

Rekonstrukce vozovny Strašnice, nosné podpěry kolejí pro nízkopodlažní vozy - oprava vytápění

Celková rekapitulace nákladů v Kč

Část	Druh nákladů	Náklad v Kč
D.1.4.1 D.1.4.3 D.1.4.4	VZT Vytápění Elektro	
	Objekty celkem	
	Vedlejší a ostatní náklady Zařízení staveniště Projektové práce	
	Vedlejší a ostatní náklady celkem	
	Cena stavby bez DPH v Kč	
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. (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 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.</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 (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.</p>		

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce vozovny Strašnice, nosné podpěry koleji pro nízkopodlažní vozy

Objekt: Oprava vytápění

Část: VZT

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

Zhotovitel:

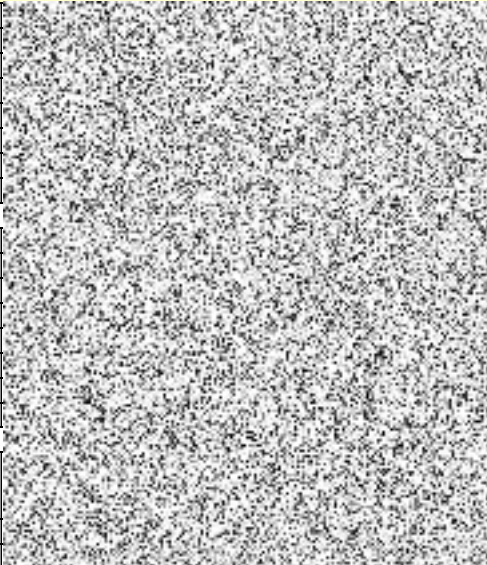
Datum: 11.4.2019

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

Zař.č. 1 Větrání sevisního prostoru haly							
1	1-001	Rekuperační jednotka ve venkovním stacionárním provedení s odděleným glykolovým rekuperátorem; Vp=19.200m ³ /h; Vo=19.200m ³ /h; poměr čerstvého a cirkulačního vzduchu 30/70%; dp=300Pa; ventilátor: Ne=2x5,4 + 2x3,5kW; l=2x8,6 + 2x5,6A; 400V; oddělený glykolový rekuperátor: 230V; vč: - filtr přívod: F7; odvod M5 - plynový ohříváč Q=113,4kW; hořák: l=1,0A; 230V - pružná vložka - 2ks - uzavírací klapky - 2ks - ztlumená žaluzie na sání a výdechu z jenotky na max. LW(A)=66dB - vč. regulace (propojení s regulátory průtoku a tlačítkovým spoštěním jednotlivých sekcí) - prokabelování a nutné příslušenství - příprava pro zavěšení jednotky (dodávka stavby) referenční standard: CAIRplus SX 160.128IVBV - v atypickém sestavení - jednotka dodána rozebraná po patrech - montáž na místě - rozvaděč umístěn ve vnitřním prostředí na stěně; vzdálenost cca 5m - elektromotory jsou v provedení EC, jednotka splňuje ErP pro rok 2018, Eurovent a hygienické provedení RLT-Hygiene	kpl				
2	1-002	Tlumič hluku složený z kulis 1100x1000 (kulisy: 4ks 100x1000x1500 vč. náběžné a odtokové hrany) referenční stabdard: K 100*1000*1500.1	kpl				
3	1-003	Tlumič hluku složený z kulis 1000x1000 (kulisy: 4ks 100x1000x1000 vč. náběžné a odtokové hrany) referenční stabdard: K 100*1000*1000.1	kpl				
4	1-004	Tlumič hluku složený z buněk 1000x1200 (buňka: 10ks 200x600x2000 vč. náběžné a odtokové hrany) referenční stabdard: GE 200*600*2000.1	kpl				
5	1-005	Tlumič hluku složený z buněk 600x200 (buňka: 3ks 200x200x1000 vč. náběžné a odtokové hrany) referenční stabdard: GE 200*200*2000.1	kpl				
6	1-006	Tlumič hluku složený z buněk 400x200 (buňka: 2ks 200x200x1000 vč. náběžné a odtokové hrany) referenční stabdard: GE 200*200*2000.1	kpl				
7	1-007	ztlumená žaluzie na sání a výdechu z jenotky na max. LW(A)=66dB; žaluzie bude rozměrově shodná s přírubou na jednotce referenční standard: PHZE 1500/1250/400/Zn	ks				

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	1-008	Regulátor konstantního průtoku čtyřhranný na servo 500x200; pohon na 24V; V=2.300m ³ /h; (servopohon dodávkou VZT) referenční standard: RPMC-K 500x200 I -.55 TPM105/14 - návaznost do regulace;	ks				
9	1-009	Regulátor konstantního průtoku čtyřhranný na servo 300x200; pohon na 24V; V=1.300m ³ /h; (servopohon dodávkou VZT) referenční standard: RPMC-K 500x200 I -.55 TPM105/14 - návaznost do regulace;	ks				
10	1-010	Přívodní vyústka do hranatého potrubí, dvouřadá s upevňovacím rámečkem, 400x100 referenční standard: VNM 2 400x100 s regulací R1 TPM 015/01	ks				
11	1-011	Odvodní vyústka do hranatého potrubí, jednořadá s upevňovacím rámečkem, 825x525 referenční standard: VNM 1 825x525 s regulací R1 TPM 015/01	ks				
12	1-012	Čtyřhranné potrubí, skup. I	m2				
13	1-013	Plastové potrubí (instalace pod povrchem)	m2				
14	1-014	Tepelně-hluková izolace + oplechování, tl. 32mm	m2				
15	1-015	Tepelně-hluková izolace + oplechování, tl. 100mm	m2				
Pomocné a stavební práce							
16	1-016	Úprava stávajícího plynovodu a napojení VZT jednotky dle technických zásad a předpisů	kpl				
17	1-017	Provizorní demontáž a montáž napínacího lana pro trakční vedení	kpl				
18	1-018	Montážní technika pro instalaci VZT jednotky (jeřáb nebo varianta dle uvážení s nosností min. 5tun)	kpl				
19	1-019	Demontáž stávající VZT jednotky, vč. rozvodů	kpl				
20	1-020	Terénní úpravy kolem VZT jednotky	kpl				
21	1-021	Odvod kondenzátu, vč. topného drátu	kpl				
Základ pod VZT jednotku							
22	1-022	ocel profil, rám+kotvení	t				
23	1-023	betonářská výztuž+kari síť	t				
24	1-024	beton C25/30-xc4-xf3	m3				
25	1-025	plastbeton, vyrovnání	m2				
26	1-026	bednění z deskového materiálu	m2				
27	1-027	demolice stávajícího betonu	m3				
28	1-028	stavební přípomocce, vrtání a sekání	m2				
Prostup do základů vozovny							
29	1-029	bourací práce	m2				
30	1-030	utěsnění flexi montážní pěnou(interiér)	m				
31	1-031	zачištění bouraného otvoru ruční cementovou maltou	m2				
32	1-032	modifikovaný asfalt.pás tl.5mm (detailový pás)	m2				
33	1-033	ochrana VZT potrubí XPS polystyren tl.50mm	m2				
34	1-034	ochranná geotextilie 500g/m2	m2				
35	1-035	výkop a zpětný zásyp	m3				
Úprava průlezného kanálu							
36	1-036	výkopové práce	m3				
37	1-037	pažení	m2				
38	1-038	beton C20/25-xc4-xf3	m3				
39	1-039	tvárnice ztracené bednění tl.200mm vč.betonu C20/25	m3				

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	
40	1-040	výztuž betonářská	t					
41	1-041	asfaltový nátěr	m2					
42	1-042	asfaltový pás	m2					
43	1-043	demolice zděné stěny	m2					
44	1-044	zámečnické konstrukce	t					
45	1-045	XPS desky tl.40mm	m2					
46	1-046	stavební přípomocce, vrtání a sekání	kpl					
47	1-047	zásypy	m3					
Ukolejnění								
48	1-048	Plastová skříňka 100x100mm s uzamykatelnými dvířky	ks					
49	1-049	Opakovatelná průrazka	ks					
50	1-050	Chránička	m					
51	1-051	kabel kabel 1-YY50mm2	m					
52	1-052	Kabelové oko pro kabel 1-YY50mm2	ks					
53	1-053	Vrtání kolejnice s příslušenstvím a šroubovým spojem	ks					
54	1-054	Výkop rýhy do rozměru 0,7m x 0,7m v chodníku nebo volném terénu (vč	m					
55	1-055	Ostatní instalační materiál	kpl					
Ostatní								
56	1-056	Montážní, těsnící, spojovací a propojovací materiál (část konzol pro vedení VZT potrubí bude zároveň sloužit i pro zavěšení stávajících rozvodů)	kg					
57	1-057	Zkoušky, revize a zaregulování systému	hod					
58	1-058	Montáž	kpl					

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 vozovny Strašnice, nosné podpěry kolejí pro nízkopodlažní vozy

Objekt: Oprava vytápění

Část: Vytápění

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

Zhotovitel:

Datum: 8.3.2019

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 Vytápění

1	3-001	odborná demontáž sálavého panelu (panel určen k dalšímu použití), vč. závěsů, plynové přípojky, odkouření	kpl				
2	3-002	montáž sálavého panelu vč. úpravy plynové přípojky, odkouření, závěsové techniky	kpl				
3	3-003	ochrana kabelových konstrukcí a ostatních prvků umístěných pod sálavými panely pomocí oplechovaných izolačních desek, vč. montáže	m2				
4	3-004	odborná demontáž stávajících "schybek" plynovodního potrubí s uzávěry umístěnými na dělící stěně (následně bude "schybka" zpětně instalována na novou dělící stěnu) - vypuštění potrubí, profouknutí, demontáž, uskladnění, cca 8 m potrubí vč. uzávěru a tlakoměru	kpl				
5	3-005	montáž "schybek" plynovodního potrubí s uzávěry umístěnými na dělící stěně - montáž, tlaková zkouška, kontrola svarů, odvzdušnění, konstrukce pro uložení potrubí	kpl				

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 vozovny Strašnice, nosné podpěry kolejí pro nízkopodlažní vozy

Objekt: Oprava vytápění

Část: Elektro

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

Zhotovitel:

Datum: 8.3.2019

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	749001	Demontáž stávající el. instalace	hod				
2	749009	Dozbrojení třífázových jističových vývodů 40 A ve stávajícím rozvaděči	kus				
3	745024	Kabelový rošt metalizovaný R41 -M	m				
4	745601	Zemnicí pásek FeZn 30/4 mm	m				
5	745603	Cu vodič žlutozelený "R" 4 mm ²	m				
6	745604	Cu vodič žlutozelený "R" 6 mm ²	m				
7	743169	Kabel Cu izolace plastová 5Jx16 mm2	m				
8	743166	Kabel Cu izolace plastová 5Jx4 mm2	m				
9	743152	Kabel Cu izolace plastová 30x1,5 mm2	m				
10	747701	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks),	kus				
11	750602	teplotní čidlo	kus				
12	747707	tařítko v plastové skříni nástěnné - černý hřib	kus				
13	749012	Požární ucpávky - odstranění	m2				
14	749901	Požární ucpávky - instalace	m2				
15	749902	Stavební přípomoc	hod				
16	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod				
17	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod				
18	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus				

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 vozovny Strašnice, nosné podpěry koleji pro nízkopodlažní vozy

Objekt: Oprava vytápění

Část: VON

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

Zhotovitel:

Datum: 8.3.2019

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

Zařízení staveniště

1.	ZS 01	Zařízení staveniště - zřízení, provoz, odstranění - položka obsahuje veškeré náklady zařízení staveniště, které nejsou uvedeny zvlášť	kus
----	-------	---	-----

Projektové práce

2.	PP 01	Dokumentace pro realizaci stavby (dopracování)	kus
3.	PP 02	Dokumentace skutečného provedení	kus