


Oprava vodovodů ve stanici metra

Celková rekapitulace nákladů v Kč

Část	Druh nákladů	Náklad v Kč
E.1.2.1	ZTI	7 730 279,00
E.1.2.2	Elektro	199 850,00
E.1.2.3	ASDŘ-T (neobsahuje konstrukce a práce)	
Objekty celkem		7 930 129,00
Vedlejší a ostatní náklady		
	Zařízení staveniště	94 800,00
	Projektové práce	165 600,00
Vedlejší a ostatní náklady celkem		260 400,00
Cena stavby bez DPH v Kč		8 190 529,00
<p>Při vyplňování soupisu prací je nutné respektovat dále uvedené pokyny:</p> <p>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.</p> <p>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).</p> <p>3) Součástí cen položek je i zřízení uzemnění jednotlivých zařízení, potrubí, armatur, apod. Pokud není vykázáno zvlášť.</p> <p>4) Součástí nabídkové ceny musí být i inženýrská činnost zhotovitele, komplexní zkoušky, včetně zkušební 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.</p> <p>5) Každá uchazečem vyplněná položka musí obsahovat veškeré technicky a logicky dovoditelné součásti dodávky a montáže.</p> <p>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)</p> <p>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.</p> <p>8) Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu vyjadřuje standard požadované kvality. 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.</p>		

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava vodovodů ve stanici metra 

Objekt: ZTI

Část: E.1.2.1

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

Zhotovitel:

Datum: 15.12.2016

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

7 730 279,00

722 Vodovod

1	121-001	Potrubí z ocelových trubek nerezových svařovaných DN 40, PN 16, spoj Victaulic	m			65 888,10	odměřeno AutoCad: 002-007
2	121-002	Potrubí z ocelových trubek nerezových svařovaných DN 50, PN 16, spoj Victaulic	m			323 909,60	odměřeno AutoCad: 002-007
3	121-003	Potrubí z ocelových trubek nerezových svařovaných DN 65, PN 16, spoj Victaulic	m			89 824,80	odměřeno AutoCad: 002-007
4	121-004	Potrubí z ocelových trubek nerezových svařovaných DN 80, PN 16, spoj Victaulic	m			411 421,50	odměřeno AutoCad: 002-007
5	121-005	Potrubí z ocelových trubek nerezových svařovaných DN 100, PN 16, spoj Victaulic	m			2 171 302,50	odměřeno AutoCad: 002-007
6	121-006	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných DN 100, PN 16	m			397 050,00	odměřeno AutoCad: 002-007
7	121-007	Porubí z měděných trubek DN 15	m			14 725,00	odměřeno AutoCad: 002-007
8	121-008	Porubí z měděných trubek DN 20	m			104 400,00	odměřeno AutoCad: 002-007
9	121-009	Porubí z měděných trubek DN 25	m			86 407,20	odměřeno AutoCad: 002-007
10	121-010	Porubí z měděných trubek DN 32	m			131 016,40	odměřeno AutoCad: 002-007
11	121-011	Zkouška těsnosti potrubí do DN 100	m			25 326,60	odměřeno AutoCad: 002-007
12	121-012	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m			13 230,90	odměřeno AutoCad: 002-007
13	121-013	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí přes DN 80 do DN 200	m			11 219,70	odměřeno AutoCad: 002-007
14	121-014	tepelná izolace s fólií do 25 mm DN do 22 mm	m			27 941,50	odměřeno AutoCad: 002-007
15	121-015	tepelná izolace s fólií do 25 mm DN přes 22 do 42 mm	m			41 982,50	odměřeno AutoCad: 002-007
16	121-016	tepelná izolace s fólií do 25 mm DN přes 42 do 62 mm	m			26 656,00	odměřeno AutoCad: 002-007
17	121-017	tepelná izolace s fólií do 25 mm DN přes 62 do 92 mm	m			43 256,20	odměřeno AutoCad: 002-007
18	121-018	tepelná izolace s fólií do 25 mm DN přes 92 mm	m			58 560,00	odměřeno AutoCad: 002-007
19	121-019	ruční šoupě DN 100 (uzavřené víkové);PN 16	kus			212 319,90	odměřeno AutoCad: 002-007
20	121-020	ruční šoupě DN 80 (uzavřené víkové);PN 16	kus			12 940,00	odměřeno AutoCad:003,007
21	121-021	eletroušoupě DN 100 (víceotáčkové)	kus			152 673,40	odměřeno AutoCad:003,007
22	121-022	Navařovací příruba DN 100, PN16	kus			84 230,80	odměřeno AutoCad:003,007
23	121-023	Navařovací příruba DN 80, PN16	kus			14 080,00	odměřeno AutoCad:003,007
24	121-024	Přírubový T-kus 100/100	kus			102 278,80	odměřeno AutoCad:003,007
25	121-025	Přírubové koleno DN100	kus			25 743,60	odměřeno AutoCad:003,007
26	121-026	Montážní vložka DN100	kus			72 092,30	odměřeno AutoCad:003
27	121-027	Zpětná klapka DN 100	kus			23 012,00	odměřeno AutoCad:003
28	121-028	diferenční regulátor tlaku	kus			8 401,50	odměřeno AutoCad:003

2/7

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
29	121-029	filtr DN 100	kus			29 406,90	odměřeno AutoCad:003
30	121-030	filtr DN 80	kus			8 091,50	odměřeno AutoCad:003
31	121-031	kulový kohout DN 20 (3/4") s odvzdušněním	kus			1 722,00	odměřeno AutoCad:003
32	121-032	vodoměr DN 80 (vícevtokový vodoměr)	kus				dodávka vodáren odměřeno AutoCad:003
33	121-033	vodoměr DN 15	kus			13 807,20	odměřeno AutoCad:002-007
34	121-034	Pryžový kompenzátor DN100	kus			5 120,40	odměřeno AutoCad:003
35	121-035	zpětná klapka DN 25	kus			1 160,00	odměřeno AutoCad:003
36	121-036	zpětná klapka DN 20	kus			3 050,40	odměřeno AutoCad:002-007
37	121-037	redukční ventil s manometrem DN20	kus			25 828,20	odměřeno AutoCad:002-007
38	121-038	redukční ventil s manometrem DN25	kus			7 475,40	odměřeno AutoCad:002-007
39	121-039	regulátor výstupu tlaku DN 100	kus			290 803,50	odměřeno AutoCad:003,007
40	121-040	filtr DN 25	kus			917,20	odměřeno AutoCad:002-007
41	121-041	filtr DN 20	kus			2 998,80	odměřeno AutoCad:002-007
42	121-042	filtr DN 15	kus			264,50	odměřeno AutoCad:002-007
43	121-043	pojistný ventil pružinový DN 80	kus			140 034,60	odměřeno AutoCad:003,007
44	121-044	tlakoměr D100, DN 20	kus			11 998,80	odměřeno AutoCad:003,007
45	121-045	kulový kohout DN 15 (1/2")	kus			544,00	odměřeno AutoCad:002-007
46	121-046	kulový kohout DN 20 (3/4")	kus			15 988,50	odměřeno AutoCad:002-007
47	121-047	kulový kohout DN 25 (1")	kus			5 028,00	odměřeno AutoCad:002-007
48	121-048	kulový kohout DN 32 (5/4")	kus			5 676,00	odměřeno AutoCad:002-007
49	121-049	kulový kohout DN 40 (6/4")	kus			955,30	odměřeno AutoCad:002-007
50	121-050	kulový kohout DN 50 (2")	kus			19 836,60	odměřeno AutoCad:002-007
51	121-051	kulový kohout DN 80 (3")	kus			17 996,00	odměřeno AutoCad:002-007
52	121-052	ventil výtokový DN 15 (1/2")	kus			3 099,20	odměřeno AutoCad:002-007
53	121-053	nástěnný ventil DN 20 se šroubením pro hadici	kus			2 312,00	odměřeno AutoCad:002-007
54	121-054	pojistňovací ventil DN25	kus			3 634,40	odměřeno AutoCad:002-007
55	121-055	pojistňovací ventil DN20	kus			9 961,20	odměřeno AutoCad:002-007
56	121-056	rohový ventil DN 15 (1/2")	kus			5 853,60	odměřeno AutoCad:002-007
57	121-057	spojka C52 s víčkem a řetízky	kus			2 741,60	odměřeno AutoCad:007
58	121-058	Hydrantová skříň C 52 - pouze výzbroj	kus			117 308,00	odměřeno AutoCad:002-007
59	121-059	Hydrantová skříň B 75 - pouze výzbroj	kus			88 841,50	odměřeno AutoCad:002-007
60	121-060	Prostup požární stěnou (těsnění např. Intumex)	kus			89 580,00	odměřeno AutoCad:002-007
61	121-061	Uzemnění vodovodu	kus			19 246,50	odměřeno AutoCad:002-007
62	121-062	Nové uložení potrubí - konzola , třmen, dvoušroubová objímka (žárové pozinkování)	kus			214 935,00	odměřeno AutoCad:002-007
63	121-063	Stávající konzoly pro uložení potrubí (očištění ocelovým kartáčem, antikoroziní nátěr)	kus			183 144,00	odměřeno AutoCad:002-007
64	121-064	Skříň suchovodu ve vestibulu - vystrojení	kus			39 702,60	odměřeno AutoCad: 003
65	121-065	Skříň suchovodu na nástupišti - vystrojení	kus			39 702,60	odměřeno AutoCad:006
		725 Zařizovací předměty					
66	121-066	elektrický ohřivač TV o objemu 5 L	kus			28 416,60	odměřeno AutoCad:003,004
67	121-067	elektrický zásobník TV o objemu 80 L	kus			10 592,90	odměřeno AutoCad:004
68	121-068	elektrický zásobník TV o objemu 150 L	kus			27 704,00	odměřeno AutoCad:004
69	121-069	elektrický zásobník TV o objemu 160 L	kus			13 407,50	odměřeno AutoCad:006

3/2

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
70	121-070	elektrický zásobník TV o objemu 200 L	kus			16 029,40	odměřeno AutoCad:003
71	121-071	umyvadlo	kus			2 580,80	odměřeno AutoCad:006
72	121-072	baterie dřezová (výlevka)	kus			3 833,00	odměřeno AutoCad:004
73	121-073	baterie dřezová (dřez)	kus			1 916,50	odměřeno AutoCad:002-005
74	121-074	baterie umyvadlová	kus			13 808,90	odměřeno AutoCad:002-007
75	121-075	výlevka keramická se sklopnou plastovou mřížkou	kus			8 223,90	odměřeno AutoCad:
729 Demontáž							
76	121-076	Demontáž potrubí do DN 25, včetně odvozu a likvidace odpadu	m			37 888,20	odměřeno AutoCad:002-007
77	121-077	Demontáž potrubí přes 25 do DN 40, včetně odvozu a likvidace odpadu	m			28 737,00	odměřeno AutoCad:002-007
78	121-078	Demontáž potrubí přes 40 do DN 50, včetně odvozu a likvidace odpadu	m			35 897,40	odměřeno AutoCad:002-007
79	121-079	Demontáž potrubí DN 80, včetně odvozu a likvidace odpadu	m			57 424,50	odměřeno AutoCad:002-007
80	121-080	Demontáž potrubí DN 100 a víc, včetně odvozu a likvidace odpadu	m			364 826,70	odměřeno AutoCad:002-007
81	121-081	Demontáž aramatúr přírubových, včetně odvozu a likvidace odpadu	kus			37 872,00	odměřeno AutoCad:002-007
82	121-082	Demontáž aramatúr závitových, včetně odvozu a likvidace odpadu	kus			17 984,00	odměřeno AutoCad:002-007
O Ostatní							
83	121-083	Stavební přípomoc - vrtání otvorů (včetně povrchových úprav poškozených kci, úpravy omítek, malby.)	kpl			430 069,20	odměřeno AutoCad
84	121-084	tlakový prostup pro potrubí DN 100 - oprava, vyčištění	kus			369 251,20	odměřeno AutoCad
85	121-085	Demontáž a zpětná montáž podhledu	m2			43 158,50	odměřeno AutoCad

Součástí jednotkových cen položek musí být :

- **dodávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatky 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: Oprava vodovodů ve stanici metra

Objekt: Elektro

Část: E.1.2.2

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

Zhotovitel:

Datum: 8.12.2016

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

199 850,00

1	743065	Kabel Cu "R" M 12 x 1,5 mm ²	kus			30 090,00	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". Příloha 012, 101, 102, 103, 104
2	743063	Kabel Cu "R" M 7 x 2,5 mm ²	m			13 744,00	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". Příloha 012, 101, 102, 103, 104
3	743032	Kabel Cu "R" M 4 x 1,5 mm ²	m			1 179,00	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".
4	743018	Kabel Cu "R" M 3 x 2,5 mm ²	kus			33 099,00	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". Příloha 012, 101, 102, 103, 104
5	747703	Zásuvka jednofázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54	kus			1 674,00	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky, utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 001, 101, 102, 103, 104
6	749901	Požární ucpávky	m ²			10 800,00	Utěsnění požárních prostupů certifikovaným materiálem vč. Štítku Příloha 101,102, 103, 104
7	749902	Stavební přímomoce	hod			9 600,00	Průrazy, drážkování, vrtání pro kabelové trasy Příloha 001, 101, 102, 103, 104
8	745603	Cu vodič žlutozelený "R" S = 4 mm ²	m			4 244,00	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) Příloha 001
9	745604	Cu vodič žlutozelený "R" S = 6 mm ²	m			3 294,00	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) Příloha 001

5/7

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	745607	Ochranná svorka	kus			2 687,00	Položka obsahuje dodávku svorky, dopravu, manipulaci, montáž a označení. Příloha 001
11	745093	Trubka (pancéřová chránička) vč. protahovacího drátu, prům 25 mm - prov. pro metro	m			8 463,00	Položka obsahuje dodávku, montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.), pomocné mechanismy, uskladnění a manipulaci. Příloha 001
12	745001	Kabelová C-lišta	m			9 411,00	Položka obsahuje dodávku instalační lišty metalizované dle předpisů pro metro včetně kotvicího materiálu, izolačních podložek, upínacích pásek atd, uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž s pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 001
13	749004	Demontáž stávajících kabelů	m			39 501,00	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelů, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci. Příloha 001, 101, 102, 103, 104
14	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			6 864,00	Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy.
15	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			2 400,00	Položka obsahuje úkony nutné k individuálním a komplexním zkouškám zařízení včetně zajištění účasti dotčených osob.
16	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			22 800,00	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.*
- *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

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava vodovodů ve stanici metra 

Objekt:

Část: VON

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

Zhotovitel:

Datum: 9.11.2016


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

260 400,00


Zařízení staveniště

94 800,00

1.	ZS 01	Zařízení staveniště - zřízení, provoz, odstranění - položka obsahuje veškeré náklady zařízení staveniště, které nejsou uvedeny zvlášť	kus			94 800,00	položka obsahuje: Vybudování zařízení staveniště (nutného pro výkon činnosti zhotovitele a jeho subdávatelů - vybavení staveniště, připojení na inženýrské sítě, zabezpečení staveniště), stroje a zařízení, zvedací mechanismy, označení stavby, provozní náklady (spotřeba energií, ostraha, nájmy, poplatky, údržba), včetně čištění komunikací, průběžného a závěrečného úklidu stavby, vyklizení staveniště (včetně vybourání a odvozu veškerého zařízení, uvedení do původního stavu)
----	-------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	-------------------------------------------------------------------------------------	--	-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Projektové práce

165 600,00

2.	PP 01	Dokumentace pro realizaci stavby (dopracování)	kus			165 600,00	
----	-------	------------------------------------------------	-----	-------------------------------------------------------------------------------------	--	------------	--

t/z