Úprava rozvaděče ATC1-AB2 (svorky, pojistky, průchodky -)	kpl			26 002,10	
2	750600-2	Úprava rozvaděče RM70.1 (svorky, pojistky, průchodky -)	kpl			43 832,90	
2	Kabely, polní instrumentace						
3	756004	Kabel Cu-R-M 2x2x1	m			11 814,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
4	745001	Kabelová C-lišta	m			36 724,80	Dodávka, montáž, kotvení, upínací pásy.
5	750617	Svork. Skříňka, 20 svorek, IP55, vč. Montáže, průchodek	ks			9 610,50	
6	750621	Ultrazvukový snímač hladiny 4-20mA + nerezový kryt	ks			64 348,80	
7	750622	Plovák - kontakt 1-0	ks			38 860,80	
8	745049	Kabelový žlab š 100mm vč montáže a přísl.	m			38 910,00	Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení, víko.
9	745094	Nerezová trubka ø50mm	m			35 995,50	
3	Demontáže						
10	749001	demontáž stávajícího zařízení ČS	kpl			24 219,00	
11	749013	Odvoz demontovaného materiálu, vč. ekologické likvidace	t			6 644,70	
4	Software						
12	750641	Aplikační SW	kpl			60 445,10	
13	750642	Vizualizační SW na CD a v TC	kpl			36 268,00	
5	Ostatní						
14	749980	Nastavení, oživení a zaregulování systému	hod			42 104,00	včetně zajištění účasti dotčených osob
15	749981	komplexní zkoušky	hod			50 524,80	včetně zajištění účasti dotčených osob
16	749982	revize, zpráva	hod			9 626,00	
17	749983	průkaz způsobilosti	kus			869,40	

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22/2012

Součástí jednotkových cen položek musí být: .

- **dodávku 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 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO21 Čerpací stanice ve stanici ATC1 HF (108)

Část: VON

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 12.06.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

167 216,40

Projektové práce

167 216,40

1.	PP 01	Dokumentace pro realizaci stavby (dopracování)	kus			138 153,60	
2.	PP 02	Dokumentace skutečného provedení	kus			29 062,80	

Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

SO22 Čerpací stanice ve stanici Háje HF"4" (SPO277)

Celková rekapitulace nákladů v Kč

Část	Druh nákladů	Náklad v Kč
	Strojní část	1 780 820,57
	Elektro část	420 926,09
	ASDR-T	477 060,30
	Objekty celkem	2 678 806,96
	Vedlejší a ostatní náklady	
	Projektové práce	209 055,60
	Vedlejší a ostatní náklady celkem	209 055,60
	Cena stavby bez DPH v Kč	2 887 862,56
Při vyplňování soupisu prací je nutné respektovat dále uvedené pokyny: 1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro výběr zhotovitele, tj. technické zprávy, 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, 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. 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) 7) V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkových cen a nebudou zvlášť hrazeny. 8) 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: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO22 Čerpací stanice ve stanici Háje HF"4" (SPO277)

Část: Strojní část

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 18.07.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

1 780 820,57

A		Strojní zařízení					
1	22-001-001	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod vč. chladicího pláště, H=dle křivky, Q=dle křivky l/s- Flygt NP 3127.060 SH , výtlak DN 80, montáž do mokré jímky na vodící tyče a patkové koleno; včetně čidla průsaku, monitorovací jednotky, kabelu SUBCAB 4x1,5 + 2x1,5 mm2; výkon 7,4 kW; 3x400V; 50 Hz; jmenovitý proud 14 A; hmotnost 147+35 kg nebo rovnocenné; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			367 796,00	čerpadlo v jímce
2	22-001-002	Rezervní čerpadlo Flygt NP 3127.060 SH nebo rovnocenné; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			367 796,00	1 ks je 100% rezerva na skladě
3	22-001-003	Montáž kalového čerpadla a příslušenství - v jímce	ks			77 469,00	
4	22-001-004	Patkové koleno DN 80; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			26 998,78	
5	22-001-005	Sada nerezových kotev patkového kolena	kpl			3 971,53	
6	22-001-006	Vodící nerezové tyče 2" (2 x 6 m); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			21 888,84	
7	22-001-007	Horní držák nerezových vodících tyčí 2"	kpl			6 446,42	
8	22-001-008	Sada nerezových kotev horního držáku	kpl			1 645,64	
9	22-001-009	Plovákové spínače ENM 10/13 m - sada 5ks	kpl			50 332,93	
10	22-001-010	Závěsný nerezový řetěz 7 m , včetně kladkostroje	kpl			11 078,31	
11	22-001-011	Závěs na el. kabely	kpl			2 194,43	
12	22-001-012	Šoupátko třmenové DN50, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid,závitové, vč. šroubení a ručního kola; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			5 902,37	
13	22-001-013	Šoupátko třmenové DN80, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid,závitové, vč. šroubení a ručního kola; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			8 864,12	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
14	22-001-014	Kulová zpětná klapka DN80, přírubová, PN16, Tvárná litina, epoxid; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			7 085,75	
15	22-001-015	Šoupátko třmenové DN 80, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid, s elektropohonem Auma SA 14.1-22; 400V 50Hz, nástavec pro připojení pohonu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			137 887,40	
16	22-001-016	Montážní vložka přírubová, pevně nastavitelná, DN80, PN16, pevně nastavitelná, nerez šrouby; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			16 241,57	
17	22-001-017	Kulový kohout DN20, PN16, nerez, vč. šroubení, ovládací páčka	ks			1 476,46	
18	22-001-018	Kulový kohout DN65, PN16, nerez, vč. šroubení, ovládací páčka	ks			4 591,14	
19	22-001-019	Hrdlová pevná spojka B75 s vnitřním závitem 3" nerez, vč. víčka	ks			899,65	
20	22-001-020	Tlakoměr Ø100, rozsah 0-1 MPa, nerez pouzdro, typ 03312-CH, včetně tlakoměr. kohoutu M 20x1,5, ČSN 137510.1, tlumiče tlakových rázů, nástavce a těsnění, nerez. návarek M20x1,5mm -	ks			1 991,85	
21	22-001-021	Potrubí nerezové svařované DN 20, DIN 2463, mat. 1.4301; vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			1 570,32	
22	22-001-022	Potrubí nerezové svařované DN 50, DIN 2463, mat. 1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí; spojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. viciaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			4 702,18	
23	22-001-023	Potrubí nerezové svařované DN 65, DIN 2463, mat.1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubíspojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. viciaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			1 123,03	
24	22-001-024	Potrubí nerezové svařované DN 80, DIN 2463, mat.1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubíspojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. viciaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			48 597,06	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
25	22-001-025	Podpěra potrubí, atyp. zámečnický výrobek z válc. profilů, hmotnost 10 kg; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			4 543,04	
26	22-001-026	Demontáž stávající ČS, potrubí, armatur a poklopů, včetně odvozu a likvidace odpadu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	t			49 483,12	
27	22-001-027	Montážní materiál; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kg			5 274,36	
28	22-001-028	Montážní lešení; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m2			5 680,08	
29	22-001-029	Zkoušky, revize, uvedení do provozu	kpl			18 076,10	
30	22-001-030	Vypracování dílenské dokumentace	kpl			676,20	
B		Stavební práce					
31	22-001-031	Úprava potrubních prostupů pro výtlačné potrubí; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			7 023,30	
32	22-001-032	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D80 mm	ks			21 644,16	
33	22-001-033	Ostatní stavební přímohoty, vyspravení povrchů po bourání	kpl			19 877,30	
34	22-001-034	Úprava / zarovnání stávajících základů	m3			13 914,11	dle strojní části
35	22-001-035	Vyspravení poničené podlahy - Potěr pískocementový tl do 20 mm tř. C 12,5 běžný	m2			56 466,54	především kolem poklopů a kolem základů dle aktuálního stavu v době provádění
36	22-001-036	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2			73 840,27	
37	22-001-037	Očištění (otryskání) I-profilu I220, stupeň otryskání SA 2 1/2	m			507,15	
38	22-001-038	Nový ochranný nátěr stávajícího I profilu I220 (pro kladkostroj), systém do prostředí C5, životnost nátěrového systému minimálně 15 let. Po provedení nového nátěrového systému opětovně osadit ceduli s únosností (napsat únosnost dle stávajícího stavu)	m			676,20	
39	22-001-039	Pachotěsný poklop (ZN), nosnost 1,5kN, vč. rámu (ZN) poklop 900x700mm;	kpl			102 036,81	Nutno prověřit rozměr na stavbě, včetně prověření průchodnosti nového čerpadla poklopem.
40	22-001-040	Pachotěsný poklop (ZN), nosnost 1,5kN, vč. rámu (ZN) poklop 730x730mm;	kpl			90 233,37	Nutno prověřit rozměr na stavbě.
41	22-001-041	Nerezový žebřík pro vstup do jímky, vč upevnění	kpl			44 171,78	Délku žebříku prověřit dle hloubky jímky.
42	22-001-042	Zajištění náhradního čerpání, eventuálně ucpání přítoků do jímky	kpl			24 838,10	
43	22-001-043	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00	
44	22-001-044	Náklady spojené s odčerpáním, vyčištěním a dezinfekcí jímky a s dočasným odstavením stávajících nátoků	kpl			28 527,80	

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- **dodávku 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.**

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

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 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SO22 Čerpací stanice ve stanicích Háje HF"4" (SPO277)
Část: Elektro část
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022
Zhotovitel:
Datum: 21.09.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Celkem				420 926,09				
01	749009	Přezbrojení vývodů v rozvaděči a přeznačení	kus		24 008,40		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících jističů, jejich naložení na dopravní prostředek, dodávku a montáž nových jističů, přeznačení vývodů.
02	749001	Demontáž stávající el. instalace	hod		22 358,40		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelových konstrukcí, kabelů, rozvaděčů, desblokovacích, svorkovnicových a přístrojových skříní, drobných přístrojů a čidel, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci
03	749004	Demontáž stávajících kabelů	m		11 271,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelů, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci.
04	749005	Demontáž kabelového žlabu / lišty	m		5 930,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění žlabu / lišty, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci..
05	749006	Demontáž kabelového roštu včetně upevnění a příslušenství	m		5 582,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění kabelového roštu včetně příslušenství, jeho naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
06	749903	Ostatní elektromontážní práce	hod		3 726,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje jinde nespecifikované elektromontážní práce včetně dodávky drobného materiálu.
07	749011	Vyvěšení stávajících kabelů a jejich opětné uložení do nové kabelové trasy	m		2 093,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje manipulaci se stávajícími kabely, dodávku provizorních kabelových konstrukcí, jejich montáž, jejich demontáž, revizi stávajících kabelů. Jedná se o celý svazek kabelů na jedné lávce/roštu.
08	749012	Požární upcávky - odstranění	m2		3 932,50		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž upcávky a naložení odpadu na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
09	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu	t		9 470,25		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odvoz a ekologickou likvidaci netříděného demontovaného elektromateriálu.
10	749901	Požární upcávky - instalace	m2		7 624,64		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje utěsnění požárních prostupů certifikovaným materiálem vč. štitku
11	749902	Stavební přímopomoc	hod		3 260,50		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje různé pomocné stavební práce a průrazy, drážkování, vrtání pro kabelové trasy.
12	745024	Kabelový rošt metalizovaný R41 -M	m		78 572,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na tĕmnové příchytky včetně odbočovacích dílů a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného die předpisů pro metro, tĕmnové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
13	745022	Kabelový rošt metalizovaný R21 -M	m		65 382,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na tĕmnové příchytky včetně odbočovacích dílů a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného die předpisů pro metro, tĕmnové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
14	747701	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus		13 812,70		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž rozvodné krabice,připojení, utěsnění každé krabice a označení krabic. Připevnění krabice na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
15	747703	Zásuvka jednofázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54	kus		470,10		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
16	747705	Zásuvka pĕtipolová 400V, 50Hz, 32A, nástěnná IP 54	kus		1 673,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
17	747706	Tlačítko ve skřínĕ černé	kus		1 122,70		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž tlačítka, připojení, utěsnění, označení každého tlačítka. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
18	745601	Zemnicí pásek FeZn 30/4 mm	m		4 584,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku pásku FeZn 30/4, jeho galvanizaci die předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně upevňovacího materiálu s izolačními hmoždinkami, uzemňovacích svorek a spojovacího materiálu. Upevnění na stavebnĕ konstrukci cca po 1m, nátĕr.
19	745603	Cu vodič žlutozelený "R" 4 mm ²	m		1 289,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiĕe, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štitků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
20	745604	Cu vodič žlutozelený "R" 6 mm ²	m		1 779,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiĕe, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štitků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
21	745607	Ochranná svorka na pospojování	kus		2 260,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, oznaĕení svorky.
22	743050	Kabel Cu "R" M 5J x 6 mm2	m		5 332,50		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipule a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štitků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláštĕ oranžová - na pláštĕ oznaĕení "M".
23	743035	Kabel Cu "R" M 4 x 6 mm2	m		9 402,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipule a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štitků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláštĕ oranžová - na pláštĕ oznaĕení "M".
24	743063	Kabel Cu "R" M 7J x 2,5 mm2	m		8 394,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipule a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štitků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláštĕ oranžová - na pláštĕ oznaĕení "M".

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
25	743033	Kabel Cu "R" M 4J x 2,5 mm2	m			6 645,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
26	743018	Kabel Cu "R" M 3J x 2,5 mm2	m			3 033,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
27	743065	Kabel Cu "R" M 12J x 1,5 mm2	m			10 035,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
28	743032	Kabel Cu "R" M 4J x 1,5 mm2	m			3 406,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
29	743017	Kabel Cu "R" M 3O x 1,5 mm2	m			14 800,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
30	749983	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00	
31	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			34 776,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje úkony nutné k individuálním a komplexním zkouškám zařízení včetně zajištění účasti dotčených osob.
32	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			19 252,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy.
33	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			869,40	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor (stavební objekt) Drážním úřadem včetně prohlídky a obstarání. Položka také obsahuje náklady na prohlídku a zkoušku zařízení právnickou osobou, včetně vyhotovení protokolu.

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22-2012-01

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO22 Čerpací stanice ve stanici Háje HF"4" (SPO277)

Část: ASDŘ-T

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 13.08.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	8

Celkem

477 060,30

1	Rozvaděče						
1	750600-1	Úprava rozvaděče AB5 (svorky, pojistky, průchodky -)	kpl			26 002,10	
2	750600-2	Úprava rozvaděče RM70 (svorky, pojistky, průchodky -)	kpl			43 832,90	
2	Kabely, polní instrumentace						
3	756004	Kabel Cu-R-M 2x2x1	m			9 666,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
4	745001	Kabelová C-lišta	m			34 976,00	Dodávka, montáž, kotvení, upínací pásy.
5	750617	Svork. Skříňka, 20 svorek, IP55, vč. Montáže, průchodek	ks			9 610,50	
6	750621	Ultrazvukový snímač hladiny 4-20mA + nerezový kryt	ks			64 348,80	
7	750622	Plovák - kontakt 1-0	ks			38 860,80	
8	745049	Kabelový žlab š 100mm vč montáže a přísl.	m			25 940,00	Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení, víko.
9	745094	Nerezová trubka ø50mm	m			23 997,00	
3	Demontáže						
10	749001	demontáž stávajícího zařízení ČS	kpl			24 219,00	
11	749013	Odvoz demontovaného materiálu, vč. ekologické likvidace	t			6 644,70	
4	Software						
12	750641	Aplikační SW	kpl			60 445,10	
13	750642	Vizualizační SW na CD a v TC	kpl			36 268,00	
5	Ostatní						
14	749980	Nastavení, oživení a zaregulování systému	hod			28 070,00	včetně zajištění účasti dotčených osob
15	749981	komplexní zkoušky	hod			33 684,00	včetně zajištění účasti dotčených osob
16	749982	revize, zpráva	hod			9 626,00	
17	749983	průkaz způsobilosti	kus			869,40	

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22/2012

Součástí jednotkových cen položek musí být: .

- **dodávku 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 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO22 Čerpací stanice ve stanici Háje HF"4" (SPO277)

Část: VON

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 12.06.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

209 055,60

Projektové práce

209 055,60

1.	PP 01	Dokumentace pro realizaci stavby (dopracování)	kus			172 692,00	
2.	PP 02	Dokumentace skutečného provedení	kus			36 363,60	

Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

SO25 Čerpací stanice ve stanici Náměstí Míru HF"X"(115)

Celková rekapitulace nákladů v Kč

Část	Druh nákladů		Náklad v Kč
	Strojní část	2 692 674,05	3 473 713,54
	Elektro část	420 926,09	
	ASDŘ-T	360 113,40	
	Objekty celkem		
	Vedlejší a ostatní náklady		287 398,80
	Projektové práce	287 398,80	
	Vedlejší a ostatní náklady celkem		
	Cena stavby bez DPH v Kč		3 761 112,34
Při vyplňování soupisu prací je nutné respektovat dále uvedené pokyny:			
1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro výběr zhotovitele, tj. technické zprávy, 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, 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. 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) 7) V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkových cen a nebudou zvlášť hrazeny. 8) 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: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SO25 Čerpací stanice ve stanici Náměstí Míru HF"X"(115)
Část: Strojní část
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022
Zhotovitel:
Datum: 20.11.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

2 692 674,05

A Strojní zařízení							
1	1-03-001	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod vč. chladicího pláště, H=dle křivky m, Q=dle křivky l/s- Flygt NP 3153.185 SH , výtlak DN 80, montáž do mokré jímky na vodící tyče a patkové koleno; včetně čidla průsaku, monitorovací jednotky, kabelu SUBCAB 4x1,5 + 2x1,5 mm2; výkon 11 kW; 3x400V; 50 Hz; jmenovitý proud 19 A; hmotnost 255+35 kg; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			537 975,48	čerpadlo v jímce
2	1-03-002	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod vč. chladicího pláště, H=dle křivky m, Q=dle křivky l/s- Flygt NT 3153.185 SH , výtlak DN 80, montáž do mokré jímky na vodící tyče a patkové koleno; včetně čidla průsaku, monitorovací jednotky, kabelu SUBCAB 4x1,5 + 2x1,5 mm2; výkon 11 kW; 3x400V; 50 Hz; jmenovitý proud 19 A; hmotnost 255+18 kg; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			530 865,47	čerpadlo v místnosti
3	1-03-003	Rezervní čerpadlo Flygt NP 3153.185 SH; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			537 975,48	1 ks je 100% rezerva na skladě
4	1-03-004	Montáž kalového čerpadla a příslušenství - v jímce	ks			96 836,25	
5	1-03-005	Montáž kalového čerpadla a příslušenství - v místnosti	ks			96 836,25	
6	1-03-006	Patkové koleno DN 80; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			25 566,81	
7	1-03-007	Podstavec T	kpl			37 167,09	
8	1-03-008	Sací koleno - 90°	kpl			31 292,57	
9	1-03-009	Sada nerezových kotev patkového kolena	kpl			3 804,79	
10	1-03-010	Vodící nerezové tyče 2" (2 x 6 m); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			21 235,32	
11	1-03-011	Horní držák nerezových vodících tyčí 2"	kpl			6 109,31	
12	1-03-012	Sada nerezových kotev horního držáku	kpl			1 585,68	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
13	1-03-013	Plovákové spínače ENM 10/13 m - sada 5ks	kpl			47 179,07	
14	1-03-014	Závěsný nerezový řetěz 7 m včetně kladkostroje	kpl			13 194,20	
15	1-03-015	Závěs na el. kabely	kpl			2 083,36	
16	1-03-016	Šoupátko třmenové DN50, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid,závitové, vč. šroubení a ručního kola; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			5 597,38	
17	1-03-017	Šoupátko třmenové DN80, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid,závitové, vč. šroubení a ručního kola; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			8 402,35	
18	1-03-018	Šoupátko třmenové DN80, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid, s elektropohonem Auma SA 14.1-22; 400V 50Hz, nástavec pro připojení pohonu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			128 839,56	
19	1-03-019	Kulová zpětná klapka DN80, přírubová, PN16, Tvárná litina, epoxid; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			6 661,96	
20	1-03-020	Montážní vložka přírubová, pevně nastavitelná, DN80, PN16, pevně nastavitelná, nerez šrouby; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			15 216,82	
21	1-03-021	Kulový kohout DN20, PN16, nerez, vč. šroubení, ovládací páčka	ks			2 852,76	
22	1-03-022	Kulový kohout DN65, PN16, nerez, vč. šroubení, ovládací páčka	ks			4 318,63	
23	1-03-023	Hrdlová pevná spojka B75 s vnitřním závitem 3" nerez, vč. víčka	ks			860,83	
24	1-03-024	Tlakoměr Ø100, rozsah 0-1 MPa, nerez pouzdro, typ 03312-CH, včetně tlakoměr. kohoutu M 20x1,5, ČSN 137510.1, tlumiče tlakových rázů, nástavce a těsnění, nerez. návarek M20x1,5mm -	ks			3 816,12	
25	1-03-025	Potrubí nerezové svařované DN 20, DIN 2463, mat. 1.4301; vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			3 582,95	
26	1-03-026	Potrubí nerezové svařované DN 50, DIN 2463, mat. 1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí ; spojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. viciaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			4 556,25	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
27	1-03-027	Potrubí nerezové svařované DN 65, DIN 2463, mat.1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí spojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. viciaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			1 086,16	
28	1-03-028	Potrubí nerezové svařované DN 80, DIN 2463, mat.1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí spojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. viciaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			19 771,44	
29	1-03-029	Potrubí nerezové svařované DN 150, DIN 2463, mat.1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí spojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. viciaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			11 442,14	
30	1-03-030	Podpěra potrubí, atyp. zámečnický výrobek z válc. profilů, hmotnost 10 kg; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			4 310,29	
31	1-03-031	Demontáž stávající ČS, potrubí, armatur a poklopů, včetně odvozu a likvidace odpadu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	t			49 032,05	
32	1-03-032	Montážní materiál; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kg			3 589,10	
33	1-03-033	Montážní lešení; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m2			3 526,08	
34	1-03-034	Zkoušky, revize, uvedení do provozu	kpl			18 076,10	
35	1-03-035	Vypracování dílenské dokumentace	kpl			629,65	
B		Stavební práce					
36	1-03-036	Umyvadlo keramické bílé, umyvadlový sifon mosazný, pochromovaný, zahradní ventil DN 15 (se zabudovaným zpětným ventilem se šroubením pro připojení hadice), vč. montážního materiálu	kpl			3 539,07	
37	1-03-037	Potrubí měděné pro pitnou vodu dle DIN EN 1057, 18x1,0mm, vč. tvarovek, objímek a kotvení -	m			5 121,60	
38	1-03-038	Napojení na stáv. potrubí vodovodu – vyvaření odbočky (DN80/DN50)	ks			1 551,16	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
39	1-03-039	Úprava potrubních prostupů pro výtlačné potrubí; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			4 682,20	
40	1-03-040	Podezdění čerpadla – betonový blok 500x500x75mm vč. bednění	ks			690,18	
41	1-03-041	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D80 mm	ks			21 644,16	
42	1-03-042	Ostatní stavební přípomoc, vyspravení povrchů po bourání	kpl			19 877,30	
43	1-03-043	Úprava / zarovnání stávajících základů	m3			13 914,11	dle strojní části
44	1-03-044	Vyspravení poničené podlahy - Potěr pískocementový tl do 20 mm tř. C 12,5 běžný	m2			7 177,95	především kolem poklopů a kolem základů dle aktuální stavu v době provádění
45	1-03-045	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2			7 083,60	
46	1-03-046	Očištění (otryskání) I-profilu I220, stupeň otryskání SA 2 1/2	m			3 148,25	
47	1-03-047	Nový ochranný nátěr stávajícího I profilu I220 (pro kladkostroj), systém do prostředí C5, životnost nátěrového systému minimálně 15 let. Po provedení nového nátěrového systému opětovně osadit ceduli s únosností (napsat únosnost dle stávajícího stavu)	m			3 312,88	
48	1-03-048	Pachotěsný poklop (ZN), nosnost 1,5kN, vč. rámu (ZN) poklop 1300x960mm;	kpl			181 840,49	Nutno prověřit rozměr na stavbě, včetně prověření průchodnosti nového čerpadla poklopem.
49	1-03-049	Nerezový žebřík pro vstup do jímky, vč upevnění	kpl			44 171,78	Délku žebříku prověřit dle hloubky jímky.
50	1-03-050	Zajištění náhradního čerpání, eventuálně ucpání přítoků do jímky	kpl			24 372,60	
51	1-03-051	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00	
52	1-03-052	Náklady spojené s odčerpáním, vyčištěním a dezinfekcí jímky a s dočasným odstavením stávajících nátoků	kpl			28 341,60	
c		Bourání					
53	1-03-053	Demontáž stáv. umyvadla vč. odvozu k likvidaci	ks			387,35	
54	1-03-054	Demontáž stáv. potrubí – vodovod, ocel. do DN20	m			1 162,02	

Součástí jednotkových cen položek musí být :

- **dodávku 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 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SO25 Čerpací stanice ve stanicí Náměstí Miru HF"X"(115)
Část: Elektro část
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022
Zhotovitel:
Datum: 03.04.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Celkem						420 926,09		
01	749009	Přezbrojení vývodů v rozvaděči a přeznačení	kus		24 008,40		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících jističů, jejich naložení na dopravní prostředek, dodávku a montáž nových jističů, přeznačení vývodů.
02	749001	Demontáž stávající el. instalace	hod		22 358,40		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelových konstrukcí, kabelů, rozvaděčů, desblokovacích, svorkovnicových a přístrojových skříní, drobných přístrojů a čidel, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci
03	749004	Demontáž stávajících kabelů	m		11 271,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelů, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci.
04	749005	Demontáž kabelového žlabu / lišty	m		5 930,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění žlabu / lišty, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci..
05	749006	Demontáž kabelového roštu včetně upevnění a příslušenství	m		5 582,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění kabelového roštu včetně příslušenství, jeho naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
06	749903	Ostatní elektromontážní práce	hod		3 726,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje jiné nespecifikované elektromontážní práce včetně dodávky drobného materiálu.
07	749011	Vyvěšení stávajících kabelů a jejich opětné uložení do nové kabelové trasy	m		2 093,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje manipulaci se stávajícími kabely, dodávku provizorních kabelových konstrukcí, jejich montáž, jejich demontáž, revizi stávajících kabelů. Jedná se o celý svazek kabelů na jedné lávce/roštu.
08	749012	Požární upcávky - odstranění	m2		3 932,50		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž upcávky a naložení odpadu na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
09	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu	t		9 470,25		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odvoz a ekologickou likvidaci netříděného demontovaného elektromateriálu.
10	749901	Požární upcávky - instalace	m2		7 624,64		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje utěsnění požárních prostupů certifikovaným materiálem vč. štičku
11	749902	Stavební přípomoc	hod		3 260,50		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje různé pomocné stavební práce a průrazy, drážkování, vrtání pro kabelové trasy.
12	745024	Kabelový rošt metalizovaný R41 -M	m		78 572,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na tĕmnové příchytky včetně odbočovacích dílů a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného die předpisů pro metro, tĕmnové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
13	745022	Kabelový rošt metalizovaný R21 -M	m		65 382,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na tĕmnové příchytky včetně odbočovacích dílů a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného die předpisů pro metro, tĕmnové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
14	747701	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus		13 812,70		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž rozvodné krabice,připojení, utěsnění každé krabice a označení krabic. Připevnění krabice na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
15	747703	Zásuvka jednofázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54	kus		470,10		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
16	747705	Zásuvka pĕtilpólová 400V, 50Hz, 32A, nástěnná IP 54	kus		1 673,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
17	747706	Tlačítko ve skřínĕ černé	kus		1 122,70		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž tlačítka, připojení, utěsnění, označení každého tlačítka. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
18	745601	Zemnicĕ pásek FeZn 30/4 mm	m		4 584,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku pásku FeZn 30/4, jeho galvanizaci die předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně upevňovacího materiálu s izolačními hmoždinkami, uzemňovacích svorek a spojovacího materiálu. Upevnění na stavebnĕ konstrukci cca po 1m, náĕĕr.
19	745603	Cu vodiĕ žlutozelený "R" 4 mm²	m		1 289,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiĕe, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štiĕků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
20	745604	Cu vodiĕ žlutozelený "R" 6 mm²	m		1 779,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiĕe, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štiĕků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
21	745607	Ochranná svorka na pospojování	kus		2 260,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, oznaĕení svorky.
22	743050	Kabel Cu "R" M 5J x 6 mm2	m		5 332,50		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulance a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štiĕků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláštĕ oranžová - na pláštĕ oznaĕení "M".
23	743035	Kabel Cu "R" M 4 x 6 mm2	m		9 402,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulance a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štiĕků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláštĕ oranžová - na pláštĕ oznaĕení "M".
24	743063	Kabel Cu "R" M 7J x 2,5 mm2	m		8 394,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulance a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štiĕků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláštĕ oranžová - na pláštĕ oznaĕení "M".

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
25	743033	Kabel Cu "R" M 4J x 2,5 mm2	m			6 645,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
26	743018	Kabel Cu "R" M 3J x 2,5 mm2	m			3 033,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
27	743065	Kabel Cu "R" M 12J x 1,5 mm2	m			10 035,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
28	743032	Kabel Cu "R" M 4J x 1,5 mm2	m			3 406,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
29	743017	Kabel Cu "R" M 3O x 1,5 mm2	m			14 800,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
30	749983	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00	
31	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			34 776,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje úkony nutné k individuálním a komplexním zkouškám zařízení včetně zajištění účasti dotčených osob.
32	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			19 252,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy.
33	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			869,40	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor (stavební objekt) Drážním úřadem včetně prohlídky a obstarání. Položka také obsahuje náklady na prohlídku a zkoušku zařízení právnickou osobou, včetně vyhotovení protokolu.

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22-2012-01

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SO25 Čerpací stanice ve stanici Náměstí Míru HF"X"(115)
Část: ASDŘ-T
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022
Zhotovitel:
Datum: 04.04.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	8

Celkem

360 113,40

Dodávky a montáže							
1	750600	Úprava rozvaděče 11AB2 (svorky, pojistky, průchodky -)	kpl			26 002,10	001
2	750650-1	Sada označovacích štítků	ks			323,00	001
3	750650-2	Sada samolepících štítků pro I/O moduly	ks			310,30	001
Kabely, polní instrumentace							
4	756004	kabel Cu "R" M 2x2x1	m			4 296,00	050 Dodávka, montáž, ukončení.
5	756013	kabel Cu "R" M 10x2x1	m			7 255,50	050 Dodávka, montáž, ukončení.
6	745001	Kabelová C-lišta	m			17 488,00	050 Dodávka, montáž, kotvení.
7	750617	Svork. Skříňka, 10 svorek, IP55, vč. Montáže, průchodek	ks			1 402,70	050
8	750612	Ultrazvukový snímač hladiny 4-20mA	ks			56 940,60	050
9	750621	nerezový kryt pro ultrazvukový snímač hladiny (včetně montáže)	ks			7 408,20	050
10	750622	Plovák - kontakt 1-0	ks			38 860,80	050
Demontáže							
11	749001	demontáž stávajícího zařízení ČS	kpl			24 219,00	001
12	749013	Odvoz demontovaného materiálu, vč. ekologické likvidace	t			6 644,70	001
Software							
13	750641	Aplikační SW	kpl			60 445,10	001
14	750642	Vizualizační SW na CD a v TC	kpl			36 268,00	001
Ostatní							
15	749980	Nastavení, oživení a zaregulování systému	hod			28 070,00	včetně zajištění účasti dotčených osob.
16	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			33 684,00	včetně zajištění účasti dotčených osob.
17	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			9 626,00	
18	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			869,40	

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22/2012

Součástí jednotkových cen položek musí být: .

- **dodávku 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.**

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	8

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 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO25 Čerpací stanice ve stanici Náměstí Míru HF"X"(115)

Část: VON

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 04.04.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

287 398,80

Projektové práce

287 398,80

1.	PP 01	Dokumentace pro realizaci stavby (dopracování)	kus			237 416,40	
2.	PP 02	Dokumentace skutečného provedení	kus			49 982,40	

Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

SO27 Čerpací stanice ve stanici Můstek A HF"N"(118)

Celková rekapitulace nákladů v Kč

Část	Druh nákladů	Náklad v Kč
	Strojní část	3 165 090,04
	Elektro část	420 926,09
	ASDŘ-T	397 516,00
	Objekty celkem	3 983 532,13
	Vedlejší a ostatní náklady	
	Projektové práce	308 318,40
	Vedlejší a ostatní náklady celkem	308 318,40
	Cena stavby bez DPH v Kč	4 291 850,53
Při vyplňování soupisu prací je nutné respektovat dále uvedené pokyny: 1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro výběr zhotovitele, tj. technické zprávy, 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, 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. 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) 7) V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkových cen a nebudou zvlášť hrazeny. 8) 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: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO27 Čerpací stanice ve stanici Mústek A HF"N"(118)

Část: Strojní část

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 20.11.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

3 165 090,04

A		Strojní zařízení					
1	27-001-001	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod vč. chladicího pláště, H=dle křivky m, Q=dle křivky l/s- Flygt NP 3171.185 SH , výtlak DN 100, montáž do mokré jímky na vodící tyče a patkové koleno; včetně čidla průsaku, monitorovací jednotky, kabelu SUBCAB 4x1,5 + 2x1,5 mm2; výkon 22 kW; 3x400V; 50 Hz; jmenovitý proud 39 A; hmotnost 346+42,5 kg; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			989 948,80	čerpadlo v jímce
2	27-001-002	Rezervní čerpadlo Flygt NP 3171.185 SH; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			989 948,80	1 ks je 100% rezerva na skladě
3	27-001-003	Montáž kalového čerpadla a příslušenství - v jímce	ks			127 823,85	
4	27-001-004	Patkové koleno DN 100; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			28 786,09	
5	27-001-005	Sada nerezových kotev patkového kolena	kpl			7 473,91	
6	27-001-006	Vodící nerezové tyče 2" (2 x 6 m); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			21 097,68	
7	27-001-007	Horní držák nerezových vodících tyčí 2"	kpl			6 038,33	
8	27-001-008	Sada nerezových kotev horního držáku	kpl			1 573,06	
9	27-001-009	Plovákové spínače ENM 10/13 m - sada 5ks	kpl			46 515,10	
10	27-001-010	Závěsný nerezový řetěz 7 m včetně kladkostroje	kpl			13 016,98	
11	27-001-011	Závěs na el. kabely	kpl			2 332,71	
12	27-001-012	Šoupátko třmenové DN50, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid,závitové, vč. šroubení a ručního kola; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			5 533,17	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
13	27-001-013	Šoupátko třmenové DN100, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid,závitové, vč. šroubení a ručního kola; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			9 698,56	
14	27-001-014	Kulová zpětná klapka DN100, přírubová, PN16, Tvárná litina, epoxid; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			8 682,71	
15	27-001-015	Šoupátko třmenové DN100, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid, s elektropohonem Auma SA 14.1-22; 400V 50Hz, nástavec pro připojení pohonu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			146 967,50	
16	27-001-016	Montážní vložka přírubová, pevně nastavitelná, DN100, PN16, pevně nastavitelná, nerez šrouby; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			15 986,65	
17	27-001-017	Kulový kohout DN20, PN16, nerez, vč. šroubení, ovládací páčka	ks			1 415,82	
18	27-001-018	Kulový kohout DN65, PN16, nerez, vč. šroubení, ovládací páčka	ks			4 261,27	
19	27-001-019	Hrdlová pevná spojka B75 s vnitřním závitem 3" nerez, vč. víčka	ks			852,65	
20	27-001-020	Tlakoměr Ø100, rozsah 0-1 MPa, nerez pouzdro, typ 03312-CH, včetně tlakoměr. kohoutu M 20x1,5, ČSN 137510.1, tlumiče tlakových rázů, nástavce a těsnění, nerez. návarek M20x1,5mm -	ks			1 890,42	
21	27-001-021	Potrubí nerezové svařované DN 20, DIN 2463, mat. 1.4301; vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			1 528,23	
22	27-001-022	Potrubí nerezové svařované DN 50, DIN 2463, mat. 1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí ; spojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. victaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			3 620,42	
23	27-001-023	Potrubí nerezové svařované DN 65, DIN 2463, mat.1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubíspojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. victaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			1 078,40	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
24	27-001-024	Potrubí nerezové svařované DN 100, DIN 2463, mat.1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí spojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. viciaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			148 687,20	včetně vytlačného potrubí k vrtu
25	27-001-025	Podpěra potrubí, atyp. zámečnický výrobek z válc. profilů, hmotnost 10 kg; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			4 261,29	
26	27-001-026	Demontáž stávající ČS, potrubí, armatur a poklopů, včetně odvozu a likvidace odpadu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	t			48 937,08	
27	27-001-027	Montážní materiál; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kg			4 834,96	
28	27-001-028	Montážní lešení; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m2			5 206,80	
29	27-001-029	Zkoušky, revize, uvedení do provozu	kpl			18 076,10	
30	27-001-030	Vypracování dílenské dokumentace	kpl			619,85	
B Stavební práce							
31	27-001-031	Úprava potrubních prostupů pro vytlačné potrubí; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			7 023,30	
32	27-001-032	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do D80 mm	ks			21 644,16	
33	27-001-033	Ostatní stavební přípomocce, vyspravení povrchů po bourání	kpl			19 877,30	
34	27-001-034	Úprava / zarovnání stávajících základů	m3			13 914,11	dle strojní části
35	27-001-035	Vyspravení poničené podlahy - Potěr pískocementový tl do 20 mm tř. C 12,5 běžný	m2			13 398,84	především kolem poklopů a kolem základů dle aktuálního stavu v době provádění
36	27-001-036	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2			17 521,42	
37	27-001-037	Očištění (otryskání) I-profilu I220, stupeň otryskání SA 2 1/2	m			3 719,12	
38	27-001-038	Nový ochranný nátěr stávajícího I profilu I220 (pro kladkostroj), systém do prostředí C5, životnost nátěrového systému minimálně 15 let. Po provedení nového nátěrového systému opětovně osadit ceduli s únosností (napsat únosnost dle stávajícího stavu)	m			4 958,80	
39	27-001-039	Pachotěsný poklop (ZN), nosnost 1,5kN, vč. rámu (ZN) poklop 1310x960mm;	kpl			181 840,49	Nutno prověřit rozměr na stavbě, včetně prověření průchodnosti nového čerpadla poklopem.
40	27-001-040	Pachotěsný poklop (ZN), nosnost 1,5kN, vč. rámu (ZN) poklop 710x710mm;	kpl			82 969,33	Nutno prověřit rozměr na stavbě.
41	27-001-041	Nerezový žebřík pro vstup do jímky, vč upevnění	kpl			44 171,78	Délku žebříku prověřit dle hloubky jímky.
42	27-001-042	Zajištění náhradního čerpání, eventuálně ucpání přítoků do jímky	kpl			24 274,60	
43	27-001-043	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
44	27-001-044	Náklady spojené s odčerpáním, vyčištěním a dezinfekcí jímky a s dočasným odstavením stávajících nátoků	kpl			28 302,40	

Součástí jednotkových cen položek musí být: .

- **dodávku 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 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SO27 Čerpací stanice ve stanici Můstek A HF"N"(118)
Část: Elektro část
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022
Zhotovitel:
Datum: 25.04.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem				420 926,09				
01	749009	Přezbrojení vývodů v rozvaděči a přeznačení	kus		24 008,40		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících jističů, jejich naložení na dopravní prostředek, dodávka a montáž nových jističů, přeznačení vývodů.
02	749001	Demontáž stávající el. instalace	hod		22 358,40		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelových konstrukcí, kabelů, rozvaděčů, desblokovacích, svorkovnicových a přístrojových skříní, drobných přístrojů a čidel, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci
03	749004	Demontáž stávajících kabelů	m		11 271,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelů, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci.
04	749005	Demontáž kabelového žlabu / lišty	m		5 930,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění žlabu / lišty, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci..
05	749006	Demontáž kabelového roštu včetně upevnění a příslušenství	m		5 582,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění kabelového roštu včetně příslušenství, jeho naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
06	749903	Ostatní elektromontážní práce	hod		3 726,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje jiné nespecifikované elektromontážní práce včetně dodávky drobného materiálu.
07	749011	Vyvěšení stávajících kabelů a jejich opětné uložení do nové kabelové trasy	m		2 093,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje manipulaci se stávajícími kabely, dodávku provizorních kabelových konstrukcí, jejich montáž, jejich demontáž, revizi stávajících kabelů. Jedná se o celý svazek kabelů na jedné lávce/roštu.
08	749012	Požární upcávky - odstranění	m2		3 932,50		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž upcávky a naložení odpadu na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
09	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu	t		9 470,25		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odvoz a ekologickou likvidaci netříděného demontovaného elektromateriálu.
10	749901	Požární upcávky - instalace	m2		7 624,64		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje utěsnění požárních prostupů certifikovaným materiálem vč. štičku
11	749902	Stavební přímomoce	hod		3 260,50		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje různé pomocné stavební práce a průrazy, drážkování, vrtání pro kabelové trasy.
12	745024	Kabelový rošt metalizovaný R41 -M	m		78 572,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na tĕmnové příchytky včetně odbočovacích dílu a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného dle předpisů pro metro, tĕmnové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
13	745022	Kabelový rošt metalizovaný R21 -M	m		65 382,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na tĕmnové příchytky včetně odbočovacích dílu a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného dle předpisů pro metro, tĕmnové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
14	747701	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus		13 812,70		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž rozvodné krabice,připojení, utěsnění každé krabice a označení krabic. Připevnění krabice na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
15	747703	Zásuvka jednofázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54	kus		470,10		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
16	747705	Zásuvka pĕtilpólová 400V, 50Hz, 32A, nástěnná IP 54	kus		1 673,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
17	747706	Tlačítko ve skřínĕ černé	kus		1 122,70		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž tlačítka, připojení, utěsnění, označení každého tlačítka. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
18	745601	Zemnicí pásek FeZn 30/4 mm	m		4 584,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku pásku FeZn 30/4, jeho galvanizaci dle předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně upevňovacího materiálu s izolačními hmoždinkami, uzemňovacích svorek a spojovacího materiálu. Upevnění na stavební konstrukci cca po 1m, nátĕr.
19	745603	Cu vodič žlutozelený "R" 4 mm²	m		1 289,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiĕe, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štiĕků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
20	745604	Cu vodič žlutozelený "R" 6 mm²	m		1 779,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiĕe, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štiĕků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
21	745607	Ochranná svorka na pospojování	kus		2 260,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, oznaĕení svorky.
22	743050	Kabel Cu "R" M 5J x 6 mm2	m		5 332,50		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulance a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štiĕků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláštĕ oranžová - na pláštĕ oznaĕení "M".
23	743035	Kabel Cu "R" M 4 x 6 mm2	m		9 402,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulance a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štiĕků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláštĕ oranžová - na pláštĕ oznaĕení "M".
24	743063	Kabel Cu "R" M 7J x 2,5 mm2	m		8 394,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulance a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štiĕků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláštĕ oranžová - na pláštĕ oznaĕení "M".

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
25	743033	Kabel Cu "R" M 4J x 2,5 mm2	m			6 645,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
26	743018	Kabel Cu "R" M 3J x 2,5 mm2	m			3 033,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
27	743065	Kabel Cu "R" M 12J x 1,5 mm2	m			10 035,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
28	743032	Kabel Cu "R" M 4J x 1,5 mm2	m			3 406,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
29	743017	Kabel Cu "R" M 3O x 1,5 mm2	m			14 800,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
30	749983	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00	
31	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			34 776,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje úkony nutné k individuálním a komplexním zkouškám zařízení včetně zajištění účasti dotčených osob.
32	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			19 252,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy.
33	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			869,40	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor (stavební objekt) Drážním úřadem včetně prohlídky a obstarání. Položka také obsahuje náklady na prohlídku a zkoušku zařízení právnickou osobou, včetně vyhotovení protokolu.

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22-2012-01

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO27 Čerpací stanice ve stanici Mústek A HF"N"(118)

Část: ASDŘ-T

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 14.05.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	8

Celkem

397 516,00

1	Rozvaděče						
1	750600	Úprava rozvaděče 13AB2 (svorky, pojistky, průchodky -)	kpl			26 002,10	021
2	750650-1	Sada označovacích štítků	ks			323,00	021
3	750650-2	Sada samolepících štítků pro I/O moduly	ks			310,30	021
2	Kabely, polní instrumentace					0,00	
4	756004	kabel Cu "R" M 2x2x1	m			5 370,00	051, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
5	756013	kabel Cu "R" M 10x2x1	m			9 674,00	051, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
6	745001	Kabelová C-lišta	m			8 744,00	051, Dodávka, montáž, kotvení, upínací pásy.
7	750617	Svork. Skříňka pro připojení polováků a ultrazvuků, 15 svorek, IP55, vč. Montáže, průchodek	ks			18 116,80	051
8	750612	Ultrazvukový snímač hladiny 4-20mA	ks			56 940,60	051
9	750621	nerezový kryt pro ultrazvukový snímač hladiny (včetně montáže)	ks			7 408,20	051
10	750622	Plovák - kontakt 1-0	ks			38 860,80	051
11	745009	Kabelový žlab ocelový plný -M 100/100	m			25 940,00	Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení
3	Demontáže						
12	749001	demontáž stávajícího zařízení ČS	kpl			24 219,00	001
13	749013	Odvoz demontovaného materiálu, vč. ekologické likvidace	t			6 644,70	001
4	Software						
14	750641	Aplikační SW	kpl			60 445,10	001
15	750642	Vizualizační SW na CD a v TC	kpl			36 268,00	001
5	Ostatní						
16	749980	Nastavení, oživení a zaregulování systému	hod			28 070,00	včetně zajištění účasti dotčených osob
17	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			33 684,00	včetně zajištění účasti dotčených osob
18	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			9 626,00	
19	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			869,40	

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22/2012

Součástí jednotkových cen položek musí být: .

- dodávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.

- vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	8

- 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 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO27 Čerpací stanice ve stanici Můstek A HF"N"(118)

Část: VON

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 04.04.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

308 318,40

Projektové práce

308 318,40

1.	PP 01	Dokumentace pro realizaci stavby (dopracování)	kus			254 685,60	
2.	PP 02	Dokumentace skutečného provedení	kus			53 632,80	

Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

SO28 Čerpací stanice ve stanici Malostranská P (Chotkova)

Celková rekapitulace nákladů v Kč

Část	Druh nákladů	Náklad v Kč
	Strojní část	868 392,91
	Elektro část	420 926,09
	ASDŘ-T	445 039,28
	Objekty celkem	1 734 358,28
	Vedlejší a ostatní náklady	
	Projektové práce	123 832,80
	Vedlejší a ostatní náklady celkem	123 832,80
	Cena stavby bez DPH v Kč	1 858 191,08
Při vyplňování soupisu prací je nutné respektovat dále uvedené pokyny: 1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro výběr zhotovitele, tj. technické zprávy, 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, 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. 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) 7) V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkových cen a nebudou zvlášť hrazeny. 8) 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: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SO28 Čerpací stanice ve stanici Malostranská P (Chotkova)
Část: Strojní část
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022
Zhotovitel:
Datum: 18.07.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

868 392,91

A		Strojní zařízení					
1	28-001-001	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod vč. chladicího pláště, H=dle křivky m, Q=dle křivky l/s- Flygt NP 3085.060 SH , výtlak DN 80, montáž do mokré jímky na vodící tyče a patkové koleno; včetně sady pro přestavbu na "P" instalaci, čidla průsaku, monitorovací jednotky, kabelu SUBCAB 4x1,5 + 2x1,5 mm2; výkon 2,4 kW; 3x400V; 50 Hz; jmenovitý proud 4,8 A; hmotnost 68+35 kg nebo rovnocenné; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			240 492,74	
2	28-001-002	Montáž kalového čerpadla a příslušenství - v jímce	ks			46 481,40	
3	28-001-003	Patkové koleno DN 80; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kpl			32 575,94	
4	28-001-004	Sada nerezových kotev patkového kolena	kpl			4 620,95	
5	28-001-005	Vodící nerezové tyče 2" (2 x 6 m); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			24 434,40	
6	28-001-006	Horní držák nerezových vodících tyčí 2"	kpl			7 759,40	
7	28-001-007	Sada nerezových kotev horního držáku	kpl			1 879,15	
8	28-001-008	Plovákové spínače ENM 10/13 m - sada 5ks	kpl			62 616,37	
9	28-001-009	Závěsný nerezový řetěz 7 m , včetně kladkostroje	kpl			13 563,94	
10	28-001-010	Závěs na el. kabely	kpl			2 627,01	
11	28-001-011	Šoupátko třmenové DN50, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid,závitové, vč. šroubení a ručního kola; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			7 090,25	
12	28-001-012	Šoupátko třmenové DN80, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid,závitové, vč. šroubení a ručního kola; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			10 662,62	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
13	28-001-013	Kulový kohout DN65, PN16, nerez, vč. šroubení, ovládací páčka	ks			5 652,47	
14	28-001-014	Hrdlová pevná spojka B75 s vnitřním závitem 3" nerez, vč. víčka	ks			1 050,85	
15	28-001-015	Potrubí nerezové svařované DN 50, DIN 2463, mat. 1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí ; spojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. viciaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			4 216,46	
16	28-001-016	Potrubí nerezové svařované DN 80, DIN 2463, mat.1.4301 vč. tvarovek, spojů potrubí, přírub, konzol a uzemnění potrubí spojení potrubí (svěření, přírubové spojení, rozebíratelné spojení - např. viciaulic); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			78 134,49	
17	28-001-017	Demontáž stávající ČS, potrubí, armatur a poklopů, včetně odvozu a likvidace odpadu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	t			40 452,56	
18	28-001-018	Montážní materiál; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kg			5 788,35	
19	28-001-019	Montážní lešení; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m2			2 401,00	
20	28-001-020	Zkoušky, revize, uvedení do provozu	kpl			18 076,10	
21	28-001-021	Vypracování dílenské dokumentace	kpl			857,50	
B		Stavební práce					
22	28-001-022	Úprava potrubních prostupů pro výtlačné potrubí; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			2 341,10	
23	28-001-023	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D80 mm	ks			14 429,44	
24	28-001-024	Ostatní stavební přípomoc, vyspravení povrchů po bourání	kpl			19 877,30	
25	28-001-025	Vyspravení poničené podlahy - Potěr pískocementový tl do 20 mm tř. C 12,5 běžný	m2			5 742,36	především kolem poklopů a kolem základů dle aktuální stavu v době provádění
26	28-001-026	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2			7 509,18	
27	28-001-027	Očištění (otryskání) I-profilu I220, stupeň otryskání SA 2 1/2	m			1 286,25	
28	28-001-028	Nový ochranný nátěr stávajícího I profilu I220 (pro kladkostroj), systém do prostředí C5, životnost nátěrového systému minimálně 15 let. Po provedení nového nátěrového systému opětovně osadit ceduli s únosností (napsat únosnost dle stávajícího stavu)	m			1 715,00	
29	28-001-029	Pachotěsný poklop (ZN), nosnost 1,5kN, vč. rámu (ZN) poklop 1000x700mm;	kpl			113 374,23	Nutno prověřit rozměr na stavbě, včetně prověření průchodnosti nového čerpadla poklopem.
30	28-001-030	Zajištění náhradního čerpání, eventuálně ucpání přítoků do jímky	kpl			26 651,10	
31	28-001-031	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
32	28-001-032	Náklady spojené s odčerpáním, vyčištěním a dezinfekcí jímky a s dočasným odstavením stávajících nátoků	kpl			29 253,00	

Součástí jednotkových cen položek musí být: .

- **dodávku 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 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SO28 Čerpací stanice ve stanici Malostranská P (Chotkova)
Část: Elektro část
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022
Zhotovitel:
Datum: 21.09.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem				420 926,09				
01	749009	Přezbrojení vývodů v rozvaděči a přeznačení	kus		24 008,40		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících jističů, jejich naložení na dopravní prostředek, dodávka a montáž nových jističů, přeznačení vývodů.
02	749001	Demontáž stávající el. instalace	hod		22 358,40		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelových konstrukcí, kabelů, rozvaděčů, desblokovacích, svorkovnicových a přístrojových skříní, drobných přístrojů a čidel, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci
03	749004	Demontáž stávajících kabelů	m		11 271,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelů, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci.
04	749005	Demontáž kabelového žlabu / lišty	m		5 930,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění žlabu / lišty, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci..
05	749006	Demontáž kabelového roštu včetně upevnění a příslušenství	m		5 582,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění kabelového roštu včetně příslušenství, jeho naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
06	749903	Ostatní elektromontážní práce	hod		3 726,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje jinde nespecifikované elektromontážní práce včetně dodávky drobného materiálu.
07	749011	Vyvěšení stávajících kabelů a jejich opětné uložení do nové kabelové trasy	m		2 093,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje manipulaci se stávajícími kabely, dodávku provizorních kabelových konstrukcí, jejich montáž, jejich demontáž, revizi stávajících kabelů. Jedná se o celý svazek kabelů na jedné lávce/roštu.
08	749012	Požární upcávky - odstranění	m2		3 932,50		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž upcávky a naložení odpadu na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
09	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu	t		9 470,25		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odvoz a ekologickou likvidaci netříděného demontovaného elektromateriálu.
10	749901	Požární upcávky - instalace	m2		7 624,64		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje utěsnění požárních prostupů certifikovaným materiálem vč. štičku
11	749902	Stavební přímomoce	hod		3 260,50		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje různé pomocné stavební práce a průrazy, drážkování, vrtání pro kabelové trasy.
12	745024	Kabelový rošt metalizovaný R41 -M	m		78 572,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na tĕmnové příchytky včetně odbočovacích dílu a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného die předpisů pro metro, tĕmnové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
13	745022	Kabelový rošt metalizovaný R21 -M	m		65 382,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na tĕmnové příchytky včetně odbočovacích dílu a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného die předpisů pro metro, tĕmnové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
14	747701	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus		13 812,70		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž rozvodné krabice,připojení, utěsnění každé krabice a označení krabic. Připevnění krabice na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
15	747703	Zásuvka jednofázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54	kus		470,10		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
16	747705	Zásuvka pětípólová 400V, 50Hz, 32A, nástěnná IP 54	kus		1 673,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
17	747706	Tlačítko ve skříní černé	kus		1 122,70		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž tlačítka, připojení, utěsnění, označení každého tlačítka. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
18	745601	Zemnicí pásék FeZn 30/4 mm	m		4 584,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku pásku FeZn 30/4, jeho galvanizaci die předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně upevňovacího materiálu s izolačními hmoždinkami, uzemňovacích svorek a spojovacího materiálu. Upevnění na stavební konstrukci cca po 1m, nátěr.
19	745603	Cu vodič žlutozelený "R" 4 mm²	m		1 289,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiče, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štičků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
20	745604	Cu vodič žlutozelený "R" 6 mm²	m		1 779,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiče, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štičků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
21	745607	Ochranná svorka na pospojování	kus		2 260,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označení svorky.
22	743050	Kabel Cu "R" M 5J x 6 mm2	m		5 332,50		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulance a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štičků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
23	743035	Kabel Cu "R" M 4 x 6 mm2	m		9 402,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulance a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štičků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
24	743063	Kabel Cu "R" M 7J x 2,5 mm2	m		8 394,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulance a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štičků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
25	743033	Kabel Cu "R" M 4J x 2,5 mm2	m			6 645,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
26	743018	Kabel Cu "R" M 3J x 2,5 mm2	m			3 033,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
27	743065	Kabel Cu "R" M 12J x 1,5 mm2	m			10 035,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
28	743032	Kabel Cu "R" M 4J x 1,5 mm2	m			3 406,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
29	743017	Kabel Cu "R" M 3O x 1,5 mm2	m			14 800,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
30	749983	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00	
31	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			34 776,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje úkony nutné k individuálním a komplexním zkouškám zařízení včetně zajištění účasti dotčených osob.
32	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			19 252,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy.
33	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			869,40	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor (stavební objekt) Drážním úřadem včetně prohlídky a obstarání. Položka také obsahuje náklady na prohlídku a zkoušku zařízení právnickou osobou, včetně vyhotovení protokolu.

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22-2012-01

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SO28 Čerpací stanice ve stanici Malostranská P (Chotkova)
Část: ASDŘ-T
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022
Zhotovitel:
Datum: 13.08.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	8

Celkem

445 039,28

1	Rozvaděče						
1	750600-1	Úprava rozvaděče AB2 (svorky, pojistky, průchodky -)	kpl			26 002,10	
2	750600-2	Úprava rozvaděče RM60 (svorky, pojistky, průchodky -)	kpl			43 832,90	
2	Kabely, polní instrumentace						
3	756004	Kabel Cu-R-M 2x2x1	m			6 229,20	Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
4	745001	Kabelová C-lišta	m			33 227,20	Dodávka, montáž, kotvení, upínací pásy.
5	750617	Svork. Skříňka MX, 20 svorek, IP55, vč. Montáže, průchodek - NEREZ	ks			9 610,50	
6	750622	Plovák - kontakt 1-0	ks			58 291,20	
7	745049	Kabelový žlab š 100mm vč montáže a přísl.	m			5 188,00	Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení, víko.
8	745094	Nerezová trubka ø50mm	m			35 995,50	
3	Demontáže						
9	749001	demontáž stávajícího zařízení ČS	kpl			24 219,00	
10	749013	Odvoz demontovaného materiálu, vč. ekologické likvidace	t			9 302,58	
4	Software						
11	750641	Aplikační SW	kpl			75 557,10	
12	750642	Vizualizační SW na CD a v TC	kpl			45 334,60	
5	Ostatní						
13	749980	Nastavení, oživení a zaregulování systému	hod			28 070,00	včetně zajištění účasti dotčených osob
14	749981	komplexní zkoušky	hod			33 684,00	včetně zajištění účasti dotčených osob
15	749982	revize, zpráva	hod			9 626,00	
16	749983	průkaz způsobilosti	kus			869,40	

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22/2012

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- *dodávku 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 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO28 Čerpací stanice ve stanici Malostranská P (Chotkova)

Část: VON

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 12.06.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

123 832,80

Projektové práce

123 832,80

1.	PP 01	Dokumentace pro realizaci stavby (dopracování)	kus			102 351,60	
2.	PP 02	Dokumentace skutečného provedení	kus			21 481,20	

Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

SO47 Čerpací stanice ve stanici Jinonice TN8

Celková rekapitulace nákladů v Kč

Část	Druh nákladů	Náklad v Kč
	Strojní část	5 614 740,94
	Elektro část	420 926,09
	ASDŘ-T	347 165,52
	Objekty celkem	6 382 832,55
	Vedlejší a ostatní náklady	
	Projektové práce	204 843,60
	Vedlejší a ostatní náklady celkem	204 843,60
	Cena stavby bez DPH v Kč	6 587 676,15
Při vyplňování soupisu prací je nutné respektovat dále uvedené pokyny: 1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro výběr zhotovitele, tj. technické zprávy, 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, 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. 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) 7) V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkových cen a nebudou zvlášť hrazeny. 8) Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu vyjadřuje standard požadované kvality (zák. č. 137/2006 Sb, §44, odst. (11)). 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: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO47 Čerpací stanice ve stanici Jinonice TN8

Část: Strojní část

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 23.05.2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

5 614 740,94

A		Strojní zařízení					
1	01	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod vč. chladícího pláště, H=21,0 m, Q=50 l/s- NP 3171.185 HT, 453 (286mm) fy FLYGT , výtlak DN100, montáž do mokré jímky na vodící tyče a patkové koleno DN 100, včetně příslušenství a montážní sady, připojovací kabel silový a monitorovací, zabudovaná tepelná ochrana motoru, jednotka čidla průsaku FLS+miniCAS monitorovací jednotka, příkon 22 kW; 3x400V; 50 Hz, jmen proud 41 A, hmotnost 301+42 kg včetně příslušenství a montáže nebo rovnocenné; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálů	ks			2 106 685,30	
2	01.1	Kabel - SUBCAB 4x10 + S(2x0,5) mm2	m			32 609,80	
3	01.2	Patkové koleno pro ponorné čerpadlo, DN 100, PN16; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálů	ks			56 679,36	
4	01.3	Sada nerez kotev patkového kolena	ks			14 713,64	
5	01.4	Vodící tyč 3", 2 x 7,5 m , nerez 1.4301; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálů	m			66 094,80	
6	01.5	Horní držák vodících tyčí 3" nerez	ks			20 237,94	
7	01.6	Sada nerez kotev horního držáku	ks			3 114,56	
8	01.7	Závěsný řetěz, dl. 10 m, nerez	ks			35 028,14	
9	01.8	Závěs na kabel, plast	ks			4 061,50	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
10	02	Kalové čerpadlo do suché jímky, pro čerpání odpadních vod, H=21,0 m, Q=50 l/s- NT 3171.185 HT, 453 (286mm) fy FLYGT , sání DN200, výtlač DN100, montáž do suché jímky na podstavec, včetně příslušenství a montážní sady, připojovací kabel silový a monitorovací, zabudovaná tepelná ochrana motoru, jednotka čidla průsaku FLS, monitorovací jednotka, příkon 22 kW; 3x400 V; 50 Hz, jmen. proud 36 A, hmotnost 324 kg včetně příslušenství a montáže nebo rovnocenné; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			2 094 290,26	
11	02.1	Kabel - SUBCAB 4x10 + S(2x0,5) mm2	m			32 609,80	
13	02.2	Sací koleno 90° DN 200	ks			90 013,82	
14	02.3	Podstavec čerpadla vč. sady nerez kotev	ks			72 690,84	
15	02.4	Závěs na kabel, plast	ks			4 061,50	
16	03.1	Plovákový spínač ENM10, kabel 13m, držáky plováků z pozink. kulatiny průměr min. 8mm - nebo rovnocenný	ks			54 820,74	
17	04.1	Pojízdný kladkostroj Z 210A/1,0 t-zdvih 10m	ks			44 627,62	
18	05.1	Šoupátko třmenové DN100, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid, ruční kolo; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			19 099,00	
19	06.1	Šoupátko třmenové DN150, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid, ruční kolo; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			13 460,16	
20	07.1	Šoupátko třmenové DN100, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid, s elektropohonem Auma SA 07.5 400V 50Hz, nástavec pro připojení pohonu - nebo rovnocenné; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			144 213,56	
21	08.1	Montážní vložka přírubová, pevně nastavitelná, DN100, PN16, nerez šrouby; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			31 395,00	
22	09.1	Přírubové koleno 90° s patkou, DN100, PN16, tvárná litina, epoxid; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			14 816,94	
23	10.1	Přírubové koleno 90°, DN150, PN16, tvárná litina, epoxid; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			18 343,44	
24	11.1	Přivařovací koleno 90°, DN50 (57x2,0), R=1,5D, DIN2605, nerez 1.4301; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			1 255,30	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
25	12.1	Průřadovací koleno 90°, DN100 (108x2,0), R=1,5D, DIN2605, nerez 1.4301; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			2 494,20	
26	13.1	Průřadovací koleno 90°, DN200 (219,1x2,0), R=1,5D, DIN2605, nerez 1.4301; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			7 336,78	
27	14.1	Dvoupřírubový kus, DN100 (108x2,0), dl. 200mm, nerez 1.4301, 2x průřadovací příruba DN100, PN16; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			7 566,74	
28	15.1	Tlakoměr Ø100, rozsah 0-600 kPa, nerez pouzdro, typ 03312-CH, včetně tlakoměr. kohoutu M 20x1,5, ČSN 137510.1, tlumiče tlakových rázů, nástavce a těsnění, nerez. návarek M20x1,5mm - nebo rovnocenný	ks			7 473,48	
29	16.1	Přírubová redukce, DN150/DN200, PN16, dl. 300mm, tvárná litina, epoxid; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			8 607,26	
30	17.1	Průřadovací redukce DN100/150 (108/159x2,0), nerez 1.4301; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			2 867,56	
31	18.1	Průřadovací redukce DN100/200 (108/219,1x2,0), nerez 1.4301; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			4 415,42	
32	19.1	Šoupátko DN50, PN16, tvárná litina, epoxid, závitové, vč. šroubení, ruční kolo; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			5 452,91	
33	20.0	Kulový kohout DN15, PN16, nerez, vč. šroubení, ovládací páčka	ks			740,06	
34	20.1	Kulový kohout DN80, PN16, nerez, vč. šroubení, ovládací páčka	ks			5 149,87	
35	21.1	Hrdlová pevná spojka B75 s vnitřním závitem 3", nerez, vč. Víčka	ks			842,44	
36	23.0	Potrubí nerezové svařované Ø18x1,5, DIN 2463, mat. 1.4301 – vč. tvarovek a uchycení; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			3 281,04	
37	22.1	Potrubí nerezové svařované Ø57,0x2,0, DIN 2463, mat. 1.4301; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			3 589,70	
38	23.1	Potrubí nerezové svařované Ø 88,9x2,0, DIN 2463, mat.1.4301; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			1 215,28	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
39	24.1	Potrubí nerezové svařované Ø 108,0x2,0, DIN 2463, mat.1.4301; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			42 963,76	
40	25.1	Potrubí nerezové svařované Ø 159,0x2,0, DIN 2463, mat.1.4301; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			14 016,58	
41	26.1	Potrubí nerezové svařované Ø 219,1x2,0, DIN 2463, mat.1.4301; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			3 795,15	
42	27.1	T-kus 159/159x2,0, DIN 2615, mat. 1.4301; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			3 907,63	
43	28.1	Příruba přivařovací typ 11 – krková, DN100, PN16, DIN 2633, mat. 1.4301, včetně přírubových spojů, izolačních spojů a uložení; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			18 180,60	
44	29.1	Příruba přivařovací typ 11 – krková, DN150, PN16, DIN 2633, mat. 1.4301, včetně přírubových spojů, izolačních spojů a uložení; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			6 204,36	
45	30.1	Příruba přivařovací typ 11 – krková, DN200, PN16, DIN 2633, mat. 1.4301, včetně přírubových spojů, izolačních spojů a uložení; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			6 583,34	
46	31.1	Příruba přivařovací typ 11 – krková, DN200, PN16, DIN 2633, mat. C22.8, včetně přírubových spojů, izolačních spojů a uložení; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			1 930,65	
47	32.1	Podpěra potrubí, atyp. zámečnický výrobek z válc. profilů, hmotnost 15 kg; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			8 400,08	
48	33	Demontáž stávající ČS, potrubí a armatur, včetně odvozu a likvidace odpadu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kg			166 964,00	
49	34	Spojovací materiál – nerezové šrouby a matky	kg			5 529,30	
50	35	Montážní materiál; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kg			911,40	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
51	36	Montážní lešení; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m2			2 126,60	
52	37	Zkoušky, revize, uvedení do provozu	kpl			18 076,10	
53	38	Vypracování dílenské dokumentace	kpl			607,60	
B		Stavební práce					
54	40.1	Umyvadlo keramické bílé, umyvadlový sifon mosazný, pochromovaný, zahradní ventil DN 15 (se zabudovaným zpětným ventilem se šroubením pro připojení hadice), vč. montážního materiálu	ks			3 469,40	
55	41.1	Potrubí měděné pro pitnou vodu dle DIN EN 1057, 18x1,0mm, vč. tvarovek, objímek a kotvení	m			1 256,60	
56	42.1	Potrubí nerezové svařované Ø54x2 DIN 2463, mat. 1.4301 pro vstup silových a monitorovacích kabelů stropem jímky, délka 600 mm; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			3 075,06	
57	43	Úprava potrubních prostupů pro výtlačné potrubí; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			4 682,20	
58	44	Podezdění patkového kolena – betonový blok 300x300x100mm vč. bednění	ks			662,58	
59	45	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D250 mm - podlaha	ks			40 932,52	
60	46	Ostatní stavební přípomoc, vyspravení povrchů po bourání	kpl			19 877,30	
61	47	Nátěry podpěrných konstrukcí a nosníků pro kladkostroj 1x základní, 2x vrchní	m2			5 273,94	
62	48	Proplach, dezinfekce a tlaková zkouška vodovodu	kpl			13 148,46	
63	49	Úprava / zarovnání stávajících základů	m3			1 335,75	dle strojní části
64	50	Vyspravení poničené podlahy - Potěr pískocementový tl do 20 mm tř. C 12,5 běžný	m2			845,08	především kolem poklopů a kolem základů dle aktuální stavu v době provádění
65	51	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2			2 208,95	
66	52	Očištění (otryskání) I-profilu I220, stupeň otryskání SA 2 1/2	m			5 146,37	
67	53	Nový ochranný nátěr stávajícího I profilu I220 (pro kladkostroj), systém do prostředí C5, životnost nátěrového systému minimálně 15 let. Po provedení nového nátěrového systému opětovně osadit ceduli s únosností (napsat únosnost dle stávajícího stavu)	m			11 763,14	
68	54	Očištění (otryskání) pachotěsného poklopu (ZN), vč. rámu (ZN) stupeň otryskání SA 2 1/2	m2			2 601,14	
69	55	Nový ochranný nátěr stávajícího pachotěsného poklopu (ZN), vč. rámu (ZN), systém do prostředí C5, životnost nátěrového systému minimálně 15 let.	m2			4 161,82	
70	56	Nerezový žebřík pro vstup do jímky, vč. upevnění	kpl			44 171,78	Délku žebříku prověřit dle hloubky jímky.
71	57	Zajištění náhradního čerpání, eventuálně ucpání přítoků do jímky	kpl			28 772,80	
72	58	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00	
73	59	Náklady spojené s odčerpáním, vyčištěním a dezinfekcí jímky a s dočasným odstavením stávajících nátoků	kpl			30 625,00	
c		Bourání					

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
74	60	Demontáž stáv. umyvadla vč. odvozu k likvidaci	ks			387,35	
75	61	Demontáž stáv. potrubí – vodovod, ocel. DN20	m			387,34	
76	62	Vybourání betonového základu, včetně odvozu a likvidace odpadu	m3			7 597,55	
77	63	Posun kabelové lávky	m			6 944,80	
78	64	Odstranění nátěrů ze zámečnických konstrukcí oškrabáním	m2			4 481,10	

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- **dodávku 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 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SO47 Čerpací stanice ve stanicích Jlnonice TN8
Část: Elektro část
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022
Zhotovitel:
Datum: 27.02.2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Celkem				420 926,09				
01	749009	Přezbrojení vývodů v rozvaděči a přeznačení	kus		24 008,40		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících jističů, jejich naložení na dopravní prostředek, dodávku a montáž nových jističů, přeznačení vývodů.
02	749001	Demontáž stávající el. instalace	hod		22 358,40		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelových konstrukcí, kabelů, rozvaděčů, desblokovacích, svorkovnicových a přístrojových skříní, drobných přístrojů a čidel, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci
03	749004	Demontáž stávajících kabelů	m		11 271,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelů, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci.
04	749005	Demontáž kabelového žlabu / lišty	m		5 930,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění žlabu / lišty, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci..
05	749006	Demontáž kabelového roštu včetně upevnění a příslušenství	m		5 582,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění kabelového roštu včetně příslušenství, jeho naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
06	749903	Ostatní elektromontážní práce	hod		3 726,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje jinde nespecifikované elektromontážní práce včetně dodávky drobného materiálu.
07	749011	Vyvěšení stávajících kabelů a jejich opětné uložení do nové kabelové trasy	m		2 093,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje manipulaci se stávajícími kabely, dodávku provizorních kabelových konstrukcí, jejich montáž, jejich demontáž, revizi stávajících kabelů. Jedná se o celý svazek kabelů na jedné lávce/roštu.
08	749012	Požární upcávky - odstranění	m2		3 932,50		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž upcávky a naložení odpadu na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
09	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu	t		9 470,25		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odvoz a ekologickou likvidaci netříděného demontovaného elektromateriálu.
10	749901	Požární upcávky - instalace	m2		7 624,64		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje utěsnění požárních prostupů certifikovaným materiálem vč. štičku
11	749902	Stavební přímomoce	hod		3 260,50		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje různé pomocné stavební práce a průrazy, drážkování, vrtání pro kabelové trasy.
12	745024	Kabelový rošt metalizovaný R41 -M	m		78 572,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na třmenové příchytky včetně odbočovacích dílů a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného die předpisů pro metro, třmenové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
13	745022	Kabelový rošt metalizovaný R21 -M	m		65 382,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na třmenové příchytky včetně odbočovacích dílů a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného die předpisů pro metro, třmenové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
14	747701	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus		13 812,70		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž rozvodné krabice,připojení, utěsnění každé krabice a označení krabic. Připevnění krabice na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
15	747703	Zásuvka jednofázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54	kus		470,10		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
16	747705	Zásuvka pětipólová 400V, 50Hz, 32A, nástěnná IP 54	kus		1 673,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
17	747706	Tlačítko ve skříní černé	kus		1 122,70		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž tlačítka, připojení, utěsnění, označení každého tlačítka. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
18	745601	Zemnicí pásék FeZn 30/4 mm	m		4 584,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku pásku FeZn 30/4, jeho galvanizaci die předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně upevňovacího materiálu s izolačními hmoždinkami, uzemňovacích svorek a spojovacího materiálu. Upevnění na stavební konstrukci cca po 1m, nátěr.
19	745603	Cu vodič žlutozelený "R" 4 mm ²	m		1 289,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiče, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štičků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
20	745604	Cu vodič žlutozelený "R" 6 mm ²	m		1 779,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiče, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štičků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
21	745607	Ochranná svorka na pospojování	kus		2 260,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označení svorky.
22	743050	Kabel Cu "R" M 5J x 6 mm2	m		5 332,50		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štičků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
23	743035	Kabel Cu "R" M 4 x 6 mm2	m		9 402,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štičků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
24	743063	Kabel Cu "R" M 7J x 2,5 mm2	m		8 394,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štičků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
25	743033	Kabel Cu "R" M 4J x 2,5 mm2	m			6 645,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
26	743018	Kabel Cu "R" M 3J x 2,5 mm2	m			3 033,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
27	743065	Kabel Cu "R" M 12J x 1,5 mm2	m			10 035,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
28	743032	Kabel Cu "R" M 4J x 1,5 mm2	m			3 406,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
29	743017	Kabel Cu "R" M 3O x 1,5 mm2	m			14 800,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
30	749983	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00	
31	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			34 776,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje úkony nutné k individuálním a komplexním zkouškám zařízení včetně zajištění účasti dotčených osob.
32	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			19 252,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy.
33	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			869,40	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor (stavební objekt) Drážním úřadem včetně prohlídky a obstarání. Položka také obsahuje náklady na prohlídku a zkoušku zařízení právnickou osobou, včetně vyhotovení protokolu.

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22-2012-01

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO47 Čerpací stanice ve stanici Jinonice TN8

Část: ASDŘ-T

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 27.02.2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	8

Celkem

347 165,52

Dodávky a montáže

1	750600	Úprava zapojení rozvaděče 57AB1	kpl			26 002,10	
2	756018	kabel Cu "R" M 20x2x1	m			12 836,00	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod.
3	756004	kabel Cu "R" M 2x2x1	m			5 370,00	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod.
4	743068	Kabel Cu "R" M 19 x 1,5 mm2	m			9 350,00	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod.
5	745008	Kabelový žlab 100x50 vč víka a příslušenství a montáže	m			44 944,50	v případě použitelnosti využít stávající trasu ASDŘT
6	745013	Kabelový žlab 50x50 vč víka a příslušenství a montáže	m			22 408,00	v případě použitelnosti využít stávající trasu ASDŘT
7	750621	Ultrazvukové měření hladiny pro ČS (v nerezovém krytu)	ks			64 348,80	
8	749901	Požární ucpávky - instalace	m2			3 812,32	Utěsnění požárních prostupů certifikovaným materiálem vč. štítku
Demontáže							
9	749004	Demontáž stávajících kabelů	m			8 619,00	
10	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu	t			7 576,20	
Software							
11	750641	Aplikační SW	kpl			55 911,80	
12	750642	Vizualizační SW na CD a v TC	kpl			33 548,00	
Ostatní							
13	749980	Nastavení, oživení a zaregulování systému	hod			14 035,00	včetně zajištění účasti dotčených osob.
14	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			33 684,00	včetně zajištění účasti dotčených osob.
15	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			3 850,40	Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy.
16	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			869,40	Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor (stavební objekt) Drážním úřadem včetně prohlídky a obstarání. Položka také obsahuje náklady na prohlídku a zkoušku zařízení právnickou osobou, včetně vyhotovení protokolů.

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22/2012

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- **dodávku 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.**

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	8

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 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO47 Čerpací stanice ve stanici Jinonice TN8

Část: VON

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 27.02.2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

204 843,60

Projektové práce

204 843,60

1.	PP 01	Dokumentace pro realizaci stavby (dopracování)	kus			140 821,20	
2.	PP 02	Dokumentace skutečného provedení	kus			64 022,40	

Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

SO48 Čerpací stanice ve stanici Radlická TN14

Celková rekapitulace nákladů v Kč

Část	Druh nákladů	Náklad v Kč
	Strojní část	3 348 488,67
	Elektro část	420 926,09
	ASDŘ-T	658 896,08
	Objekty celkem	4 428 310,84
	Vedlejší a ostatní náklady	
	Projektové práce	204 843,60
	Vedlejší a ostatní náklady celkem	204 843,60
	Cena stavby bez DPH v Kč	4 633 154,44
Při vyplňování soupisu prací je nutné respektovat dále uvedené pokyny: 1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro výběr zhotovitele, tj. technické zprávy, 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, 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. 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) 7) V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkových cen a nebudou zvlášť hrazeny. 8) Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu vyjadřuje standard požadované kvality (zák. č. 137/2006 Sb, §44, odst. (11)). 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: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO48 Čerpací stanice ve stanici Radlická TN14

Část: Strojní část

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 24.05.2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

3 348 488,67

A		Strojní zařízení					
1	01	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod vč. chladicího pláště, H=24,0 m, Q=50 l/s- NP 3171.185 HT, 452 (303mm) fy FLYGT, výtlak DN100, montáž do mokré jímky na vodící tyče a patkové koleno DN 100, včetně příslušenství a montážní sady, připojovací kabel silový a monitorovací, zabudovaná tepelná ochrana motoru, jednotka čidla průsaku FLS + monitorovací jednotka, příkon 15 kW; 3x400V; 50 Hz, jmen proud 29 A, hmotnost 301+42 kg včetně příslušenství a montáže nebo rovnocenné; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			2 125 079,40	
2	01.1	Kabel - SUBCAB 4x6 + S(2x0,5) mm2	m			33 611,80	
3	01.2	Patkové koleno pro ponorné čerpadlo, DN 100, PN16; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			58 107,88	
4	01.3	Sada nerez kotev patkového kolena	ks			15 088,32	
5	01.4	Vodící tyč 3", 2 x 5,0m , nerez 1.4301; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			44 818,20	
6	01.5	Horní držák vodících tyčí 3" nerez	ks			20 790,82	
7	01.6	Sada nerez kotev horního držáku	ks			3 165,04	
8	01.7	Závěsný řetěz, dl. 8,5 m, nerez	ks			36 041,46	
9	01.8	Závěs na kabel, plast	ks			4 155,04	
10	02.1	Plovákový spínač ENM10, kabel 13m, držáky plováků z pozink. kulatiny průměr min. 8mm - nebo rovnocenný	ks			56 414,22	
11	03.1	Pojízdný kladkostroj Z 210A/1,0 t-zdvih 10m	ks			22 762,88	
12	04.1	Šoupátko třmenové DN100, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid, ruční kolo; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			19 575,98	
13	05.1	Šoupátko třmenové DN150, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid, ruční kolo; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			13 816,06	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
14	06.1	Šoupátko třmenové DN100, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid, s elektropohonem Auma SA 07.5 400V 50Hz, nástavec pro připojení pohonu - nebo rovnocenné; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			148 619,88	
15	07.1	Šoupátko třmenové DN150, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid, s elektropohonem Auma SA 07.5 400V 50Hz, nástavec pro připojení pohonu (výměna šoupátka OSM v místn. č.. 378) - nebo rovnocenné; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			108 291,16	
16	08.1	Montážní vložka přírubová, pevně nastavitelná, DN100, PN16, nerez šrouby; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			32 320,28	
17	09.1	Přírubové koleno 90° s patkou, DN100, PN16, tvárná litina, epoxid; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			15 211,60	
18	10.1	Přivařovací koleno 45°, DN150 (159x2,0), R=1,5D, DIN2605, nerez 1.4301; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			5 228,28	
19	11.1	Přivařovací koleno 90°, DN50 (57x2,0), R=1,5D, DIN2605, nerez 1.4301; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			1 265,80	
20	12.1	Přivařovací koleno 90°, DN80 (88,9x2,0), R=1,5D, DIN2605, nerez 1.4301; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			945,46	
21	13.1	Přivařovací koleno 90°, DN100 (108x2,0), R=1,5D, DIN2605, nerez 1.4301; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			5 066,00	
22	14.1	Přivařovací koleno 90°, DN150 (159x2,0), R=1,5D, DIN2605, nerez 1.4301; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			5 800,28	
23	15.1	Dvoupřírubový kus, DN100 (108x2,0), dl. 200mm, nerez 1.4301, 2x přivařovací příruba DN100, PN16; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			15 410,08	
24	16.1	Tlakoměr Ø100, rozsah 0-600 kPa, nerez pouzdro, typ 03312-CH, včetně tlakoměr. kohoutu M 20x1,5, ČSN 137510.1, tlumiče tlakových rázů, nástavce a těsnění, nerez. návarek M20x1,5mm - nebo rovnocenný	ks			3 807,30	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
25	17.1	Přivařovací redukce DN100/150 (108/159x2,0), nerez 1.4301; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			2 897,60	
26	18.1	Šoupátko DN50, PN16, tvárná litina, epoxid, závitové, vč. šroubení, ruční kolo; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			5 581,33	
27	19.0	Kulový kohout DN15, PN16, nerez, ovládací páčka –	ks			750,60	
28	19.1	Kulový kohout DN80, PN16, nerez, ovládací páčka –	ks			5 291,42	
29	20.1	Hrdlová pevná spojka B75 s vnitřním závitem 3", nerez, vč. víčka -	ks			858,78	
30	22.0	Potrubí nerezové svařované Ø18x1,5, DIN 2463, mat. 1.4301 – vč. tvarovek a uchycení; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			4 133,65	
31	21.1	Potrubí nerezové svařované Ø57,0x2,0, DIN 2463, mat. 1.4301; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			3 638,86	
32	22.1	Potrubí nerezové svařované Ø 88,9x2,0, DIN 2463, mat. 1.4301; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			2 466,89	
33	23.1	Potrubí nerezové svařované Ø 108,0x2,0, DIN 2463, mat. 1.4301; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			34 264,23	
34	24.1	Potrubí nerezové svařované Ø 159,0x2,0, DIN 2463, mat. 1.4301; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			45 666,80	
35	25.1	T-kus 159/159x2,0, DIN 2615, mat. 1.4301; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			3 989,95	
36	26.1	Příruba přivařovací typ 11 – krková, DN100, PN16, DIN 2633, mat. 1.4301, včetně přírubových spojů, izolačních spojů a uložení; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			15 414,30	
37	27.1	Příruba přivařovací typ 11 – krková, DN150, PN16, DIN 2633, mat. 1.4301, včetně přírubových spojů, izolačních spojů a uložení; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			6 310,77	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
38	28.1	Příruba přivařovací typ 11 – krková, DN150, PN16, DIN 2633, mat. C22.8, včetně přírubových spojů, izolačních spojů a uložení; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			1 947,11	
39	29.1	Podpěra potrubí, atyp. zámečnický výrobek z válc. profilů, hmotnost 10 kg; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			8 596,08	
40	30	Demontáž stávající ČS, potrubí a armatur, včetně odvozu a likvidace odpadu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kg			168 280,00	
41	31	Spojovací materiál – nerezové šrouby a matky	kg			6 523,20	
42	32	Montážní materiál; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kg			940,80	
43	33	Montážní lešení, v=2,0m; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m2			2 195,20	
44	34	Zkoušky, revize, uvedení do provozu	kpl			18 076,10	
45	35	Vypracování dílenské dokumentace	kpl			627,20	
B		Stavební práce					
46	37.1	Potrubí nerezové svařované Ø54x2 DIN 2463, mat. 1.4301 pro prostup silových a monitorovacích kabelů stropem jímkou, délka 600 mm; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			3 638,86	
47	38	Úprava potrubních prostupů pro výtlačné potrubí; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			7 023,30	
48	39	Požární utěsněný prostup potrubí, strop, DN150	ks			11 558,28	
49	40	Podezdění armatury – betonový blok 300x300x175mm vč. bednění	ks			1 192,64	
50	41	Ostatní stavební přípomocce, vyspravení povrchů po bourání	kpl			19 877,30	
51	42	Nátěry podpěrných konstrukcí a nosníků pro kladkostroj 1x základní, 2x vrchní	m2			7 730,03	
52	43	Vyspravení poničené podlahy - Potěr pískocementový tl do 20 mm tř. C 12,5 běžný	m2			654,63	především kolem poklopů a kolem základů dle aktuálního stavu v době provádění
53	44	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2			1 712,09	
54	45	Očištění (otryskání) I-profilu I220, stupeň otryskání SA 2 1/2	m			2 985,47	
55	46	Nový ochranný nátěr stávajícího I profilu I220 (pro kladkostroj), systém do prostředí C5, životnost nátěrového systému minimálně 15 let. Po provedení nového nátěrového systému opětovně osadit ceduli s únosností (napsat únosnost dle stávajícího stavu)	m			6 823,94	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
56	47	Očištění (otryskání) pachotěsného poklopu (ZN), vč. rámu (ZN) stupeň otryskání SA 2 1/2	m2			2 685,04	
57	48	Nový ochranný nátěr stávajícího pachotěsného poklopu (ZN), vč. rámu (ZN), systém do prostředí C5, životnost nátěrového systému minimálně 15 let.	m2			4 296,07	
58	49	Nerezový žebřík pro vstup do jímky, vč. upevnění	kpl			44 171,78	Délku žebříku prověřit dle hloubky jímky.
59	50	Zajištění náhradního čerpání, eventuálně ucpání přítoků do jímky	kpl			28 273,00	
60	51	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00	
61	52	Náklady spojené s odčerpáním, vyčištěním a dezinfekcí jímky a s dočasným odstavením stávajících nátoků	kpl			29 449,00	
c		Bourání					
62	53	Demontáž stáv. potrubí mimo prostor ČS – ocel DN150	m			2 840,55	
63	54	Demontáž šoupátka OSM DN150 v místn. č. 378	ks			451,90	
64	55	Odstranění nátěrů ze zámečnických konstrukcí oškrábáním	m2			4 500,70	

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- **dobavku 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 vykázaný 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 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SO48 Čerpací stanice ve stanicí Radlická TN14
Část: Elektro část
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022
Zhotovitel:
Datum: 27.02.2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Celkem						420 926,09		
01	749009	Přezbrojení vývodů v rozvaděči a přeznačení	kus			24 008,40	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících jističů, jejich naložení na dopravní prostředek, dodávku a montáž nových jističů, přeznačení vývodů.
02	749001	Demontáž stávající el. instalace	hod			22 358,40	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelových konstrukcí, kabelů, rozvaděčů, desblokovacích, svorkovnicových a přístrojových skříní, drobných přístrojů a čidel, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci
03	749004	Demontáž stávajících kabelů	m			11 271,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelů, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci.
04	749005	Demontáž kabelového žlabu / lišty	m			5 930,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění žlabu / lišty, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci..
05	749006	Demontáž kabelového roštu včetně upevnění a příslušenství	m			5 582,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění kabelového roštu včetně příslušenství, jeho naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
06	749903	Ostatní elektromontážní práce	hod			3 726,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje jinde nespecifikované elektromontážní práce včetně dodávky drobného materiálu.
07	749011	Vyvěšení stávajících kabelů a jejich opětné uložení do nové kabelové trasy	m			2 093,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje manipulaci se stávajícími kabely, dodávku provizorních kabelových konstrukcí, jejich montáž, jejich demontáž, revizi stávajících kabelů. Jedná se o celý svazek kabelů na jedné lávce/roštu.
08	749012	Požární ucpávky - odstranění	m2			3 932,50	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž ucpávky a naložení odpadu na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
09	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu	t			9 470,25	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odvoz a ekologickou likvidaci netříděného demontovaného elektromateriálu.
10	749901	Požární ucpávky - instalace	m2			7 624,64	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje utěsnění požárních prostupů certifikovaným materiálem vč. štitku
11	749902	Stavební přímomoce	hod			3 260,50	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje různé pomocné stavební práce a průrazy, drážkování, vrtání pro kabelové trasy.
12	745024	Kabelový rošt metalizovaný R41 -M	m			78 572,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na tĕmnové příchytky včetně odbočovacích dílů a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného die předpisů pro metro, tĕmnové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
13	745022	Kabelový rošt metalizovaný R21 -M	m			65 382,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na tĕmnové příchytky včetně odbočovacích dílů a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného die předpisů pro metro, tĕmnové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
14	747701	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus			13 812,70	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž rozvodné krabice,připojení, utěsnění každé krabice a označení krabic. Připevnění krabice na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
15	747703	Zásuvka jednofázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54	kus			470,10	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
16	747705	Zásuvka pĕtipolová 400V, 50Hz, 32A, nástěnná IP 54	kus			1 673,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
17	747706	Tlačítko ve skříní černé	kus			1 122,70	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž tlačítka, připojení, utěsnění, označení každého tlačítka. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
18	745601	Zemnickí pásék FeZn 30/4 mm	m			4 584,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku pásku FeZn 30/4, jeho galvanizaci die předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně upevňovacího materiálu s izolačními hmoždinkami, uzemňovacích svorek a spojovacího materiálu. Upevnění na stavební konstrukci cca po 1m, nátĕr.
19	745603	Cu vodič žlutozelený "R" 4 mm ²	m			1 289,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiče, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
20	745604	Cu vodič žlutozelený "R" 6 mm ²	m			1 779,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiče, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
21	745607	Ochranná svorka na pospojování	kus			2 260,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označení svorky.
22	743050	Kabel Cu "R" M 5J x 6 mm2	m			5 332,50	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
23	743035	Kabel Cu "R" M 4 x 6 mm2	m			9 402,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
24	743063	Kabel Cu "R" M 7J x 2,5 mm2	m			8 394,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
25	743033	Kabel Cu "R" M 4J x 2,5 mm2	m			6 645,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
26	743018	Kabel Cu "R" M 3J x 2,5 mm2	m			3 033,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
27	743065	Kabel Cu "R" M 12J x 1,5 mm2	m			10 035,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
28	743032	Kabel Cu "R" M 4J x 1,5 mm2	m			3 406,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
29	743017	Kabel Cu "R" M 3O x 1,5 mm2	m			14 800,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
30	749983	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00	
31	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			34 776,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje úkony nutné k individuálním a komplexním zkouškám zařízení včetně zajištění účasti dotčených osob.
32	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			19 252,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy.
33	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			869,40	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor (stavební objekt) Drážním úřadem včetně prohlídky a obstarání. Položka také obsahuje náklady na prohlídku a zkoušku zařízení právnickou osobou, včetně vyhotovení protokolu.

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22-2012-01

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO48 Čerpací stanice ve stanici Radlická TN14

Část: ASDŘ-T

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 27.02.2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	8

Celkem

658 896,08

Dodávky a montáže

1	750600	Úprava zapojení rozvaděče 58AB2	kpl			26 002,10	
2	756018	kabel Cu "R" M 20x2x1	m			60 971,00	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod.
3	756004	kabel Cu "R" M 2x2x1	m			2 148,00	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod.
4	743068	Kabel Cu "R" M 19 x 1,5 mm2	m			44 412,50	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod.
5	745008	Kabelový žlab 100x50 vč víka a příslušenství a montáže	m			284 648,50	v případě použitelnosti využít stávající trasu ASDŘT
6	745013	Kabelový žlab 50x50 vč víka a příslušenství a montáže	m			15 685,60	v případě použitelnosti využít stávající trasu ASDŘT
7	750621	Ultrazvukové měření hladiny pro ČS (v nerezovém krytu)	ks			64 348,80	
8	749901	Požární ucpávky - instalace	m2			4 574,78	Utěsnění požárních prostupů certifikovaným materiálem vč. štítku
Demontáže							
9	749004	Demontáž stávajících kabelů	m			6 630,00	
10	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu	t			7 576,20	
Software							
11	750641	Aplikační SW	kpl			55 911,80	
12	750642	Vizualizační SW na CD a v TC	kpl			33 548,00	
Ostatní							
13	749980	Nastavení, oživení a zaregulování systému	hod			14 035,00	včetně zajištění účasti dotčených osob.
14	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			33 684,00	včetně zajištění účasti dotčených osob.
15	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			3 850,40	Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy.
16	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			869,40	Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor (stavební objekt) Drážním úřadem včetně prohlídky a obstarání. Položka také obsahuje náklady na prohlídku a zkoušku zařízení právnickou osobou, včetně vyhotovení protokolů.

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22/2012

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- **dodávku 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.**

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	8

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 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO48 Čerpací stanice ve stanici Radlická TN14

Část: VON

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 27.02.2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

204 843,60

Projektové práce

204 843,60

1.	PP 01	Dokumentace pro realizaci stavby (dopracování)	kus			140 821,20	
2.	PP 02	Dokumentace skutečného provedení	kus			64 022,40	

Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

SO49 Čerpací stanice ve stanici Anděl HF11

Celková rekapitulace nákladů v Kč

Část	Druh nákladů	Náklad v Kč
	Strojní část	2 385 303,22
	Elektro část	420 926,09
	ASDŘ-T	519 222,84
	Objekty celkem	3 325 452,15
	Vedlejší a ostatní náklady	
	Projektové práce	204 843,60
	Vedlejší a ostatní náklady celkem	204 843,60
	Cena stavby bez DPH v Kč	3 530 295,75
Při vyplňování soupisu prací je nutné respektovat dále uvedené pokyny: 1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro výběr zhotovitele, tj. technické zprávy, 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, 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. 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) 7) V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkových cen a nebudou zvlášť hrazeny. 8) Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu vyjadřuje standard požadované kvality (zák. č. 137/2006 Sb, §44, odst. (11)). 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: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO49 Čerpací stanice ve stanicí Anděl HF11

Část: Strojní část

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 24.05.2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

2 385 303,22

A		Strojní zařízení					
1	01	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod vč. chladicího pláště, H=28,0 m, Q=5 l/s- NP 3127.185 SH, 248 (155mm) fy FLYGT , výtlak DN80, montáž do mokré jámky na vodící tyče a patkové koleno DN 80, včetně příslušenství a montážní sady, připojovací kabel silový a monitorovací, zabudovaná tepelná ochrana motoru, jednotka čidla průsaku FLS+miniCAS monitorovací jednotka, příkon 7,4 kW; 3x400V; 50 Hz, jmen proud 14 A, hmotnost 147+35 kg nebo rovnocenné; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			675 429,00	1 ks je 100% rezerva na skladě
2	01.1	Kabel - SUBCAB 4x4 + 2x1,5 mm2	m			18 815,52	
3	01.2	Patkové koleno pro ponorné čerpadlo, DN 80, PN16; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			25 943,65	
4	01.3	Sada nerez kotev patkového kolena	ks			3 848,67	
5	01.4	Vodící tyč 2", 2 x 5,0 m , nerez 1.4301; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			17 839,40	
6	01.5	Horní držák vodících tyčí 2" nerez	ks			6 198,02	
7	01.6	Sada nerez kotev horního držáku	ks			1 601,46	
8	01.7	Závěsný řetěz, dl. 8 m, nerez	ks			14 395,27	
9	01.8	Závěs na kabel, plast	ks			2 112,59	
10	01.9	Montáž kalového čerpadla a příslušenství - položka č.01	ks			77 469,00	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
11	02	Kalové čerpadlo do suché jímky, pro čerpání odpadních vod, H=28,0 m, Q=5 l/s- NT 3127.185 SH, 248 (155mm) fy FLYGT , vč. podstavcového sacího kolena, sání DN100, výtlač DN80, montáž do suché jímky na podstavec, včetně příslušenství a montážní sady, přípojovací kabel silový a monitorovací, zabudovaná tepelná ochrana motoru, jednotka čidla průsaku FLS, monitorovací jednotka, příkon 7,4 kW; 3x400 V; 50 Hz, jmen. proud 14 A, hmotnost 177 kg nebo rovnocenné; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			766 257,86	1 ks je 100% rezerva na skladě
12	02.1	Kabel - SUBCAB 4x4 + 1,5 mm2	m			18 815,52	
13	02.2	Sada nerez kotev	ks			3 848,67	
14	02.3	Závěs na kabel, plast	ks			2 112,59	
15	02.4	Montáž kalového čerpadla a příslušenství - položka č.02	ks			77 469,00	
16	03.1	Plovákový spínač ENM10, kabel 13m, držáky plováků z pozink. kulatiny průměr min. 8mm - nebo rovnocenný	ks			48 007,75	
17	04.1	Řetězový kladkostroj 0,5 t – zdvih 8m, bez pojezdu	ks			23 099,69	
18	05.1	Šoupátko třmenové DN80, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid, ruční kolo; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			8 523,87	
19	07.1	Šoupátko třmenové DN80, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid, s elektropohonem Auma SA 07.5 400V 50Hz, nástavec pro připojení pohonu - nebo rovnocenné; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			65 610,28	
20	08.1	Šoupátko třmenové DN80, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid, s elektropohonem Auma SA 07.5 400V 50Hz, nástavec pro připojení pohonu (výměna šoupátka OSM v místn. č.. 204) - nebo rovnocenné; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			65 610,28	
21	09.1	Zábrana zpětného toku – kulová zpětná klapka DN80, přírubová, PN16, Tvárná litina, epoxid; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			6 773,49	
22	10.1	Montážní vložka přírubová, pevně nastavitelná, DN80, PN16, pevně nastavitelná, nerez šrouby; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			15 486,49	
23	11.1	Přírubové koleno 90° s patkou, DN80, PN16, tvárná litina, epoxid; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			4 759,10	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
24	12.1	Přivařovací koleno 45°, DN50 (57x2,0), R=1,5D, DIN2605, nerez 1.4301; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			599,61	
25	13.1	Přivařovací koleno 90°, DN50 (57x2,0), R=1,5D, DIN2605, nerez 1.4301; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			2 547,36	
26	14.1	Přivařovací koleno 90°, DN80 (88,9x2,0), R=1,5D, DIN2605, nerez 1.4301; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			2 866,56	
27	15.1	Přivařovací koleno 90°, DN100 (108x2,0), R=1,5D, DIN2605, nerez 1.4301; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			1 281,06	
28	16.1	Dvoupřírubový kus, DN80 (88,9x2,0), dl. 180mm, nerez 1.4301, 2x přivařovací příruba DN80, PN16; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			3 399,85	
29	17.1	Tlakoměr Ø100, rozsah 0-600 kPa, nerez pouzdro, typ 03312-CH, včetně tlakoměr. kohoutu M 20x1,5, ČSN 137510.1, tlumiče tlakových rázů, nástavce a těsnění, nerez. návarek M20x1,5mm - nebo rovnocenný	ks			3 860,22	
30	18.1	Přírubový T-kus, DN80/DN50, PN16, tvárná litina, epoxid; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			12 106,62	
31	20.1	Přivařovací redukce DN80/100 (88,9/108x2,0), nerez 1.4301; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			1 001,19	
32	21.1	Šoupátko DN50, PN16, tvárná litina, epoxid, závitové, vč. šroubení, ruční kolo; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			5 677,64	
33	22.0	Kulový kohout DN15, PN16, nerez, vč. šroubení, ovládací páčka –	ks			758,51	
34	22.1	Kulový kohout DN80, PN16, nerez, vč. šroubení, ovládací páčka –	ks			5 397,58	
35	23.1	Hrdlová pevná spojka B75 s vnitřním závitem 3", nerez, vč. víčka -	ks			871,04	
36	25.0	Potrubí nerezové svařované Ø18x1,5, DIN 2463, mat. 1.4301 – vč. tvarovek a uchycení; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			1 837,86	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
37	24.1	Potrubí nerezové svařované Ø57,0x2,0, DIN 2463, mat. 1.4301; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			9 976,56	
38	25.1	Potrubí nerezové svařované Ø 88,9x2,0, DIN 2463, mat.1.4301; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			28 345,59	
39	26.1	Potrubí nerezové svařované Ø 108,0x2,0, DIN 2463, mat.1.4301; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			2 892,33	
40	27.1	Příruba přivařovací typ 11 – krková, DN80, PN16, DIN 2633, mat. 1.4301, včetně přírubových spojů, izolačních spojů a uložení; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			9 390,16	
41	28.1	Příruba přivařovací typ 11 – krková, DN100, PN16, DIN 2633, mat. 1.4301, včetně přírubových spojů, izolačních spojů a uložení; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			1 561,22	
42	29.1	Příruba přivařovací typ 11 – krková, DN80, PN16, DIN 2633, mat. C22.8, včetně přírubových spojů, izolačních spojů a uložení; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			886,19	
43	30.1	Podpěra potrubí, atyp. zámečnický výrobek z válc. profilů, hmotnost 10 kg; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			8 743,08	
44	31	Demontáž stávající ČS, potrubí a armatur, včetně odvozu a likvidace odpadu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kg			107 168,00	
45	32	Spojovací materiál – nerezové šrouby a matky	kg			3 338,00	
46	33	Montážní materiál; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kg			962,90	
47	34	Montážní lešení; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m2			2 246,65	
48	35	Zkoušky, revize, uvedení do provozu	kpl			18 076,10	
49	36	Vypracování dílenské dokumentace	kpl			641,90	
B		Stavební práce					
50	38.1	Umyvadlo keramické bílé, umyvadlový sifon mosazný, pochromovaný, zahradní ventil DN 15 (se zabudovaným zpětným ventilem se šroubením pro připojení hadice), vč. montážního materiálu	ks			3 577,78	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
51	39.1	Potrubí měděné pro pitnou vodu dle DIN EN 1057, 18x1,0mm, vč. tvarovek, objímek a kotvení	m			1 293,63	
52	40.1	Potrubí nerezové svařované Ø57x2 DIN 2463, mat.1.4301 pro vodovod, vč. tvarovek, objímek a kotvení –	m			7 482,42	
53	41.1	Potrubí nerezové svařované Ø54x2 DIN 2463, mat.1.4301 pro prostup silových a monitorovacích kabelů stropem jímký, délka 600 mm; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			2 494,14	
54	42.1	Hrdlová pevná spojka C52 s vnitřním závitem 2", nerez, vč. víčka	ks			743,65	
55	43.1	Kulový kohout DN50, PN16, nerez, vč. šroubení, ovládací páčka	ks			4 427,58	
56	44	Napojení na stáv. potrubí vodovodu – vyvaření odbočky (DN80/DN50)	ks			1 558,73	
57	45.1	Tlakoměr Ø100, rozsah 0-10bar, nerez pouzdro, typ 03312-CH, včetně tlakoměr. kohoutu M 20x1,5, ČSN 137510.1, tlumiče tlakových rázů, nástavce a těsnění, nerez. návarek M20x1,5mm -	ks			1 930,11	
58	46	Úprava potrubních prostupů pro výtlačné potrubí; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			2 341,10	
59	47	Podezdění čerpadla – betonový blok 500x500x75mm vč. bednění	ks			690,18	
60	48	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D80 mm – stěna	ks			7 214,72	
61	49	Ostatní stavební přípomoc, vyspravení povrchů po bourání	kpl			19 877,30	
62	50	Nátěry podpěrných konstrukcí a nosníků pro kladkostroj 1x základní, 2x vrchní	m2			1 104,29	
63	51	Úprava / zarovnání stávajících základů	m3			779,19	dle strojní části
64	52	Vyspravení poničené podlahy - Potěr pískocementový tl do 20 mm tř. C 12,5 běžný	m2			510,11	především kolem poklopů a kolem základů dle aktuálního stavu v době provádění
65	53	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2			1 332,88	
66	54	Očištění (otryskání) ocelového háku, stupeň otryskání SA 2 1/2	ks			449,33	
67	55	Nový ochranný nátěr stávajícího ocelového háku (pro kladkostroj), systém do prostředí C5, životnost nátěrového systému minimálně 15 let. Po provedení nového nátěrového systému opětovně osadit ceduli s únosností (napsat únosnost dle stávajícího stavu)	ks			513,52	
68	56	Očištění (otryskání) pachotěsného poklopu (ZN), vč. rámu (ZN) stupeň otryskání SA 2 1/2	m2			1 697,18	
69	57	Nový ochranný nátěr stávajícího pachotěsného poklopu (ZN), vč. rámu (ZN), systém do prostředí C5, životnost nátěrového systému minimálně 15 let.	m2			2 715,49	
70	58	Nerezový žebřík pro vstup do jímky, vč upevnění	kpl			44 171,78	Délku žebříku prověřit dle hloubky jímky.
71	59	Zajištění náhradního čerpání, eventuálně ucpání přítoků do jímky	kpl			27 067,60	
72	60	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00	
73	61	Náklady spojené s odčerpáním, vyčištěním a dezinfekcí jímky a s dočasným odstavením stávajících nátoků	kpl			29 057,00	
c		Bourání			0,00		

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
74	62	Demontáž stáv. umyvadla vč. odvozu k likvidaci	ks			387,35	
75	63	Demontáž stáv. potrubí – vodovod, ocel. do DN20	m			193,67	
76	64	Odstranění nátěrů ze zámečnických konstrukcí oškrábáním	m2			451,54	

Součástí jednotkových cen položek musí být: .

- *dodávku 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 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SO49 Čerpací stanice ve stanicí Anděl HF11
Část: Elektro část
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022
Zhotovitel:
Datum: 27.02.2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Celkem				420 926,09				
01	749009	Přezbrojení vývodů v rozvaděči a přeznačení	kus		24 008,40		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících jističů, jejich naložení na dopravní prostředek, dodávku a montáž nových jističů, přeznačení vývodů.
02	749001	Demontáž stávající el. instalace	hod		22 358,40		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelových konstrukcí, kabelů, rozvaděčů, desblokovacích, svorkovnicových a přístrojových skříní, drobných přístrojů a čidel, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci
03	749004	Demontáž stávajících kabelů	m		11 271,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelů, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci.
04	749005	Demontáž kabelového žlabu / lišty	m		5 930,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění žlabu / lišty, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci..
05	749006	Demontáž kabelového roštu včetně upevnění a příslušenství	m		5 582,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění kabelového roštu včetně příslušenství, jeho naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
06	749903	Ostatní elektromontážní práce	hod		3 726,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje jinde nespecifikované elektromontážní práce včetně dodávky drobného materiálu.
07	749011	Vyvěšení stávajících kabelů a jejich opětné uložení do nové kabelové trasy	m		2 093,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje manipulaci se stávajícími kabely, dodávku provizorních kabelových konstrukcí, jejich montáž, jejich demontáž, revizi stávajících kabelů. Jedná se o celý svazek kabelů na jedné lávce/roštu.
08	749012	Požární upcávky - odstranění	m2		3 932,50		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž upcávky a naložení odpadu na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
09	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu	t		9 470,25		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odvoz a ekologickou likvidaci netříděného demontovaného elektromateriálu.
10	749901	Požární upcávky - instalace	m2		7 624,64		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje utěsnění požárních prostupů certifikovaným materiálem vč. štítků
11	749902	Stavební přípomoc	hod		3 260,50		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje různé pomocné stavební práce a průrazy, drážkování, vrtání pro kabelové trasy.
12	745024	Kabelový rošt metalizovaný R41 -M	m		78 572,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na tĕmnové příchytky včetně odbočovacích dílů a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného die předpisů pro metro, tĕmnové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
13	745022	Kabelový rošt metalizovaný R21 -M	m		65 382,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na tĕmnové příchytky včetně odbočovacích dílů a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného die předpisů pro metro, tĕmnové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
14	747701	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus		13 812,70		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž rozvodné krabice,připojení, utěsnění každé krabice a označení krabic. Připevnění krabice na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
15	747703	Zásuvka jednofázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54	kus		470,10		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
16	747705	Zásuvka pĕtilpólová 400V, 50Hz, 32A, nástěnná IP 54	kus		1 673,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
17	747706	Tlačítko ve skřínĕ černé	kus		1 122,70		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž tlačítka, připojení, utěsnění, označení každého tlačítka. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
18	745601	Zemnicí pásek FeZn 30/4 mm	m		4 584,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku pásku FeZn 30/4, jeho galvanizaci die předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně upevňovacího materiálu s izolačními hmoždinkami, uzemňovacích svorek a spojovacího materiálu. Upevnění na stavební konstrukci cca po 1m, nĕtĕr.
19	745603	Cu vodič žlutozelený "R" 4 mm ²	m		1 289,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiĕe, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štĕtků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
20	745604	Cu vodič žlutozelený "R" 6 mm ²	m		1 779,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiĕe, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štĕtků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
21	745607	Ochranná svorka na pospojování	kus		2 260,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, oznaĕení svorky.
22	743050	Kabel Cu "R" M 5J x 6 mm2	m		5 332,50		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulance a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štĕtků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva plĕštĕ oranžová - na plĕšti oznaĕení "M".
23	743035	Kabel Cu "R" M 4 x 6 mm2	m		9 402,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulance a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štĕtků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva plĕštĕ oranžová - na plĕšti oznaĕení "M".
24	743063	Kabel Cu "R" M 7J x 2,5 mm2	m		8 394,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulance a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štĕtků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva plĕštĕ oranžová - na plĕšti oznaĕení "M".

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
25	743033	Kabel Cu "R" M 4J x 2,5 mm2	m			6 645,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
26	743018	Kabel Cu "R" M 3J x 2,5 mm2	m			3 033,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
27	743065	Kabel Cu "R" M 12J x 1,5 mm2	m			10 035,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
28	743032	Kabel Cu "R" M 4J x 1,5 mm2	m			3 406,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
29	743017	Kabel Cu "R" M 3O x 1,5 mm2	m			14 800,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
30	749983	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00	
31	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			34 776,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje úkony nutné k individuálním a komplexním zkouškám zařízení včetně zajištění účasti dotčených osob.
32	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			19 252,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy.
33	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			869,40	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor (stavební objekt) Drážním úřadem včetně prohlídky a obstarání. Položka také obsahuje náklady na prohlídku a zkoušku zařízení právnickou osobou, včetně vyhotovení protokolu.

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22-2012-01

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO49 Čerpací stanice ve stanici Anděl HF11

Část: ASDŘ-T

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 27.02.2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	8

Celkem

519 222,84

Dodávky a montáže

1	750600	Úprava zapojení rozvaděče 60AB1	kpl			26 002,10	
2	756018	kabel Cu "R" M 20x2x1	m			38 508,00	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod.
3	756004	kabel Cu "R" M 2x2x1	m			3 222,00	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod.
4	743068	Kabel Cu "R" M 19 x 1,5 mm2	m			28 050,00	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod.
5	745008	Kabelový žlab 100x50 vč víka a příslušenství a montáže	m			179 778,00	v případě použitelnosti využít stávající trasu ASDŘT
6	745013	Kabelový žlab 50x50 vč víka a příslušenství a montáže	m			22 408,00	v případě použitelnosti využít stávající trasu ASDŘT
7	750621	Ultrazvukové měření hladiny pro ČS (v nerezovém krytu)	ks			64 348,80	
8	749901	Požární ucpávky - instalace	m2			7 624,64	Utěsnění požárních prostupů certifikovaným materiálem vč. štítku
Demontáže							
9	749004	Demontáž stávajících kabelů	m			4 641,00	
10	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu	t			7 576,20	
Software							
11	750641	Aplikační SW	kpl			52 890,60	
12	750642	Vizualizační SW na CD a v TC	kpl			31 734,70	
Ostatní							
13	749980	Nastavení, oživení a zaregulování systému	hod			14 035,00	včetně zajištění účasti dotčených osob.
14	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			33 684,00	včetně zajištění účasti dotčených osob.
15	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			3 850,40	Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy.
16	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			869,40	Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor (stavební objekt) Drážním úřadem včetně prohlídky a obstarání. Položka také obsahuje náklady na prohlídku a zkoušku zařízení právnickou osobou, včetně vyhotovení protokolu.

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22/2012

Součástí jednotkových cen položek musí být: .

- **dodávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.**

- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.**

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	8

- příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.

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

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO49 Čerpací stanice ve stanici Anděl HF11

Část: VON

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 27.02.2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

204 843,60

Projektové práce

204 843,60

1.	PP 01	Dokumentace pro realizaci stavby (dopracování)	kus			140 821,20	
2.	PP 02	Dokumentace skutečného provedení	kus			64 022,40	

Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

SO50 Čerpací stanice ve stanici Karlovo náměstí HF27

Celková rekapitulace nákladů v Kč

Část	Druh nákladů	Náklad v Kč
	Strojní část	2 316 898,80
	Elektro část	420 926,09
	ASDR-T	405 828,12
	Objekty celkem	3 143 653,01
	Vedlejší a ostatní náklady	
	Projektové práce	204 843,60
	Vedlejší a ostatní náklady celkem	204 843,60
	Cena stavby bez DPH v Kč	3 348 496,61
Při vyplňování soupisu prací je nutné respektovat dále uvedené pokyny: 1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro výběr zhotovitele, tj. technické zprávy, 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, 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. 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) 7) V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkových cen a nebudou zvlášť hrazeny. 8) Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu vyjadřuje standard požadované kvality (zák. č. 137/2006 Sb, §44, odst. (11)). 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: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO50 Čerpací stanice ve stanici Karlovo náměstí HF27

Část: Strojní část

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 24.05.2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

2 316 898,80

A		Strojní zařízení					
1	01	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod vč. chladicího pláště, H=32,0 m, Q=5 l/s- NP 3127.185 SH, 247 (164mm) fy FLYGT , výtlak DN80, montáž do mokré jámky na vodící tyče a patkové koleno DN 80, včetně příslušenství a montážní sady, připojovací kabel silový a monitorovací, zabudovaná tepelná ochrana motoru, jednotka čidla průsaku FLS+miniCAS monitorovací jednotka, příkon 7,4 kW; 3x400V; 50 Hz, jmen proud 14 A, hmotnost 147+35 kg nebo rovnocenné; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálů	ks			675 429,00	1 ks je 100% rezerva na skladě
2	01.1	Kabel - SUBCAB 4x4 + 2x1,5 mm2	m			18 815,52	
3	01.2	Patkové koleno pro ponorné čerpadlo, DN 80, PN16; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálů	ks			25 943,65	
4	01.3	Sada nerez kotev patkového kolena	ks			3 848,67	
5	01.4	Vodící tyč 2", 2 x 5,0 m , nerez 1.4301; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálů	m			17 839,40	
6	01.5	Horní držák vodících tyčí 2" nerez	ks			6 198,02	
7	01.6	Sada nerez kotev horního držáku	ks			1 601,46	
8	01.7	Závěsný řetěz, dl. 8 m, nerez	ks			14 395,27	
9	01.8	Závěs na kabel, plast	ks			2 112,59	
10	01.9	Montáž kalového čerpadla a příslušenství - položka č.01	ks			77 469,00	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
11	02	Kalové čerpadlo do suché jímky, pro čerpání odpadních vod, H=32,0 m, Q=5 l/s- NT 3127.185 SH, 247 (164mm) fy FLYGT , vč. podstavcového sacího kolena, sání DN100, výtlač DN80, montáž do suché jímky na podstavec, včetně příslušenství a montážní sady, připojovací kabel silový a monitorovací, zabudovaná tepelná ochrana motoru, jednotka čidla průsaku FLS, monitorovací jednotka, příkon 7,4 kW; 3x400 V; 50 Hz, jmen. proud 14 A, hmotnost 177 kg nebo rovnocenné; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			766 257,86	1 ks je 100% rezerva na skladě
12	02.1	Kabel - SUBCAB 4x4 + 1,5 mm2	m			18 660,60	
13	02.2	Sada nerez kotev + nerez plech 450x450mm, tl. 18mm	ks			3 848,67	
14	02.3	Závěs na kabel, plast	ks			2 112,59	
15	02.4	Montáž kalového čerpadla a příslušenství - položka č.02	ks			77 469,00	
16	03.1	Plovákový spínač ENM10, kabel 13m, držáky plováků z pozink. kulatiny průměr min. 8mm - nebo rovnocenný	ks			48 007,75	
17	04.1	Řetězový kladkostroj 0,5 t – zdvih 8m, bez pojezdu	ks			23 099,69	
18	05.1	Šoupátko třmenové DN80, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid, ruční kolo; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			8 523,87	
19	07.1	Šoupátko třmenové DN80, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid, s elektropohonem Auma SA 07.5 400V 50Hz, nástavec pro připojení pohonu - nebo rovnocenné; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			65 610,28	
20	08.1	Zábrana zpětného toku – kulová zpětná klapka DN80, přírubová, PN16, Tvárná litina, epoxid; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			6 773,49	
21	09.1	Montážní vložka přírubová, pevně nastavitelná, DN80, PN16, pevně nastavitelná, nerez šrouby; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			15 486,49	
22	10.1	Přírubové koleno 90° s patkou, DN80, PN16, tvárná litina, epoxid; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			4 759,10	
23	11.1	Přivařovací koleno 90°, DN50 (57x2,0), R=1,5D, DIN2605, nerez 1.4301; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			2 547,36	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
24	12.1	Přivařovací koleno 90°, DN80 (88,9x2,0), R=1,5D, DIN2605, nerez 1.4301; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			955,52	
25	13.1	Přivařovací koleno 90°, DN100 (108x2,0), R=1,5D, DIN2605, nerez 1.4301; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			1 281,06	
26	14.1	Dvoupřírubový kus, DN80 (88,9x2,0), dl. 150mm, nerez 1.4301, 2x přivařovací příruba DN80, PN16; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			3 399,85	
27	15.1	Tlakoměr Ø100, rozsah 0-600 kPa, nerez pouzdro, typ 03312-CH, včetně tlakoměr. kohoutu M 20x1,5, ČSN 137510.1, tlumiče tlakových rázů, nástavce a těsnění, nerez. návarek M20x1,5mm - nebo rovnocenný	ks			3 860,22	
28	16.1	Přivařovací T-kus, DN80/DN50 (88,9/57x2,0), nerez 1.4301; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			1 534,52	
29	17.1	Přivařovací T-kus, DN80/DN80 (88,9/88,9x2,0), nerez 1.4301; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			1 534,52	
30	18.1	Přivařovací redukce DN80/100 (88,9/108x2,0), nerez 1.4301; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			1 001,19	
31	19.1	Šoupátko DN50, PN16, tvárná litina, epoxid, závitové, vč. šroubení, ruční kolo; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			5 677,64	
32	20.0	Kulový kohout DN15, PN16, nerez, ovládací páčka –	ks			758,51	
33	20.1	Kulový kohout DN80, PN16, nerez, ovládací páčka –	ks			5 397,58	
34	21.1	Hrdlová pevná spojka B75 s vnitřním závitem 3", nerez, vč. víčka -	ks			871,04	
35	23.0	Potrubí nerezové svařované Ø18x1,5, DIN 2463, mat. 1.4301 – vč. tvarovek a uchycení; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			1 837,86	
36	22.1	Potrubí nerezové svařované Ø57,0x2,0, DIN 2463, mat. 1.4301; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			9 976,56	
37	23.1	Potrubí nerezové svařované Ø 88,9x2,0, DIN 2463, mat.1.4301; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			22 046,57	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
38	24.1	Potrubí nerezové svařované Ø 108,0x2,0, DIN 2463, mat.1.4301; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			2 892,33	
39	25.1	Příruba přivařovací typ 11 – krková, DN80, PN16, DIN 2633, mat. 1.4301, včetně přírubových spojů, izolačních spojů a uložení; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			9 390,16	
40	26.1	Příruba přivařovací typ 11 – krková, DN100, PN16, DIN 2633, mat. 1.4301, včetně přírubových spojů, izolačních spojů a uložení; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			1 561,22	
41	27.1	Podpěra potrubí, atyp. zámečnický výrobek z válc. profilů, hmotnost 10 kg; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			8 743,08	
42	28	Demontáž stávající ČS, potrubí a armatur, včetně odvozu a likvidace odpadu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kg			107 168,00	
43	29	Spojovací materiál – nerezové šrouby a matky	kg			3 338,00	
44	30	Montážní materiál; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kg			962,90	
45	31	Montážní lešení; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m2			898,66	
46	32	Zkoušky, revize, uvedení do provozu	kpl			18 076,10	
47	33	Vypracování dílenské dokumentace	kpl			641,90	
B		Stavební práce					
48	35.1	Potrubí nerezové svařované Ø57x2 DIN 2463, mat.1.4301 pro vodovod, vč. tvarovek, objímek a kotvení	m			7 482,42	
49	36.1	Potrubí nerezové svařované Ø54x2 DIN 2463, mat.1.4301 pro prostup silových a monitorovacích kabelů stropem jímky, délka 600 mm; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			2 494,14	
50	37.1	Hrdlová pevná spojka C52 s vnitřním závitem 2", nerez, vč. víčka	ks			743,65	
51	38.1	Kulový kohout DN50, PN16, nerez, vč. šroubení, ovládací páčka	ks			4 427,58	
52	39	Napojení na stáv. potrubí vodovodu – vyvaření odbočky (DN80/DN50)	ks			1 558,73	
53	40	Úprava a utěsnění potrubních prostupů pro výtlačné potrubí; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			4 711,66	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
54	41	Úprava a utěsnění potrubních prostupů pro vypouštěcí potrubí; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			4 711,66	
55	42	Ostatní stavební přípomoc, vyspravení povrchů po bourání	kpl			19 877,30	
56	43	Nátěry podpěrných konstrukcí a nosníků pro kladkostroj 1x základní, 2x vrchní	m2			1 591,92	
57	44	Proplach, dezinfekce a tlaková zkouška vodovodu	kpl			13 191,00	
58	45	Úprava / zarovnání stávajících základů	m3			667,88	dle strojní části
59	46	Vyspravení poničené podlahy - Potěr pískocementový tl do 20 mm tř. C 12,5 běžný	m2			516,81	především kolem poklopů a kolem základů dle aktuálního stavu v době provádění
60	47	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2			1 351,65	
61	48	Očištění (otryskání) I-profilu I220, stupeň otryskání SA 2 1/2	m			2 875,71	
62	49	Nový ochranný nátěr stávajícího I profilu I220 (pro kladkostroj), systém do prostředí C5, životnost nátěrového systému minimálně 15 let. Po provedení nového nátěrového systému opětovně osadit ceduli s únosností (napsat únosnost dle stávajícího stavu)	m			6 573,06	
63	50	Očištění (otryskání) pachotěsného poklopu (ZN), vč. rámu (ZN) stupeň otryskání SA 2 1/2	m2			1 697,18	
64	51	Nový ochranný nátěr stávajícího pachotěsného poklopu (ZN), vč. rámu (ZN), systém do prostředí C5, životnost nátěrového systému minimálně 15 let.	m2			2 715,49	
65	52	Nové umyvadlo včetně osazení	ks			3 577,78	včetně montáže
66	53	Nerezový žebřík pro vstup do jímky, vč upevnění	kpl			44 171,78	Délku žebříku prověřit dle hloubky jímky.
67	54	Zajištění náhradního čerpání, eventuálně ucpání přítoků do jímky	kpl			26 705,00	
68	55	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00	
69	56	Náklady spojené s odčerpáním, vyčištěním a dezinfekcí jímky a s dočasným odstavením stávajících nátoků	kpl			28 959,00	
c		Bourání					
70	57	Odstranění nátěrů ze zámečnických konstrukcí oškrabáním	m2			903,08	

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- **dodávku 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 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SO50 Čerpací stanice ve stanicí Karlovo náměstí HF27
Část: Elektro část
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022
Zhotovitel:
Datum: 27.02.2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Celkem						420 926,09		
01	749009	Přezbrojení vývodů v rozvaděči a přeznačení	kus		24 008,40		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících jističů, jejich naložení na dopravní prostředek, dodávku a montáž nových jističů, přeznačení vývodů.
02	749001	Demontáž stávající el. instalace	hod		22 358,40		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelových konstrukcí, kabelů, rozvaděčů, desblokovacích, svorkovnicových a přístrojových skříní, drobných přístrojů a čidel, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci
03	749004	Demontáž stávajících kabelů	m		11 271,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelů, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci.
04	749005	Demontáž kabelového žlabu / lišty	m		5 930,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění žlabu / lišty, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci..
05	749006	Demontáž kabelového roštu včetně upevnění a příslušenství	m		5 582,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění kabelového roštu včetně příslušenství, jeho naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
06	749903	Ostatní elektromontážní práce	hod		3 726,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje jinde nespecifikované elektromontážní práce včetně dodávky drobného materiálu.
07	749011	Vyvěšení stávajících kabelů a jejich opětné uložení do nové kabelové trasy	m		2 093,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje manipulaci se stávajícími kabely, dodávku provizorních kabelových konstrukcí, jejich montáž, jejich demontáž, revizi stávajících kabelů. Jedná se o celý svazek kabelů na jedné lávce/roštu.
08	749012	Požární upcávky - odstranění	m2		3 932,50		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž upcávky a naložení odpadu na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
09	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu	t		9 470,25		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odvoz a ekologickou likvidaci netříděného demontovaného elektromateriálu.
10	749901	Požární upcávky - instalace	m2		7 624,64		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje utěsnění požárních prostupů certifikovaným materiálem vč. štičku
11	749902	Stavební přímomoce	hod		3 260,50		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje různé pomocné stavební práce a průrazy, drážkování, vrtání pro kabelové trasy.
12	745024	Kabelový rošt metalizovaný R41 -M	m		78 572,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na tĕmnové příchytky včetně odbočovacích dílu a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného die předpisů pro metro, tĕmnové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
13	745022	Kabelový rošt metalizovaný R21 -M	m		65 382,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na tĕmnové příchytky včetně odbočovacích dílu a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného die předpisů pro metro, tĕmnové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
14	747701	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus		13 812,70		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž rozvodné krabice,připojení, utěsnění každé krabice a označení krabic. Připevnění krabice na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
15	747703	Zásuvka jednofázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54	kus		470,10		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
16	747705	Zásuvka pĕtipolová 400V, 50Hz, 32A, nástěnná IP 54	kus		1 673,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
17	747706	Tlačítko ve skříní černé	kus		1 122,70		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž tlačítka, připojení, utěsnění, označení každého tlačítka. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
18	745601	Zemnicí pásék FeZn 30/4 mm	m		4 584,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku pásku FeZn 30/4, jeho galvanizaci die předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně upevňovacího materiálu s izolačními hmoždinkami, uzemňovacích svorek a spojovacího materiálu. Upevnění na stavební konstrukci cca po 1m, nátĕr.
19	745603	Cu vodič žlutozelený "R" 4 mm ²	m		1 289,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiĕe, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štiĕků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
20	745604	Cu vodič žlutozelený "R" 6 mm ²	m		1 779,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiĕe, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štiĕků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
21	745607	Ochranná svorka na pospojování	kus		2 260,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, oznaĕení svorky.
22	743050	Kabel Cu "R" M 5J x 6 mm2	m		5 332,50		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulance a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štiĕků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláštĕ oranžová - na pláštĕ oznaĕení "M".
23	743035	Kabel Cu "R" M 4 x 6 mm2	m		9 402,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulance a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štiĕků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláštĕ oranžová - na pláštĕ oznaĕení "M".
24	743063	Kabel Cu "R" M 7J x 2,5 mm2	m		8 394,00		„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulance a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štiĕků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláštĕ oranžová - na pláštĕ oznaĕení "M".

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
25	743033	Kabel Cu "R" M 4J x 2,5 mm2	m	2		6 645,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
26	743018	Kabel Cu "R" M 3J x 2,5 mm2	m	3		3 033,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
27	743065	Kabel Cu "R" M 12J x 1,5 mm2	m	3		10 035,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
28	743032	Kabel Cu "R" M 4J x 1,5 mm2	m	2		3 406,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
29	743017	Kabel Cu "R" M 3O x 1,5 mm2	m	8		14 800,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
30	749983	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00	
31	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod	4		34 776,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje úkony nutné k individuálním a komplexním zkouškám zařízení včetně zajištění účasti dotčených osob.
32	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			19 252,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy.
33	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			869,40	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor (stavební objekt) Drážním úřadem včetně prohlídky a obstarání. Položka také obsahuje náklady na prohlídku a zkoušku zařízení právnickou osobou, včetně vyhotovení protokolu.

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22-2012-01

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
 Objekt: SO50 Čerpací stanice ve stanici Karlovo náměstí HF27
 Část: ASDŘ-T

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 27.02.2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	8

Celkem

405 828,12

Dodávky a montáže

1	750600	Úprava zapojení rozvaděče 61AB1	kpl			26 002,10	
2	756018	kabel Cu "R" M 20x2x1	m			25 672,00	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod.
3	756004	kabel Cu "R" M 2x2x1	m			3 222,00	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod.
4	743068	Kabel Cu "R" M 19 x 1,5 mm2	m			18 700,00	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod.
5	745008	Kabelový žlab 100x50 vč víka a příslušenství a montáže	m			89 889,00	v případě použitelnosti využít stávající trasu ASDŘT
6	745013	Kabelový žlab 50x50 vč víka a příslušenství a montáže	m			26 889,60	v případě použitelnosti využít stávající trasu ASDŘT
7	750621	Ultrazvukové měření hladiny pro ČS (v nerezovém krytu)	ks			64 348,80	
8	749901	Požární ucpávky - instalace	m2			3 812,32	Utěsnění požárních prostupů certifikovaným materiálem vč. štítku
Demontáže							
9	749004	Demontáž stávajících kabelů	m			2 652,00	
10	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu	t			7 576,20	
Software							
11	750641	Aplikační SW	kpl			52 890,60	
12	750642	Vizualizační SW na CD a v TC	kpl			31 734,70	
Ostatní							
13	749980	Nastavení, oživení a zaregulování systému	hod			14 035,00	včetně zajištění účasti dotčených osob.
14	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			33 684,00	včetně zajištění účasti dotčených osob.
15	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			3 850,40	Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy.
16	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			869,40	Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor (stavební objekt) Drážním úřadem včetně prohlídky a obstarání. Položka také obsahuje náklady na prohlídku a zkoušku zařízení právnickou osobou, včetně vyhotovení protokolů.

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22/2012

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- **dodávku 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.**

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	8

Poznámka: Uchazez 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 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO50 Čerpací stanice ve stanici Karlovo náměstí HF27

Část: VON

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 27.02.2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

204 843,60

Projektové práce

204 843,60

1.	PP 01	Dokumentace pro realizaci stavby (dopracování)	kus			140 821,20	
2.	PP 02	Dokumentace skutečného provedení	kus			64 022,40	

Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

SO51 Čerpací stanice ve stanici Můstek B HF45

Celková rekapitulace nákladů v Kč

Část	Druh nákladů	Náklad v Kč
	Strojní část	2 447 143,39
	Elektro část	420 926,09
	ASDR-T	409 640,44
	Objekty celkem	3 277 709,92
	Vedlejší a ostatní náklady	
	Projektové práce	204 843,60
	Vedlejší a ostatní náklady celkem	204 843,60
	Cena stavby bez DPH v Kč	3 482 553,52
Při vyplňování soupisu prací je nutné respektovat dále uvedené pokyny: 1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro výběr zhotovitele, tj. technické zprávy, 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, 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. 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) 7) V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkových cen a nebudou zvlášť hrazeny. 8) Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu vyjadřuje standard požadované kvality (zák. č. 137/2006 Sb, §44, odst. (11)). 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: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO51 Čerpací stanice ve stanici Můstek B HF45

Část: Strojní část

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 24.05.2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

2 447 143,39

Strojní zařízení

2 119 935,11

1	51-001	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod H=20 m, Q=9 l/s - NP3127.185SH-247 fy FLYGT , montáž do mokré jímky na vodící tyče a patkové koleno DN 80 včetně příslušenství a montážní sady, závěsný řetěz(ZN), vodící tyče 2x 5m z nerez, připojovací kabel silový a monitorovací délky 10 m, zabudovaná tepelná ochrana motoru, jednotka čidla průsaku FLS+miniCAS vyhodnocovací jednotka, příkon 7,4 kW; 400 V; 50 Hz, jmen proud 14 A, hmotnost 147+35 kg nebo rovnocenné; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			742 463,90	1 ks je 100% rezerva na skladě
2	51-002	Montáž kalového čerpadla - položka č.1	ks			101 187,43	
3	51-003	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod H=20 m, Q=9 l/s - NT3127.185SH-247 fy FLYGT , montáž na koleno, které je součástí dodávky a je uzpůsobeno pro kotvení na betonový základ v prostoru čerpací stanice(suché provedení), sání DN100, výtlač DN80, včetně příslušenství a montážní sady, závěsný řetěz(ZN), připojovací kabel silový a monitorovací délky 10 m, zabudovaná tepelná ochrana motoru, příkon 7,4 kW; 400 V; 50 Hz, jmen proud 14 A, hmotnost 185kg nebo rovnocenné; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			787 975,90	1 ks je 100% rezerva na skladě
4	51-004	Montáž kalového čerpadla - položka č.3	ks			101 187,43	
5	51-005	Šoupátko třmenové DN80, PN16, S 30 113-516 s elektropohonem Auma SA 14.2-22; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			131 220,56	
6	51-006	Šoupátko třmenové DN 80, PN 16 S 30 111-516; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			8 394,75	
7	51-007-0	Kulový kohout DN 15, PN 16, se šroubením a páčkou	ks			758,51	
8	51-007	Kulový kohout DN 80, PN 16 K 85 11 516 -	ks			5 397,58	
9	51-008	Kulový kohout DN 50, PN 16, K 85 11 516 -	ks			2 342,91	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
10	51-009	Hrdlová pevná spojka B75 s vnitř. závitem 3", vč. víčka -	ks			871,04	
11	51-010	Plovákový spínač ENM10, kabel 10 m, držáky plováků z pozink. kulatiny průměr min. 8mm - nebo rovnocenný	ks			48 007,75	
12	51-011	Pojízdný kladkostroj Z 220/0,5 t-zdvih 8m-	ks			23 099,69	
13	51-012	Zpětná klapka DN 80 přírubová PN 16, tvárná litina epoxid, vč. spoj. materiálu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			6 773,49	
14	51-013	Montážní vložka DN 80 přírubová PN 16, pevně nastavitelná, tvárná litina epoxid, vč. spoj. materiálu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			15 486,49	
15	51-014	přírubové koleno 90° s patkou DN 80 PN 16, tvárná litina epoxid, vč. spoj. materiálu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			4 759,10	
16	51-015	přírubové koleno 90° s patkou DN 80 PN 16, pro ponorné čerpadlo tvárná litina epoxid, vč. spoj. materiálu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			4 759,10	
17	51-016	dvoupřírubový kus DN 80 (88,9 x 2) 180 mm nerez 1.44301, 2 x přivařovací příruba DN 80 PN 16, vč. spoj. materiálu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			3 399,85	
18	51-017	Oblouk trubkový hladký(90°) DN 100 114,3x2,R=1,5D,DIN2605, mat. 1.4301(17240); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			1 281,06	
19	51-018	Příruba přivařovací typ 11,DN 100,PN16, DIN 2633,mat. 1.14301(17240),včetně přírubových a izolačních spojů; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			1 561,22	
20	51-019	Potrubí nerezové svařované Ø 88,9x2,DIN 2463,mat.1.4301(17240); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			22 447,26	
21	51-020	Oblouk trubkový hladký(90°) 88,9x2,R=1,5D,DIN2605, mat. 1.4301(17240); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			955,52	
22	51-021	Oblouk trubkový hladký(45°) 88,9x2,R=1,5D,DIN2605, mat. 1.4301(17240); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			1 744,14	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
23	51-022	T kus trubkový hladký DN 80/ DN 80 88,9x2,DIN2605, mat. 1.4301(17240); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			1 534,52	
24	51-023	T kus trubkový hladký DN 80/ DN 50 88,9x2,DIN2605, mat. 1.4301(17240); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			1 534,52	
25	51-024	Příruba přivařovací typ 11,DN 80,PN16, DIN 2633,mat. 1.4301(17240),včetně přírubových a izolačních spojů; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			9 390,16	
26	51-025-0	Potrubí měděné ČSN EN 1057 18 x 1; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			1 724,84	
27	51-025	Potrubí nerezové svařované Ø60,3x2,9,DIN 2463,mat.1.4301(17240); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			3 675,72	
28	51-026	Oblouk trubkový hladký(90°) 60,3x3,R=1,5D,DIN2605, mat. 1.4301(17240); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			1 273,68	
29	51-027	Redukce Ø114,3/88,9x2 mat. 1.4301; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			1 460,06	
30	51-028	Tlakoměr Ø100,rozsah 0- 1MPa, typ03312, včetně kohoutu M 20X1,5, ČSN 137510.1 , tlumiče tlakových rázů a přípojky A,nástavce a těsnění-nebo rovnocenný	ks			3 860,22	
31	51-029	Demontáž stávající ČS, včetně odvozu a likvidace odpadu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kg	6		55 434,00	
32	51-030	Montážní materiál; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kg			1 925,80	
33	51-031	Zkoušky a revize	kpl			18 076,10	
34	51-032	umyvadlo se sifonem	kpl			3 577,78	
35	51-033	výtokový ventil nástěnný	kpl			393,03	
Stavební práce							
36	51-034	Potěr pískocementový tl do 20 mm tř. C 12,5 běžný - oprava podlah	m2			765,65	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
37	51-035	Potrubí nerezové svařované Ø54x2 DIN 2463, mat. 1.4301(17240) pro prostup silových a monitorovacích kabelů stropem jímky, délka 1800 mm; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			3 675,72	
38	51-036	Pachotěsný poklop(ZN) 570x780, nosnost 1,5kN, vč. rámu (ZN) -	ks			75 281,96	
39	51-037	Pachotěsný poklop (ZN) 600x600, nosnost 1,5kN, vč. rámu (ZN) -	ks			63 607,36	
40	51-038	Ostatní stavební přípomoc	kpl			19 877,30	
41	51-039	Úprava / zarovnání stávajících základů	m3			1 085,30	dle strojní části
42	51-040	Vyspravení poničené podlahy - Potěr pískocementový tl do 20 mm tř. C 12,5 běžný	m2			633,57	především kolem poklopů a kolem základů dle aktuální stavu v době provádění
43	51-041	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2			1 655,77	
44	51-042	Očištění (otryskání) ocelového háku, stupeň otryskání SA 2 1/2	ks			898,66	
42	51-043	Nový ochranný nátěr stávajícího ocelového háku (pro kladkostroj), systém do prostředí C5, životnost nátěrového systému minimálně 15 let. Po provedení nového nátěrového systému opětovně osadit ceduli s únosností (napsat únosnost dle stávajícího stavu)	ks			1 027,04	
43	51-044	Nerezový žebřík pro vstup do jímky, vč. upevnění	kpl			44 171,78	Délku žebříku prověřit dle hloubky jímky.
44	51-045	Zajištění náhradního čerpání, eventuálně ucpání přítoků do jímky	kpl			26 577,60	
45	51-046	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00	
46	51-047	Náklady spojené s odčerpáním, vyčištěním a dezinfekcí jímky a s dočasným odstavením stávajících nátoků	kpl			28 645,40	
Bourání							
47	51-048	Vybourání kanalizačních rámu včetně poklopů pl do 0,6 m2, včetně odvozu a likvidace odpadu	kus			13 251,54	
48	51-049	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 60 mm do stavebních materiálů	m			10 822,09	
49	51-050	Odstranění nátěrů ze zámečnických konstrukcí oškrábáním	m2			451,54	

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- **dodávku 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 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SOS1 Čerpací stanice ve stanici Můstek B HF45
Část: Elektro část
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022
Zhotovitel:
Datum: 27.02.2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem				420 926,09			
01	749009	Přezbrojení vývodů v rozvaděči a přeznačení	kus		24 008,40	Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících jističů, jejich naložení na dopravní prostředek, dodávku a montáž nových jističů, přeznačení vývodů.
02	749001	Demontáž stávající el. instalace	hod		22 358,40	Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelových konstrukcí, kabelů, rozvaděčů, desblokovacích, svorkovnicových a přístrojových skříní, drobných přístrojů a čidel, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci
03	749004	Demontáž stávajících kabelů	m		11 271,00	Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelů, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci.
04	749005	Demontáž kabelového žlabu / lišty	m		5 930,00	Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění žlabu / lišty, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci..
05	749006	Demontáž kabelového roštu včetně upevnění a příslušenství	m		5 582,00	Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění kabelového roštu včetně příslušenství, jeho naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
06	749903	Ostatní elektromontážní práce	hod		3 726,00	Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje jinde nespecifikované elektromontážní práce včetně dodávky drobného materiálu.
07	749011	Vyvěšení stávajících kabelů a jejich opětné uložení do nové kabelové trasy	m		2 093,00	Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje manipulaci se stávajícími kabely, dodávku provizorních kabelových konstrukcí, jejich montáž, jejich demontáž, revizi stávajících kabelů. Jedná se o celý svazek kabelů na jedné lávce/roštu.
08	749012	Požární upcávky - odstranění	m2		3 932,50	Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž upcávky a naložení odpadu na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
09	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu	t		9 470,25	Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odvoz a ekologickou likvidaci netříděného demontovaného elektromateriálu.
10	749901	Požární upcávky - instalace	m2		7 624,64	Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje utěsnění požárních prostupů certifikovaným materiálem vč. štitku
11	749902	Stavební přípomoc	hod		3 260,50	Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje různé pomocné stavební práce a průrazy, drážkování, vrtání pro kabelové trasy.
12	745024	Kabelový rošt metalizovaný R41 -M	m		78 572,00	Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na tĕmnové příchytky včetně odbočovacích dílů a výložníků, kdrčicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného die předpisů pro metro, tĕmnové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
13	745022	Kabelový rošt metalizovaný R21 -M	m		65 382,00	Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na tĕmnové příchytky včetně odbočovacích dílů a výložníků, kotvícího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného die předpisů pro metro, tĕmnové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
14	747701	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus		13 812,70	Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž rozvodné krabice,připojení, utěsnění každé krabice a označení krabic. Připevnění krabice na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
15	747703	Zásuvka jednolázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54	kus		470,10	Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
16	747705	Zásuvka pětípólová 400V, 50Hz, 32A, nástěnná IP 54	kus		1 673,00	Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
17	747706	Tlačítko ve skříní černé	kus		1 122,70	Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž tlačítka, připojení, utěsnění, označení každého tlačítka. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
18	745601	Zemnicí pásék FeZn 30/4 mm	m		4 584,00	Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku pásku FeZn 30/4, jeho galvanizaci die předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně upevňovacího materiálu s izolačními hmoždinkami, uzemňovacích svorek a spojovacího materiálu. Upevnění na stavební konstrukci cca po 1m, nátěr.
19	745603	Cu vodič žlutozelený "R" 4 mm²	m		1 289,00	Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiče, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
20	745604	Cu vodič žlutozelený "R" 6 mm²	m		1 779,00	Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiče, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
21	745607	Ochranná svorka na pospojování	kus		2 280,00	Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označení svorky.
22	743050	Kabel Cu "R" M 5J x 6 mm2	m		5 332,50	Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulance a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
23	743035	Kabel Cu "R" M 4 x 6 mm2	m		9 402,00	Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulance a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
24	743063	Kabel Cu "R" M 7J x 2,5 mm2	m		8 394,00	Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulance a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
25	743033	Kabel Cu "R" M 4J x 2,5 mm2	m			6 645,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
26	743018	Kabel Cu "R" M 3J x 2,5 mm2	m			3 033,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
27	743065	Kabel Cu "R" M 12J x 1,5 mm2	m			10 035,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
28	743032	Kabel Cu "R" M 4J x 1,5 mm2	m			3 406,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
29	743017	Kabel Cu "R" M 3O x 1,5 mm2	m			14 800,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
30	749983	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00	
31	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			34 776,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje úkony nutné k individuálním a komplexním zkouškám zařízení včetně zajištění účasti dotčených osob.
32	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			19 252,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy.
33	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			869,40	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor (stavební objekt) Drážním úřadem včetně prohlídky a obstarání. Položka také obsahuje náklady na prohlídku a zkoušku zařízení právnickou osobou, včetně vyhotovení protokolu.

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22-2012-01

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO51 Čerpací stanice ve stanici Mústek B HF45

Část: ASDŘ-T

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 27.02.2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	8

Celkem

409 640,44

Dodávky a montáže

1	750600	Úprava zapojení rozvaděče 63AB1	kpl			26 002,10	
2	756018	kabel Cu "R" M 20x2x1	m			25 672,00	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod.
3	756004	kabel Cu "R" M 2x2x1	m			3 222,00	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod.
4	743068	Kabel Cu "R" M 19 x 1,5 mm2	m			18 700,00	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod.
5	745008	Kabelový žlab 100x50 vč víka a příslušenství a montáže	m			89 889,00	v případě použitelnosti využít stávající trasu ASDŘT
6	745013	Kabelový žlab 50x50 vč víka a příslušenství a montáže	m			26 889,60	v případě použitelnosti využít stávající trasu ASDŘT
7	750621	Ultrazvukové měření hladiny pro ČS (v nerezovém krytu)	ks			64 348,80	
8	749901	Požární ucpávky - instalace	m2			7 624,64	Utěsnění požárních prostupů certifikovaným materiálem vč. štitku
Demontáže							
9	749004	Demontáž stávajících kabelů	m			2 652,00	
10	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu	t			7 576,20	
Software							
11	750641	Aplikační SW	kpl			52 890,60	
12	750642	Vizualizační SW na CD a v TC	kpl			31 734,70	
Ostatní							
13	749980	Nastavení, oživení a zaregulování systému	hod			14 035,00	včetně zajištění účasti dotčených osob.
14	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			33 684,00	včetně zajištění účasti dotčených osob.
15	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			3 850,40	Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy.
16	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			869,40	Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor (stavební objekt) Drážním úřadem včetně prohlídky a obstarání. Položka také obsahuje náklady na prohlídku a zkoušku zařízení právnickou osobou, včetně vyhotovení protokolu.

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22/2012

Součástí jednotkových cen položek musí být: .

- **dodávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.**

- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.**

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	8

- 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 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO51 Čerpací stanice ve stanici Můstek B HF45

Část: VON

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 27.02.2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

204 843,60

Projektové práce

204 843,60

1.	PP 01	Dokumentace pro realizaci stavby (dopracování)	kus			140 821,20	
2.	PP 02	Dokumentace skutečného provedení	kus			64 022,40	

Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

SO53 Čerpací stanice ve stanici Náměstí Republiky HF58

Celková rekapitulace nákladů v Kč

Část	Druh nákladů	Náklad v Kč
	Strojní část	2 452 385,94
	Elektro část	420 926,09
	ASDŘ-T	509 185,64
	Objekty celkem	3 382 497,67
	Vedlejší a ostatní náklady	
	Projektové práce	204 843,60
	Vedlejší a ostatní náklady celkem	204 843,60
	Cena stavby bez DPH v Kč	3 587 341,27
Při vyplňování soupisu prací je nutné respektovat dále uvedené pokyny: 1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro výběr zhotovitele, tj. technické zprávy, 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, 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. 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) 7) V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkových cen a nebudou zvlášť hrazeny. 8) Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu vyjadřuje standard požadované kvality (zák. č. 137/2006 Sb, §44, odst. (11)). 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: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SO53 Čerpací stanice ve stanici Náměstí Republiky HF58
Část: Strojní část
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022
Zhotovitel:
Datum: 24.05.2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

2 452 385,94

Strojní zařízení

2 120 028,66

1	53-001	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod H=20 m, Q=9 l/s - NP3127.185SH-249 fy FLYGT , montáž do mokré jímky na vodící tyče a patkové koleno DN 80 včetně příslušenství a montážní sady, závěsný řetěz(ZN), vodící tyče 2x 5m z nerez, připojovací kabel silový a monitorovací délky 10 m, zabudovaná tepelná ochrana motoru, jednotka čidla průsaku FLS+miniCAS vyhodnocovací jednotka, příkon 7,4 kW; 400 V; 50 Hz, jmen proud 14 A, hmotnost 147+35 kg nebo rovnocenné; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			742 463,90	1 ks je 100% rezerva na skladě
2	53-002	Montáž kalového čerpadla - položka č.1	ks			101 187,43	
3	53-003	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod H=20 m, Q=9 l/s - NT3127.185SH-249 fy FLYGT , montáž na koleno, které je součástí dodávky a je uzpůsobeno pro kotvení na betonový základ v prostoru čerpací stanice(suché provedení), sání DN100, výtlač DN80, včetně příslušenství a montážní sady, závěsný řetěz(ZN), připojovací kabel silový a monitorovací délky 10 m, zabudovaná tepelná ochrana motoru, příkon 7,4 kW; 400 V; 50 Hz, jmen proud 14 A, hmotnost 185kg nebo rovnocenné; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			787 975,90	1 ks je 100% rezerva na skladě
4	53-004	Montáž kalového čerpadla - položka č.3	ks			101 187,43	
5	53-005	Šoupátko třmenové DN80, PN16, S 30 113-516 s elektropohonem Auma SA 14.2-22; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			131 220,56	
6	53-006	Šoupátko třmenové DN 80, PN 16 S 30 111-516; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			8 523,87	
7	53-007-0	Kulový kohout DN 15, PN 16, se šroubením a páčkou	ks			758,51	
8	53-007	Kulový kohout DN 80, PN 16, K 85 11 516	ks			5 397,58	
9	53-008	Kulový kohout DN 50, PN 16, K 85 11 516	ks			2 342,91	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
10	53-009	Hrdlová pevná spojka B75 s vnitř. závitem 3", vč. Víčka	ks			871,04	
11	53-010	Plovákový spinač ENM10, kabel 10 m, držáky plováků z pozink. kulatiny průměr min. 8mm - nebo rovnocenný	ks			48 007,75	
12	53-011	Pojízdný kladkostroj Z 220/0,5 t-zdvih 8m	ks			23 099,69	
13	53-012	Zpětná klapka DN 80 přírubová PN 16, tvárná litina epoxid, vč. spoj. materiálu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			6 773,49	
14	53-013	Montážní vložka DN 80 přírubová PN 16, pevně nastavitelná, tvárná litina epoxid, vč. spoj. materiálu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			15 486,49	
15	53-014	přírubové koleno 90° s patkou DN 80 PN 16, tvárná litina epoxid, vč. spoj. materiálu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			4 759,10	
16	53-015	přírubové koleno 90° s patkou DN 80 PN 16, pro ponorné čerpadlo tvárná litina epoxid, vč. spoj. materiálu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			4 759,10	
17	53-016	dvoupřírubový kus DN 80 (88,9 x 2) 180 mm nerez 1.44301, 2 x přivařovací příruba DN 80 PN 16, vč. spoj. materiálu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			3 399,85	
18	53-017	Oblouk trubkový hladký(90°) 114,3x2,R=1,5D,DIN2605, mat. 1.4301(17240); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			1 281,06	
19	53-018	Příruba přivařovací typ 11,DN 100,PN16, DIN 2633,mat. 1.14301(17240),včetně přírubových a izolačních spojů; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			1 561,22	
20	53-019	Potrubí nerezové svařované Ø 88,9x2,DIN 2463,mat.1.4301(17240); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			24 941,40	
21	53-020	Oblouk trubkový hladký(90°) 88,9x2,R=1,5D,DIN2605, mat. 1.4301(17240); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			4 777,60	
22	53-021	Příruba přivařovací typ 11,DN 80,PN16, DIN 2633,mat. 1.4301(17240),včetně přírubových a izolačních spojů; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			9 390,16	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
23	53-022-0	Potrubí měděné ČSN EN 1057 18 x 1; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			1 724,84	
24	53-022	Potrubí nerezové svařované Ø60,3x2,9,DIN 2463,mat.1.4301(17240); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			3 675,72	
25	53-023	Oblouk trubkový hladký(90°) 60,3x3,R=1,5D,DIN2605, mat. 1.4301(17240); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			636,84	
26	53-024	T kus trubkový hladký DN 80/ DN 80 88,9x2,DIN2605, mat. 1.4301(17240); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			1 534,52	
27	53-025	T kus trubkový hladký DN 80/ DN 50 88,9x2,DIN2605, mat. 1.4301(17240); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			1 534,52	
28	53-026	Redukce Ø114,3/88,9x2 mat. 1.4301; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			1 460,06	
29	53-027	Tlakoměr Ø100,rozsah 0- 1MPa, typ03312, včetně kohoutu M 20X1,5, ČSN 137510.1 , tlumiče tlakových rázů a přípojky A,nástavce a těsnění-nebo rovnocenný	ks			3 860,22	
30	53-028	Demontáž stávající ČS, včetně odvozu a likvidace odpadu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kg	6		55 434,00	
31	53-029	Montážní materiál; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kg			1 925,80	
32	53-030	Zkoušky a revize	kpl			18 076,10	
Stavební práce							
33	53-031	Potěr pískocementový tl do 20 mm tř. C 12,5 běžný - oprava podlah	m2			765,65	
34	53-032	Potrubí nerezové svařované Ø54x2 DIN 2463,mat.1.4301(17240) pro prostup silových a monitorovacích kabelů stropem jímkou, délka 1800 mm; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			3 675,72	
35	53-033	Pachotěsný poklop(ZN) 570x780, nosnost 1,5kN, vč. rámu (ZN)	ks			75 281,96	
36	53-034	Pachotěsný poklop (ZN) 600x600, nosnost 1,5kN, vč. rámu (ZN)	ks			63 607,36	
37	53-035	Ostatní stavební přípomoc	kpl			19 877,30	
38	53-036	Nátěr háku pro kladkostroj 1x základní, 2x vrchní	m2			1 159,10	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
39	53-037	Úprava / zarovnání stávajících základů	m3			751,36	dle strojní části
40	53-038	Vyspravení poničené podlahy - Potěr pískocementový tl do 20 mm tř. C 12,5 běžný	m2			514,90	především kolem poklopů a kolem základů dle aktuální stavu v době provádění
41	53-039	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2			1 346,65	
42	53-040	Očištění (otryskání) I-profilu I220, stupeň otryskání SA 2 1/2	m			1 977,05	
43	53-041	Nový ochranný nátěr stávajícího I profilu I220 (pro kladkostroj), systém do prostředí C5, životnost nátěrového systému minimálně 15 let. Po provedení nového nátěrového systému opětovně osadit ceduli s únosností (napsat únosnost dle stávajícího stavu)	m			4 518,98	
44	53-042	Nerezový žebřík pro vstup do jímky, vč upevnění	kpl			44 171,78	Délku žebříku prověřit dle hloubky jímky.
45	53-043	Zajištění náhradního čerpání, eventuálně ucpání přítoků do jímky	kpl			26 660,90	
46	53-044	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00	
47	53-045	Náklady spojené s odčerpáním, vyčištěním a dezinfekcí jímky a s dočasným odstavením stávajících nátoků	kpl			28 743,40	
Bourání							
48	53-046	Vybourání kanalizačních ráků včetně poklopů pl do 0,6 m2, včetně odvozu a likvidace odpadu	kus			13 251,54	
49	53-047	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 60 mm do stavebních materiálů	m			10 822,09	
50	53-048	Odstranění nátěrů ze zámečnických konstrukcí oškrábáním	m2			451,54	

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- **dotávku 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 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SOS3 Čerpací stanice ve stanicí Náměstí Republiky HF58
Část: Elektro část
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022
Zhotovitel:
Datum: 27.02.2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Celkem						420 926,09		
01	749009	Přezbrojení vývodů v rozvaděči a přeznačení	kus			24 008,40	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících jističů, jejich naložení na dopravní prostředek, dodávku a montáž nových jističů, přeznačení vývodů.
02	749001	Demontáž stávající el. instalace	hod			22 358,40	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelových konstrukcí, kabelů, rozvaděčů, desblokovacích, svorkovnicových a přístrojových skříní, drobných přístrojů a čidel, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci
03	749004	Demontáž stávajících kabelů	m			11 271,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelů, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci.
04	749005	Demontáž kabelového žlabu / lišty	m			5 930,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění žlabu / lišty, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci..
05	749006	Demontáž kabelového roštu včetně upevnění a příslušenství	m			5 582,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění kabelového roštu včetně příslušenství, jeho naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
06	749903	Ostatní elektromontážní práce	hod			3 726,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje jinde nespecifikované elektromontážní práce včetně dodávky drobného materiálu.
07	749011	Vyvěšení stávajících kabelů a jejich opětné uložení do nové kabelové trasy	m			2 093,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje manipulaci se stávajícími kabely, dodávku provizorních kabelových konstrukcí, jejich montáž, jejich demontáž, revizi stávajících kabelů. Jedná se o celý svazek kabelů na jedné lávce/roštu.
08	749012	Požární upcávky - odstranění	m2			3 932,50	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž upcávky a naložení odpadu na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
09	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu	t			9 470,25	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odvoz a ekologickou likvidaci netříděného demontovaného elektromateriálu.
10	749901	Požární upcávky - instalace	m2			7 624,64	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje utěsnění požárních prostupů certifikovaným materiálem vč. štičku
11	749902	Stavební přímomoce	hod			3 260,50	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje různé pomocné stavební práce a průrazy, drážkování, vrtání pro kabelové trasy.
12	745024	Kabelový rošt metalizovaný R41 -M	m			78 572,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na třmenové příchytky včetně odbočovacích dílů a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného dle předpisů pro metro, třmenové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
13	745022	Kabelový rošt metalizovaný R21 -M	m			65 382,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na třmenové příchytky včetně odbočovacích dílů a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného dle předpisů pro metro, třmenové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
14	747701	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus			13 812,70	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž rozvodné krabice,připojení, utěsnění každé krabice a označení krabic. Připevnění krabice na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
15	747703	Zásuvka jednofázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54	kus			470,10	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
16	747705	Zásuvka pětipólová 400V, 50Hz, 32A, nástěnná IP 54	kus			1 673,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
17	747706	Tlačítko ve skříní černé	kus			1 122,70	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž tlačítka, připojení, utěsnění, označení každého tlačítka. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
18	745601	Zemnicí pásék FeZn 30/4 mm	m			4 584,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku pásku FeZn 30/4, jeho galvanizaci dle předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně upevňovacího materiálu s izolačními hmoždinkami, uzemňovacích svorek a spojovacího materiálu. Upevnění na stavební konstrukci cca po 1m, nátěr.
19	745603	Cu vodič žlutozelený "R" 4 mm ²	m			1 289,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiče, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štičků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
20	745604	Cu vodič žlutozelený "R" 6 mm ²	m			1 779,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiče, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štičků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
21	745607	Ochranná svorka na pospojování	kus			2 260,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označení svorky.
22	743050	Kabel Cu "R" M 5J x 6 mm2	m			5 332,50	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štičků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
23	743035	Kabel Cu "R" M 4 x 6 mm2	m			9 402,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štičků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
24	743063	Kabel Cu "R" M 7J x 2,5 mm2	m			8 394,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štičků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
25	743033	Kabel Cu "R" M 4J x 2,5 mm2	m			6 645,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
26	743018	Kabel Cu "R" M 3J x 2,5 mm2	m			3 033,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
27	743065	Kabel Cu "R" M 12J x 1,5 mm2	m			10 035,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
28	743032	Kabel Cu "R" M 4J x 1,5 mm2	m			3 406,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
29	743017	Kabel Cu "R" M 3O x 1,5 mm2	m			14 800,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
30	749983	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00	
31	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			34 776,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje úkony nutné k individuálním a komplexním zkouškám zařízení včetně zajištění účasti dotčených osob.
32	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			19 252,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy.
33	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			869,40	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor (stavební objekt) Drážním úřadem včetně prohlídky a obstarání. Položka také obsahuje náklady na prohlídku a zkoušku zařízení právnickou osobou, včetně vyhotovení protokolu.

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22-2012-01

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SO53 Čerpací stanice ve stanici Náměstí Republiky HF58
Část: ASDŘ-T
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022
Zhotovitel:
Datum: 27.02.2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	8

Celkem

509 185,64

Dodávky a montáže

1	750600	Úprava zapojení rozvaděče 64AB1	kpl			26 002,10	
2	756018	kabel Cu "R" M 20x2x1	m			38 508,00	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod.
3	756004	kabel Cu "R" M 2x2x1	m			2 148,00	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod.
4	743068	Kabel Cu "R" M 19 x 1,5 mm2	m			28 050,00	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod.
5	745008	Kabelový žlab 100x50 vč víka a příslušenství a montáže	m			179 778,00	v případě použitelnosti využít stávající trasu ASDŘT
6	745013	Kabelový žlab 50x50 vč víka a příslušenství a montáže	m			13 444,80	v případě použitelnosti využít stávající trasu ASDŘT
7	750621	Ultrazvukové měření hladiny pro ČS (v nerezovém krytu)	ks			64 348,80	
8	749901	Požární ucpávky - instalace	m2			7 624,64	Utěsnění požárních prostupů certifikovaným materiálem vč. štitku
Demontáže							
9	749004	Demontáž stávajících kabelů	m			4 641,00	
10	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu	t			7 576,20	
Software							
11	750641	Aplikační SW	kpl			52 890,60	
12	750642	Vizualizační SW na CD a v TC	kpl			31 734,70	
Ostatní							
13	749980	Nastavení, oživení a zaregulování systému	hod			14 035,00	včetně zajištění účasti dotčených osob.
14	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			33 684,00	včetně zajištění účasti dotčených osob.
15	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			3 850,40	Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy.
16	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			869,40	Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor (stavební objekt) Drážním úřadem včetně prohlídky a obstarání. Položka také obsahuje náklady na prohlídku a zkoušku zařízení právnickou osobou, včetně vyhotovení protokolu.

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22/2012

Součástí jednotkových cen položek musí být: .

- **dodávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.**

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	8

- 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 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO53 Čerpací stanice ve stanici Náměstí Republiky HF58

Část: VON

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 27.02.2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

204 843,60

Projektové práce

204 843,60

1.	PP 01	Dokumentace pro realizaci stavby (dopracování)	kus			140 821,20	
2.	PP 02	Dokumentace skutečného provedení	kus			64 022,40	

Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

SO54 Čerpací stanice ve stanici Náměstí Republiky HF59

Celková rekapitulace nákladů v Kč

Část	Druh nákladů	Náklad v Kč
	Strojní část	1 665 419,10
	Elektro část	555 577,69
	ASDŘ-T	352 139,98
	Objekty celkem	2 573 136,77
	Vedlejší a ostatní náklady	
	Projektové práce	204 843,60
	Vedlejší a ostatní náklady celkem	204 843,60
	Cena stavby bez DPH v Kč	2 777 980,37
Při vyplňování soupisu prací je nutné respektovat dále uvedené pokyny: 1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro výběr zhotovitele, tj. technické zprávy, 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, 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. 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) 7) V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkových cen a nebudou zvlášť hrazeny. 8) Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu vyjadřuje standard požadované kvality (zák. č. 137/2006 Sb, §44, odst. (11)). 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: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SO54 Čerpací stanice ve stanici Náměstí Republiky HF59
Část: Strojní část
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022
Zhotovitel:
Datum: 24.05.2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

1 665 419,10

Strojní zařízení

1 300 632,56

1	54-001	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod H=20 m, Q=9 l/s - NP3127.185SH-249 fy FLYGT , montáž do mokré jímky na vodící tyče a patkové koleno DN 80 včetně příslušenství a montážní sady, závěsný řetěz(ZN), vodící tyče 2x 5m z nerez, připojovací kabel silový a monitorovací délky 10 m, zabudovaná tepelná ochrana motoru, jednotka čidla průsaku FLS+miniCAS vyhodnocovací jednotka, příkon 7,4 kW; 400 V; 50 Hz, jmen proud 14 A, hmotnost 147+35 kg nebo rovnocenné; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			784 972,74	1 ks je 100% rezerva na skladě
2	54-002	Montáž kalového čerpadla - položka č.1	ks			101 187,43	
3	54-003	Šoupátko třmenové DN80, PN16, S 30 113-516 s elektropohonem Auma SA 14.2-22 - nebo rovnocenné; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			138 363,60	
4	54-004	Šoupátko třmenové DN 80, PN 16 S 30 111-516; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			8 888,43	
5	54-005-0	Kulový kohout DN 15, PN 16, se šroubením a páčkou	ks			778,28	
6	54-005	Kulový kohout DN 80, PN 16, K 85 11 516	ks			5 662,99	
7	54-006	Kulový kohout DN 50, PN 16, K 85 11 516	ks			4 877,20	
8	54-007	Hrdlová pevná spojka B75 s vnitř. závitem 3", vč. Víčka	ks			901,69	
9	54-008	Hrdlová pevná spojka C 52 s vnitř. závitem 2", vč. Víčka	ks			764,54	
10	54-009	Plovákový spínač ENM10, kabel 10 m, držáky plováků z pozink. kulatiny průměr min. 8mm - nebo rovnocenný	ks			50 497,55	
11	54-010	Pojízdný kladkostroj Z 220/0,5 t-zdvih 8m	ks			23 941,70	
12	54-011	Zpětná klapka DN 80 přírubová PN 16, tvárná litina epoxid, vč. spoj. materiálu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			7 108,06	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
13	54-012	Montážní vložka DN 80 přírubová PN 16, pevně nastavitelná, tvárná litina epoxid, vč. spoj. materiálu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			16 295,51	
14	54-013	přírubové koleno 90° s patkou DN 80 PN 16, tvárná litina epoxid, vč. spoj. materiálu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			4 966,51	
15	54-014	přírubové koleno 90° s patkou DN 80 PN 16, pro ponorné čerpadlo, tvárná litina epoxid, vč. spoj. materiálu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			4 966,51	
16	54-015	dvoupřírubový kus DN 80 (88,9 x 2) 180 mm nerez 1.44301, 2 x přivařovací příruba DN 80 PN 16, vč. spoj. materiálu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			3 500,62	
17	54-016	Potrubí nerezové svařované Ø 88,9x2,DIN 2463,mat.1.4301(17240); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			28 185,08	
18	54-017	Oblouk trubkový hladký(90°) 88,9x2,R=1,5D,DIN2605, mat. 1.4301(17240); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			4 903,30	
19	54-018	Příruba přivařovací typ 11,DN 80,PN16, DIN 2633,mat. 1.4301(17240),včetně přírubových a izolačních spojů; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			12 114,00	
20	53-019-0	Potrubí měděné ČSN EN 1057 18 x 1; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			1 777,76	
21	54-019	Potrubí nerezové svařované Ø60,3x2,9,DIN 2463,mat.1.4301(17240); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			5 651,85	
22	54-020	Oblouk trubkový hladký(90°) 60,3x3,R=1,5D,DIN2605, mat. 1.4301(17240); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			1 940,07	
23	54-021	T kus trubkový hladký DN 80/ DN 80 88,9x2,DIN2605, mat. 1.4301(17240); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			1 566,93	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
24	54-022	T kus trubkový hladký DN 80/ DN 50 88,9x2,DIN2605, mat. 1.4301(17240); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			1 566,93	
25	54-023	Tlakoměr Ø100,rozsah 0- 1MPa, typ03312, včetně kohoutu M 20X1,5, ČSN 137510.1 , tlumiče tlakových rázů a přípojky A,nástavce a těsnění-nebo rovnocenný	ks			3 992,52	
26	54-024	Demontáž stávající ČS, včetně odvozu a likvidace odpadu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kg			57 054,00	
27	54-025	Montážní materiál; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kg			2 036,00	
28	54-026	Zkoušky a revize	kpl			18 076,10	
29	54-027	umyvadlo se sifonem	kpl			3 693,91	
30	54-028	výtokový ventil nástěnný	kpl			400,75	
Stavební práce							
31	54-029	Potěr pískocementový tl do 20 mm tř. C 12,5 běžný - oprava podlah	m2			765,65	
32	54-030	Potrubí nerezové svařované Ø54x2 DIN 2463,mat.1.4301(17240) pro prostup silových a monitorovacích kabelů stropem jímky, délka 1800 mm; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			3 767,90	
33	54-031	Pachotěsný poklop(ZN) 570x780, nosnost 1,5kN, vč. rámu (ZN)	ks			75 281,96	
34	54-032	Pachotěsný poklop (ZN) 600x600, nosnost 1,5kN, vč. rámu (ZN)	ks			63 607,36	
35	54-033	Ostatní stavební přípomoce	kpl			19 877,30	
36	54-034	Nátěr háku pro kladkostroj 1x základní, 2x vrchní	m2			1 188,50	
37	54-035	Úprava / zarovnání stávajících základů	m3			139,14	dle strojní části
38	54-036	Vyspravení poničené podlahy - Potěr pískocementový tl do 20 mm tř. C 12,5 běžný	m2			418,24	především kolem poklopů a kolem základů dle aktuální stavu v době provádění
39	54-037	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2			1 093,84	
40	54-038	Očištění (otryskání) ocelového háku, stupeň otryskání SA 2 1/2	ks			542,92	
41	54-039	Nová výmalba místnosti, včetně úpravy stávajícího povrchu	m2			40 821,11	
42	54-040	Nerezový žebřík pro vstup do jímky, vč upevnění	kpl			44 171,78	Délku žebříku prověřit dle hloubky jímky.
43	54-041	Zajištění náhradního čerpání, eventuálně ucpání přítoků do jímky	kpl			26 048,40	
44	54-042	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00	
45	54-043	Náklady spojené s odčerpáním, vyčištěním a dezinfekcí jímky a s dočasným odstavením stávajících nátoků	kpl			27 753,60	
Bourání							
46	54-044	Výbourání kanalizačních ráků včetně poklopů pl do 0,6 m2, včetně odvozu a likvidace odpadu	kus			13 251,54	
47	54-045	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 60 mm do stavebních materiálů	m			10 822,09	
48	54-046	Odstranění nátěrů ze zámečnických konstrukcí oškrabáním	m2			455,21	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Součástí jednotkových cen položek musí být: .

- **dodávku 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 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SOS4 Čerpací stanice ve stanicích Náměstí Republiky HF59
Část: Elektro část
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022
Zhotovitel:
Datum: 27.02.2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Celkem						555 577,69		
01	749009	Přezbrojení vývodů v rozvaděči a přeznačení	kus			24 008,40	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících jističů, jejich naložení na dopravní prostředek, dodávku a montáž nových jističů, přeznačení vývodů.
02	749001	Demontáž stávající el. instalace	hod			22 358,40	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelových konstrukcí, kabelů, rozvaděčů, desblokovacích, svorkovnicových a přístrojových skříní, drobných přístrojů a čidel, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci
03	749004	Demontáž stávajících kabelů	m			11 271,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelů, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci.
04	749005	Demontáž kabelového žlabu / lišty	m			5 930,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění žlabu / lišty, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci..
05	749006	Demontáž kabelového roštu včetně upevnění a příslušenství	m			5 582,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění kabelového roštu včetně příslušenství, jeho naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
06	749903	Ostatní elektromontážní práce	hod			3 726,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje jiné nespecifikované elektromontážní práce včetně dodávky drobného materiálu.
07	749011	Vyvěšení stávajících kabelů a jejich opětné uložení do nové kabelové trasy	m			2 093,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje manipulaci se stávajícími kabely, dodávku provizorních kabelových konstrukcí, jejich montáž, jejich demontáž, revizi stávajících kabelů. Jedná se o celý svazek kabelů na jedné lávce/roštu.
08	749012	Požární upcávky - odstranění	m2			3 932,50	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž upcávky a naložení odpadu na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
09	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu	t			9 470,25	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odvoz a ekologickou likvidaci netříděného demontovaného elektromateriálu.
10	749901	Požární upcávky - instalace	m2			7 624,64	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje utěsnění požárních prostupů certifikovaným materiálem vč. štičku
11	749902	Stavební přípomoce	hod			3 260,50	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje různé pomocné stavební práce a průrazy, drážkování, vrtání pro kabelové trasy.
12	745024	Kabelový rošt metalizovaný R41 -M	m			78 572,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na tĕmnové příchytky včetně odbočovacích dílů a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného die předpisů pro metro, tĕmnové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
13	745022	Kabelový rošt metalizovaný R21 -M	m			65 382,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na tĕmnové příchytky včetně odbočovacích dílů a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného die předpisů pro metro, tĕmnové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
14	747701	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus			13 812,70	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž rozvodné krabice,připojení, utěsnění každé krabice a označení krabic. Připevnění krabice na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
15	747703	Zásuvka jednolázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54	kus			470,10	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
16	747705	Zásuvka pětípólová 400V, 50Hz, 32A, nástěnná IP 54	kus			1 673,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
17	747706	Tlačítko ve skříní černé	kus			1 122,70	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž tlačítka, připojení, utěsnění, označení každého tlačítka. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
18	745601	Zemnický pásék FeZn 30/4 mm	m			4 584,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku pásku FeZn 30/4, jeho galvanizaci die předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně upevňovacího materiálu s izolačními hmoždinkami, uzemňovacích svorek a spojovacího materiálu. Upevnění na stavební konstrukci cca po 1m, nátěr.
19	745603	Cu vodič žlutozelený "R" 4 mm ²	m			1 289,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiče, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štičků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
20	745604	Cu vodič žlutozelený "R" 6 mm ²	m			1 779,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiče, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štičků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
21	745607	Ochranná svorka na pospojování	kus			2 260,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označení svorky.
22	743050	Kabel Cu "R" M 5J x 6 mm ²	m			5 332,50	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štičků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
23	743035	Kabel Cu "R" M 4 x 6 mm ²	m			9 402,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štičků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
24	743063	Kabel Cu "R" M 7J x 2,5 mm ²	m			8 394,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štičků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
25	743033	Kabel Cu "R" M 4J x 2,5 mm2	m			6 645,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
26	743018	Kabel Cu "R" M 3J x 2,5 mm2	m			3 033,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
27	743065	Kabel Cu "R" M 12J x 1,5 mm2	m			10 035,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
28	743032	Kabel Cu "R" M 4J x 1,5 mm2	m			3 406,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
29	743017	Kabel Cu "R" M 3O x 1,5 mm2	m			14 800,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
30	749012	Demontáž tlakového těsnění	kus			50 816,60	Výměra položky je stanovena dle předpokládaného řešení konkrétní ČS; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě Demontáž ucpávky vč. doplňkového materiálu
31		Montáž tlakového těsnění	kus			83 835,00	Výměra položky je stanovena dle předpokládaného řešení konkrétní ČS; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě Montáž ucpávky vč. doplňkového materiálu
32	749983	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00	
33	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			34 776,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje úkony nutné k individuálním a komplexním zkouškám zařízení včetně zajištění účasti dotčených osob.
34	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			19 252,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy.
35	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			869,40	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor (stavební objekt) Drážním úřadem včetně prohlídky a obstarání. Položka také obsahuje náklady na prohlídku a zkoušku zařízení právnickou osobou, včetně vyhotovení protokolu.

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22-2012-01

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SO54 Čerpací stanice ve stanici Náměstí Republiky HF59
Část: ASDŘ-T
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022
Zhotovitel:
Datum: 27.02.2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	8

Celkem

352 139,98

Dodávky a montáže

1	750600	Úprava zapojení rozvaděče 64AB8	kpl			26 002,10	
2	756018	kabel Cu "R" M 20x2x1	m			16 045,00	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod.
3	756004	kabel Cu "R" M 2x2x1	m			4 296,00	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod.
4	743068	Kabel Cu "R" M 19 x 1,5 mm2	m			11 687,50	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod.
5	745008	Kabelový žlab 100x50 vč víka a příslušenství a montáže	m			44 944,50	v případě použitelnosti využít stávající trasu ASDŘT
6	745013	Kabelový žlab 50x50 vč víka a příslušenství a montáže	m			33 612,00	v případě použitelnosti využít stávající trasu ASDŘT
7	750621	Ultrazvukové měření hladiny pro ČS (v nerezovém krytu)	ks			64 348,80	
8	749901	Požární ucpávky - instalace	m2			4 574,78	Utěsnění požárních prostupů certifikovaným materiálem vč. štítku
Demontáže							
9	749004	Demontáž stávajících kabelů	m			1 989,00	
10	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu	t			7 576,20	
Software							
11	750641	Aplikační SW	kpl			52 890,60	
12	750642	Vizualizační SW na CD a v TC	kpl			31 734,70	
Ostatní							
13	749980	Nastavení, oživení a zaregulování systému	hod			14 035,00	včetně zajištění účasti dotčených osob.
14	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			33 684,00	včetně zajištění účasti dotčených osob.
15	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			3 850,40	Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy.
16	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			869,40	Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor (stavební objekt) Drážním úřadem včetně prohlídky a obstarání. Položka také obsahuje náklady na prohlídku a zkoušku zařízení právnickou osobou, včetně vyhotovení protokolu.

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22/2012

Součástí jednotkových cen položek musí být: .

- **dodávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.**

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	8

- 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 materialovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO54 Čerpací stanice ve stanici Náměstí Republiky HF59

Část: VON

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 27.02.2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

204 843,60

Projektové práce

204 843,60

1.	PP 01	Dokumentace pro realizaci stavby (dopracování)	kus			140 821,20	
2.	PP 02	Dokumentace skutečného provedení	kus			64 022,40	

Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

SO55 Čerpací stanice ve stanici Náměstí Republiky TN55

Celková rekapitulace nákladů v Kč

Část	Druh nákladů	Náklad v Kč
	Strojní část	3 655 125,09
	Elektro část	420 926,09
	ASDR-T	447 597,58
	Objekty celkem	4 523 648,76
	Vedlejší a ostatní náklady	
	Projektové práce	204 843,60
	Vedlejší a ostatní náklady celkem	204 843,60
	Cena stavby bez DPH v Kč	4 728 492,36
Při vyplňování soupisu prací je nutné respektovat dále uvedené pokyny: 1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro výběr zhotovitele, tj. technické zprávy, 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, 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. 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) 7) V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkových cen a nebudou zvlášť hrazeny. 8) Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu vyjadřuje standard požadované kvality (zák. č. 137/2006 Sb, §44, odst. (11)). 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: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SO55 Čerpací stanice ve stanici Náměstí Republiky TN55
Část: Strojní část
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022
Zhotovitel:
Datum: 24.05.2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

3 655 125,09

Strojní zařízení

3 305 572,81

1	55-001	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod H=20 m, Q=9 l/s - NP3127.185SH-247 fy FLYGT , montáž do mokré jímky na vodící tyče a patkové koleno DN 80 včetně příslušenství a montážní sady, závěsný řetěz(ZN), vodící tyče 2x 5m z nerez, připojovací kabel silový a monitorovací délky 10 m, zabudovaná tepelná ochrana motoru, jednotka čidla průsaku FLS+miniCAS vyhodnocovací jednotka, příkon 7,4 kW; 400 V; 50 Hz, jmen proud 14 A, hmotnost 147+35 kg nebo rovnocenné; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			1 079 689,89	1 ks je 100% rezerva na skladě
2	55-002	Montáž kalového čerpadla - položka č.1	ks			202 374,86	
3	55-003	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod H=20 m, Q=9 l/s - NT3127.185SH-247 fy FLYGT , montáž na koleno, které je součástí dodávky a je uzpůsobeno pro kotvení na betonový základ v prostoru čerpací stanice(suché provedení), sání DN100, výtlač DN80, včetně příslušenství a montážní sady, závěsný řetěz(ZN), připojovací kabel silový a monitorovací délky 10 m, zabudovaná tepelná ochrana motoru, příkon 7,4 kW; 400 V; 50 Hz, jmen proud 14 A, hmotnost 185kg nebo rovnocenné; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			1 166 954,37	1 ks je 100% rezerva na skladě
4	55-004	Montáž kalového čerpadla - položka č.3	ks			202 374,86	
5	55-005	Šoupátko třmenové DN150, PN16, S 30 113-516 s elektropohonem Auma SA 14.2-22 - nebo rovnocenné; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			107 487,50	
6	55-006	Šoupátko třmenové DN 150, PN 16 S 30 111-516; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			13 455,94	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
7	55-007	Šoupátko třmenové DN100, PN16, S 30 113-516 s elektropohonem Auma SA 14.2-22 - nebo rovnocenné; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			147 518,30	
8	55-008	Šoupátko třmenové DN 100, PN 16 S 30 111-516; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			19 456,74	
9	55-009	Kulový kohout DN 15, PN 16 se šroubením a páčkou	ks			1 495,94	
10	55-009	Kulový kohout DN 80, PN 16 K 85 11 516	ks			5 256,03	
11	55-010	Kulový kohout DN 50, PN 16, K 85 11 516	ks			2 291,87	
12	55-011	Hrdlová pevná spojka B75 s vnitř. závitem 3", vč. Víčka	ks			854,70	
13	55-012	Plovákový spínač ENM10, kabel 10 m, držáky plováků z pozink. kulatiny průměr min. 8mm - nebo rovnocenný	ks			46 679,85	
14	55-013	Pojízdný kladkostroj Z 220/0,5 t-zdvih 8m	ks			22 650,61	
15	55-014	Zpětná klapka DN 100 přírubová PN 16, tvárná litina epoxid, vč. spoj. materiálu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			17 426,72	
16	55-015	Montážní vložka DN 100 přírubová PN 16, pevně nastavitelná, tvárná litina epoxid, vč. spoj. materiálu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			32 088,96	
17	55-016	přírubové koleno 90° s patkou DN 100 PN 16, tvárná litina epoxid, vč. spoj. materiálu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			9 296,94	
18	55-017	přírubové koleno 90° s patkou DN 80 PN 16, pro ponorné čerpadlo tvárná litina epoxid, vč. spoj. materiálu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			9 296,94	
19	55-018	dvoupřírubový kus DN 100 (108 x 2) 180 mm nerez 1.44301, 2 x přivařovací příruba DN 80 PN 16, vč. spoj. materiálu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			6 692,22	
20	55-019	přírubová redukce DN 80/100 nerez 1.44301, PN 16, vč. spoj. materiálu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			2 890,08	
21	55-020	Oblouk trubkový hladký(90°) DN 150 159x2,R=1,5D,DIN2605, mat. 1.4301(17240); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			5 770,10	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
22	55-021	Oblouk trubkový hladký(90°) DN 100 114,3x2,R=1,5D,DIN2605, mat. 1.4301(17240); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			5 046,60	
23	55-022	Příruba přivařovací typ 11,DN 150,PN16, DIN 2633,mat. 1.14301(17240),včetně přírubových a izolačních spojů; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			8 378,92	
24	55-023	Příruba přivařovací typ 11,DN 100,PN16, DIN 2633,mat. 1.14301(17240),včetně přírubových a izolačních spojů; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			6 139,36	
25	55-024-0	Potrubí měděné ČSN EN 1057 18 x 1; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			3 393,24	
26	55-024	Potrubí nerezové svařované Ø 159x2,DIN 2463,mat.1.4301(17240); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			34 097,52	
27	55-025	Potrubí nerezové svařované Ø 108x2,DIN 2463,mat.1.4301(17240); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			3 103,41	
28	55-026	Potrubí nerezové svařované Ø 88,9x2,DIN 2463,mat.1.4301(17240); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			29 493,72	
29	55-027	T kus trubkový hladký DN 150/ DN 150, 159x2,DIN2605, mat. 1.4301(17240); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			3 969,37	
30	55-028	T kus trubkový hladký DN 150/ DN 80, 159x2,DIN2605, mat. 1.4301(17240); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			3 969,37	
31	55-029	Příruba přivařovací typ 11,DN 80,PN16, DIN 2633,mat. 1.4301(17240),včetně přírubových a izolačních spojů; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			11 537,00	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
32	55-030	Potrubí nerezové svařované Ø60,3x2,9,DIN 2463,mat.1.4301(17240); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			3 626,56	
33	55-031	Oblouk trubkový hladký(90°) 60,3x3,R=1,5D,DIN2605, mat.1.4301(17240); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			1 263,18	
34	55-032	přivařovací redukce Ø114,3/88,9x2 mat. 1.4301; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			2 890,08	
35	55-033	přivařovací redukce Ø159/114x2 mat. 1.4301; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			4 453,54	
36	55-034	Tlakoměr Ø100,rozsah 0- 1MPa, typ03312, včetně kohoutu M 20X1,5, ČSN 137510.1 , tlumiče tlakových rázů a přípojky A,nástavce a těsnění-nebo rovnocenný	ks			3 789,66	
37	55-035	Demontáž stávající ČS, včetně odvozu a likvidace odpadu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kg			54 570,00	
38	55-036	Montážní materiál; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kg			1 867,00	
39	55-037	Zkoušky a revize	kpl			18 076,10	
40	55-038	umyvadlo se sifonem	kpl			3 515,85	
41	55-039	výtokový ventil nástěnný	kpl			388,91	
Stavební práce							
42	55-040	Potěr pískocementový tl do 20 mm tř. C 12,5 běžný - oprava podlah	m2			765,65	
43	55-041	Potrubí nerezové svařované Ø54x2 DIN 2463,mat.1.4301(17240) pro prostup silových a monitorovacích kabelů stropem jímky, délka 1800 mm; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			3 626,56	
44	55-042	Pachotěsný poklop(ZN) 570x780, nosnost 1,5kN, vč. rámu (ZN)	ks			75 281,96	
45	55-043	Pachotěsný poklop (ZN) 600x600, nosnost 1,5kN, vč. rámu (ZN)	ks			63 607,36	
46	55-044	Ostatní stavební přípomoce	kpl			19 877,30	
47	55-045	Nátěr háku pro kladkostroj 1x základní, 2x vrchní	m2			1 143,42	
48	55-046	Úprava / zarovnání stávajících základů	m3			1 614,04	dle strojní části
49	55-047	Vyspravení poničené podlahy - Potěr pískocementový tl do 20 mm tř. C 12,5 běžný	m2			900,59	především kolem poklopů a kolem základů dle aktuální stavu v době provádění
50	55-048	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2			2 354,13	
51	55-049	Očištění (otryskání) I-profilu I220, stupeň otryskání SA 2 1/2	m			5 526,02	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
52	55-050	Nový ochranný nátěr stávajícího I profilu I220 (pro kladkostroj), systém do prostředí C5, životnost nátěrového systému minimálně 15 let. Po provedení nového nátěrového systému opětovně osadit ceduli s únosností (napsat únosnost dle stávajícího stavu)	m			13 815,06	
53	55-051	Nerezový žebřík pro vstup do jímky, vč upevnění	kpl			44 171,78	Délku žebříku prověřit dle hloubky jímky.
54	55-052	Zajištění náhradního čerpání, eventuálně ucpání přítoků do jímky	kpl			28 145,60	
55	55-053	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00	
56	55-054	Náklady spojené s odčerpáním, vyčištěním a dezinfekcí jímky a s dočasným odstavením stávajících nátoků	kpl			29 419,60	
Bourání							
57	55-055	Vybourání kanalizačních ráků včetně poklopů pl do 0,6 m2, včetně odvozu a likvidace odpadu	kus			13 251,54	
58	55-056	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 60 mm do stavebních materiálů	m			10 822,09	
59	55-057	Odstranění nátěrů ze zámečnických konstrukcí oškrábáním	m2			449,58	

Součástí jednotkových cen položek musí být: .

- **dodávku 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 materialovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SO55 Čerpací stanice ve stanicích Náměstí Republiky TN55
Část: Elektro část
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022
Zhotovitel:
Datum: 27.02.2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Celkem						420 926,09		
01	749009	Přezbrojení vývodů v rozvaděči a přeznačení	kus			24 008,40	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících jističů, jejich naložení na dopravní prostředek, dodávku a montáž nových jističů, přeznačení vývodů.
02	749001	Demontáž stávající el. instalace	hod			22 358,40	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelových konstrukcí, kabelů, rozvaděčů, desblokovacích, svorkovnicových a přístrojových skříní, drobných přístrojů a čidel, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci
03	749004	Demontáž stávajících kabelů	m			11 271,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelů, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci.
04	749005	Demontáž kabelového žlabu / lišty	m			5 930,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění žlabu / lišty, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci..
05	749006	Demontáž kabelového roštu včetně upevnění a příslušenství	m			5 582,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění kabelového roštu včetně příslušenství, jeho naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
06	749903	Ostatní elektromontážní práce	hod			3 726,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje jiné nespecifikované elektromontážní práce včetně dodávky drobného materiálu.
07	749011	Vyvěšení stávajících kabelů a jejich opětné uložení do nové kabelové trasy	m			2 093,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje manipulaci se stávajícími kabely, dodávku provizorních kabelových konstrukcí, jejich montáž, jejich demontáž, revizi stávajících kabelů. Jedná se o celý svazek kabelů na jedné lávce/roštu.
08	749012	Požární upcávky - odstranění	m2			3 932,50	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž upcávky a naložení odpadu na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
09	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu	t			9 470,25	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odvoz a ekologickou likvidaci netříděného demontovaného elektromateriálu.
10	749901	Požární upcávky - instalace	m2			7 624,64	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje utěsnění požárních prostupů certifikovaným materiálem vč. štičku
11	749902	Stavební přípomoc	hod			3 260,50	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje různé pomocné stavební práce a průrazy, drážkování, vrtání pro kabelové trasy.
12	745024	Kabelový rošt metalizovaný R41 -M	m			78 572,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na tĕmnové příchytky včetně odbočovacích dílů a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného die předpisů pro metro, tĕmnové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
13	745022	Kabelový rošt metalizovaný R21 -M	m			65 382,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na tĕmnové příchytky včetně odbočovacích dílů a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného die předpisů pro metro, tĕmnové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
14	747701	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus			13 812,70	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž rozvodné krabice,připojení, utěsnění každé krabice a označení krabic. Připevnění krabice na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
15	747703	Zásuvka jednofázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54	kus			470,10	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
16	747705	Zásuvka pĕtilpólová 400V, 50Hz, 32A, nástěnná IP 54	kus			1 673,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
17	747706	Tlačítko ve skřínĕ černé	kus			1 122,70	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž tlačítka, připojení, utěsnění, označení každého tlačítka. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
18	745601	Zemnicĕ pásek FeZn 30/4 mm	m			4 584,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku pásku FeZn 30/4, jeho galvanizaci die předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně upevňovacího materiálu s izolačními hmoždinkami, uzemňovacích svorek a spojovacího materiálu. Upevnění na stavebnĕ konstrukci cca po 1m, nĕtĕr.
19	745603	Cu vodiĕ žlutozelený "R" 4 mm ²	m			1 289,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiĕe, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štiĕků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
20	745604	Cu vodiĕ žlutozelený "R" 6 mm ²	m			1 779,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiĕe, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štiĕků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
21	745607	Ochranná svorka na pospojování	kus			2 260,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, oznaĕení svorky.
22	743050	Kabel Cu "R" M 5J x 6 mm2	m			5 332,50	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulance a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štiĕků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva plĕštĕ oranžová - na plĕšti oznaĕení "M".
23	743035	Kabel Cu "R" M 4 x 6 mm2	m			9 402,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulance a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štiĕků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva plĕštĕ oranžová - na plĕšti oznaĕení "M".
24	743063	Kabel Cu "R" M 7J x 2,5 mm2	m			8 394,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulance a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalaĕního materiálu, včetně ukonĕení, kabelových štiĕků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva plĕštĕ oranžová - na plĕšti oznaĕení "M".

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	
1	2	3	4	5	6	7	8	
25	743033	Kabel Cu "R" M 4J x 2,5 mm2	m			6 645,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
26	743018	Kabel Cu "R" M 3J x 2,5 mm2	m			3 033,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
27	743065	Kabel Cu "R" M 12J x 1,5 mm2	m			10 035,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
28	743032	Kabel Cu "R" M 4J x 1,5 mm2	m			3 406,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
29	743017	Kabel Cu "R" M 3O x 1,5 mm2	m			14 800,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
30	749983	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00		
31	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			34 776,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje úkony nutné k individuálním a komplexním zkouškám zařízení včetně zajištění účasti dotčených osob.
32	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			19 252,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy.
33	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			869,40	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor (stavební objekt) Drážním úřadem včetně prohlídky a obstarání. Položka také obsahuje náklady na prohlídku a zkoušku zařízení právnickou osobou, včetně vyhotovení protokolu.

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22-2012-01

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SO55 Čerpací stanice ve stanici Náměstí Republiky TN55
Část: ASDŘ-T
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022
Zhotovitel:
Datum: 27.02.2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	8

Celkem

447 597,58

Dodávky a montáže

1	750600	Úprava zapojení rozvaděče 64AB1	kpl			26 002,10	
2	756018	kabel Cu "R" M 20x2x1	m			28 881,00	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod.
3	756004	kabel Cu "R" M 2x2x1	m			3 222,00	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod.
4	743068	Kabel Cu "R" M 19 x 1,5 mm2	m			21 037,50	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod.
5	745008	Kabelový žlab 100x50 vč víka a příslušenství a montáže	m			119 852,00	v případě použitelnosti využít stávající trasu ASDŘT
6	745013	Kabelový žlab 50x50 vč víka a příslušenství a montáže	m			26 889,60	v případě použitelnosti využít stávající trasu ASDŘT
7	750621	Ultrazvukové měření hladiny pro ČS (v nerezovém krytu)	ks			64 348,80	
8	749901	Požární ucpávky - instalace	m2			4 574,78	Utěsnění požárních prostupů certifikovaným materiálem vč. štítku
Demontáže							
9	749004	Demontáž stávajících kabelů	m			3 315,00	
10	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu	t			7 576,20	
Software							
11	750641	Aplikační SW	kpl			55 911,80	
12	750642	Vizualizační SW na CD a v TC	kpl			33 548,00	
Ostatní							
13	749980	Nastavení, oživení a zaregulování systému	hod			14 035,00	včetně zajištění účasti dotčených osob.
14	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			33 684,00	včetně zajištění účasti dotčených osob.
15	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			3 850,40	Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy.
16	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			869,40	Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor (stavební objekt) Drážním úřadem včetně prohlídky a obstarání. Položka také obsahuje náklady na prohlídku a zkoušku zařízení právnickou osobou, včetně vyhotovení protokolu.

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22/2012

Součástí jednotkových cen položek musí být: .

- **dodávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.**

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	8

- příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.

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

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO55 Čerpací stanice ve stanici Náměstí Republiky TN55

Část: VON

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 27.02.2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

204 843,60

Projektové práce

204 843,60

1.	PP 01	Dokumentace pro realizaci stavby (dopracování)	kus			140 821,20	
2.	PP 02	Dokumentace skutečného provedení	kus			64 022,40	

Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

SO56 Čerpací stanice ve stanici Florenc B HF66

Celková rekapitulace nákladů v Kč

Část	Druh nákladů	Náklad v Kč
	Strojní část	2 468 347,37
	Elektro část	420 926,09
	ASDŘ-T	407 309,13
	Objekty celkem	3 296 582,59
	Vedlejší a ostatní náklady	
	Projektové práce	204 843,60
	Vedlejší a ostatní náklady celkem	204 843,60
	Cena stavby bez DPH v Kč	3 501 426,19
Při vyplňování soupisu prací je nutné respektovat dále uvedené pokyny: 1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro výběr zhotovitele, tj. technické zprávy, 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, 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. 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) 7) V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkových cen a nebudou zvlášť hrazeny. 8) Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu vyjadřuje standard požadované kvality (zák. č. 137/2006 Sb, §44, odst. (11)). 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: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO56 Čerpací stanice ve stanici Florenc B HF66

Část: Strojní část

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 24.05.2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

2 468 347,37

Strojní zařízení

1	56-001	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod H=20 m, Q=9 l/s - NP3127.185SH-249 fy FLYGT , montáž do mokré jímky na vodící tyče a patkové koleno DN 80 včetně příslušenství a montážní sady, závěsný řetěz(ZN), vodící tyče 2x 5m z nerez, připojovací kabel silový a monitorovací délky 10 m, zabudovaná tepelná ochrana motoru, jednotka čidla průsaku FLS+miniCAS vyhodnocovací jednotka, příkon 7,4 kW; 400 V; 50 Hz, jmen proud 14 A, hmotnost 147+35 kg nebo rovnocenné; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálů	ks			742 463,90	1 ks je 100% rezerva na skladě
2	56-002	Montáž kalového čerpadla - položka č.1	ks			101 187,43	
3	56-003	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod H=20 m, Q=9 l/s - NT3127.185SH-249 fy FLYGT , montáž na koleno, které je součástí dodávky a je uzpůsobeno pro kotvení na betonový základ v prostoru čerpací stanice(suché provedení), sání DN100, výtlač DN80, včetně příslušenství a montážní sady, závěsný řetěz(ZN), připojovací kabel silový a monitorovací délky 10 m, zabudovaná tepelná ochrana motoru, příkon 7,4 kW; 400 V; 50 Hz, jmen proud 14 A, hmotnost 185kg nebo rovnocenné; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálů	ks			787 977,18	1 ks je 100% rezerva na skladě
4	56-004	Montáž kalového čerpadla - položka č.3	ks			101 187,43	
5	56-005	Šoupátko třmenové DN80, PN16, S 30 113-516 s elektropohonem Auma SA 14.2-22 - nebo rovnocenné; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálů	ks			131 220,56	
6	56-006	Šoupátko třmenové DN 80, PN 16 S 30 111-516; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálů	ks			8 523,87	
7	56-007-0	Kulový kohout DN 15, PN 16, se šroubením a páčkou	ks			5 397,58	
8	56-007	Kulový kohout DN 50, PN 16, K 85 11 516	ks			2 342,91	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
9	56-008	Plovákový spínač ENM10, kabel 10 m, držáky plováků z pozink. kulatiny průměr min. 8mm - nebo rovnocenný	ks			48 007,75	
10	56-009	Pojízdný kladkostroj Z 220/0,5 t-zdvih 8m	ks			23 099,69	
11	56-010	Zpětná klapka DN 80 přírubová PN 16, tvárná litina epoxid, vč. spoj. materiálu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			6 773,49	
12	56-011	Montážní vložka DN 80 přírubová PN 16, pevně nastavitelná, tvárná litina epoxid, vč. spoj. materiálu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			15 486,49	
13	56-012	přírubové koleno 90° s patkou DN 80 PN 16, tvárná litina epoxid, vč. spoj. materiálu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			4 759,10	
14	56-013	přírubové koleno 90° s patkou DN 80 PN 16, pro ponorné čerpadlo tvárná litina epoxid, vč. spoj. materiálu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			4 759,10	
15	56-014	dvoupřírubový kus DN 80 (88,9 x 2) 180 mm nerez 1.44301, 2 x přivařovací příruba DN 80 PN 16, vč. spoj. materiálu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			3 399,85	
16	56-015	Oblouk trubkový hladký(90°) 114,3x2,R=1,5D,DIN2605, mat. 1.4301(17240); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			1 045,13	
17	56-016	Příruba přivařovací typ 11,DN 100,PN16, DIN 2633,mat. 1.14301(17240),včetně přírubových a izolačních spojů; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			1 561,22	
18	56-017-0	Potrubí měděné ČSN EN 1057 18 x 1; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			1 724,84	
19	56-017	Potrubí nerezové svařované Ø 88,9x2,DIN 2463,mat.1.4301(17240); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			12 470,70	
20	56-018	Příruba přivařovací typ 11,DN 80,PN16, DIN 2633,mat. 1.4301(17240),včetně přírubových a izolačních spojů; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			9 390,16	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
21	56-019	Potrubí nerezové svařované Ø60,3x2,9,DIN 2463,mat.1.4301(17240); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	m			5 513,58	
22	56-020	Oblouk trubkový hladký(90°) 60,3x3,R=1,5D,DIN2605, mat. 1.4301(17240); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			1 910,52	
23	56-021	T kus trubkový hladký DN 80/ DN 50 88,9x2,DIN2605, mat. 1.4301(17240); v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			1 534,52	
24	56-022	Redukce Ø114,3/88,9x2 mat. 1.4301; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			1 460,06	
25	56-023	Tlakoměr Ø100,rozsah 0- 1MPa, typ03312, včetně kohoutu M 20X1,5, ČSN 137510.1 , tlumiče tlakových rázů a přípojky A,nástavce a těsnění-nebo rovnocenný	ks			3 860,22	
26	56-024	Demontáž stávající ČS, včetně odvozu a likvidace odpadu; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kg			55 434,00	
27	56-025	Montážní materiál; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	kg			1 925,80	
28	56-026	Zkoušky a revize	kpl			18 076,10	
Stavební práce							
29	56-027	Potěr pískocementový tl do 20 mm tř. C 12,5 běžný - oprava podlah	m2			765,65	
30	56-028	Potrubí nerezové svařované Ø54x2 DIN 2463,mat.1.4301(17240) pro prostup silových a monitorovacích kabelů stropem jímky, délka 1800 mm; v ceně položky je nutné zohlednit ztížené podmínky práce v metru, zejména pak práce v kolejišti pouze v nočních výlukách s omezenou možností zavážení materiálu	ks			3 675,72	
31	56-029	Pachotěsný poklop(ZN) 570x780, nosnost 1,5kN, vč. rámu (ZN)	ks			75 281,96	
32	56-030	Pachotěsný poklop (ZN) 600x600, nosnost 1,5kN, vč. rámu (ZN)	ks			63 607,36	
33	56-031	Ostatní stavební přímomoce	kpl			19 877,30	
34	56-032	Úprava / zarovnání stávajících základů	m3			556,56	dle strojní části
35	56-033	Vyspravení poničené podlahy - Potěr pískocementový tl do 20 mm tř. C 12,5 běžný	m2			404,84	především kolem poklopů a kolem základů dle aktuálního stavu v době provádění
36	56-034	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2			1 058,79	
37	56-035	Očištění (otryskání) ocelového háku, stupeň otryskání SA 2 1/2	ks			449,33	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
38	56-036	Nový ochranný nátěr stávajícího ocelového háku (pro kladkostroj), systém do prostředí C5, životnost nátěrového systému minimálně 15 let. Po provedení nového nátěrového systému opětovně osadit ceduli s únosností (napsat únosnost dle stávajícího stavu)	ks			513,52	
39	56-037	Nová výmalba místnosti, včetně úpravy stávajícího povrchu	m2			40 821,11	
40	56-038	Nerezový žebřík pro vstup do jímky, vč upevnění	kpl			44 171,78	Délku žebříku prověřit dle hloubky jímky.
41	56-039	Zajištění náhradního čerpání, eventuálně ucpání přítoků do jímky	kpl			26 651,10	
42	56-040	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00	
43	56-041	Náklady spojené s odčerpáním, vyčištěním a dezinfekcí jímky a s dočasným odstavením stávajících nátoků	kpl			28 714,00	
Bourání							
44	56-042	Vybourání kanalizačních rámů včetně poklopů pl do 0,6 m2, včetně odvozu a likvidace odpadu	kus			13 251,54	
45	56-043	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 60 mm do stavebních materiálů	m			10 822,09	
46	56-044	Odstranění nátěrů ze zámečnických konstrukcí oškrábáním	m2			451,54	

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- **dodávku 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.**

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

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra
Objekt: SO56 Čerpací stanice ve stanicí Florenc B HF66
Část: Elektro část
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022
Zhotovitel:
Datum: 27.02.2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Celkem						420 926,09		
01	749009	Přezbrojení vývodů v rozvaděči a přeznačení	kus			24 008,40	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících jističů, jejich naložení na dopravní prostředek, dodávku a montáž nových jističů, přeznačení vývodů.
02	749001	Demontáž stávající el. instalace	hod			22 358,40	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelových konstrukcí, kabelů, rozvaděčů, desblokovacích, svorkovnicových a přístrojových skříní, drobných přístrojů a čidel, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci
03	749004	Demontáž stávajících kabelů	m			11 271,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelů, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci.
04	749005	Demontáž kabelového žlabu / lišty	m			5 930,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění žlabu / lišty, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci..
05	749006	Demontáž kabelového roštu včetně upevnění a příslušenství	m			5 582,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odstranění kabelového roštu včetně příslušenství, jeho naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
06	749903	Ostatní elektromontážní práce	hod			3 726,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje jinde nespecifikované elektromontážní práce včetně dodávky drobného materiálu.
07	749011	Vyvěšení stávajících kabelů a jejich opětné uložení do nové kabelové trasy	m			2 093,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje manipulaci se stávajícími kabely, dodávku provizorních kabelových konstrukcí, jejich montáž, jejich demontáž, revizi stávajících kabelů. Jedná se o celý svazek kabelů na jedné lávce/roštu.
08	749012	Požární upcávky - odstranění	m2			3 932,50	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje demontáž upcávky a naložení odpadu na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
09	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu	t			9 470,25	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje odvoz a ekologickou likvidaci netříděného demontovaného elektromateriálu.
10	749901	Požární upcávky - instalace	m2			7 624,64	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje utěsnění požárních prostupů certifikovaným materiálem vč. štítků
11	749902	Stavební přímomoce	hod			3 260,50	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje různé pomocné stavební práce a průrazy, drážkování, vrtání pro kabelové trasy.
12	745024	Kabelový rošt metalizovaný R41 -M	m			78 572,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na tĕmnové příchytky včetně odbočovacích dílů a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného die předpisů pro metro, tĕmnové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
13	745022	Kabelový rošt metalizovaný R21 -M	m			65 382,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na tĕmnové příchytky včetně odbočovacích dílů a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného die předpisů pro metro, tĕmnové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
14	747701	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus			13 812,70	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž rozvodné krabice,připojení, utěsnění každé krabice a označení krabic. Připevnění krabice na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
15	747703	Zásuvka jednofázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54	kus			470,10	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
16	747705	Zásuvka pĕtipolová 400V, 50Hz, 32A, nástěnná IP 54	kus			1 673,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky ,utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
17	747706	Tlačítko ve skříní černé	kus			1 122,70	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž tlačítka, připojení, utěsnění, označení každého tlačítka. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
18	745601	Zemnický pásék FeZn 30/4 mm	m			4 584,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku pásku FeZn 30/4, jeho galvanizaci die předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně upevňovacího materiálu s izolačními hmoždinkami, uzemňovacích svorek a spojovacího materiálu. Upevnění na stavební konstrukci cca po 1m, nátěr.
19	745603	Cu vodič žlutozelený "R" 4 mm ²	m			1 289,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiče, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
20	745604	Cu vodič žlutozelený "R" 6 mm ²	m			1 779,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka a montáž vodiče, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
21	745607	Ochranná svorka na pospojování	kus			2 260,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Položka obsahuje dodávku dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označení svorky.
22	743050	Kabel Cu "R" M 5J x 6 mm ²	m			5 332,50	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
23	743035	Kabel Cu "R" M 4 x 6 mm ²	m			9 402,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
24	743063	Kabel Cu "R" M 7J x 2,5 mm ²	m			8 394,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene die ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
25	743033	Kabel Cu "R" M 4J x 2,5 mm2	m			6 645,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
26	743018	Kabel Cu "R" M 3J x 2,5 mm2	m			3 033,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
27	743065	Kabel Cu "R" M 12J x 1,5 mm2	m			10 035,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
28	743032	Kabel Cu "R" M 4J x 1,5 mm2	m			3 406,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
29	743017	Kabel Cu "R" M 3O x 1,5 mm2	m			14 800,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štiťků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
30	749983	Kolejová noční doprava	kpl			34 780,00	
31	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			34 776,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje úkony nutné k individuálním a komplexním zkouškám zařízení včetně zajištění účasti dotčených osob.
32	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			19 252,00	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy.
33	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			869,40	„Výměra položky je odhadnuta dle „standardního řešení“; přesná výměra bude stanovena v rámci realizační dokumentace dle skutečného stavu na stavbě“ Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor (stavební objekt) Drážním úřadem včetně prohlídky a obstarání. Položka také obsahuje náklady na prohlídku a zkoušku zařízení právnickou osobou, včetně vyhotovení protokolu.

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22-2012-01

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO56 Čerpací stanice ve stanici Florenc B HF66

Část: ASDŘ-T

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 27.02.2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	8

Celkem

407 309,13

Dodávky a montáže

1	750600	Úprava zapojení rozvaděče 65AB1	kpl			26 002,10	
2	756018	kabel Cu "R" M 20x2x1	m			28 881,00	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod.
3	756004	kabel Cu "R" M 2x2x1	m			2 148,00	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod.
4	743068	Kabel Cu "R" M 19 x 1,5 mm2	m			21 037,50	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod.
5	745008	Kabelový žlab 100x50 vč víka a příslušenství a montáže	m			104 870,50	v případě použitelnosti využít stávající trasu ASDŘT
6	745013	Kabelový žlab 50x50 vč víka a příslušenství a montáže	m			11 204,00	v případě použitelnosti využít stávající trasu ASDŘT
7	750621	Ultrazvukové měření hladiny pro ČS (v nerezovém krytu)	ks			64 348,80	
8	749901	Požární ucpávky - instalace	m2			1 524,93	Utěsnění požárních prostupů certifikovaným materiálem vč. štítku
Demontáže							
9	749004	Demontáž stávajících kabelů	m			2 652,00	
10	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu	t			7 576,20	
Software							
11	750641	Aplikační SW	kpl			52 890,60	
12	750642	Vizualizační SW na CD a v TC	kpl			31 734,70	
Ostatní							
13	749980	Nastavení, oživení a zaregulování systému	hod			14 035,00	včetně zajištění účasti dotčených osob.
14	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			33 684,00	včetně zajištění účasti dotčených osob.
15	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			3 850,40	Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy.
16	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			869,40	Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor (stavební objekt) Drážním úřadem včetně prohlídky a obstarání. Položka také obsahuje náklady na prohlídku a zkoušku zařízení právnickou osobou, včetně vyhotovení protokolů.

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22/2012

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- **dodávku 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.**

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	8

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 80 čerpacích stanic ve stanicích metra

Objekt: SO56 Čerpací stanice ve stanici Florenc B HF66

Část: VON

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 27.02.2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

204 843,60

Projektové práce

204 843,60

1.	PP 01	Dokumentace pro realizaci stavby (dopracování)	kus			140 821,20	
2.	PP 02	Dokumentace skutečného provedení	kus			64 022,40	