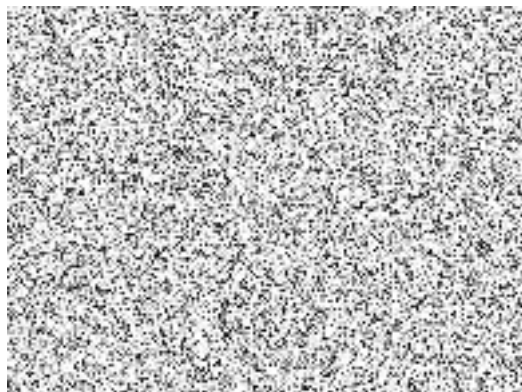


Opravy TZB a technologií v metru
03 Oprava rozvodů vytápění HN

Celková rekapitulace nákladů v Kč

Část	Druh nákladů	Náklad v Kč
D.1.1 Stavba D.1.4.3 Vytápění D.1.4.4 Elektro D.1.4.5 ASDŘ-T Celkem		
Vedlejší a ostatní náklady Zařízení staveniště Projektové práce Vedlejší a ostatní náklady celkem		
Cena stavby bez DPH v Kč		4 843 425,34
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.		

V Ostravě dne 30.4.2024



OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ

Stavba: Opravy TZB a technologií v metru

Část: 03 Oprava rozvodů vytápění HN

Objekt: Stavba

Datum: 08.03.2023

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8
CELKEM:							
1	03-01-001	Ocelové profily budou očištěny a bude proveden nový nátěr. Nátěr základní, +2x vrchní RAL 7037, životnost 25 let, stupeň korozivní agresivity C3.	kpl				
2	03-01-002	Bude opravena stávající betonová podlaha, ÚN, m.č. 277 – 7,5 m2, m.č. 278 – 10,5 m2, tloušťka podlahy 100 mm vychází ze stávající projektové dokumentace.	m2				
		K opravě podlahy bude využit cementový potěr určený pro podlahové konstrukce, třída pevnosti C30 (30 MPa). Cementový potěr bude nanášen na očištěný (zbaven mechanických částic, mechtů) a na penetrovaný povrch. Penetrace slouží k vytvoření kontaktního můstku mezi stávajícím podkladem a cementovým potěrem.					
3	03-01-003	Nášlapná vrstva podlahy – dle stávající nášlapné vrstvy podlahy.	m2				
4	03-01-004	Do nové podlahové konstrukce bude vložena výztuž – kari síť Ø6 mm, velikost ok 100x100 mm. Bude dodrženo krytí výztuže od spodního líce 20 mm.	kus				
		(Variantně – drátkobeton).					
5	03-01-005	Oprava omítky, výmalba po demontáži potrubí (stěny, stropy).	m2				
6	03-01-006	V případě nepoškozených betonů bude provedena celoplošná minerální, případně polyuretanová hydroizolační stěrka (stropy, stěny).	m2				
7	03-01-007	Provede se doplnění poškozených částí vápenných omítek a nová otěruvzdorná výmalba stěn, případně stropu. Barva výmalby bude standardní bílá (plocha pro výmalbu – v projektu je uvažováno s plochou přibližně 200 m2, která vznikne po demontáži stávajícího otopného systému, bude proveden 2x nátěr, 1x penetrace podkladu.	m2				
8	03-01-008	Demontáž nevyužitých konstrukcí. Nefunkční potrubí zaslepit.	kpl				
9	03-01-009	Kotvení do žb. konstrukce – R+S.	kpl				
10	03-01-010	Prostupy ŽB. konstrukcemi budou vytvořeny na základě požadavků jednotlivých profesí a konzultací se zpracovatelem stavební části projektové dokumentace. Prostupy větší než průměr 100 mm je nutno konzultovat se statikem.	kpl				
11	03-01-011	Bude provedeno začistění nevyužitých prostupů, začistění a dotěsnění stávajících prostupů a nových prostupů (stěny, stropy), budou instalovány nové protipožární ucpávky mezi požárními úseky a průchodky stěnami.	kpl				

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 vykázaný zvlášť.**

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
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.

OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ

Stavba: Opravy TZB a technologií v metru

Část: 03 Oprava rozvodů vytápění HN

Objekt: Vytápění

Datum: 17.05.2023

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8

CELKEM:

1 Demontáž

1	3-01-001	Vypouštění vody z otopné soustavy	kpl				
2	3-01-002	Demontáž vnitřních rozvodů stávající otopné soustavy včetně izolace a nosných prvků	m				
3	3-01-003	Demontáž armatur přírubových DN50-DN100	kpl				
4	3-01-004	Demontáž armatur závitových do DN50	kpl				
5	3-01-005	Demontáž armatur závitových do DN15	kpl				
6	3-01-006	Demontáž otopných těles litinových článkových	m2				
7	3-01-007	Přesun hmot pro demontáž, výšky do 12m	kpl				
8	3-01-008	Odvoz a ekologická likvidace odpadů	kpl				

2 Strojovna

9	3-02-001	Termohydraulický rozdělovač s magnetickou vložkou včetně izolace, odvzdušnění a vypouštěcího kohoutu, max. průtok 4 m3/hod, kv=34, m=3,7 kg	kus				GIACOMINI nebo rovnocenný
10	3-02-002	Ultrazvukový kompaktní měřič tepla s radiovým odečtem Sharky 775: M-BUS s radiovým odečtem v pásmu 868MHz, 24V + čidlo teploty s jímkou do potrubí, 1,5 m3/hod, DN20, 110 mm, Kvs=7,91 m3/hod	kus				ENBRA SHARKY 775 nebo rovnocenný
11	3-02-003	Ultrazvukový kompaktní měřič tepla s radiovým odečtem Sharky 775: M-BUS s radiovým odečtem v pásmu 868MHz, 24V + čidlo teploty s jímkou do potrubí, 1,5 m3/hod, DN15, 110 mm, Kvs=5,48 m3/hod	kus				ENBRA SHARKY 775 nebo rovnocenný
12	3-02-004	Kombinovaný rozdělovač sběrač DN100, 4 páry hrdel - závitové (2xDN40, 2xDN32), PN6, + tepelná izolace PUR100, délka=1900 mm, Tmax=105°C, l=1900mm, m=39.26kg, vč. nosné konstrukce - stojánková, vypouštěcích armatur, vč. kontrolních jímek	kpl				ETL nebo rovnocenný
13	3-02-005	Kohout kulový s ruční páčkou, 2xvnitřní záv. DN32,Pochromovaná mosaz, Kvs=73,5 m3/h	kus				
14	3-02-006	Kohout kulový s ruční páčkou, 2xvnitřní záv. DN40,Pochromovaná mosaz, Kvs=105 m3/h	kus				
15	3-02-007	Mosazný plnopřítokový filtr s nerezovou vložkou, PN 16,DN32, Kvs=17 m3/hod	kus				
16	3-02-008	Mosazný plnopřítokový filtr s nerezovou vložkou, PN 16,DN40, Kvs=20,9 m3/hod	kus				
17	3-02-009	Závitový zpětný ventil mosazný DN32, PN16, Kvs=18 m3/hod	kus				
18	3-02-010	Závitový zpětný ventil mosazný DN40, PN16, Kvs=40,41 m3/hod	kus				
19	3-02-011	Ruční vyvažovací ventil přírubový DN20 s vypouštěním, Kvs=5,39m3/h	kus				vč. vyvážení armatur
20	3-02-012	Ruční vyvažovací ventil přírubový DN25 s vypouštěním, Kvs=8,43m3/h	kus				vč. vyvážení armatur
21	3-02-013	3-cestný regulační ventil s pohonem, DN25, Kvs=10 m3/h; pohon pro 3-cestný regulační ventil s plynulou regulací 0-10V, napájení 24V	kus				

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8
22	3-02-014	Kohout kul.vypouštěcí,komplet, DN 20	kus				
23	3-02-015	Ventil odvzdušňovací automat. DN 20	kus				
24	3-02-016	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-6 bar průměr 50 mm spodní připojení	kus				
25	3-02-017	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 50 mm	kus				
26	3-02-018	Manometr 0-400kPa resetovatelný	kus				
27	3-02-019	Elektronické oběhové čerpadlo UT: GRUNDFOS MAGNA3 40-150 F (250) Mg=2,13 m3/h; δp=90kPa, 1x230V, 50Hz, P=185W, 2,78A, 17,57kg	kus				GRUNDFOS MAGNA3 40-150 F nebo rovnocenný
28	3-02-020	Elektronické oběhové čerpadlo VZT: GRUNDFOS MAGNA3 32-100 (220): Mg=0,88 m3/h; δp=60kPa, 1x230V, 50Hz, P=50W, max. 1,47 A, 5,89 kg	kus				GRUNDFOS MAGNA3 32-100 nebo rovnocenný
29	3-02-021	Přivařovací příruba krková DN40, PN16	kus				
30	3-02-022	Spojovací materiál	kpl				
31	3-02-023	Montáž strojovny	kpl				vč. demontáže stávající strojovny
32	3-02-024	Přesun hmot pro zdroje tepla, výšky do 6m	kpl				
3 Armatury							
33	3-03-001	Kohout kulový s ruční páčkou, 2xvnitřní záv. DN15,Pochromovaná mosaz, Kvs=10,2 m3/h	kus				GIACOMINI nebo rovnocenný
34	3-03-002	Kohout kulový s ruční páčkou, 2xvnitřní záv. DN20,Pochromovaná mosaz, Kvs=18,5 m3/h	kus				GIACOMINI nebo rovnocenný
35	3-03-003	Kohout kulový s ruční páčkou, 2xvnitřní záv. DN25Pochromovaná mosaz, Kvs=36,3 m3/h	kus				GIACOMINI nebo rovnocenný
36	3-03-004	Kohout kulový s ruční páčkou, 2xvnitřní záv. DN32,Pochromovaná mosaz, Kvs=73,5 m3/h	kus				GIACOMINI nebo rovnocenný
37	3-03-005	Kohout kul.vypouštěcí,komplet, DN 15	kus				GIACOMINI nebo rovnocenný
38	3-03-006	Kohout kul.vypouštěcí,komplet, DN 20	kus				GIACOMINI nebo rovnocenný
39	3-03-007	Ventil odvzdušňovací automat. DN 20	kus				ZUT IMI nebo rovnocenný
40	3-03-008	Ventil termostatický přímý DN10 s přednastavením, Kvs=0,67m3/h + svěrné šroubení na potrubí	kus				
41	3-03-009	Ventil termostatický přímý DN15 s přednastavením, Kvs=0,67m3/h + svěrné šroubení na potrubí	kus				
42	3-03-010	Ventil termostatický přímý DN20 s přednastavením, Kvs=0,67m3/h + svěrné šroubení na potrubí	kus				
43	3-03-011	Uzavírací a regulační šroubení přímé DN10 s vypouštěním, Kvs=1,31m3/h + svěrné šroubení na potrubí	kus				
44	3-03-012	Uzavírací a regulační šroubení přímé DN15 s vypouštěním, Kvs=1,31m3/h + svěrné šroubení na potrubí	kus				
45	3-03-013	Uzavírací a regulační šroubení přímé DN20 s vypouštěním, Kvs=1,31m3/h + svěrné šroubení na potrubí	kus				
46	3-03-014	Svěrné šroubení elasticky těsnící pro ocelové trubky DN10	kus				
47	3-03-015	Svěrné šroubení elasticky těsnící pro ocelové trubky DN15	kus				
48	3-03-016	Svěrné šroubení elasticky těsnící pro ocelové trubky DN20	kus				
49	3-03-017	Montáž armatur závitových,se 2závity	kus				
50	3-03-018	Montáž armatur závitových,se 1závity	kus				
51	3-03-019	Termostatická hlavice montáž	kus				
52	3-03-020	Termostatická hlavice v provedení s nejvyšším stupněm zabezpečením (změna teploty pouze se speciálním klíčem, odolný model proti ulomení)	kus				Heimeier termostatická hlavice B nebo rovnocenný
53	3-03-021	Přesun hmot pro zdroje tepla, výšky do 12m	kpl				

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8
4 Rozvody potrubí vč. montáže							
54	3-04-001	Potrubí ocelové hladké bezešvé podle ČSN 42 5715, svařované, DN10, bez odřezků a tvarovek	m				vč. přídatného materiálu a technických plynů
55	3-04-002	Potrubí ocelové hladké bezešvé podle ČSN 42 5715, svařované, DN15, bez odřezků a tvarovek	m				vč. přídatného materiálu a technických plynů
56	3-04-003	Potrubí ocelové hladké bezešvé podle ČSN 42 5715, svařované, DN20, bez odřezků a tvarovek	m				vč. přídatného materiálu a technických plynů
57	3-04-004	Potrubí ocelové hladké bezešvé podle ČSN 42 5715, svařované, DN25, bez odřezků a tvarovek	m				vč. přídatného materiálu a technických plynů
58	3-04-005	Potrubí ocelové hladké bezešvé podle ČSN 42 5715, svařované, DN32, bez odřezků a tvarovek	m				vč. přídatného materiálu a technických plynů
59	3-04-006	Potrubí ocelové hladké bezešvé podle ČSN 42 5715, svařované, DN40, bez odřezků a tvarovek	m				vč. přídatného materiálu a technických plynů
60	3-04-007	Příplatek za tvarovky pro ocelové potrubí	kpl				
61	3-04-008	Závěsný systém pro ocelové potrubí - doplnění	kpl				
62	3-04-009	Příplatek za zhotovení přípojek z trubek ocelových DN10	kus				
63	3-04-010	Příplatek za zhotovení přípojek z trubek ocelových DN15	kus				
64	3-04-011	Příplatek za zhotovení přípojek z trubek ocelových DN20	kus				
65	3-04-012	Tlaková zkouška potrubí dle ČSN 06 0310 do DN80	m				
66	3-04-013	Přesun hmot pro zdroje tepla, výšky do 12m	kpl				
5 Izolace potrubí							
67	3-05-001	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé	m				
68	3-05-002	Potrubní izolační pouzdro s polepem hliníkovou fólií vyztuženou skleněnou mřížkou tl. 25 mm, vnitřní průměr 18 mm, bez odřezků	m				Rockwool 800 nebo rovnocenný
69	3-05-003	Potrubní izolační pouzdro s polepem hliníkovou fólií vyztuženou skleněnou mřížkou tl. 30 mm, vnitřní průměr 22 mm, bez odřezků	m				Rockwool 800 nebo rovnocenný
70	3-05-004	Potrubní izolační pouzdro s polepem hliníkovou fólií vyztuženou skleněnou mřížkou tl. 30 mm, vnitřní průměr 28 mm, bez odřezků	m				Rockwool 800 nebo rovnocenný
71	3-05-005	Potrubní izolační pouzdro s polepem hliníkovou fólií vyztuženou skleněnou mřížkou tl. 30 mm, vnitřní průměr 35 mm, bez odřezků	m				Rockwool 800 nebo rovnocenný
72	3-05-006	Potrubní izolační pouzdro s polepem hliníkovou fólií vyztuženou skleněnou mřížkou tl. 40 mm, vnitřní průměr 48 mm, bez odřezků	m				Rockwool 800 nebo rovnocenný
73	3-05-007	Potrubní izolační pouzdro s polepem hliníkovou fólií vyztuženou skleněnou mřížkou tl. 40 mm, vnitřní průměr 54 mm, bez odřezků	m				Rockwool 800 nebo rovnocenný
74	3-05-008	Izolace veškerých armatur a zařízení, otopné soustavy	kpl				
75	3-05-009	Přesun hmot pro zdroje tepla, výšky do 12m	kpl				
6 Otopná tělesa							
76	3-06-001	Otopná tělesa panelové deskové s tvarovanou čelní deskou a s bočním připojením typ 22-060070 vč. uchycení, RAL 9016 (bílá)	kus				KORADO RADIK KLASIK nebo rovnocenný, vč. přípojovacích armatur
77	3-06-002	Otopná tělesa panelové deskové s tvarovanou čelní deskou a s bočním připojením typ 22-060090 vč. uchycení, RAL 9016 (bílá)	kus				KORADO RADIK KLASIK nebo rovnocenný, vč. přípojovacích armatur
78	3-06-003	Otopná tělesa panelové deskové s tvarovanou čelní deskou a s bočním připojením typ 22-060100 vč. uchycení, RAL 9016 (bílá)	kus				KORADO RADIK KLASIK nebo rovnocenný, vč. přípojovacích armatur
79	3-06-004	Otopná tělesa panelové deskové s tvarovanou čelní deskou a s bočním připojením typ 22-060110 vč. uchycení, RAL 9016 (bílá)	kus				KORADO RADIK KLASIK nebo rovnocenný, vč. přípojovacích armatur
80	3-06-005	Otopná tělesa panelové deskové s tvarovanou čelní deskou a s bočním připojením typ 22-060120 vč. uchycení, RAL 9016 (bílá)	kus				KORADO RADIK KLASIK nebo rovnocenný, vč. přípojovacích armatur
81	3-06-006	Otopná tělesa panelové deskové s tvarovanou čelní deskou a s bočním připojením typ 33-060100 vč. uchycení, RAL 9016 (bílá)	kus				KORADO RADIK KLASIK nebo rovnocenný, vč. přípojovacích armatur
82	3-06-007	Otopná tělesa panelové deskové s tvarovanou čelní deskou a s bočním připojením typ 33-060140 vč. uchycení, RAL 9016 (bílá)	kus				KORADO RADIK KLASIK nebo rovnocenný, vč. přípojovacích armatur

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8
83	3-06-008	Otopná těleso panelové deskové s tvarovanou čelní deskou a s bočním připojením typ 33-060160 vč. uchycení, RAL 9016 (bílá)	kus				ORADO RADIK KLASIK nebo rovnocenný, vč. připojovacích armatur
84	3-06-009	Otopná těleso panelové deskové s tvarovanou čelní deskou a s bočním připojením typ 33-060180 vč. uchycení, RAL 9016 (bílá)	kus				ORADO RADIK KLASIK nebo rovnocenný, vč. připojovacích armatur
85	3-06-010	Otopná těleso panelové deskové s tvarovanou čelní deskou a s bočním připojením typ 33-060200 vč. uchycení, RAL 9016 (bílá)	kus				ORADO RADIK KLASIK nebo rovnocenný, vč. připojovacích armatur
86	3-06-011	Trubkové otopné těleso s obosustranným připojením shora dolů KLC-150045 vč. uchycení, RAL 9016 (bílá)	kus				ORADO KORALUX LINEAR CLASSIC nebo rovnocenný, vč. připojovacích armatur
87	3-06-012	Otopná těleso z žebrových trubek se spodním připojením, typ RAO2 32 092 W vč. uchycení, RAL 9016 (bílá)	kus				SAN SPIRAL W nebo rovnocenný, vč. připojovacích armatur
88	3-06-013	Montáž deskových otopných těles	kus				
89	3-06-014	Přesun hmot pro zdroje tepla, výšky do 12m	kpl				
7 Natěry							
90	3-07-001	Nátěr syntetický potrubí do DN50 mm Z + 2xVRCH	m				č. odmaštění potrubí
8 El. otopná tělesa							
90	3-08-001	Nastěnu závěsný konvektor, připojovací příkon 3000 W, jmenovité napětí 230 V, jmenovitý proud 13 A, kovový kryt v plochém provedení, Ovládací prvek s podsvíceným LCD displejem, týdenní časovač, ochrana před mrazem, adaptivní regulace, vypínač a ochrana proti přehřátí, barva bílá, velikost: 450x1050x100 mm, váha: 10,90 kg, vč. uchycení	kus				
91	3-08-002	Montáž el. Topných těles	kus				
92	3-08-003	Přesun hmot pro el. Topná tělesa, výšky do 12m	kpl				
9 Vedlejší náklady							
93	3-08-001	Kompenzace délkové roztažnosti potrubí	kpl				
94	3-08-002	Vyregulování radiátorových ventilů	kpl				
95	3-08-003	Proplach potrubí	kpl				
96	3-08-004	Topná zkouška vč. protokolů	hod				
97	3-08-005	Odvzdušnění soustavy	kpl				
98	3-08-006	Uvedení do provozu, provozní zkoušky vč. protokolů	kpl				
99	3-08-007	Montáž orientačního štítku, včetně dodávky štítku	kpl				
100	3-08-008	Odvoz a likvidace odpadu	kpl				

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.

OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ

Stavba: Opravy TZB a technologií v metru

Část: 03 Oprava rozvodů vytápění HN

Objekt: Elektro

Datum: 08.03.2023

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8

CELKEM:

1	742106	Deblokovací skříň	kus				002,021, 101
2	749010	Obsazení rezervních vývodů v rozvaděči	kus				002, 021, 022, 101
3	749009	Dobrojení vývodu oběhová čerpadla	kus				002, 021, 022, 101
4	749903	Ostatní elektromontážní práce	hod				002, 101
5	749012	Požární ucpávky - odstranění	m2				002
6	749901	Požární ucpávky - instalace	m2				002
7	749902	Stavební přípomoc	hod				002
8	745009	Kabelový žlab ocelový plný -M 100/100	m				002, 101
9	745001	Kabelová C-lišta	m				002, 101
10	745601	Zemnicí pásek FeZn 30/4 mm	m				002
11	745604	Cu vodič žlutozelený "R" 6 mm2	m				002
12	745607	Ochranná svorka na pospojování	kus				002
13	743018	Kabel Cu "R" M 3 x 2,5 mm2	m				021, 022
14	743048	Kabel Cu "R" M 5 x 2,5 mm2	m				021
15	743065	Kabel Cu "R" M 12 x 1,5 mm2	m				021
16	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod				002
17	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod				002
18	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus				002

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky směrnice DP č. 22-2012-01 a zároveň PŘ 2020-015-00

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 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.

OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ

Stavba: Opravy TZB a technologií v metru

Část: 03 Oprava rozvodů vytápění HN

Objekt: ASDŘ-T

Datum: 02.05.2023

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8
CELKEM:							
1 Rozvaděč 36AB1							
1	750600	Úprava rozvaděče 36AB1 dle specifikace v příloze 021_36AB1 a 004_IO. Osazení skříňe novým jističem FA3 LSN2C/1, doplnění pojistky FU17 napájení servopohonu; výměna IO karet, úprava svorkovnic. Neobsahuje SW.	kpl				příloha 021_36AB1, 010, 012_CID
2 Instrumentace							
2	750604	Snímač teploty prostorový s převodníkem v hlavici. Třída přesnosti B, výstupní signál 4-20mA, rozsah měření -30°C až 60°C	kus				příloha 001, 010, 012
3	750604-1	Snímač teploty stonkový pro TV s převodníkem v hlavici PT100, nerez. Třída přesnosti B, výstupní signál 4-20mA, rozsah měření 0°C až 100°C; délka stonku 50mm, připojení G1/2" včetně jímky l=30mm	kus				příloha 001, 010, 012
4	750604-2	Snímač teploty stonkový pro TV s převodníkem v hlavici PT100, nerez. Třída přesnosti B, výstupní signál 4-20mA, rozsah měření 0°C až 100°C; délka stonku 90mm, připojení G1/2" včetně jímky l=70mm	kus				příloha 001, 010, 012
5	750624	Havarijní termostat pro TV l=120mm; připojení M27x2 L=100mm, s přepínacím kontaktem	kus				příloha 001, 010, 012
6	750609	Snímač tlaku tlaku analogový, 4-20 mA; rozsah: 0 - 0,4 Mpa; připojení G 1/2	kus				příloha 001, 010, 012
7	750616	Servopohon pro TRV s řídicí elektronikou; Unap =24 VDC; pro přímou montáž na TRV; řídicí signál: 0-10 V; s dvojitým sig. kontaktem - dodávka profese vytápění	kus				dodávka vytápění
8	750621	Snímač hladiny, limitní, Ekoreg RVH 01 vč. Elektrod	kus				
9	750617	Sdružovací ocelová nerezová skříň MX pro připojení 20 kabelů; svorky, průchodky, popisky, DIN lišta	kus				příloha 005, 010, 012
10	750999	Další elektroinstalační materiál jinde nespecifikovaný pro přístroje polní instrumentace (příchytka, štítky, popisky)	kpl				příloha 005, 010, 012
3 Kabely, trasy							
11	743362	Kabel Cu "R" stíněný 7x1,5 (vč. ukončení, návlečků, průchodek, popisek, upevňovacího materiálu)	m				příloha 005, 010, 012, 051
12	743017	Kabel Cu "R" 3x1,5 (vč. ukončení, návlečků, průchodek, popisek, upevňovacího materiálu)	m				příloha 005, 010, 012, 051
13	756312	Kabel Cu "R" M stíněný 10x2x1 (vč. ukončení, návlečků, průchodek, popisek, upevňovacího materiálu)	m				příloha 005, 010, 012, 051
14	756304	Kabel Cu "R" M stíněný 2x2x1 (vč. ukončení, návlečků, průchodek, popisek, upevňovacího materiálu)	m				příloha 005, 010, 012, 051
15	756310	Kabel Cu "R" M stíněný 6x2x1 (vč. ukončení, návlečků, průchodek, popisek, upevňovacího materiálu)	m				příloha 005, 010, 012, 051
16	745005	Kabelová příchytka (vč. hmoždinky, šroubu PO 90, (750))	kus				příloha 005, 010, 012, 052, 053, 054
17	745058	Kabelový žlab do š.150x100 vč víka, spojovacího materiálu, přepážky a montáže PO(750) 90M	m				příloha 005, 010, 012, 052, 053, 054
18	745001	Kabelová C-lišta	m				příloha 005, 010, 012, 052, 053, 054
19	749901	Požární ucpávky - instalace	m2				příloha 005, 010, 012, 052, 053, 054

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8
20	745601	Zemnicí pásek FeZn 30x4	m				příloha 005, 010, 012, 052, 053, 054
21	749999	drobný montážní materiál ke kab. trasám jinde neuvedený, (příchytka, pásky, kabelové návlečky popisky a pod.)	kpl				příloha 005, 010, 012, 052, 053, 054
22	745097	Ocelové konstrukce	kg				příloha 005, 010, 012, 052, 053, 054
23	749990	Nátěry kovových konstrukcí	kpl				příloha 005, 010, 012, 052, 053, 054
24	749902	Stavební přímopoče, vybourání prostupu ve zdivu, opětovná oprava	kpl				příloha 005, 010, 012, 052, 053, 054
4 Demontáže							
25	749001	Ostatní demontáže	kpl				příloha 005, 010, 012, 052, 053, 054
26	749013	Odvoz demontovaného materiálu, vč. ekologické likvidace	kus				příloha 005, 010, 012, 052, 053, 054
5 Software							
27	750641	Aplikační SW 36AB1 (např. PG5 Fupla Editor nebo rovnocenný)	kpl				příloha 001, 010, 021, PG5 Fupla Editor-ref. výrobek
28	750642	Vizualizační SW na TCHD, TC 36AB1	kpl				
6 Ostatní							
29	749980	předkomplexní příprava a vyzkoušení, oživení systému, individuální zkoušky	hod				příloha 001
30	749981	komplexní zkoušky	hod				příloha 001
31	749982	revize	kpl				příloha 001
32	749983	průkaz způsobilosti	kpl				příloha 001
33	750646	Zaregulování systému Technologie	hod				příloha 001

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky směrnice DP č. 22-2012-01 a zároveň PŘ 2020-015-00

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 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.

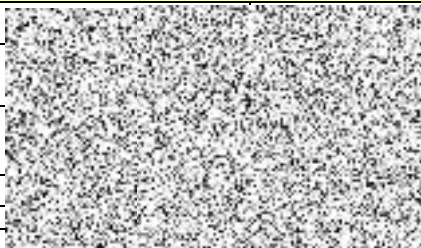
OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ

Stavba: Opravy TZB a technologií v metru

Část: 03 Oprava rozvodů vytápění HN

Objekt: VON

Datum: 02.05.2023

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8
CELKEM:							
VON Vedlejší a ostatní náklady							
Zařízení staveniště							
1	99-01-001	Zařízení staveniště - zřízení, provoz, odstranění - položka obsahuje veškeré náklady zařízení staveniště, které nejsou uvedeny zvlášť	%				
Projektové práce							
2	99-02-001	Dokumentace pro realizaci stavby (aktualizace)	kus				
3	99-02-002	Dokumentace skutečného provedení stavby	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.