

**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	5 609 682,37
D.2	ZTI	2 922 215,00
D.3	VYTÁPĚNÍ	348 030,00
D.4	SILOVÉ ROZVODY	310 004,20
D.5	ELEKTROINSTALACE A OSVĚTLENÍ	873 880,00
D.6	SDĚLOVACÍ ZAŘÍZENÍ	727 369,20
D.7	VZDUCHOTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ	207 861,00
D.8	ASDŘ-T	184 952,00
D.9	EPS neobsazeno	0,00
	Celkem	11 183 993,77
	Vedlejší a ostatní náklady	
	Zařízení staveniště	283 878,00
	Projektové práce	409 561,00
	Vedlejší a ostatní náklady celkem	693 439,00
	Cena stavby bez DPH v Kč	11 877 432,77
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:						11 183 993,77	
----------------	--	--	--	--	--	----------------------	--

1 STAVEBNÍ ÚPRAVY						5 609 682,37	
		Úpravy povrchu, výplně otvorů, nové kce					
1	23-01-001	Lehký beton LAC 3,5 - D 1,00 , tl.90mm	m3			53 058,56	
2	23-01-002	beton C25/30-XC1, XF1-Dmax16-Cl 0,4-S4	m3			66 550,29	
3	23-01-003	výztuž betonu	kg	1		79 094,89	
4	23-01-004	Vnitřní omítka zdíva hladká - pod obklad	m2			94 156,98	
5	23-01-005	Hydroizolační stěrka	m2			29 910,25	
6	23-01-006	Zděná příčka tl. 100-200mm	m2			175 648,42	
7	23-01-007	Vnitřní omítka zdíva štuková	m2			10 319,00	
8	23-01-008	Tepelné izolace podlah	m2			2 184,99	
9	23-01-009	Dveře vnitřní 800/2100 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování, zavírač dveří a ostatních dveřních doplňků	kus			91 610,00	
10	23-01-010	Dveře vnitřní 900/2100 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování, zavírač dveří a ostatních dveřních doplňků	kus			141 768,00	
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			207 192,00	
12	23-01-012	Dveře vnitřní 600/2100 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování, zavírač dveří a ostatních dveřních doplňků	kus			45 805,00	
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			203 048,00	
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			406 096,00	
15	23-01-014	Nerezový poklop s možností zadláždění	kus			13 599,00	
16	23-01-015	Vybavení místnosti obsluhy	kpl			63 348,00	
17	23-01-016	Vybavení místnosti skladu	kpl			28 555,00	
18	23-01-017	Prosklená stěna místnosti obsluhy se skleněnými dveřmi	m2			90 502,23	
19	23-01-018	Kompletní konstrukce zdvojené podlahy	m2			174 422,64	
		Bourání					
20	23-01-019	Vybourání dveří	kus			30 240,00	22 kusů dveří 2 kusy ocel.mříží vč. dveřních křídel 1250x2800mm
21	23-01-020	Vybourání zděnných příček	m2			50 371,12	
22	23-01-021	Demontáž WC	kpl			14 576,00	
23	23-01-022	Demontáž umyvadel	kpl			5 392,00	
24	23-01-023	Demontáž vybavení sociálního zařízení (držák toaletního papíru, dávkovač mýdla atd.)	kpl			6 268,00	
25	23-01-024	Demontáž podhledu kazetového na roštu	m2			1 746,43	
26	23-01-025	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček	m2			29 710,34	
27	23-01-026	Bourání podlah z dlaždic keramických	m2			13 724,42	
28	23-01-027	Bourání prostého betonu	m3			29 793,18	
29	23-01-028	Vnitrostaveništní vodorovná a svislá doprava sutí a vybouraných hmot na celou potřebnou vzdálenost	t			61 752,25	
30	23-01-029	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t			76 041,00	

		Konstrukce montované				
31	23-01-032	Systémové kabiny vč. dveří	m2		196 217,21	
32	23-01-033	pisoárová dělicí stěna, dodávka včetně montáže	kus		6 825,00	
33	23-01-034	Montážní prvek pro pisoár - dodávka a montáž	kus		21 912,00	
34	23-01-035	Porobetonová předstěna	m2		44 391,25	
35	23-01-036	Kovový podhled	m2		180 747,00	
		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		115 820,90	
37	23-01-038	Keramická dlažba - dodávka	m2		60 262,40	
		Obklady				
38	23-01-039	Montáž obkladů vnitřních keramických (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty)	m2		320 775,00	
39	23-01-040	Keramický obklad - dodávka	m2		199 042,56	
40	23-01-041	D+M obkladové sklo	m2		42 564,75	
41	23-01-042	doplnění kamenného obkladu ve vestibulu	m2		4 750,50	
		Malby				
42	23-01-043	Malba	m2		4 114,00	
43	23-01-044	Nátěr obkladu - antigrafiti trvalý	m2		119 374,36	
44	23-01-045	Ostatní vybavení			0,00	
45	23-01-046	Osoušeč rukou šterbinový automat. elektrický - dodávka včetně montáže (příkon max.2000 W, rychlost vzduchu min.300 Km/hod)	kus		51 660,00	
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		8 569,00	
47	23-01-048	Dávkovač mýdla nástěnný o min.objemu 1,2 l - dodávka včetně montáže (provedení matný nerez, uzamykatelný)	kus		4 035,00	
48	23-01-049	Zásobník na toal. papír - velké role náplň min.250 x 100 mm, dodávka včetně montáže (provedení matný nerez, uzamykatelný)	kus		22 784,00	
49	23-01-050	Zásobník na hyg. sáčky - (v provedení matný nerez), dodávka včetně montáže	kus		6 648,00	
50	23-01-051	WC štětka, montáž na stěnu s nerezovou záchytkovou miskou na vodu, provedení matný nerez, dodávka včetně montáže	kus		12 600,00	
51	23-01-052	Dvojháček kovový nerezový - antivandal, dodávka včetně montáže	kus		3 640,00	
52	23-01-053	Odpadkový koš v provedení matný nerez, objem min.25 litrů, antivandal ukotvení dodávka včetně montáže	kus		11 564,00	
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		15 126,00	
54	23-01-055	Deska umyvadlová, dodávka včetně vlastní montáže desky a montáže umyvadel	m		171 058,30	
55	23-01-056	Zrcadlo - bez fasety	m		23 048,00	
56	23-01-057	Pevné zrcadlo	kus		4 391,00	
57	23-01-058	Nástěnné svislé madlo 600mm - v provedení nerez, dodávka a montáž	kus		1 761,00	
58	23-01-059	Sklopný přebalovací pult - nosnost min.100 kg, dodávka včetně montáže	kus		17 791,00	
59	23-01-060	Sklopné madlo 813mm - v provedení nerez, dodávka a montáže	kus		4 495,00	
60	23-01-061	Pevné madlo 900mm - v provedení nerez, dodávka a montáž	kus		4 017,00	
61	23-01-062	Informační systém	kpl		42 446,00	
62	23-01-063	Orientační informační systém (navigace na wc)	kpl		28 537,00	
63	23-01-064	Zvýraznění vstupu na WC	kpl		14 541,00	
64	23-01-065	Měnička mincí	kus		63 321,00	
		Turnikety				
65	23-01-066	turniket základní- průchod š.90 cm, výška skel 1600 mm včetně zábran-dodávka a montáž	kus		550 844,00	
66	23-01-067	samostatná pevná zábrana š.900mm	kus		15 725,00	

67	23-01-068	modulový systém - mincovník, tiskárna dokladu o zaplacení, akceptace OpenCard, napojení na centrální účetní evidenci (rozsah volitelný)	kpl		70 091,00	
		Nové položky				
68	23-01-101	žár.zinek ocelové zábradlí, práškový vypal.lak, kotvení nerezovými	kg		297 470,00	
69	23-01-102	žulová dlažba tl.30mm, včetně podkladu z betonové mazaniny-vysprávk	m2		50 855,00	
70	23-01-103	žulový obklad tl.20mm, včetně lepení na podklad	m2		35 805,00	
71	23-01-104	žulový parapet tl. 30mm pod zábradlí, včetně vyfrézované okapničky	m2		37 133,92	
72	23-01-105	betonová mazanina na parapet rampy, včetně bednění z OSB, tl.100mm	m3		8 459,91	
73	23-01-106	AL mechanická roleta š.2,03m v.2,9m včetně návínu, plná výplň lamely	kus		49 972,00	
74	23-01-107	úprava stávající fasády,včetně nosného roštu a předsazeného skleněného obkladu	m2		311 004,12	
75	23-01-108	zavěšená fasáda, AL nosný rošt	m2		8 778,88	
76	23-01-109	obklad HPL deska, fasádní	m2		48 230,32	
2 ZTI					2 922 215,00	
77	23-02-001	Kanalizační plastové potrubí DN 40	m		1 272,00	
78	23-02-002	Kanalizační plastové potrubí DN 50	m		3 059,00	
79	23-02-003	Kanalizační plastové potrubí DN 70	m		1 158,00	
80	23-02-004	Kanalizační plastové potrubí DN 100	m		11 479,00	
81	23-02-005	Kanalizační bezhrdlé litinové potrubí DN 70	m		110 394,00	
82	23-02-006	Kanalizační bezhrdlé litinové potrubí DN 100	m		504 526,00	
83	23-02-007	Kanalizační bezhrdlé litinové potrubí DN 125	m		265 840,00	
84	23-02-008	Kanalizační bezhrdlé litinové potrubí DN 150	m		561 168,00	
85	23-02-009	Sifon pro odvod kondenzátu DN 40	kus		2 304,00	
86	23-02-010	Podlahová vpust' DN 100 - vodorovný odtok, se suchou zápachovou uzávěrkou	kus		7 824,00	
87	23-02-011	Zpětná klapka DN150	kus		15 118,00	
88	23-02-012	přívzdušňovací ventil vnitřní DN 75	kus		2 103,00	
89	23-02-013	přívzdušňovací ventil vnitřní DN 100	kus		9 096,00	
90	23-02-014	Plastová mřížka 150/150 před přívzduš. hlavici	kus		8 981,00	
91	23-02-015	Revizní plastová dvířka u čistících kusů 200/200 mm	kus		9 280,00	
92	23-02-016	Zkouška těsnosti kanalizace vodou-kouřem do DN 300	m		3 996,00	
93	23-02-017	Revizní šachta 600x800x700mm vč. Poklopu 600x600mm	kus		78 534,00	
94	23-02-018	Potrubí z plastových trubek PP-RCT DN 15	m		6 205,00	
95	23-02-019	Potrubí z plastových trubek PP-RCT DN 20	m		5 159,00	
96	23-02-020	Potrubí z plastových trubek PP-RCT DN 25	m		19 980,00	
97	23-02-021	Potrubí z plastových trubek PP-RCT DN 32	m		16 891,00	
98	23-02-022	Potrubí z plastových trubek PP-RCT DN 40	m		5 830,00	
99	23-02-023	Potrubí z měděných trubek DN 15	m		15 056,00	
100	23-02-024	Potrubí z měděných trubek DN 20	m		7 236,00	
101	23-02-025	Potrubí z měděných trubek DN 25	m		49 473,00	
102	23-02-026	Potrubí z měděných trubek DN 32	m		71 214,00	
103	23-02-027	Potrubí z měděných trubek DN 40	m		60 372,00	
104	23-02-028	Potrubí z měděných trubek DN 50	m		212 589,00	
105	23-02-029	Tlaková zkouška vodovodu do DN 50	m		4 510,00	
106	23-02-030	Proplach a dezinfekce vodovodu do DN 80	m		4 920,00	
107	23-02-031	Tepelná izolace do 25 mm	m		45 965,00	
108	23-02-032	Tloušťky izolace do 40 mm	m		34 080,00	
109	23-02-033	výtokový ventil s jedním závitěm DN 15 s připojením na hadici	kus		278,00	
110	23-02-034	Rohové ventily se dvěma závitě plnopřítokové DN 15	kus		3 492,00	
111	23-02-035	Kulové uzavírací kohouty DN 15 PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit	kus		1 580,00	
112	23-02-036	Kulové uzavírací kohouty DN 25 PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit	kus		6 184,00	
113	23-02-037	Kulové uzavírací kohouty DN 32 PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit	kus		7 154,00	

114	23-02-039	Kulové uzavírací kohouty DN 50 PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit	kus		8 060,00	
115	23-02-040	Kulové uzavírací kohouty DN 50 s vypouštěním	kus		2 383,00	
116	23-02-081	Kulové uzavírací kohouty DN 25 s vypouštěním	kus		912,00	
117	23-02-041	Vypouštěcí ventil DN15	kus		259,00	
118	23-02-042	filtr s automatickým proplachem DN 50 (2")	kus		30 928,00	
119	23-02-043	filtr DN32	kus		746,00	
120	23-02-082	filtr DN25	kus		595,00	
121	23-02-044	úpravna vody	kus		8 349,00	
122	23-02-045	Pojistný ventil DN 32	kus		1 796,00	
123	23-02-046	Pojistný ventil DN 50	kus		13 771,00	
124	23-02-047	Venitly zpětné DN 15	kus		302,00	
125	23-02-048	Venitly zpětné DN 25	kus		1 072,00	
126	23-02-049	Venitly zpětné DN 32	kus		3 640,00	
127	23-02-051	Venitly zpětné DN 50	kus		1 247,00	
128	23-02-052	Redukční ventil DN 50	kus		9 988,00	
129	23-02-053	Vodoměry závitové DN 50, dl. 270 mm Qn 25	kus		24 501,00	
130	23-02-083	Vodoměry závitové DN 20, dl. 130 mm Qn 15	kus		2 202,00	
131	23-02-054	Oběhové čerpadlo cirkulační DN 15 - nerez	kus		14 665,00	
132	23-02-055	Klozet závěsný samonosný (mísa, rám a prkénko)	kpl		60 042,00	
133	23-02-056	Klozet závěsný samonosný invalidní (mísa, rám a prkénko)	kpl		15 320,00	
134	23-02-057	předstěnový instalační pro WC	kpl		36 342,00	
135	23-02-058	piezo splachovač	kpl		55 662,00	
136	23-02-059	piezo splachovač - invalidní WC	kpl		10 612,00	
137	23-02-060	Umyvadlo keramické, bílé se zápachovou závěrkou a sifonem	kpl		16 848,00	
138	23-02-061	Umyvadlo keramické invalidní, bílé se zápachovou závěrkou a sifonem	kpl		6 984,00	
139	23-02-062	předstěnový instalační pro umyvadla	kpl		25 570,00	
140	23-02-063	Pisoárová mísa s radarovým senozorem	kpl		60 712,00	
141	23-02-064	předstěnový instalační pro pisoáry	kpl		41 880,00	
142	23-02-065	Výlevka keramická se sklopnou plastovou mřížkou	kpl		9 776,00	
143	23-02-066	Baterie umyvadlová - stojánková	kpl		50 650,00	
144	23-02-067	Baterie nástěnná dřezová s délkou ramínka 300 mm - pro výlevku	kpl		2 576,00	
145	23-02-068	Elektrické ohříváče zásobníkové závěsné svislé 50 l (2,2 kW)	kpl		8 859,00	
146	23-02-069	Napájecí zdroj	kpl		6 560,00	
147	23-02-070	Napájecí zdroj	kpl		3 754,00	
148	23-02-071	Demontáž splachovacího klozetu	kpl		5 740,00	
149	23-02-072	Demontáž pisoáru	kpl		2 096,00	
150	23-02-073	Demontáž umyvadel	kpl		4 136,00	
151	23-02-074	Demontáž výlevek	kpl		1 148,00	
152	23-02-075	Demontáž vnitřní kanalizace z litinových trub do DN 100	m		31 185,00	
153	23-02-076	Demontáž vnitřní kanalizace z litinových trub přes 100 do DN 200	m		44 440,00	
154	23-02-077	Demontáž vnitřní vodovodu z ocelových trubek pozinkovaných do DN 25	m		16 800,00	
155	23-02-078	Demontáž vnitřní vodovodu z ocelových trubek pozinkovaných přes 25 do DN 40	m		23 465,00	
156	23-02-079	Protipožární těsnění prostupů ZTI	kus		13 518,00	
157	23-02-080	Frézování drážek a bourání prostupů do rozměru 100/100 mm pro rozvody ZTI, včetně odvozu a likvidace odpadu	kpl		16 665,00	
158	23-02-084	Revoze stávající kanalizace a čištění tlakovou vodou v místě napojování do 10m	kpl		51 159,00	
3 VYTÁPĚNÍ					348 030,00	
		Bourací práce				
159	23-03-001	Demotáž stávajících článkových otopných těles a rozvodů ÚT	kpl		20 681,00	D.3 Vytápění výkres č. 003
160	23-03-002	Napojení nových potrubních rozvodů ÚT na stávající	kpl		6 642,00	D.3 Vytápění výkres č. 004
		Izolace tepelné				
161	23-03-003	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé do 28x1,5	m		24 024,00	D.3 Vytápění výkres č. 004

162	23-03-004	Pouzdro potrubní izolační, náplekové PE s Al fólií na potrubí - tl. 25mm, vnitřní d=15mm, bez odřezků	m		10 160,00	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		3 855,00	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		5 840,00	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		4 524,00	D.3_Vytápění _výkres č. 004
166	23-03-008	Izolace veškerých armatur a zařízení, otopné soustavy	kpl		7 373,00	D.3_Vytápění _výkres č. 004
167	23-03-009	Přesun hmot pro zdroje tepla, výšky do 12m	kpl		1 462,00	
		Rozvod potrubí				
168	23-03-010	Potrubí měděné, polotvrdé, spojované měkkým pájením d15x1,0, bez odřezků a tvarovek	m		23 480,00	D.3_Vytápění _výkres č. 004
169	23-03-011	Potrubí měděné, polotvrdé, spojované měkkým pájením d18x1,0, bez odřezků a tvarovek	m		10 425,00	D.3_Vytápění _výkres č. 004
170	23-03-012	Potrubí měděné, polotvrdé, spojované měkkým pájením d22x1,0, bez odřezků a tvarovek	m		18 820,00	D.3_Vytápění _výkres č. 004
171	23-03-013	Potrubí měděné, polotvrdé, spojované měkkým pájením d28x1,5, bez odřezků a tvarovek	m		15 678,00	D.3_Vytápění _výkres č. 004
172	23-03-014	Příplatek za tvarovky pro měděné	kpl		5 116,00	D.3_Vytápění _výkres č. 004
173	23-03-015	Příplatek za zhotovení přípojek z trubek měděných 15x1,0	kus		6 588,00	D.3_Vytápění _výkres č. 004
174	23-03-016	Uchycení potrubí	kpl		6 502,00	D.3_Vytápění _výkres č. 004,005
175	23-03-017	Tlaková zkouška potrubí dle ČSN 06 0310 do DN40	m		2 225,00	D.3_Vytápění _výkres č. 004
176	23-03-018	Přesun hmot pro zdroje tepla, výšky do 12m	kpl		1 755,00	
		Armatury				
177	23-03-019	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 10	kus		710,00	D.3_Vytápění _výkres č. 005
178	23-03-020	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 25	kus		1 546,00	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		9 279,00	D.3_Vytápění _výkres č. 005
180	23-03-022	Termostatické hlavice v provedení "Antivandal" DN15	kus		7 326,00	D.3_Vytápění _výkres č. 005
181	23-03-023	Montáž armatur závitových	kus		3 542,00	D.3_Vytápění _výkres č. 005
182	23-03-024	Svěrná šroubení pro měděné potrubí 15x1,0	kus		2 142,00	D.3_Vytápění _výkres č. 005
183	23-03-025	Přesun hmot pro zdroje tepla, výšky do 12m	kpl		731,00	
		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		6 631,00	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		12 267,00	D.3_Vytápění _výkres č. 004
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		12 863,00	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		14 538,00	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		6 493,00	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		8 570,00	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		9 219,00	D.3_Vytápění _výkres č. 004

191	23-03-033	Deskové otopné těleso s profilovanou čelní deskou s integrovanou ventilovou vložkou s pravým spodní připojení - typ: 22VK-090100, RAL 7037, vč. upevnění	kus		11 174,00	D.3_Vytápění _výkres č. 004
192	23-03-034	Montáž deskových ocelových otopných těles	kus		17 568,00	
193	23-03-035	Přesun hmot pro zdroje tepla, výšky do 12m	kpl		2 193,00	
		Vedlejší náklady				
194	23-03-036	Kompenzace délkové roztažnosti potrubí	kpl		2 044,00	
195	23-03-037	Zaregulování soustavy	kpl		1 579,00	
196	23-03-038	Proplach potrubí	kpl		2 513,00	
197	23-03-039	Topná zkouška vč. protokolů	hod		8 208,00	
198	23-03-040	Odvzdušnění soustavy	kpl		1 053,00	
199	23-03-041	Uvedení do provozu, provozní zkoušky vč. protokolů	kpl		1 933,00	
200	23-03-042	Požární ucpávky - nenosné konstrukce	kpl		23 642,00	
201	23-03-043	Odvoz a likvidace odpadu	kpl		5 116,00	
4 SILOVÉ ROZVODY					310 004,20	
202	749001	Demontáž stávající el. instalace	hod		27 560,00	002
203	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu	t		3 099,60	002
204	749010	Obsazení rezervních vývodů v rozvaděči	kus		31 670,00	002, 021
205	749012	Požární ucpávky - odstranění	m2		3 214,20	002
206	749901	Požární ucpávky - instalace	m2		9 642,40	002
207	749902	Stavební přímococe	hod		10 060,00	002
208	747703	Zásuvka jednofázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54	kus		2 028,00	002, 021, 101
209	745022	Kabelový rošt metalizovaný R21 -M	m		30 060,00	002, 101, Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení,
210	745024	Kabelový rošt metalizovaný R41 -M	m		66 690,00	002, 101, Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení,
211	745601	Zemnicí pásek FeZn 30/4 mm	m		10 305,00	002, 101, Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení, nátěr
212	745603	Cu vodič žlutozelený "R" 4 mm2	m		635,00	002, Dodávka, montáž, ukončení, štítky
213	745604	Cu vodič žlutozelený "R" 6 mm2	m		695,00	002, Dodávka, montáž, ukončení, štítky
214	745607	Ochranná svorka na pospojování	kus		984,00	002
215	743037	Kabel Cu "R" M 4J x 16 mm2	m		17 045,00	002, 021, 101, Dodávka, montáž, ukončení, štítky
216	743018	Kabel Cu "R" M 3J x 2,5 mm2	m		23 840,00	002, 021, 101, Dodávka, montáž, ukončení, štítky
217	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod		17 632,00	002
218	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod		28 672,00	002
219	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právníkou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus		26 172,00	002
5 ELEKTROINSTALACE A OSVĚTLENÍ					873 880,00	
220	5-001	Rozváděč RM53.3.1 - Nástěnný rozvaděč oceloplechový, komplet	kus		60 044,00	Dodávka, manipulace, montáž, připojení, zkoušky
221	5-002	Ocelová nosná konstrukce metalizovaná všeobec P(750)90-M	kg		12 780,00	
222	5-003	Ocelová nosná konstrukce pozinkovaná ocel (provedení pro metro) pro přístroje do 10 kg	kus		5 624,00	včetně kotvení
223	5-004	Ocelová nosná konstrukce pozinkovaná ocel (provedení pro metro) pro přístroje do 50 kg	kus		7 026,00	včetně kotvení
224	5-005	Kabelový rošt metalizovaný R31 P(750)90-M	m		45 040,00	Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení, příchytky
225	5-006	Kabelová C-lišta provedení P(750)90 - M	m		47 925,00	Dodávka, montáž, kotvení, upínací pásy
226	5-007	Protipožární přepážka	m		1 830,00	
227	5-008	Trubka (pancéřová chránička) vč. protahovacího drátu, prům. 40 mm - prov. pro metro	m		3 250,00	
228	5-009	Kabelová spona, - nerez po 0,5m nebo rovnocenná	kus		9 790,00	
229	5-010	Trubka (ohebná korugovaná chránička) prům. 32/24,3mm, pod omítku, do betonu, atd., vč. protahovacího drátu	m		2 475,00	
230	5-050	Kabelové a trubkové příchytky - provedení pro metro	kus		2 260,00	
231	5-011	Kabel Cu "R" M 3 x 2,5 mm2	m		48 510,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky
232	5-012	Kabel Cu "R" M 3 x 1,5 mm2	m		40 260,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky
233	5-013	Kabel Cu "R" M 3 x 1,5 mm2	m		15 525,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky
234	5-014	Cu vodič žlutozelený "R" 6 mm2	m		11 250,00	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		5 486,00	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		131 180,00	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		6 559,00	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		19 746,00	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		26 205,00	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		19 060,00	Dodávka, montáž, utěsnění, označení, recyklace
241	5-020	Instalační krabice bezhalogenová, vč. svorkovnice a vývodek, IP54, pro použití v metru	kus		21 475,00	Dodávka, montáž, utěsnění, označení, recyklace
242	5-021	Spínač jednopólový č.ř.1 230/10A, na povrch, IP44, komplet	kus		413,00	Dodávka, montáž, utěsnění, označení, recyklace
243	5-022	Spínač jednopólový č.ř.1 230/10A, pod omítku, IP20, komplet	kus		776,00	Dodávka, montáž, utěsnění, označení, recyklace
244	5-023	Přepínač jednopólový č.ř.5 230/10A, pod omítku, IP20, komplet	kus		1 344,00	Dodávka, montáž, utěsnění, označení, recyklace
245	5-024	Přepínač jednopólový č.ř.6 230/10A, pod omítku, IP20, komplet	kus		790,00	Dodávka, montáž, utěsnění, označení, recyklace
246	5-025	Zásuvka jednonásobná 230V/16A, na povrch, IP44, komplet	kus		479,00	Dodávka, montáž, utěsnění, označení, recyklace
247	5-026	Zásuvka jednonásobná 230V/16A, pod omítku, IP20, komplet	kus		914,00	Dodávka, montáž, utěsnění, označení, recyklace
248	5-027	Zásuvka dvojnásobná 230V/16A, pod omítku, s natočenou dutinkou, IP20, komplet	kus		1 647,00	Dodávka, montáž, utěsnění, označení, recyklace
249	5-028	Nehořlavá deska vláknocementová tl. 10mm	m2		3 842,00	
250	5-029	Plastický tmel pro utěsnění instalačních krabic a svítidel	kg		4 848,00	
251	5-030	Ostatní drobný materiál (hmoždinky, šrouby, podložky, elinst. krabice, sádra, atd.)	kpl		19 101,00	
252	5-031	Ochranná barva	kg		16 000,00	
253	5-032	Výchozí revize, revizní zpráva	hod		14 336,00	
254	5-033	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus		26 172,00	
255	5-034	Montážní mechanizmy	kpl		30 305,00	
256	5-035	Dokumentace skutečného provedení	hod		22 048,00	
257	5-036	Práce na stávajícím zařízení	hod		16 096,00	
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		62 870,00	
259	5-038	Ekologická likvidace, odvoz materiálu vč. poplatků - demontovaný materiál bude přednostně nabídnut uživateli k použití	kpl		26 172,00	
260	5-039	Požární těsnění, např. tmel	kg		8 296,00	
261	5-040	Stavební přípomoc - např. průrazy, vrtání, vysekání drážek, apod. (včetně odvozu a skládkovného sutí)	kpl		41 941,00	
262	5-041	Montáž ostatní	kpl		32 190,00	kde není uvedeno
6 SDĚLOVACÍ ZAŘÍZENÍ					727 369,20	
263	6-001	IP kamera barevná pevná - komplet vč. objektivu a krytu	kpl		41 307,00	
264	6-002	Stavitelná konzola pro kameru se zámkem do veřejných prostor, design dle architektonického řešení	kus		2 463,00	

265	6-004	Kabel Cu "R" M S/FTP PiMF cat.7	m		4 440,00	
266	6-005	Kabel propojovací STP, PIMF, 600MHz, RJ45/RJ45 3m, AMP	kus		404,00	
267	6-006	Přepojovací krabice	kus		457,00	
268	6-007	Telefonní zásuvka RJ12	kus		656,00	
269	6-008	kabel Cu "R" M 2x2x0,5	m		7 720,00	
270	6-009	Telefonní přístroj analogový	kus		3 176,00	
271	6-010	Programování ústředny	hod		8 900,00	
272	6-011	Majáček pro nevidomé, typu OHM/C/1K, vč. stavitelné konzole	kus		41 896,00	
273	6-012	Doplnění reléového výstupu posuvných dveří pro řízení majáčku	kpl		2 198,00	
274	6-013	Kabel Cu izolace plastová 3x1,5 mm2	m		5 000,00	
275	6-014	kabel Cu "R" M 5x2x0,5	m		5 130,00	
276	6-015	Instalační krabice, vč. svorkovnice	kus		914,00	
277	6-016	Kabel Cu "R" M S/FTP PiMF cat.7	m		5 550,00	
278	6-017	datová dvouzásuvka STP cat.6-komplet 2xRJ45	kus		860,00	
279	6-018	Kabel propojovací STP, PIMF, 600MHz, RJ45/RJ45 3m, AMP	kus		404,00	
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		228 709,00	
281	6-020	Tlačítko pro otevírání branky, u obsluhy	kus		2 793,00	
282	6-021	Nouzový systém na WC invalidé (vč. kabeláže)	kpl.		30 775,00	
283	6-022	Kabelová C-lišta	m		221 220,00	
284	6-023	El. instalační trubka	m		4 830,00	
285	6-024	Cu vodič žlutozelený "R" 6 mm2	m		1 440,00	
286	6-025	Kovové pásky pro uchycení jednotlivých kabelů	kus		16 450,00	
287	6-026	Požární ucpávky - instalace	m2		13 861,20	
288	6-027	Stavební přípomoc - průrazy, vrtání, atd.	kpl		32 400,00	
289	6-028	Nastavení, seřiz., oživení	hod		16 416,00	
290	6-029	Drobný úlož.a inst.mat.(příchytka, pásky, štítky, hmoždinky apod.)	kpl		27 000,00	
7 VZDUCHOTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ					207 861,00	
291	1.20	Odvodní kovový talířový ventil Ø 100	kus		4 350,00	
292	1.21	Odvodní kovový talířový ventil Ø 160	kus		654,00	
293	1.22	Přívodní kovový talířový ventil Ø 160	kus		1 308,00	
294	1.23	Přívodní kovový talířový ventil Ø 100	kus		435,00	
295	1.24	Vyústka pro čtyřhranné potrubí jednořadá s regulací R1 - 525x75, včetně nástavce	kus		4 126,00	
296	1.25	Ruční regulační klapka Ø 200	kus		1 239,00	
297		Čtyřhranné pozink. potrubí sk. I, včetně tvarovek	m2		7 107,00	
298		Spiro potrubí d=250	bm		34 700,00	
299		Spiro potrubí d=200	bm		17 400,00	
300		Spiro potrubí d=160	bm		17 184,00	
301		Spiro potrubí d=100	bm		1 968,00	
302		Flexibilní potrubí Ø 160	m		4 420,00	
303		Flexibilní potrubí Ø 100	m		3 270,00	
304		Tepelná izolace 32mm	m2		3 060,00	
305		Kompletní demontáž stávajících rozvodů z.č.1 v prostoru veřejných wc	kpl		11 364,00	
306		Kompletní montáž všech nových systémů	kpl		28 829,00	
307		Zkoušky a revize vč. zaregulování	kus		3 655,00	
308		Popis zařízení dle specifikace a označení podchozích kritických výšek	kpl		4 157,00	
309		Měření hluku a revizní zpráva	kpl		22 656,00	
310		Montážní materiál	kpl		25 454,00	
311		Vydání PD skutečného provedení	kpl		10 525,00	
8 ASDŘ-T					184 952,00	
312	23-08-001	Drobné práce jinde neuvedené	kpl		30 039,00	

313	23-08-002	Aplikační SW pro rozvaděč 42AB4	kpl			84 615,00	Přil.: 2, 3, 10
314	23-08-003	Vizualizační SW na CD, TC a servisních pracovištích pro rozvaděč	kpl			56 410,00	Přil.: 2, 3, 10
315	23-08-004	předkomplexní příprava a vyzkoušení, oživení systému, individuální zk.	hod			6 944,00	Přil.: 2, 3
316	23-08-005	komplexní zkoušky	hod			6 944,00	Přil.: 2, 3
VON Vedlejší a ostatní náklady						693 439,00	
Zařízení staveniště						283 878,00	
317	99-01-001	Zařízení staveniště - zřízení, provoz, odstranění - položka obsahuje veškeré náklady zařízení staveniště, které nejsou uvedeny zvlášť	kus			283 878,00	
Projektové práce						409 561,00	
318	99-02-001	Dokumentace pro realizaci stavby (dopracování)	kus			282 834,00	
319	99-02-002	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus			126 727,00	

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.*

Poznamka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.