

Oprava vodovodů ve stanici metra Vysočanská

Celková rekapitulace nákladů v Kč

Část	Druh nákladů	Náklad v Kč
E.1.2.1	ZTI	7 351 303,00
E.1.2.2	Elektro	295 850,00
E.1.2.3	ASDŘ-T (neobsahuje konstrukce a práce)	0,00
Objekty celkem		7 647 153,00
Vedlejší a ostatní náklady		
	Zařízení staveniště	114 707,30
	Projektové práce	150 000,00
Vedlejší a ostatní náklady celkem		264 707,30
Cena stavby bez DPH v Kč		7 911 860,30
Při vyplňování soupisu prací je nutné respektovat dále uvedené pokyny:		
<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.</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>		

V Praze dne

Ing. Zdeněk OSNER, CSc.
předseda představenstva
Energie - stavební a báňská a.s.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava vodovodů ve stanici metra Vysočanská

Objekt: ZTI

Část: E.1.2.1

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

Zhotovitel:

Datum: 19.10.2016

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

7 351 303,00

722 Vodovod							
1	121-001	Potrubí z ocelových trubek nerezových svařovaných DN 40, PN 16, spoj Victaulic	m			6 765,00	odměřeno AutoCad: 002-008
2	121-002	Potrubí z ocelových trubek nerezových svařovaných DN 50, PN 16, spoj Victaulic	m			263 340,00	odměřeno AutoCad: 002-008
3	121-003	Potrubí z ocelových trubek nerezových svařovaných DN 80, PN 16, spoj Victaulic	m			911 625,00	odměřeno AutoCad: 002-008
4	121-004	Potrubí z ocelových trubek nerezových svařovaných DN 100, PN 16, spoj Victaulic	m			2 399 544,00	odměřeno AutoCad: 002-008
5	121-005	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných DN 100, PN 16	m			311 500,00	odměřeno AutoCad: 002-008
6	121-006	Porubí z měděných trubek DN 15	m			12 870,00	odměřeno AutoCad: 002-005
7	121-007	Porubí z měděných trubek DN 20	m			108 810,00	odměřeno AutoCad: 002-005
8	121-008	Porubí z měděných trubek DN 25	m			35 040,00	odměřeno AutoCad: 002-005
9	121-009	Porubí z měděných trubek DN 32	m			34 300,00	odměřeno AutoCad: 002-005
10	121-010	Zkouška těsnosti potrubí do DN 100	m			50 526,00	odměřeno AutoCad: 002-008
11	121-011	Zkouška těsnosti potrubí přes DN 100 do DN 200	m			159 030,00	odměřeno AutoCad: 002-008
12	121-012	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m			42 966,00	odměřeno AutoCad: 002-008
13	121-013	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí přes DN 80 do DN 200	m			52 374,00	odměřeno AutoCad: 002-008
14	121-014	tepelná izolace s fólií do 25 mm DN do 22 mm	m			47 382,00	odměřeno AutoCad: 002-005
15	121-015	tepelná izolace s fólií do 25 mm DN přes 22 do 42 mm	m			15 910,00	odměřeno AutoCad: 002-005
16	121-016	tepelná izolace s fólií do 25 mm DN přes 42 do 62 mm	m			24 396,00	odměřeno AutoCad: 002-005
17	121-017	tepelná izolace s fólií do 25 mm DN přes 62 do 92 mm	m			67 860,00	odměřeno AutoCad: 002-005
18	121-018	tepelná izolace s fólií do 25 mm DN přes 92 mm	m			218 178,00	odměřeno AutoCad: 002-008
19	121-019	ruční šoupě DN 100 (uzavřené víkové);PN 16	ks			205 428,00	odměřeno AutoCad: 002-008
20	121-020	ruční šoupě DN 80 (uzavřené víkové);PN 16	ks			62 482,00	odměřeno AutoCad:UV
21	121-021	ruční šoupě DN 50 (uzavřené víkové);PN 16	ks			7 758,00	
22	121-022	eletroušoupě DN 100 (víceotáčkové)	ks			107 200,00	odměřeno AutoCad:005
23	121-023	Naváňovací příruba DN 100, PN16	ks			25 480,00	odměřeno AutoCad:
24	121-024	Naváňovací příruba DN 80, PN16	ks			3 245,00	odměřeno AutoCad:
25	121-025	Naváňovací příruba DN 50, PN16	ks			1 196,00	odměřeno AutoCad: 002-008
26	121-026	Přírubový T-kus 100/100	ks			7 210,00	odměřeno AutoCad: 002-009
27	121-027	Přírubový T-kus 80/80	ks			4 950,00	odměřeno AutoCad: 002-009
28	121-028	Přírubové koleno DN100	ks			2 120,00	odměřeno AutoCad: 002-009
29	121-029	Přírubové koleno DN80	ks			3 870,00	odměřeno AutoCad:UV
30	121-030	Montážní vložka DN100	ks			22 020,00	odměřeno AutoCad:UV
31	121-031	montážní vložka DN 80	ks			12 636,00	odměřeno AutoCad:UV
32	121-032	Zpětná klapka DN 100	ks			9 320,00	odměřeno AutoCad:UV
33	121-033	zpětná klapka DN 80	ks			7 836,00	odměřeno AutoCad:UV

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
34	121-034	diferenční regulátor tlaku	ks			50 000,00	odměřeno AutoCad:UV
35	121-035	filtr DN 100	ks			8 731,00	odměřeno AutoCad:UV
36	121-036	filtr DN 80	ks			7 384,00	odměřeno AutoCad:UV
37	121-037	kulový kohout DN 20 (3/4") s odvzdušněním	ks			2 072,00	odměřeno AutoCad:UV-UN
38	121-038	vodoměr DN 80 (vícevtokový vodoměr)	ks				dodávka vodáren odměřeno AutoCad:UV
39	121-039	Pryžový kompenzátor DN100	ks			3 240,00	odměřeno AutoCad:UV
40	121-040	zpětná klapka DN 25	ks			2 592,00	odměřeno AutoCad:003
41	121-041	zpětná klapka DN 20	ks			4 950,00	odměřeno AutoCad:004
42	121-042	redukční ventil s manometrem DN20	ks			15 620,00	odměřeno AutoCad:004
43	121-043	redukční ventil s manometrem DN25	ks			5 490,00	odměřeno AutoCad:004
44	121-044	regulátor výstupu tlaku DN 100	ks			75 000,00	odměřeno AutoCad:008
45	121-045	regulátor výstupu tlaku DN 80	ks			68 000,00	odměřeno AutoCad:008
46	121-046	filtr DN 25	ks			2 292,00	odměřeno AutoCad:004
47	121-047	filtr DN 20	ks			3 652,00	odměřeno AutoCad:004
48	121-048	pojistný ventil pružinový DN 100	ks			45 200,00	odměřeno AutoCad:008
49	121-049	pojistný ventil pružinový DN 80	ks			38 600,00	odměřeno AutoCad:008
50	121-050	tlakoměr D100, DN 20	ks			3 760,00	odměřeno AutoCad:008
51	121-051	tlakoměr D80, DN 20	ks			3 520,00	odměřeno AutoCad:008
52	121-052	kulový kohout DN 15 (1/2")	ks			608,00	odměřeno AutoCad:002-005
53	121-053	kulový kohout DN 20 (3/4")	ks			17 604,00	odměřeno AutoCad:002-005
54	121-054	kulový kohout DN 25 (1")	ks			7 168,00	odměřeno AutoCad:002-005
55	121-055	kulový kohout DN 32 (5/4")	ks			4 851,00	odměřeno AutoCad:002-005
56	121-056	kulový kohout DN 50 (2")	ks			27 835,00	odměřeno AutoCad:002-005
57	121-057	kulový kohout DN 80 (3")	ks			9 650,00	odměřeno AutoCad:002-005
58	121-058	ventil výtokový DN 15 (1/2")	ks			2 160,00	odměřeno AutoCad:002-005
59	121-059	nástěnný ventil DN 20 se šroubením pro hadici	ks			6 304,00	odměřeno AutoCad:002-005
60	121-060	pojistňovací ventil DN25	ks			3 240,00	odměřeno AutoCad:004
61	121-061	pojistňovací ventil DN20	ks			12 056,00	odměřeno AutoCad:004
62	121-062	rohový ventil DN 15 (1/2")	ks			798,00	odměřeno AutoCad:002-005
63	121-063	spojka C52 s víčkem a řetízkiem	ks			1 900,00	odměřeno AutoCad:003, 005
64	121-064	ventil vypouštěcí DN 50 na potrubí DN100	ks			1 062,00	odměřeno AutoCad:005
65	121-065	ventil vypouštěcí DN 20	ks			3 638,00	odměřeno AutoCad:002-008
66	121-066	Hydrantová skříň C 52 - pouze výzbroj	ks			109 780,00	odměřeno AutoCad:002-005
67	121-067	Hydrantová skříň B 75 - pouze výzbroj	ks			62 400,00	odměřeno AutoCad:004
68	121-068	Prostup požární stěnou (těsnění např. Intumex)	ks			66 700,00	odměřeno AutoCad:002-008
69	121-069	Uzemnění vodovodu	ks			40 880,00	odměřeno AutoCad:002-008
70	121-070	Nové uložení potrubí - konzola , třmen, dvoušroubová objímka (žárové pozinkování)	ks			109 800,00	odměřeno AutoCad:002-008
71	121-071	Stávající konzoly pro uložení potrubí (očištění ocelovým kartáčem, antikoroziní nátěr)	ks			69 300,00	odměřeno AutoCad:002-008
72	121-072	Skříň suchovodu ve vestibulu - vystrojení	ks			28 800,00	odměřeno AutoCad: 002
73	121-073	Skříň suchovodu na nástupišti - vystrojení	ks			28 800,00	odměřeno AutoCad:004
725 Zařizovací předměty							
74	121-074	elektrický ohřivač TV o objemu 10 L	ks			44 400,00	odměřeno AutoCad:004
75	121-075	elektrický zásobník TV o objemu 125 L	ks			14 000,00	odměřeno AutoCad:003
76	121-076	elektrický zásobník TV o objemu 160 L	ks			15 300,00	odměřeno AutoCad:003
77	121-077	elektrický zásobník TV o objemu 200 L	ks			17 250,00	odměřeno AutoCad:003
78	121-078	baterie dřezová (výlevka)	ks			1 720,00	odměřeno AutoCad:002-005
79	121-079	baterie dřezová (dřez)	ks			3 480,00	odměřeno AutoCad:002-005

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
80	121-080	baterie umyvadlová	ks			10 200,00	odměřeno AutoCad:002-005
81	725331111	výlevka keramická se sklopnou plastovou mřížkou	ks			0,00	odměřeno AutoCad:
729 Demontáž							
81	121-081	Demontáž potrubí do DN 25, včetně odvozu a likvidace odpadu	m			34 770,00	odměřeno AutoCad:002-008
82	121-082	Demontáž potrubí přes 25 do DN 40, včetně odvozu a likvidace odpadu	m			3 990,00	odměřeno AutoCad:002-008
83	121-083	Demontáž potrubí přes 40 do DN 50, včetně odvozu a likvidace odpadu	m			13 452,00	odměřeno AutoCad:002-008
84	121-084	Demontáž potrubí DN 80, včetně odvozu a likvidace odpadu	m			26 325,00	odměřeno AutoCad:002-008
85	121-085	Demontáž potrubí DN 100 a víc, včetně odvozu a likvidace odpadu	m			87 172,00	odměřeno AutoCad:002-008
86	121-086	Demontáž aramátů přírubových, včetně odvozu a likvidace odpadu	ks			12 840,00	odměřeno AutoCad:002-008
87	121-087	Demontáž aramátů závitových, včetně odvozu a likvidace odpadu	ks			2 400,00	odměřeno AutoCad:002-008
O Ostatní							
88	121-088	Stavební přípomocce - vrtání otvorů (včetně povrchových úprav poškozených kčl, úpravy omítek, malby.)	kpl			793 600,00	odměřeno AutoCad
89	121-089	tlakový prostup pro potrubí DN 100 - oprava, vyčištění	ks			28 000,00	odměřeno AutoCad
90	121-090	Demontáž a zpětná montáž podhledu	m2			41 800,00	odměřeno AutoCad

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 Vysočanská

Objekt: Elektro

Část: E.1.2.2

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

295 850,00

1	743065	Kabel Cu "R" M 12 x 1,5 mm2	ks			57 380,00	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Délka včetně přežezů. 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 mm2	m			29 359,00	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Délka včetně přežezů. 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	743018	Kabel Cu "R" M 3 x 2,5 mm2	ks			23 845,00	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Délka včetně přežezů. 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
4	747703	Zásuvka jednofázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54	kus			1 536,00	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky, utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 001, 101, 102, 103, 104
5	749901	Požární ucpávky	m2			7 650,00	Utěsnění požárních prostupů certifikovaným materiálem vč. Štítku Příloha 101,102, 103, 104
6	749902	Stavební přípomoc	hod			4 620,00	Průrazy, drážkování, vrtání pro kabelové trasy Příloha 001, 101, 102, 103, 104
7	745603	Cu vodič žlutozelený "R" S = 4 mm2	m			2 835,00	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
8	745604	Cu vodič žlutozelený "R" S = 6 mm2	m			2 275,00	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	745607	Ochranná svorka	kus			1 050,00	Položka obsahuje dodávku svorky, dopravu, manipulaci, montáž a označení. Příloha 001

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	745093	Trubka (pancéřová chránička) vč. protahovacího drátu, prům 25 mm - prov. pro metro	m			5 400,00	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
11	745001	Kabelová C-lišta	m			4 750,00	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
12	749004	Demontáž stávajících kabelů	m			127 800,00	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelů, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci. Příloha 001, 101, 102, 103, 104
13	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			2 600,00	Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy.
14	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			2 600,00	Položka obsahuje úkony nutné k individuálním a komplexním zkouškám zařízení včetně zajištění účasti dotčených osob.
15	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			22 150,00	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