

**Modernizace a bezbariérové zpřístupnění veřejných toalet v pražském metru
SO 23 - Stanice Budějovická**

Celková rekapitulace nákladů v Kč

Část	Druh nákladů	Náklad v Kč
D.1	STAVEBNÍ ÚPRAVY	4 242 866,88
D.2	ZTI	1 045 850,00
D.3	VYTÁPĚNÍ	198 329,00
D.4	SILOVÉ ROZVODY	220 130,00
D.5	ELEKTROINSTALACE A OSVĚTLENÍ	760 770,00
D.6	SDĚLOVACÍ ZAŘÍZENÍ	460 925,00
D.7	VZDUCHOTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ	117 961,00
D.8	ASDŘ-T	66 600,00
D.9	EPS neobsazeno	0,00
	Celkem	7 113 431,88
	Vedlejší a ostatní náklady	
	Zařízení staveniště	450 000,00
	Projektové práce	80 000,00
	Vedlejší a ostatní náklady celkem	530 000,00
	Cena stavby bez DPH v Kč	7 643 431,88
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.		

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace a bezbariérové zpřístupnění veřejných toalet v pražském metru
 Objekt: SO 23 - Stanice Budějovická

Datum: 23.07.2021

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

CELKEM:

7 113 431,88

1 STAVEBNÍ ÚPRAVY

4 242 866,88

		Úpravy povrchu, výplně otvorů, nové kce					
1	23-01-001	Lehký beton LAC 3,5 - D 1,00 , tl.90mm	m3			29 192,40	
2	23-01-002	beton C25/30-XC1, XF1-Dmax16-Cl 0,4-S4	m3			52 483,20	
3	23-01-003	výztuž betonu	kg			63 786,20	
4	23-01-004	Vnitřní omítka zdiva hladká - pod obklad	m2			56 240,20	
5	23-01-005	Hydroizolační stěrka	m2			37 105,00	
6	23-01-006	Zděná příčka tl. 100-200mm	m2			95 572,40	
7	23-01-007	Vnitřní omítka zdiva štuková	m2			6 460,00	
8	23-01-008	Tepelné izolace podlah	m2			2 736,50	
9	23-01-009	Dveře vnitřní 800/2100 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování, zavírač dveří a ostatních dveřních doplňků	kus			56 000,00	
10	23-01-010	Dveře vnitřní 900/2100 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování, zavírač dveří a ostatních dveřních doplňků	kus			84 000,00	
11	23-01-011	Dveře vnitřní 1000/1970 EW 90 DP1-C3 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování, zavírač dveří a ostatních dveřních doplňků	kus			85 000,00	
12	23-01-012	Dveře vnitřní 600/2100 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování, zavírač dveří a ostatních dveřních doplňků	kus			28 000,00	
13	23-01-013	Posuvné skleněné dveře 1050x2100 v hliníkovém rámu s el. pohonem ovládané fotobuňkou s možností uzavření obsluhou na klíč, vč. posuvné zárubně, kování a veškerých dveřních doplňků	kus			130 000,00	
14	23-01-100	Posuvné skleněné dveře 900x2100 v hliníkovém rámu s el. pohonem ovládané fotobuňkou s možností uzavření obsluhou na klíč, vč. posuvné zárubně, kování a veškerých dveřních doplňků	kus			260 000,00	
15	23-01-014	Nerezový poklop s možností zadláždění	kus			7 500,00	
16	23-01-015	Vybavení místnosti obsluhy	kpl			22 500,00	
17	23-01-016	Vybavení místnosti skladu	kpl			20 000,00	
18	23-01-017	Prosklená stěna místnosti obsluhy se skleněnými dveřmi	m2			30 030,00	
19	23-01-018	Kompletní konstrukce zdvojené podlahy	m2			56 992,20	
		Bourání					
20	23-01-019	Vybourání dveří	kus			9 120,00	22 kusů dveří
21	23-01-020	Vybourání zděnných příček	m2			34 312,75	2 kusy ocel.mříží vč. dveřních křídel 1250x2800mm
22	23-01-021	Demontáž WC	kpl			5 440,00	
23	23-01-022	Demontáž umyvadel	kpl			1 760,00	
24	23-01-023	Demontáž vybavení sociálního zařízení (držák toaletního papíru, dávkovač mýdla atd.)	kpl			6 400,00	
25	23-01-024	Demontáž podhledu kazetového na roštu	m2			434,28	
26	23-01-025	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček	m2			49 108,00	
27	23-01-026	Bourání podlah z dlaždic keramických	m2			8 464,40	
28	23-01-027	Bourání prostého betonu	m3			68 592,90	
29	23-01-028	Vnitrostaveništní vodorovná a svislá doprava sutí a vybouraných hmot na celou potřebnou vzdálenost	t			80 762,50	
30	23-01-029	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t			22 986,25	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8
		Konstrukce montované					
31	23-01-032	Systémové kabiny vč. dveří	m2			123 533,90	
32	23-01-033	pisová dělicí stěna, dodávka včetně montáže	kus			6 000,00	
33	23-01-034	Montážní prvek pro pisoár - dodávka a montáž	kus			30 000,00	
34	23-01-035	Porobetonová předstěna	m2			38 250,00	
35	23-01-036	Kovový podhled	m2			132 300,00	
		Podlahy z dlaždic					
36	23-01-037	Montáž podlah keramických - dlažby v prostoru pisoárů spárovat epoxidovou spárovací hmotou (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty)	m2			165 360,00	
37	23-01-038	Keramická dlažba - dodávka	m2			40 832,00	
		Obklady					
38	23-01-039	Montáž obkladů vnitřních keramických (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty)	m2			448 500,00	
39	23-01-040	Keramický obklad - dodávka	m2			100 147,20	
40	23-01-041	D+M obkladové sklo	m2			57 275,00	
41	23-01-042	doplnění kamenného obkladu ve vestibulu	m2			2 400,00	
		Malby					
42	23-01-043	Malba	m2			2 210,00	
43	23-01-044	Nátěr obkladu - antigrafiti trvalý	m2			87 081,60	
44	23-01-045	Ostatní vybavení				0,00	
45	23-01-046	Osoušeč rukou štěrbínový automat. elektrický - dodávka včetně montáže (příkon max.2000 W, rychlost vzduchu min.300 Km/hod)	kus			50 000,00	
46	23-01-047	Osoušeč rukou elektrický s otáčecím výfukem - dodávka včetně montáže (provedení matný nerez, příkon max.2500 W, rychlost vzduchu min.100km/h)	kus			8 200,00	
47	23-01-048	Dávkovač mýdla nástěnný o min.objemu 1,2 l - dodávka včetně montáže (provedení matný nerez, uzamykatelný)	kus			3 000,00	
48	23-01-049	Zásobník na toal. papír - velké role náplň min.250 x 100 mm, dodávka včetně montáže (provedení matný nerez, uzamykatelný)	kus			19 200,00	
49	23-01-050	Zásobník na hyg. sáčky - (v provedení matný nerez), dodávka včetně montáže	kus			4 800,00	
50	23-01-051	WC štětka, montáž na stěnu s nerezovou záchyťovou miskou na vodu, provedení matný nerez, dodávka včetně montáže	kus			10 400,00	
51	23-01-052	Dvojháček kovový nerezový - antivandal, dodávka včetně montáže	kus			2 100,00	
52	23-01-053	Odpadkový koš v provedení matný nerez, objem min.25 litrů, antivandal ukotvení dodávka včetně montáže	kus			9 800,00	
53	23-01-054	Odpadkový koš na hygienické potřeby - matný nerez - v provedení s víkem nástěnný, objem min. 4,5 litru, dodávka včetně montáže	kus			12 600,00	
54	23-01-055	Deska umyvadlová, dodávka včetně vlastní montáže desky a montáže umyvadel	m			21 500,00	
55	23-01-056	Zrcadlo - bez fasety	m			15 480,00	
56	23-01-057	Pevné zrcadlo	kus			3 500,00	
57	23-01-058	Nástěnné svislé madlo 600mm - v provedení nerez, dodávka a montáž	kus			1 300,00	
58	23-01-059	Sklopný přebalovací pult - nosnost min.100 kg, dodávka včetně montáže	kus			15 200,00	
59	23-01-060	Sklopné madlo 813mm - v provedení nerez, dodávka a montáž	kus			3 820,00	
60	23-01-061	Pevné madlo 900mm - v provedení nerez, dodávka a montáž	kus			3 500,00	
61	23-01-062	Informační systém	kpl			5 000,00	
62	23-01-063	Orientační informační systém (navigace na wc)	kpl			31 000,00	
63	23-01-064	Zvýraznění vstupu na WC	kpl			1 200,00	
64	23-01-065	Měnička mincí	kus			55 000,00	
		Turnikety					

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8
65	23-01-066	turniket základní- průchod š.90 cm, výška skel 1600 mm včetně zábradlová a montáž	kus			483 000,00	
66	23-01-067	samostatná pevná zábrana š.900mm	kus			45 000,00	
67	23-01-068	modulový systém - mincovník, tiskárna dokladu o zaplacení, akceptace Opencard, napojení na centrální účetní evidenci (rozsah volitelný)	kpl			165 000,00	
		Nové položky					
68	23-01-101	žár.zinek ocelové zábradlí, práškový vypal.lak, kotvení nerezovými	kg			188 750,00	
69	23-01-102	žulová dlažba tl.30mm, včetně podkladu z betonové mazaniny-vysprávky	m2			20 000,00	
70	23-01-103	žulový obklad tl.20mm, včetně lepení na podklad	m2			16 500,00	
71	23-01-104	žulový parapet tl. 30mm pod zábradlí, včetně vyfrézované okapničky	m2			18 560,00	
72	23-01-105	betonová mazanina na parapet rampy, včetně bednění z OSB, tl.100mm	m3			2 226,00	
73	23-01-106	AL mechanická roleta š.2,03m v.2,9m včetně návínu, plná výplň lamely	kus			100 000,00	
74	23-01-107	úprava stávající fasády,včetně nosného roštu a předsazeného skleněného obkladu	m2			233 682,00	
75	23-01-108	zavěšená fasáda, AL nosný rošt	m2			2 464,00	
76	23-01-109	obklad HPL deska, fasádní	m2			46 216,00	
2 ZTI						1 045 850,00	
77	23-02-001	Kanalizační plastové potrubí DN 40	m			1 890,00	
78	23-02-002	Kanalizační plastové potrubí DN 50	m			4 830,00	
79	23-02-003	Kanalizační plastové potrubí DN 70	m			1 260,00	
80	23-02-004	Kanalizační plastové potrubí DN 100	m			9 100,00	
81	23-02-005	Kanalizační bezhrdlé litinové potrubí DN 70	m			14 400,00	
82	23-02-006	Kanalizační bezhrdlé litinové potrubí DN 100	m			72 200,00	
83	23-02-007	Kanalizační bezhrdlé litinové potrubí DN 125	m			40 000,00	
84	23-02-008	Kanalizační bezhrdlé litinové potrubí DN 150	m			80 160,00	
85	23-02-009	Sífon pro odvod kondenzátu DN 40	kus			1 440,00	
86	23-02-010	Podlahová vpust' DN 100 - vodorovný odtok, se suchou zápachovou uzávěrkou	kus			2 400,00	
87	23-02-011	Zpětná klapka DN150	kus			1 300,00	
88	23-02-012	přívzdušňovací ventil vnitřní DN 75	kus			1 600,00	
89	23-02-013	přívzdušňovací ventil vnitřní DN 100	kus			9 600,00	
90	23-02-014	Plastová mřížka 150/150 před přívzduš. hlavici	kus			2 240,00	
91	23-02-015	Revizní plastová dvířka u čistících kusů 200/200 mm	kus			2 000,00	
92	23-02-016	Zkouška těsnosti kanalizace vodou-kouřem do DN 300	m			8 880,00	
93	23-02-017	Revizní šachta 600x800x700mm vč. Poklopu 600x600mm	kus			22 000,00	
94	23-02-018	Potrubí z plastových trubek PP-RCT DN 15	m			8 500,00	
95	23-02-019	Potrubí z plastových trubek PP-RCT DN 20	m			5 940,00	
96	23-02-020	Potrubí z plastových trubek PP-RCT DN 25	m			16 500,00	
97	23-02-021	Potrubí z plastových trubek PP-RCT DN 32	m			11 020,00	
98	23-02-022	Potrubí z plastových trubek PP-RCT DN 40	m			3 150,00	
99	23-02-023	Potrubí z měděných trubek DN 15	m			10 240,00	
100	23-02-024	Potrubí z měděných trubek DN 20	m			4 140,00	
101	23-02-025	Potrubí z měděných trubek DN 25	m			16 675,00	
102	23-02-026	Potrubí z měděných trubek DN 32	m			22 750,00	
103	23-02-027	Potrubí z měděných trubek DN 40	m			11 700,00	
104	23-02-028	Potrubí z měděných trubek DN 50	m			37 050,00	
105	23-02-029	Tlaková zkouška vodovodu do DN 50	m			10 250,00	
106	23-02-030	Proplach a dezinfekce vodovodu do DN 80	m			15 375,00	
107	23-02-031	Tepelná izolace do 25 mm	m			47 850,00	
108	23-02-032	Tloušťky izolace do 40 mm	m			22 800,00	
109	23-02-033	výtokový ventil s jedním závitem DN 15 s připojením na hadici	kus			340,00	
110	23-02-034	Rohové ventily se dvěma závitů plnopřítokové DN 15	kus			4 800,00	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8
111	23-02-035	Kulové uzavírací kohouty DN 15 PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit	kus			2 600,00	
112	23-02-036	Kulové uzavírací kohouty DN 25 PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit	kus			6 000,00	
113	23-02-037	Kulové uzavírací kohouty DN 32 PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit	kus			6 160,00	
114	23-02-039	Kulové uzavírací kohouty DN 50 PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit	kus			5 600,00	
115	23-02-040	Kulové uzavírací kohouty DN 50 s vypouštěním	kus			320,00	
116	23-02-081	Kulové uzavírací kohouty DN 25 s vypouštěním	kus			930,00	
117	23-02-041	Vypouštěcí ventil DN15	kus			90,00	
118	23-02-042	filtr s automatickým proplachem DN 50 (2")	kus			35 000,00	
119	23-02-043	filtr DN32	kus			800,00	
120	23-02-082	filtr DN25	kus			730,00	
121	23-02-044	úprava vody	kus			3 000,00	
122	23-02-045	Pojistný ventil DN 32	kus			1 900,00	
123	23-02-046	Pojistný ventil DN 50	kus			7 200,00	
124	23-02-047	Venitly zpětné DN 15	kus			90,00	
125	23-02-048	Venitly zpětné DN 25	kus			420,00	
126	23-02-049	Venitly zpětné DN 32	kus			1 450,00	
127	23-02-051	Venitly zpětné DN 50	kus			560,00	
128	23-02-052	Redukční ventil DN 50	kus			3 500,00	
129	23-02-053	Vodoměry závitové DN 50, dl. 270 mm Qn 25	kus			14 000,00	
130	23-02-083	Vodoměry závitové DN 20, dl. 130 mm Qn 15	kus			590,00	
131	23-02-054	Oběhové čerpadlo cirkulační DN 15 - nerez	kus			10 000,00	
132	23-02-055	Klozet závěsný samonosný (mísa, rám a prkénko)	kpl			60 000,00	
133	23-02-056	Klozet závěsný samonosný invalidní (mísa, rám a prkénko)	kpl			6 800,00	
134	23-02-057	předstěnový instalační pro WC	kpl			26 400,00	
135	23-02-058	piezo splachovač	kpl			46 800,00	
136	23-02-059	piezo splachovač - invalidní WC	kpl			10 200,00	
137	23-02-060	Umyvadlo keramické, bílé se zápachovou závěrkou a sifonem	kpl			14 000,00	
138	23-02-061	Umyvadlo keramické invalidní, bílé se zápachovou závěrkou a sifonem	kpl			3 700,00	
139	23-02-062	předstěnový instalační pro umyvadla	kpl			19 000,00	
140	23-02-063	Pisoárová mísa s radarovým senozorem	kpl			52 000,00	
141	23-02-064	předstěnový instalační pro pisoáry	kpl			24 000,00	
142	23-02-065	Výlevka keramická se sklopnou plastovou mřížkou	kpl			6 100,00	
143	23-02-066	Baterie umyvadlová - stojánková	kpl			8 500,00	
144	23-02-067	Baterie nástěnná dřezová s délkou ramínka 300 mm - pro výlevku	kpl			1 500,00	
145	23-02-068	Elektrické ohříváče zásobníkové závěsné svislé 50 l (2,2 kW)	kpl			8 500,00	
146	23-02-069	Napájecí zdroj	kpl			8 000,00	
147	23-02-070	Napájecí zdroj	kpl			4 000,00	
148	23-02-071	Demontáž splachovacího klozetu	kpl			3 400,00	
149	23-02-072	Demontáž pisoáru	kpl			1 960,00	
150	23-02-073	Demontáž umyvadel	kpl			1 760,00	
151	23-02-074	Demontáž výlevek	kpl			660,00	
152	23-02-075	Demontáž vnitřní kanalizace z litinových trub do DN 100	m			13 750,00	
153	23-02-076	Demontáž vnitřní kanalizace z litinových trub přes 100 do DN 200	m			13 600,00	
154	23-02-077	Demontáž vnitřní vodovodu z ocelových trubek pozinkovaných do DN 25	m			7 500,00	
155	23-02-078	Demontáž vnitřní vodovodu z ocelových trubek pozinkovaných přes 25 do DN 40	m			7 800,00	
156	23-02-079	Protipožární těsnění prostupů ZTI	kus			3 600,00	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8
157	23-02-080	Frézování drážek a bourání prostupů do rozměru 100/100 mm pro rozvody ZTI, včetně odvozu a likvidace odpadu	kpl			36 000,00	
158	23-02-084	Revoze stávající kanalizace a čištění tlakovou vodou v místě napojování do 10m	kpl			31 000,00	
3 VYTÁPĚNÍ						198 329,00	
		Bourací práce					
159	23-03-001	Demotáž stávajících článkových otopných těles a rozvodů ÚT	kpl			6 600,00	D.3 Vytápění _ výkres č. 003
160	23-03-002	Napojení nových potrubních rozvodů ÚT na stávající	kpl			3 000,00	D.3 Vytápění _ výkres č. 004
		Izolace tepelné					
161	23-03-003	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé do 28x1,5	m			7 920,00	D.3 Vytápění _ výkres č. 004
162	23-03-004	Pouzdro potrubní izolační, návlekové PE s Al fólií na potrubí - tl. 25mm, vnitřní d=15mm, bez odřezků	m			3 520,00	D.3 Vytápění _ výkres č. 004
163	23-03-005	Pouzdro potrubní izolační, MV s AL, kamenná vlna s polepem Al fólií na potrubí tl. 30mm, vnitřní d=18mm, bez odřezků	m			1 650,00	D.3 Vytápění _ výkres č. 004
164	23-03-006	Pouzdro potrubní izolační, MV s AL, kamenná vlna s polepem Al fólií na potrubí tl. 40mm, vnitřní d=22mm, bez odřezků	m			3 000,00	D.3 Vytápění _ výkres č. 004
165	23-03-007	Pouzdro potrubní izolační, MV s AL, kamenná vlna s polepem Al fólií na potrubí tl. 40mm, vnitřní d=28mm, bez odřezků	m			2 080,00	D.3 Vytápění _ výkres č. 004
166	23-03-008	Izolace veškerých armatur a zařízení, otopné soustavy	kpl			4 000,00	D.3 Vytápění _ výkres č. 004
167	23-03-009	Přesun hmot pro zdroje tepla, výšky do 12m	kpl			750,00	
		Rozvod potrubí					
168	23-03-010	Potrubí měděné, polotvrdé, spojované měkkým pájením d15x1,0, bez odřezků a tvarovek	m			4 800,00	D.3 Vytápění _ výkres č. 004
169	23-03-011	Potrubí měděné, polotvrdé, spojované měkkým pájením d18x1,0, bez odřezků a tvarovek	m			2 250,00	D.3 Vytápění _ výkres č. 004
170	23-03-012	Potrubí měděné, polotvrdé, spojované měkkým pájením d22x1,0, bez odřezků a tvarovek	m			3 800,00	D.3 Vytápění _ výkres č. 004
171	23-03-013	Potrubí měděné, polotvrdé, spojované měkkým pájením d28x1,5, bez odřezků a tvarovek	m			3 250,00	D.3 Vytápění _ výkres č. 004
172	23-03-014	Příplatek za tvarovky pro měděné	kpl			3 000,00	D.3 Vytápění _ výkres č. 004
173	23-03-015	Příplatek za zhotovení přípojek z trubek měděných 15x1,0	kus			3 600,00	D.3 Vytápění _ výkres č. 004
174	23-03-016	Uchycení potrubí	kpl			2 300,00	D.3 Vytápění _ výkres č. 004,005
175	23-03-017	Tlaková zkouška potrubí dle ČSN 06 0310 do DN40	m			1 424,00	D.3 Vytápění _ výkres č. 004
176	23-03-018	Přesun hmot pro zdroje tepla, výšky do 12m	kpl			1 000,00	
		Armatury					
177	23-03-019	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 10	kus			170,00	D.3 Vytápění _ výkres č. 005
178	23-03-020	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 25	kus			480,00	D.3 Vytápění _ výkres č. 005
179	23-03-021	Rohové uzavírací H-šroubení s vypouštěním pro tělesa s integrovanou ventilovou vložkou DN15, Kvs=1,48	kus			2 160,00	D.3 Vytápění _ výkres č. 005
180	23-03-022	Termostatické hlavice v provedení "Antivandal" DN15	kus			4 230,00	D.3 Vytápění _ výkres č. 005
181	23-03-023	Montáž armatur závitových	kus			1 100,00	D.3 Vytápění _ výkres č. 005
182	23-03-024	Svěrná šroubení pro měděné potrubí 15x1,0	kus			1 260,00	D.3 Vytápění _ výkres č. 005
183	23-03-025	Přesun hmot pro zdroje tepla, výšky do 12m	kpl			380,00	
		Otopná tělesa				0,00	
184	23-03-026	Deskové otopné těleso s profilovanou čelní deskou s integrovanou ventilovou vložkou s pravým spodní připojením - typ: 22VK-060060, RAL 7037, vč. upevnění	kus			3 500,00	D.3 Vytápění _ výkres č. 004
185	23-03-027	Deskové otopné těleso s profilovanou čelní deskou s integrovanou ventilovou vložkou s levým spodní připojením - typ: 33VKL-060110, RAL 7037, vč. upevnění	kus			6 500,00	D.3 Vytápění _ výkres č. 004

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8
186	23-03-028	Deskové otopné těleso s profilovanou čelní deskou s integrovanou ventilovou vložkou s pravým spodní připojením - typ: 33VK-060120, RAL 7037, vč. upevnění	kus			6 840,00	D.3_Vytápění _výkres č. 004
187	23-03-029	Deskové otopné těleso s profilovanou čelní deskou s integrovanou ventilovou vložkou s pravým spodní připojením - typ: 22VK-090040, RAL 7037, vč. upevnění	kus			7 800,00	D.3_Vytápění _výkres č. 004
188	23-03-030	Deskové otopné těleso s profilovanou čelní deskou s integrovanou ventilovou vložkou s levým spodní připojením - typ: 22VK-040070, RAL 7037, vč. upevnění	kus			3 500,00	D.3_Vytápění _výkres č. 004
189	23-03-031	Deskové otopné těleso s profilovanou čelní deskou s integrovanou ventilovou vložkou s levým spodní připojením - typ: 22VKL-090060, RAL 7037, vč. upevnění	kus			4 600,00	D.3_Vytápění _výkres č. 004
190	23-03-032	Deskové otopné těleso s profilovanou čelní deskou s integrovanou ventilovou vložkou s pravým spodní připojením - typ: 22VK-090070, RAL 7037, vč. upevnění	kus			4 900,00	D.3_Vytápění _výkres č. 004
191	23-03-033	Deskové otopné těleso s profilovanou čelní deskou s integrovanou ventilovou vložkou s pravým spodní připojením - typ: 22VK-090100, RAL 7037, vč. upevnění	kus			5 950,00	D.3_Vytápění _výkres č. 004
192	23-03-034	Montáž deskových ocelových otopných těles	kus			5 040,00	
193	23-03-035	Přesun hmot pro zdroje tepla, výšky do 12m	kpl			1 100,00	
		Vedlejší náklady					
194	23-03-036	Kompenzace délkové roztažnosti potrubí	kpl			2 000,00	
195	23-03-037	Zaregulování soustavy	kpl			4 000,00	
196	23-03-038	Proplach potrubí	kpl			75,00	
197	23-03-039	Topná zkouška vč. protokolů	hod			43 200,00	
198	23-03-040	Odvzdušnění soustavy	kpl			4 000,00	
199	23-03-041	Uvedení do provozu, provozní zkoušky vč. protokolů	kpl			5 600,00	
200	23-03-042	Požární ucpávky - nenosné konstrukce	kpl			12 000,00	
201	23-03-043	Odvoz a likvidace odpadu	kpl			10 000,00	
4 SILOVÉ ROZVODY						220 130,00	
202	749001	Demontáž stávající el. instalace	hod			25 600,00	002
203	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu	t			1 620,00	002
204	749010	Obsazení rezervních vývodů v rozvaděči	kus			16 250,00	002, 021
205	749012	Požární ucpávky - odstranění	m2			500,00	002
206	749901	Požární ucpávky - instalace	m2			1 500,00	002
207	749902	Stavební přípomoc	hod			4 500,00	002
208	747703	Zásuvka jednofázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54	kus			1 600,00	002, 021, 101
209	745022	Kabelový rošt metalizovaný R21 -M	m			6 750,00	002, 101, Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení,
210	745024	Kabelový rošt metalizovaný R41 -M	m			13 500,00	002, 101, Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení,
211	745601	Zemnicí pásek FeZn 30/4 mm	m			11 700,00	002, 101, Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení, nátěr
212	745603	Cu vodič žlutozelený "R" 4 mm2	m			1 400,00	002, Dodávka, montáž, ukončení, štítky
213	745604	Cu vodič žlutozelený "R" 6 mm2	m			1 450,00	002, Dodávka, montáž, ukončení, štítky
214	745607	Ochranná svorka na pospojování	kus			1 600,00	002
215	743037	Kabel Cu "R" M 4J x 16 mm2	m			20 300,00	002, 021, 101, Dodávka, montáž, ukončení, štítky
216	743018	Kabel Cu "R" M 3J x 2,5 mm2	m			48 000,00	002, 021, 101, Dodávka, montáž, ukončení, štítky
217	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			20 480,00	002
218	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			20 480,00	002
219	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právníkou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			22 900,00	002
5 ELEKTROINSTALACE A OSVĚTLENÍ						760 770,00	
220	5-001	Rozváděč RM53.3.1 - Nástěnný rozvaděč oceloplechový, komplet	kus			81 000,00	Dodávka, manipulace, montáž, připojení, zkoušky

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8
221	5-002	Ocelová nosná konstrukce metalizovaná všeobec P(750)90-M	kg			5 000,00	
222	5-003	Ocelová nosná konstrukce pozinkovaná ocel (provedení pro metro) pro přístroje do 10 kg	kus			42 800,00	včetně kotvení
223	5-004	Ocelová nosná konstrukce pozinkovaná ocel (provedení pro metro) pro přístroje do 50 kg	kus			17 500,00	včetně kotvení
224	5-005	Kabelový rošt metalizovaný R31 P(750)90-M	m			9 000,00	Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení, příchytka
225	5-006	Kabelová C-lišta provedení P(750)90 - M	m			67 500,00	Dodávka, montáž, kotvení, upínací pásy
226	5-007	Protipožární přepážka	m			31 250,00	
227	5-008	Trubka (pancéřová chránička) vč. protahovacího drátu, prům. 40 mm - prov. pro metro	m			2 500,00	
228	5-009	Kabelová spona, - nerez po 0,5m nebo rovnocenná	kus			1 760,00	
229	5-010	Trubka (ohebná korugovaná chránička) prům. 32/24,3mm, pod omítku, do betonu, atd., vč. protahovacího drátu	m			5 000,00	
230	5-050	Kabelové a trubkové příchytka - provedení pro metro	kus			760,00	
231	5-011	Kabel Cu "R" M 3 x 2,5 mm2	m			115 500,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky
232	5-012	Kabel Cu "R" M 3 x 1,5 mm2	m			97 600,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky
233	5-013	Kabel Cu "R" M 3 x 1,5 mm2	m			36 800,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky
234	5-014	Cu vodič žlutozelený "R" 6 mm2	m			26 100,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky
235	5-015	L5 - LED svítidlo normální osvětlení 29,13W, 1x LED modul, 1x elektronický předřadník HF (AC 230V a DC 220V), zdroj 3970lm, IP65, komplet, provedení pro metro	kus			1 500,00	Dodávka, montáž, utěsnění, označení, recyklace
236	5-016	P1 - Podhledové LED svítidlo, LED panel 18W, 600 x 600 mm, 1x elektronický předřadník EP, zdroj 2000lm, IP20, komplet, provedení pro metro	kus			35 000,00	Dodávka, montáž, utěsnění, označení, recyklace
237	5-017	P3 - Podhledové LED svítidlo, LED panel 31W, 600 x 600 mm, 1x elektronický předřadník EP, zdroj 3400lm, IP20, komplet, provedení pro metro	kus			1 750,00	Dodávka, montáž, utěsnění, označení, recyklace
238	5-051	V1 - Přisazené hranaté LED svítidlo do veřejných prostor metra, 20W, 150 x 600 x 110 mm, 1x elektronický předřadník EP, zdroj 2390lm, IP65, komplet, provedení pro metro	kus			3 500,00	Dodávka, montáž, utěsnění, označení, recyklace
239	5-018	N1 - nouzová LED svítidla s vlastním zdrojem a akumulátorem 3,6W, 3 hodiny, svítící při výpadku el. energie, vč. piktogramu, 1x elektronický předřadník EP, zdroj 250lm, IP20, komplet, provedení pro metro	kus			7 500,00	Dodávka, montáž, utěsnění, označení, recyklace
240	5-019	N2 - nouzová LED svítidla s vlastním zdrojem a akumulátorem 3,6W, 3 hodiny, svítící při výpadku el. energie, bez piktogramu, 1x elektronický předřadník EP, zdroj 250lm, IP20, komplet, provedení pro metro	kus			6 000,00	Dodávka, montáž, utěsnění, označení, recyklace
241	5-020	Instalační krabice bezhalogenová, vč. svorkovnice a vývodek, IP54, pro použití v metru	kus			18 750,00	Dodávka, montáž, utěsnění, označení, recyklace
242	5-021	Spínač jednopólový č.f.1 230/10A, na povrch, IP44, komplet	kus			770,00	Dodávka, montáž, utěsnění, označení, recyklace
243	5-022	Spínač jednopólový č.f.1 230/10A, pod omítku, IP20, komplet	kus			1 540,00	Dodávka, montáž, utěsnění, označení, recyklace
244	5-023	Přepínač jednopólový č.f.5 230/10A, pod omítku, IP20, komplet	kus			2 310,00	Dodávka, montáž, utěsnění, označení, recyklace
245	5-024	Přepínač jednopólový č.f.6 230/10A, pod omítku, IP20, komplet	kus			1 540,00	Dodávka, montáž, utěsnění, označení, recyklace
246	5-025	Zásuvka jednonásobná 230V/16A, na povrch, IP44, komplet	kus			400,00	Dodávka, montáž, utěsnění, označení, recyklace
247	5-026	Zásuvka jednonásobná 230V/16A, pod omítku, IP20, komplet	kus			1 540,00	Dodávka, montáž, utěsnění, označení, recyklace
248	5-027	Zásuvka dvojnásobná 230V/16A, pod omítku, s natočenou dutinkou, IP20, komplet	kus			2 310,00	Dodávka, montáž, utěsnění, označení, recyklace
249	5-028	Nehořlavá deska vláknocementová tl. 10mm	m2			3 000,00	
250	5-029	Plastický tmel pro utěsnění instalačních krabic a svítidel	kg			7 000,00	
251	5-030	Ostatní drobný materiál (hmoždinky, šrouby, podložky, elinst. krabice, sádra, atd.)	kpl			5 250,00	
252	5-031	Ochranná barva	kg			900,00	
253	5-032	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			10 240,00	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8
254	5-033	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			17 500,00	
255	5-034	Montážní mechanizmy	kpl			6 500,00	
256	5-035	Dokumentace skutečného provedení	hod			6 080,00	
257	5-036	Práce na stávajícím zařízení	hod			10 240,00	
258	5-037	Kompletní demontáž stávající elektroinstalace, napájecí kabely, rozváděče, instalační kabely, kabelové konstrukce, koncové prvky(vypínače, zásuvky, krabice, svítidla atd.). Bude důsledně provedena kontrola všech demontovaných zařízení od rozváděčů ke koncovým zařízením, tak aby v prostoru stanice nezůstaly žádné nefunkční kabely a ostatní prvky a konstrukce.	kpl			10 000,00	
259	5-038	Ekologická likvidace, odvoz materiálu vč. poplatků - demontovaný materiál bude přednostně nabídnut uživateli k použití	kpl			580,00	
260	5-039	Požární těsnění, např. tmel	kg			4 000,00	
261	5-040	Stavební přípomoc - např. průrazy, vrtání, vysekání drážek, apod. (včetně odvozu a skládkovného suti)	kpl			40 000,00	
262	5-041	Montáž ostatní	kpl			15 000,00	kde není uvedeno
6 SDĚLOVACÍ ZAŘÍZENÍ						460 925,00	
263	6-001	IP kamera barevná pevná - komplet vč. objektivu a krytu	kpl			11 500,00	
264	6-002	Stavitelná konzola pro kameru se zámkem do veřejných prostor, design dle architektonického řešení	kus			1 750,00	
265	6-004	Kabel Cu "R" M S/FTP PiMF cat.7	m			11 600,00	
266	6-005	Kabel propojovací STP, PiMF, 600MHz, RJ45/RJ45 3m, AMP	kus			200,00	
267	6-006	Přepojovací krabice	kus			200,00	
268	6-007	Telefonní zásuvka RJ12	kus			320,00	
269	6-008	kabel Cu "R" M 2x2x0,5	m			6 400,00	
270	6-009	Telefonní přístroj analogový	kus			1 500,00	
271	6-010	Programování ústředny	hod			3 080,00	
272	6-011	Majáček pro nevidomé, typu OHM/C/1K, vč. stavitelné konzole	kus			14 000,00	
273	6-012	Doplnění reléového výstupu posuvných dveří pro řízení majáčku	kpl			1 400,00	
274	6-013	Kabel Cu izolace plastová 3x1,5 mm2	m			12 800,00	
275	6-014	kabel Cu "R" M 5x2x0,5	m			10 200,00	
276	6-015	Instalační krabice, vč. svorkovnice	kus			1 500,00	
277	6-016	Kabel Cu "R" M S/FTP PiMF cat.7	m			16 500,00	
278	6-017	datová dvouzásuvka STP cat.6-komplet 2xRJ45	kus			525,00	
279	6-018	Kabel propojovací STP, PiMF, 600MHz, RJ45/RJ45 3m, AMP	kus			200,00	
280	6-019	Řídící jednotka přístupového systému (rozvaděčová skříň 400x330x150 mm třibodově uzamykatelná vložka půlená jednotná Metro, tamper kontakt, řídící deska, čtečky, integrovaný přepínač IP, telefonní komunikátor, zdroj 12V/3A ZNS, aku 12V/7Ah aj.) vč. připojení napojení komunikace s řídící jednotkou turniketu a všech SW prací na obou	kus			37 500,00	
281	6-020	Tlačítko pro otevírání branky, u obsluhy	kus			1 900,00	
282	6-021	Nouzový systém na WC invalidé (vč. kabeláže)	kpl.			37 500,00	
283	6-022	Kabelová C-lišta	m			162 000,00	
284	6-023	El. instalační trubka	m			6 000,00	
285	6-024	Cu vodič žlutozelený "R" 6 mm2	m			5 800,00	
286	6-025	Kovové pásky pro uchycení jednotlivých kabelů	kus			4 550,00	
287	6-026	Požární ucpávky - instalace	m2			4 500,00	
288	6-027	Stavební přípomoc - průrazy, vrtání, atd.	kpl			50 000,00	
289	6-028	Nastavení, seřiz., oživení	hod			20 000,00	
290	6-029	Drobný úlož.a inst.mat.(přichytky, pásky, štítky, hmoždinky apod.)	kpl			37 500,00	

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

7 VZDUCHOTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ

117 961,00

291	1.20	Odvodní kovový talířový ventil Ø 100	kus			4 000,00	
292	1.21	Odvodní kovový talířový ventil Ø 160	kus			520,00	
293	1.22	Přívodní kovový talířový ventil Ø 160	kus			1 040,00	
294	1.23	Přívodní kovový talířový ventil Ø 100	kus			400,00	
295	1.24	Výústka pro čtyřhranné potrubí jednořadá s regulací R1 - 525x75, včetně nástavce	kus			3 600,00	
296	1.25	Ruční regulační klapka Ø 200	kus			1 750,00	
297		Čtyřhranné pozink. potrubí sk. I, včetně tvarovek	m2			3 300,00	
298		Spiro potrubí d=250	bm			16 000,00	
299		Spiro potrubí d=200	bm			8 400,00	
300		Spiro potrubí d=160	bm			9 696,00	
301		Spiro potrubí d=100	bm			1 455,00	
302		Flexibilní potrubí Ø 160	m			4 100,00	
303		Flexibilní potrubí Ø 100	m			3 700,00	
304		Tepelná izolace 32mm	m2			4 250,00	
305		Kompletní demontáž stávajících rozvodů z.č.1 v prostoru veřejných wc	kpl			5 400,00	
306		Kompletní montáž všech nových systémů	kpl			2 500,00	
307		Zkoušky a revize vč. zaregulování	kus			1 900,00	
308		Popis zařízení dle specifikace a označení podchodících kritických výšek	kpl			1 900,00	
309		Měření hluku a revizní zpráva	kpl			28 000,00	
310		Montážní materiál	kpl			13 200,00	
311		Vydání PD skutečného provedení	kpl			2 850,00	

8 ASDŘ-T

66 600,00

312	23-08-001	Drobné práce jinde neuvedené	kpl			18 000,00	
313	23-08-002	Aplikační SW pro rozvaděč 42AB4	kpl			12 000,00	Příl.: 2, 3, 10
314	23-08-003	Vizualizační SW na CD, TC a servisních pracovištích pro rozvaděč	kpl			11 000,00	Příl.: 2, 3, 10
315	23-08-004	předkomplexní příprava a vyzkoušení, oživení systému, individuální zk.	hod			15 200,00	Příl.: 2, 3
316	23-08-005	komplexní zkoušky	hod			10 400,00	Příl.: 2, 3

VON Vedlejší a ostatní náklady

530 000,00

Zařízení staveniště

450 000,00

317	99-01-001	Zařízení staveniště - zřízení, provoz, odstranění - položka obsahuje veškeré náklady zařízení staveniště, které nejsou uvedeny zvlášť	kus			450 000,00	
-----	-----------	---	-----	--	--	------------	--

Projektové práce

80 000,00

318	99-02-001	Dokumentace pro realizaci stavby (dopracování)	kus			50 000,00	
319	99-02-002	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus			30 000,00	

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 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.