

Oprava VZT ve stanici metra Můstek B

Celková rekapitulace nákladů v Kč

Část	Druh nákladů	Náklad v Kč
E.1.2.1	Vzduchotechnika	2 984 782,50
E.1.2.2	Elektro	527 577,00
E.1.2.3	ASDRĚ-T	1 047 706,00
E.1.2.4	Stavba	239 509,88
E.1.2.5	ZTI	76 617,00
E.1.2.6	Osvětlení	151 230,00
	Objekty celkem	5 027 422,38
	Vedlejší a ostatní náklady	
	Zařízení staveniště	75 411,34
	Projektové práce	83 000,00
	Vedlejší a ostatní náklady celkem	158 411,34
Cena stavby bez DPH v Kč		5 185 833,72



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 doveditelné 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.

OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava VZT ve stanici metra Mústek B

Objekt: Vzduchotechnika

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

2 984 782,50

Větrání m.č. 108, 110, 803 v UV a m.č. 558 u UPP							
1	1-00-001	Odvodní ventilátor RM 315 N; Vo=1000 m3/h; dp=250 Pa; Ne=0,257 kW; I = 1,1 A; 230 V; vč: - uzavírací klapka kruhová RKKM-315-S TPM 030/03.09 -1ks (servo dod. ELE) - pružná vložka 2ks - tlumič hluku MAA 315/900 - 1ks	ks			12 388,00	2.1, 602 UV
2	1-00-002	Uzavírací šoupě DN=250, PN10, s přípravou na servo, EKN typ 102 DN 250 vč. protipřírub (servo dod. ELE); funguje v OSM režimu	ks			78 000,00	2.2, 602 UV
3	1-00-003	Požární klapka PKTM-90/CZ 300x200 TPM 018/01.40	ks			13 580,00	2.10, 602 UV
4	1-00-004	Požární klapka PKTM-90/CZ 300x200 TPM 018/01.40	ks			13 580,00	2.11, 602 UV
5	1-00-005	Požární stěnový uzávěr PSUM-90 200x315 TPM 006/99.40	ks			13 900,00	2.12, 604 UV
6	1-00-006	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	ks			13 900,00	2.13, 604 UV
7	1-00-007	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	ks			15 870,00	2.14, 617 UV
8	1-00-008	Požární stěnový uzávěr PSUM-90 200x315 TPM 006/99.40	ks			15 493,00	2.15, 501 UPP
9	1-00-009	Regulační klapka ruční RKM - 315x200 TPM.009/00.01	ks			1 240,00	2.16, 602 UV
10	1-00-010	Potrubí SPIRO Ø315	bm			1 740,00	
11	1-00-011	Potrubí čtyřhr.sk.I poz.plech	m2			11 292,00	
12	1-00-012	Požární izolace EI90	m2			15 263,50	
13	1-00-013	Demontáž, repase a zpětná montáž přektakových klapek PK300	ks			7 368,00	
Větrání služebních místností							
14	1-00-014	Větrací rekuperační jednotka Duovent Compact DV 3000-DCA (provedení FV); Vp=2600 m3/h; Vo=2500 m3/h; dp= 300Pa; ventilátor: Ne=1,44 + 1,215kW, I=2,2 + 1,9A; 400V; vč: filtr přívod: F7; odvod G4 - elektrický ohřivač: Q=15kW, I=22A - regulační klapka na servo RKM - 630x630 TPM.009/00.09 - 2ks (servo dod. ELE) - pružná vložka - 4ks - tlumič hluku složený z kulís (GKK100*620*1000.3 - 3ks) - 2kp	ks			306 984,00	3.1, 602 UV
15	1-00-015	Požární klapka PKTM-90/CZ 400x400 TPM 018/01.40	ks			19 547,00	3.10, 602 UV
16	1-00-016	Požární klapka PKTM-90/CZ 400x300 TPM 018/01.40	ks			15 782,00	3.11, 602 UV
17	1-00-017	Požární klapka PKTM-90/CZ 400x300 TPM 018/01.40	ks			14 784,00	3.12, 602 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
18	1-00-018	Požární klapka PKTM-90/CZ 400x400 TPM 018/01.40	ks			16 235,00	3.13, 602 UV
19	1-00-019	Požární stěnový uzávěr PSUM-90 300x315 TPM 006/99.40	ks			14 257,00	3.14, 601 UV
20	1-00-020	Regulační klapka ruční RKM - 200x200 TPM.009/00.01	ks			2 360,00	3.15
21	1-00-021	Regulační klapka ruční RKM - 250x200 TPM.009/00.01	ks			2 370,00	3.17
22	1-00-022	Stěnová mřížka SMM 20 - 200x200	ks			5 652,00	3.18
23	1-00-023	Tlumič hluku složený z kulis 600x630 (GKK100*620*2000.3 - 3ks)	kpl			10 694,00	3.19
24	1-00-024	Přívodní vyústka VNM 2A 425x125	ks			9 944,00	3.20
25	1-00-025	Odvodní vyústka VNM 1A 425x125	ks			8 840,00	3.21
26	1-00-026	Přívodní vyústka VNM 2A 325x125	ks			12 060,00	3.22
27	1-00-027	Odvodní vyústka VNM 1A 325x125	ks			1 808,00	3.23
28	1-00-028	Přívodní vyústka VNM 2A 225x125	ks			1 828,00	3.24
29	1-00-029	Odvodní vyústka VNM 1A 225x125	ks			2 160,00	3.25
30	1-00-030	Krycí mřížka KMM 200x200	ks			250,00	3.26
31	1-00-031	Potrubič čtyřhr.sk.l poz.plech	m2			94 100,00	
32	1-00-032	Požární izolace EI90	m2			21 805,00	
Větrání sdělovacích a releových místností							
33	1-00-033	Rekuperací jednotka Flexomix s deskovým výměníkem, Vp= 2750 m3/h, Vo=2750 m3/h, dp=350Pa, EC ventilátory (Ne= 1,27+1,27kW, l=5,6 + 5,6A, 230V), dvoustupňová filtrace G4+M6, klapky na jednotce (servo dod. ELE)	ks			451 890,00	21.1, 224 UN
34	1-00-034	Odvodní axiální ventilátor TGT/2-400-6/-1,1; Vo=4500 m3/h; dp=300 Pa; Ne=1,1 kW; I = 2,4A; 400 V; vč: - regulační klapka na servo RKM - 400x400 TPM.009/00.09 - 1ks (servo dod. ELE) - pružná vložka 2ks	ks			310 560,00	21.2, 204A UN
35	1-00-035	Požární stěnový uzávěr PSUM-90 500x315 TPM 006/99.40	ks			16 450,00	21.9, 204B UN
36	1-00-036	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	ks			0,00	21.10, 224 UN
37	1-00-037	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	ks			0,00	21.111, 127 UPN
38	1-00-038	Požární klapka PKTM-90/CZ 500x315 TPM 018/01.40	ks			14 780,00	21.12, 224 UN
39	1-00-039	Požární klapka PKTM-90/CZ 400x315 TPM 018/01.40	ks			12 500,00	21.13, 224 UN
40	1-00-040	Požární klapka PKTM-90/CZ 500x315 TPM 018/01.40	ks			14 890,00	21.14, 224 UN
41	1-00-041	Požární klapka PKTM-90/CZ 500x315 TPM 018/01.40	ks			15 480,00	21.15, 224 UN
42	1-00-042	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	ks			14 269,00	21.16, 222 UN
43	1-00-043	Požární klapka PKTM-90/CZ 300x250 TPM 018/01.40	ks			13 980,00	21.17, 222 UN
44	1-00-044	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	ks			16 458,00	21.18, 222 UN
45	1-00-045	Požární klapka PKTM-90/CZ 500x400 TPM 018/01.40	ks			16 942,00	21.19, 204A UN
46	1-00-046	Přívodní vyústka VNM 2A 200x150	ks			4 420,00	21.20
47	1-00-047	Přívodní vyústka VNM 2A 325x225	ks			6 050,00	21.21
48	1-00-048	Přívodní vyústka VNM 2A 325x125	ks			2 260,00	21.22
49	1-00-049	Regulační klapka ruční RKM - 200x200 TPM.009/00.01	ks			1 460,00	21.23
50	1-00-050	Krycí mřížka KMM 200x200	ks			429,00	21.24
51	1-00-051	Regulační klapka ruční RKM - 400x315 TPM.009/00.01	ks			1 750,00	21.25
52	1-00-052	Tlumič hluku složený z kulis 600x630 (GKK100*620*1500.3 - 2ks)	kpl			9 408,00	21.26
53	1-00-053	Krycí mřížka KMM 500x315	ks			1 030,00	21.27

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
54	1-00-054	Odsávací zákryt atypický 1200x1100x500, přípojné hrdlo na boku 400x400	ks			15 040,00	21.28
55	1-00-055	Krycí mřížka KMM 500x400	ks			605,00	21.29
56	1-00-056	Venkovní kondenzační jednotka MULTI SPLIT - 5 portů FJM-AJ100FCJ5EH/EU; Ne=2,9kW, I=13,3A, 230V, vč. nosné ocelové konstrukce a potřebného příslušenství ke zprovoznění zař.	ks			0,00	21.30, 204A UN
57	1-00-057	Vnitřní nástěnná jednotka FJM-AR5000-AR18KSWNAWKNEU; Qch=5,2kW; Ne=0,05kW, I= 0,4A, 230V, vč. kabelového ovladače a adaptéru pro připojení kabelového ovladače	ks			0,00	21.31, 128 UPN
58	1-00-058	Vnitřní nástěnná jednotka FJM-AR5000-AR09KSWNAWKNET; Qch=2,6kW; Ne=0,03kW, I= 0,3A, 230V, vč. kabelového ovladače, který je společný s poz.č. 21.33 a adaptéru pro připojení kabelového ovladače	ks			0,00	21.32, 223 UN
59	1-00-059	Vnitřní nástěnná jednotka FJM-AR5000-AR09KSWNAWKNET; Qch=2,6kW; Ne=0,03kW, I= 0,3A, 230V, vč. adaptéru pro připojení kabelového ovladače	ks			0,00	21.33, 223 UN
60	1-00-060	Odvodní vyústka VNM 1A 400x200	ks			3 450,00	21.120
61	1-00-061	Odvodní vyústka VNM 1A 325x125	ks			1 850,00	21.121
62	1-00-062	Odvodní vyústka VNM 1A 325x225	ks			5 750,00	21.122
63	1-00-063	Odvodní vyústka VNM 1A 225x125	ks			780,00	21.123
64	1-00-064	Potrubí SPIRO Ø355	bm			1 118,00	
65	1-00-065	Potrubí SPIRO Ø400	bm			2 094,00	
66	1-00-066	Potrubí čtyřhr.sk.l.poz.plech	m2			105 480,00	
67	1-00-067	Požární izolace EI90	m2			74 805,00	
68	1-00-068	Chladivové potrubí vč. komunikačního kabelu (dvoutrubka) a požární izolace EI90	bm			81 360,00	
Demontáže							
69	1-00-069	Demontáž VZT zařízení a potrubí	kpl			215 780,00	
70	1-00-070	Demontáž mřížek, vyčištění a zpětná montáž	kpl			10 500,00	
Související úkony							
71	1-00-071	Montáž VZT	kpl			514 890,00	
72	1-00-072	Montážní, těsnící a spojovací materiál	kg			117 000,00	
73	1-00-073	Revizní zprávy PK a PSUM	kpl			6 900,00	
74	1-00-074	Popisy s čísly zařízení a směry proudění	kpl			7 150,00	
75	1-00-075	Bezpečnostní nátěry a označení podchozích výšek	kpl			7 000,00	
76	1-00-076	Zkoušky a revize vč. zaregulování	kpl			15 800,00	
77	1-00-077	Doplňná položka DUAL SPLIT	kpl			97 350,00	

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

OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava VZT ve stanici metra Mústek B

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

527 577,00

1	749013	Přezbrojení vývodů v rozvaděči a přeznačení	vývod			305 140,00	Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení. Příloha 021
2	743033	Kabel Cu "R" M 7 x 1,5 mm2	m			115 475,00	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Délka včetně přežů. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M". Příloha 021, 022
3	743048	Kabel Cu "R" M 5 x 2,5 mm2	m			1 935,00	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 021, 022
4	743063	Kabel Cu "R" M 7 x 2,5 mm2	m			4 750,00	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 021, 022
5	743049	Kabel Cu "R" M 5 x 4 mm2	m			4 325,00	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 021, 022
6	743032	Kabel Cu "R" M 4 x 1,5 mm2	m			2 060,00	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 021, 022
7	743017	Kabel Cu "R" M 3 x 1,5 mm2	m			2 640,00	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 021, 022

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
8	743068	Kabel Cu "R" M 19 x 1,5 mm2	m			19 600,00	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 021, 022
9	749901	Požární ucpávky	m2			25 000,00	Utěsnění požárních prostupů certifikovaným materiálem vč. Štítku Příloha 101,102, 103
10	749902	Stavební přípomoc	hod			4 580,00	Průrazy, drážkování, vrtání pro kabelové trasy Příloha 101,102,103
11	745603	Cu vodič žlutozelený "R" S = 4 mm2	m			2 240,00	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
12	745607	Ochranná svorka	kus			2 300,00	Položka obsahuje dodávku svorky, dopravu, manipulaci, montáž a označení. Příloha 001
13	745001	Kabelová C-lišta	m			17 520,00	Položka obsahuje dodávku instalační lišty metalizované dle předpisů pro metro včetně kotvícího materiálu, izolačních podložek, upinacích pásek atd, uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
14	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			2 612,00	Položka obsahuje zkoušky zařízení, včetně zajištění účasti dotčených osob. Příloha 002
15	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			1 600,00	Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy. Příloha 002
16	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			15 800,00	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 charakteristiku prací a dodávek.

OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava VZT ve stanici metra Mústek B

Objekt: ASDŘ-T

Část: E.1.2.3

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

Zhotovitel:

Datum: 19.12.2016

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

1 047 706,00

1 Rozvaděče							
1	750600	Dozbrojení Rozvaděče AB1, AB5	kpl			39 560,00	Příl.: 001
2	750650	Modul 4 analogových výstupů 24 VDC PCD2.W410	ks			14 810,00	Příl.: 001
3	750651	Sada označovacích štítků	ks			2 168,00	Příl.: 001
4	750652	Sada samolepicích štítků pro I/O moduly	ks			2 168,00	Příl.: 001
5	749009	Odpojení a zapojení kabelů	kpl			37 000,00	Příl.: 001
2 Polní instrumentace							
6	750603	Teploměr bez jímky do VZT potrubí s pasivním převodníkem 4-20 mAss	ks			11 360,00	Příl.: 001
7	750602	Teploměr prostorový s pasivním převodníkem 4-20 mAss	ks			14 500,00	Příl.: 001
8	750609	Snímač diferenčního tlaku kontaktní 0-500 Pa, 604.91	ks			15 870,00	Příl.: 001
9	750614	NF230A Servopohon pro vzt klapky, s havarijní funkcí, se zpětnou pružinou, moment 10 Nm, 230 VAC, pro přímou montáž na klapku, s pomocným signalizačním kontaktem S2AF otevřeno/zavřeno	ks			34 188,00	Příl.: 001
10	750615	Servopohon pro vzt klapky, s řídicí elektronikou SUT typ: ASM 124S F132., moment 15 Nm, 24 VDC, pro přímou montáž na klapku, řídicí signál: 0-10 V, Zpětné hlášení polohy 0-10 V, s dvojitým sig. kontaktem MV505446	ks			18 128,00	Příl.: 001
11	747706	Tlačítko T10 (MS1) ve skříňce, IP44 1/1	ks			1 832,00	Příl.: 001
3 Kabeláž a nosné kabelové konstrukce							
12	756040	kabel Cu "V" P(750)90-M 2x2x1	m			89 900,00	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabel tvoří spolu s kabelovými nosnými konstrukcemi funkční celek s klasifikací P(750)90-M. Kabely se zachováním funkčnosti při požáru 90 minut dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely V) barva pláště hnědá - na plášti označení "M".
13	756044	kabel Cu "V" P(750)90-M 4x2x1	m			11 440,00	
14	756059	kabel Cu "V" P(750)90-M 30x2x1	m			38 740,00	
15	743142	Kabel Cu "V" P(750)90-M 19 x 1,5 mm2	m			40 950,00	
16	745050	Kabelový žlab Bettermann vč. víka, š.:200 mm, PO 90 min vč. Přísl.	m			370 620,00	
17	745601	Zemnicí pásek FeZn 30/4 mm	m			4 100,00	Příl.: 001
18	745002	Kabelová C-lišta provedení P(750)90 - M	m			49 000,00	Položka obsahuje dodávku instalační lišty metalizované dle předpisů pro metro s požární funkčností 90 minut včetně kotvícího materiálu, izolačních podložek, upínacích pásek atd, uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž s pomocí izolačních hmoždinek.

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
19	745097	Ocelová nosná konstrukce metalizovaná všeobec	kg			3 550,00	Položka obsahuje výrobu , metalizaci, dopravu, manipulaci a vlastní montáž atypických konstrukcí. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
20	749902	Stavební přípomocce, vybourání prostupu ve zdivu, opětovná oprava	kpl			7 800,00	Příl.: 001
21	749901	Požární ucpávky - instalace	m2			3 072,00	Položka obsahuje utěsnění požárních prostupů certifikovaným materiálem vč. štítku
4	Demontáže						
22	749004	Demontáž stávajících kabelů	m			44 940,00	Příl.: 001
23	749001	Demontáž nepotřebné instrumentace	kpl			13 050,00	Příl.: 001
24	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu	t			12 400,00	ekologická likvidace netříděného demontovaného elektromateriálu a doprava.
5	Systémový (licenční) a uživatelský SW, SW práce						
25	750618	Aplikační SW	kpl			50 960,00	Příl.: 001
26	750619	Vizualizační SW na CD, TC a servis. prac.	kpl			62 100,00	Příl.: 001
6	Ostatní						
27	749980	Nastavení, oživení a zaregulování systému	hod			9 000,00	Příl.: 001, včetně zajištění účasti dotčených osob.
28	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			9 000,00	Příl.: 001, včetně zajištění účasti dotčených osob.
29	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			5 000,00	Příl.: 001
30	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			30 500,00	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 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

OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava VZT ve stanici metra Mústek B

Objekt: Stavba

Část: E.1.2.4

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

Zhotovitel:

Datum: 08/2016

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						239 509,88	
Bourací práce ÚPN						1 056,00	
1	124001	Demontáž VZT mřížky; včetně odvozu a likvidace	ks			254,00	
Bourací práce ÚPN						5 494,74	
2	124002	Vybourání stávajících betonových základů; včetně odvozu a likvidace	m3			1 853,71	0,7x1,2x0,15x2
3	124003	Vybourání stávajících dvoukřídlých dveří 1480/1970 včetně rámu; včetně odvozu a likvidace	ks			1 056,00	
4	124004	Odstranění stávající VZT klapky v podlaze; včetně odvozu a likvidace	ks			1 518,00	
5	124005	Vybourání nového prostupu do stávající zděné konstrukce tloušťky zdi 150mm, vč. odvozu a likvidace	m2			1 067,03	0,7x0,5x3+0,6x0,5+0,4x0,4+0,5x0,45
Bourací práce ÚV						4 076,72	
6	124006	Vybourání stávajících betonových základů; včetně odvozu a likvidace	m3			2 172,60	1,4x1,4x0,1+1,2x1,2x0,1
7	124007	Odstranění stávající VZT klapky v podlaze; včetně odvozu a likvidace	ks			755,00	
8	124008	Vybourání nového prostupu do stávající zděné konstrukce tloušťky zdi 150mm, vč. odvozu a likvidace	m2			1 149,12	0,4x0,5+0,4x0,4x4+0,6x0,5x2
Stavební úpravy v ÚPN						3 418,24	
9	124009	Zazdění stávajícího prostupu do stávající zděné konstrukce tloušťky zdi 150mm	m2			1 052,80	0,4x0,2+1,3x0,2x4
10	124010	Lokální oprava omítek v místě řešeného prostupu - Vápenná omítka	m2			1 890,24	(0,6x0,4+1,5x0,4x4)x2
11	124011	Nová malba v místě řešeného prostupu	m2			475,20	(0,6x0,4+1,5x0,4x4)x2
Stavební úpravy v ÚN						117 914,40	
12	124012	Nové protipožární dveře EW 90 DP1 1000/1970 včetně rámu, kování, ostatních doplňků a protipožárního utěsnění - dodávka a montáž	ks			32 980,00	
13	124013	Dozdění prostupu po osazení dveří tloušťky zdi 150mm	m2			1 008,00	0,48x2
14	124014	Lokální oprava omítek (cca 20% - dle aktuálního stavu při realizaci) - Vápenná omítka	m2			5 192,00	20% celkové plochy, (21,51x2+3,65x6)x0,2
15	124015	Nová malba stěn - omyvatelná bílá barva	m2			7 985,16	rezerva 2* plocha pro dvojitý nátěr, (21,51x2+3,65x6)x2
16	124016	Omyvatelný nátěr do výšky 1,5m	m2			3 929,40	(5,85x2+6)x1,5
17	124017	Vyspravení poničené podlahy - stěrka	m2			14 566,50	odečteno z výkresu
18	124018	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2			4 563,00	odečteno z výkresu

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
19	124019	Dozdění prostupu po osazení potrubí TZB (VZT potrubí, kabely...) tloušťky zdi 150mm	m2			1 354,50	$(0,7 \times 2 + 0,5 \times 2) \times 0,1 \times 3 + (0,6 \times 2 + 0,5 \times 2) \times 0,1 + (0,5 \times 2 + 0,45 \times 2) \times 0,1 + 0,4 \times 4 \times 0,1$
20	124020	Lokální oprava omítek v místě řešeného prostupu - Vápenná omítka	m2			2 380,40	$((0,7 \times 2 + 0,5 \times 2) \times 0,1 \times 3 + (0,6 \times 2 + 0,5 \times 2) \times 0,1 + (0,5 \times 2 + 0,45 \times 2) \times 0,1 + 0,4 \times 4 \times 0,1) \times 2 + (0,7 \times 2 + 0,55 \times 2) \times 0,1 \times 3 \times 2 + 0,2 \times 4 \times 0,1 \times 4$
21	124021	Nová malba v místě řešeného prostupu	m2			286,00	$((0,7 \times 2 + 0,5 \times 2) \times 0,1 \times 3 + (0,6 \times 2 + 0,5 \times 2) \times 0,1 + (0,5 \times 2 + 0,45 \times 2) \times 0,1 + 0,4 \times 4 \times 0,1) \times 2 + (0,7 \times 2 + 0,55 \times 2) \times 0,1 \times 3 \times 2 + 0,2 \times 4 \times 0,1 \times 4$
22	124022	Protipožární utěsnění prostupu požárně odolnou hmotou	m3			36 439,20	$(0,5 \times 2 + 0,4 \times 2) \times 0,05 \times 0,5 + (0,3 \times 2 + 0,25 \times 2) \times 0,05 \times 0,15 + 0,2 \times 4 \times 0,05 \times 0,15 \times 3 + (0,5 \times 2 + 0,315 \times 2) \times 0,05 \times 0,15 \times 3 + (0,4 \times 2 + 0,315 \times 2) \times 0,05 \times 0,15 + (0,5 \times 2 + 0,315 \times 2) \times 0,05 \times 0,3 \times 2$
23	124023	Dobetonávka stropu C20/25, včetně bednění	m3			568,80	obetonování nové VZT klapky v podlaže, $(0,4 \times 2 + 0,5 \times 2) \times 0,1 \times 0,1 \times 2$
24	124024	Výstražný nátěr černožluté pruhy	m2			961,20	nátěr obetonávky VZT klapky v podlaže, $(0,4 \times 2 + 0,5 \times 2) \times 0,3 \times 2$
25	124025	Ocel. profil L50/50/5, celk. dl.10,8m - dodávka a montáž vč. kotvení, protikorozních a povrchových úprav	kg			5 700,24	$2 \times (0,8 + 0,7 + 0,9 + 1,0 \times 3)$
Stavební úpravy v ÚPV						108 351,78	
26	124026	Lokální oprava omítek v místě řešeného prostupu - Vápenná omítka	m2			220,40	$(0,4 \times 2 + 0,55 \times 2) \times 0,1 \times 2$
27	124027	Nová malba v místě řešeného prostupu	m2			24,70	$(0,4 \times 2 + 0,55 \times 2) \times 0,1 \times 2$
28	124028	Protipožární utěsnění prostupu požárně odolnou hmotou - kompletní provedení systému a dodávka	m3			1 735,84	$(0,2 \times 2 + 0,315 \times 2) \times 0,05 \times 0,15$
Stavební úpravy v ÚV						106 370,84	
29	124029	Vyčištění stávajících VZT žaluzií	ks			1 542,00	
30	124030	Vyspravení poničené podlahy - stěrka	m2			15 599,90	odečteno z výkresu
31	124031	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2			3 763,40	odečteno z výkresu
32	124032	Dozdění prostupu po osazení potrubí TZB (VZT potrubí, kabely...) tloušťky zdi 150mm	m2			1 184,40	$(0,6 \times 2 + 0,5 \times 2) \times 0,1 \times 2 + 0,4 \times 4 \times 0,1 \times 4 + (0,4 \times 2 + 0,5 \times 2) \times 0,1$
33	124033	Lokální oprava omítek v místě řešeného prostupu - Vápenná omítka	m2			3 726,40	$((0,6 \times 2 + 0,5 \times 2) \times 0,1 \times 2 + 0,4 \times 4 \times 0,1 \times 4 + (0,4 \times 2 + 0,5 \times 2) \times 0,1 + (0,8 \times 2 + 0,85 \times 2) \times 0,1 \times 2 + 0,4 \times 4 \times 0,1 \times 5 + (0,6 \times 2 + 0,5 \times 2) \times 0,1 \times 11 + 0,5 \times 4 \times 0,1 \times 5 + (0,45 \times 2 + 0,25 \times 2) \times 0,1) \times 2$
34	124034	Nová malba v místě řešeného prostupu	m2			712,40	$((0,6 \times 2 + 0,5 \times 2) \times 0,1 \times 2 + 0,4 \times 4 \times 0,1 \times 4 + (0,4 \times 2 + 0,5 \times 2) \times 0,1 + (0,8 \times 2 + 0,85 \times 2) \times 0,1 \times 2 + 0,4 \times 4 \times 0,1 \times 5 + (0,6 \times 2 + 0,5 \times 2) \times 0,1 \times 11 + 0,5 \times 4 \times 0,1 \times 5 + (0,45 \times 2 + 0,25 \times 2) \times 0,1) \times 2$
35	124035	Protipožární utěsnění prostupu požárně odolnou hmotou - kompletní provedení systému a dodávka	m3			73 529,10	$(0,4 \times 2 + 0,3 \times 2) \times 0,05 \times 0,15 \times 9 + (0,3 \times 2 + 0,315 \times 2) \times 0,05 \times 0,15 + (0,6 \times 2 + 0,63 \times 2) \times 0,05 \times 0,15 \times 2 + 0,2 \times 4 \times 0,05 \times 0,15 \times 9 + (0,4 \times 2 + 0,3 \times 2) \times 0,05 \times 0,6 \times 2 + (0,25 \times 2 + 0,2 \times 2) \times 0,05 \times 0,15 \times 3 + 0,3 \times 4 \times 0,05 \times 0,15 \times 2 + (0,225 \times 2 + 0,125 \times 2) \times 0,05 \times 0,15 + (0,425 \times 2 + 0,125 \times 2) \times 0,05 \times 0,15 \times 2$
36	124036	Dobetonávka stropu C20/25, včetně bednění	m3			340,56	obetonování nové VZT klapky v podlaže, $(0,4 \times 2 + 0,5 \times 2) \times 0,1 \times 0,1$
37	124037	Výstražný nátěr černožluté pruhy	m2			378,00	nátěr obetonávky VZT klapky v podlaže, $(0,4 \times 2 + 0,5 \times 2) \times 0,3$
38	124038	Ocel. profil L50/50/5, celk. dl.10,6m - dodávka a montáž vč. kotvení, protikorozních a povrchových úprav	kg			5 594,68	$2 \times (0,7 \times 5 + 0,9 \times 2)$

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

OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava VZT ve stanici metra Mústek B

Objekt: ZTI

Část: E.1.2.5

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

Zhotovitel:

Datum: 08/2016


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

76 617,00

721

Kanalizační potrubí

1	721 14-1101	Potrubí z litinových trub DN 40	m		31 500,00	odměřeno CAD
2	721 14-1102	Potrubí z litinových trub DN 50	m		5 400,00	odměřeno CAD
3	721 14-1103	Potrubí z litinových trub DN 70	m		10 000,00	odměřeno CAD
4	721 29-0111	Zkouška těsnosti kanalizace do DN 125	m		377,00	odměřeno CAD
5	721 20-001R	Sifon pro odvod kondenzátu DN 40 (např. HL136N DN 40)	ks		4 000,00	odměřeno CAD
6	R-722 00-0015	Nové uložení potrubí - konzola , třmen, dvoušroubová objímka (žárové pozinkování)	ks		11 060,00	odměřeno CAD
7	R-722 00-0091	Prostup požární stěnou (těsnění např. Intumex)	ks		2 500,00	odměřeno CAD
8	01-079	Stavební přípomocce - vrtání otvorů (včetně povrchových úprav poškozených kcí, úpravy omítek, malby.)	kpl		11 780,00	odměřeno CAD

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

OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava VZT ve stanici metra Můstek B

Objekt: Osvětlení

Část: E.1.2.6

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

151 230,00

1 Ocelová konstrukce pro uchycení svítidel							
1	748003	Ocelová nosná konstrukce pozinkovaná ocel(provedení pro metro) pro přístroje do 10 kg	kus			3 120,00	Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci ocelové konstrukce a její montáž pomocí izolačních hmoždinek
2 Kabelové konstrukce							
2	745007	Kabelové vedení s objímkami	m			6 952,00	Položka obsahuje dodávku, manipulaci a montáž vedení s objímkami po 0,3m včetně kotvení
3	745001	Kabelová C-lišta	m			30 900,00	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.
3 Kabely							
4	743089	Kabel Cu "V" P(750)90-M 3 x 1,5 mm2	m			4 200,00	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabel tvoří spolu s kabelovými nosnými konstrukcemi funkční celek s klasifikací P(750)90-M
5	743017	Kabel Cu "R" M 3 x 1,5 mm2	m			6 230,00	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod.
4 Svítidla služební prostory, provedení dle směrnice GR č.22/2012, čl.8.13 a protokolu 68/2014 - TR							
6	748105	Zářivkové svítidlo nouzové osvětlení A1 1x36W HF , zdroj 3000lm,prov.pro metro	kus			12 716,00	Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků.
7	748102	Zářivkové svítidlo normální osvětlení B 2x36W 2xHF zdroj 3600lm,prov.pro metro	kus			55 330,00	Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků.
5 Instalační přístroje							
8	747717	Spínač jednopólový řaz.1, IP44 na povrch, komplet 230V/10A	kus			580,00	Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení.
9	747702	Rozvodná krabice včetně svorek (7kus), P(750)90-M	kus			3 060,00	Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení.
10	747701	Rozvodná krabice včetně svorek (7kus), bezhalogenová	kus			4 480,00	Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení.
6 Ostatní							
11	749901	Požární ucpávky - instalace	m2			2 312,00	Položka obsahuje utěsnění požárních prostupů certifikovaným materiálem vč. štítku
12	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			6 500,00	Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy.
13	749987	Práce na stávajícím zařízení	hod			2 600,00	
14	749001	Demontáž stávající dotčené elektroinstalace	hod			5 000,00	

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
15	749013	Ekologická likvidace, odvoz materiálu vč. poplatků - demontovaný materiál bude přednostně nabídnut uživateli k použití	t			7 250,00	

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

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

OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava VZT ve stanici metra Můstek B

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

158 411,34

Zařízení staveniště

75 411,34

1.	ZS 01	Zařízení staveniště - zřízení, provoz, odstranění - položka obsahuje veškeré náklady zařízení staveniště, které nejsou uvedeny zvlášť	%			75 411,34	položka obsahuje: Vybudování zařízení staveniště (nutného pro výkon činnosti zhotovitele a jeho subdodavatelů - 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

83 000,00

2.	PP 01	Dokumentace pro realizaci stavby (dopracování)	kus			83 000,00	
----	-------	--	-----	--	--	-----------	--

