

Agregovaný výkaz výměr

Stavba: Modernizace veřejných toalet v pražském metru

Objekt: Veřejné toalety metra B - Jinonice

JKSO:

Datum: 27.6.2016

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7

Úpravy povrchu, výplně otvorů, nové kce

722 685,31

1	Samonivelační stěrka, příprava podkladu pro položení dlažby - tl.5mm	m2	129,813	174,00	22 587,46
2	Podkladní beton	m3	71,397	2 385,00	170 281,85
3	Vnitřní omítka zdiva hladká - pod obklad	m2	219,000	162,00	35 478,00
4	Hydroizolační stěrka (např. Mapegem WPS)	m2	190,593	271,00	51 650,70
5	Zděná příčka tl. 100-200mm	m2	98,175	492,00	48 302,10
6	Předstěna z pěnositíkatového zdiva tl.50-150mm	m2	100,375	483,00	48 481,13
7	Vnitřní omítka zdiva štuková	m2	43,800	187,00	8 190,60
8	Výměna stávajících oken za nová okna	kus	4,000	13 366,00	53 464,00
9	Tepelné izolace podlah	m2	129,813	205,00	26 611,67
10	Dveře vnitřní posuvné 900/2100 s el. pohonem ovládané fotobuňkou, vč. posuvné zárubně, kování a veškerých dveřních doplňků	kus	2,000	51 766,00	103 532,00
11	Dveře vnitřní 900/2100 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování zavírač dveří a ostatních dveřních doplňků	kus	1,000	19 319,00	19 319,00
12	Prosklená stěna vstupu s posuvnými skleněnými dveřmi 1100x2100 v hliníkovém rámu s el. pohonem ovládané fotobuňkou s možností uzavření obsluhou na klíč, vč. posuvné zárubně, kování a veškerých dveřních doplňků	kus	1,000	73 932,00	73 932,00
13	Prosklená stěna místnosti obsluhy se skleněnými dveřmi	m2	6,050	5 276,00	31 919,80
14	Vybavení místnosti obsluhy	kpl	1,000	25 531,00	25 531,00
15	Vybavení místnosti skladu	kpl	1,000	3 404,00	3 404,00

Bourání

441 225,00

16	Vybourání dveří	kus	6,000	321,00	1 926,00
17	Vybourání zděných příček	m2	114,730	66,60	7 641,02
18	Demontáž WC	soubor	9,000	110,00	990,00
19	Demontáž umyvadel	soubor	8,000	72,30	578,40
20	Demontáž pískořadové stěny	soubor	1,000	477,00	477,00
21	Demontáž systémových kabin	kpl	11,000	165,00	1 815,00
22	Demontáž vybavení sociálního zařízení (držák toaletního papíru, dávkovač mýdla atd.)	kpl	2,000	851,00	1 702,00
23	Demontáž podhledu kazetového na roštu	m2	129,813	125,00	16 226,63
24	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček	m2	135,900	51,30	6 971,67
25	Bourání podlah z dlaždic keramických	m2	129,813	54,20	7 035,86
26	Demontáž kamenné dlažby ve vestibulu	m2	1,914	254,00	486,16
27	Bourání prostého betonu	m3	71,397	1 823,00	130 156,73
28	Vnitrostaveništní vodorovná a svislá doprava sutí a vybouraných hmot na celou potřebnou vzdálenost	t	240,692	542,00	130 455,06
29	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	240,692	229,00	55 118,47
30	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	4 573,151	7,10	32 469,37
31	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	240,692	196,00	47 175,63

Konstrukce montované

226 600,79

32	Systémové kabiny vč. dveří	m2	53,550	1 530,00	81 931,50
33	pískořadová dělicí stěna, dodávka včetně montáže	kus	3,000	1 332,00	3 996,00
34	Montážní prvek pro pískoár - dodávka a montáž	kus	4,000	4 500,00	18 000,00
35	Kovový podhled	m2	129,813	945,00	122 673,29

Podlahy z dlaždic

131 430,22

36	Montáž podlah keramických - dlažby v prostoru pískoárů spárovat epoxidovou spárovací hmotou (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty)	m2	129,813	595,00	77 238,74
37	Keramická dlažba - dodávka	m2	155,775	326,00	50 782,65
38	Montáž kamenné dlažby ve vestibulu	m2	1,914	1 781,00	3 408,83

Obklady

281 122,80

39	Montáž obkladů vnitřních keramických (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty)	m2	219,000	707,00	154 833,00
40	Keramický obklad - dodávka	m2	262,800	271,00	71 218,80
41	Revizní dvířka pod obklad	ks	3,000	1 617,00	4 851,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
42	D+M Obkladové sklo Lacobel	m2	20,000	2 511,00	50 220,00
Malby					36 822,66
43	Malba	m2	43,800	35,70	1 563,66
44	Nátěr obkladu - antigrafiti trvalý	m2	219,000	161,00	35 259,00
Ostatní vybavení					302 877,75
45	Osoušeč rukou štěrbinový automat. elektrický - dodávka včetně montáže (příkon max.2000 W, rychlost vzduchu min.300 Km/hod)	ks	4,000	12 268,00	49 072,00
46	Osoušeč rukou elektrický s otáčecím výfukem - dodávka včetně montáže (provedení matný nerez, příkon max.2500 W, rychlost vzduchu min.100km/h)	ks	1,000	3 548,00	3 548,00
47	Dávkovač mýdla nástěnný o min.objemu 1,2 l - dodávka včetně montáže (provedení matný nerez, uzamykatelný)	ks	6,000	814,00	4 884,00
48	Zásobník na toal. papír - velké role náplň min.250 x 100 mm, dodávka včetně montáže (provedení matný nerez, uzamykatelný)	ks	10,000	902,00	9 020,00
49	Zásobník na hyg. sáčky - (v provedení matný nerez), dodávka včetně montáže	ks	10,000	431,00	4 310,00
50	WC štětka, montáž na stěnu s nerezovou záchytovou miskou na vodu, provedení matný nerez, dodávka včetně montáže	ks	10,000	686,00	6 860,00
51	Dvojháček kovový nerezový - antivandal, dodávka včetně montáže	ks	20,000	128,00	2 560,00
52	Odpadkový koš v provedení matný nerez, objem min.25 litrů, antivandal ukotvení dodávka včetně montáže	ks	4,000	1 987,00	7 948,00
53	Odpadkový koš na hygienické potřeby - matný nerez - v provedení s víkem nástěnný, objem min. 4,5 litru, dodávka včetně montáže	ks	10,000	782,00	7 820,00
54	Deska umyvadlová (např. Technistone - cena bez umyvadel a baterie) dodávka včetně vlastní montáže desky a montáže umyvadel	m	12,275	8 090,00	99 304,75
55	Zrcadlo - bez fasety	m	11,950	1 180,00	14 101,00
56	Sklopné zrcadlo	ks	1,000	3 246,00	3 246,00
57	Nástěnné svislé madlo 600mm - v provedení nerez, dodávka a montáž	ks	1,000	626,00	626,00
58	Sklopný přebalovací pult - nosnost min.100 kg, dodávka včetně montáže	ks	1,000	8 377,00	8 377,00
59	Sklopné madlo 813mm - v provedení nerez, dodávka a montáže	ks	1,000	1 741,00	1 741,00
60	Pevné madlo 900mm - v provedení nerez, dodávka a montáž	ks	1,000	1 347,00	1 347,00
61	Informační systém	kpl	1,000	27 745,00	27 745,00
62	Orientační informační systém (navigace na wc)	kpl	1,000	12 766,00	12 766,00
63	Zvýraznění vstupu na WC	kpl	1,000	3 509,00	3 509,00
64	Měnička mincí	ks	1,000	32 136,00	32 136,00
65	Odkládací polička na WC invalida	ks	1,000	1 957,00	1 957,00
Turnikety					253 197,00
66	turniket základní- průchod š.60 cm, výška skel 1400 mm, vč. zábran - dodávka a montáž	ks	1,000	147 729,00	147 729,00
67	samosatná branka, uzamykatelná s napojením na evidenci průchodů	ks	1,000	69 772,00	69 772,00
68	modulový systém - mincovník, tiskárna dokladu o zaplacení, akceptace Opencard, napojení na centrální účetní evidenci (rozsah volitelný)	kpl	1,000	35 696,00	35 696,00
Zdravotechnické instalace					873 301,00
69	Vnitřní kanalizace z litin trub bezhrdlých DN do 200mm	m	75,000	5 915,00	443 625,00
70	Vnitřní kanalizace z plast trub DN do 100mm	m	55,000	243,00	13 365,00
71	Vnitřní vodovod z plast trub DN do 25mm včetně tep. izolace	m	80,000	281,00	22 480,00
72	Vnitřní vodovod z měděných trub DN do 32mm včetně tep. izolace	m	150,000	851,00	127 650,00
73	Umyvadlo nerezové zápusťné - dodávka a montáž včetně sifonu, přepadu a úchyt.sady	kus	7,000	3 095,00	21 665,00
74	Umyvadlo zdravotní 64 cm bez přepadu, barva bílá - dodávka a montáž	ks	1,000	1 197,00	1 197,00
75	baterie umyvadlová automatická pro teplou a studenou vodu (24V DC), povrch lesklý chrom - dodávka a montáž, včetně dodávky napájecího zdroje společného pro více baterií	ks	8,000	4 417,00	35 336,00
76	Klozet závěsný s hlubokým splachováním , barva bílá - dodávka a montáž	ks	9,000	2 718,00	24 462,00
77	Klozet závěsný s hlubokým splachováním s prodlouženou délkou pro imob.osoby - dodávka a montáž	ks	1,000	3 288,00	3 288,00
78	Rám pro zděné příčk, pro závěsná wc s piezo splachovačem - dodávka a montáž	ks	10,000	1 351,00	13 510,00
79	Duroplastové sedátko s poklopem, s antibakteriální úpravou, ocelové úchyty - dodávka a montáž	ks	9,000	982,00	8 838,00
80	Duroplastové sedátko bez poklopu, s antibakteriální úpravou, ocelové úchyty - dodávka a montáž	kus	1,000	319,00	319,00
81	Piezo splachovač WC na tlakovou vodu, 24V DC v provedení antivandal, kartáčovaná nerez	ks	9,000	5 206,00	46 854,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
82	Piezo splachovač WC na tlakovou vodu, 24V DC v provedení antivandal, kartáčovaná nerez s druhým tlačítkem pro oddálené spláchnutí pro imobilní osoby	ks	1,000	5 851,00	5 851,00
83	Pisoár Livo s radarovým splachovačem, 24V DC včetně napájecího zdroje společného pro více zařízení - dodávka a montáž	ks	4,000	6 921,00	27 684,00
84	Elektrický akumulární ohříváč 50 L včetně cirkulace - dodávka a montáž	ks	1,000	3 641,00	3 641,00
85	Výlevka + nástěnná páková baterie - dodávka a montáž	ks	1,000	3 803,00	3 803,00
86	Podlahová vpust - dodávka a montáž	ks	3,000	680,00	2 040,00
87	Podružný vodoměr DN 25 - dodávka a montáž	ks	1,000	1 768,00	1 768,00
88	Proplachovací filtr - dodávka a montáž	ks	1,000	1 666,00	1 666,00
89	Redukční ventil - dodávka a montáž	ks	1,000	1 114,00	1 114,00
90	Přívzdušňovací kanalizační hlavice - dodávka a montáž	ks	4,000	716,00	2 864,00
91	Vodovodní ventily - dodávka a montáž	ks	45,000	191,00	8 595,00
92	Demontáž stávajících rozvodů kanalizace, vodovodu	m	250,000	187,00	46 750,00
93	Stavební přípomoc - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	4 936,00	4 936,00
UT					98 193,00
94	Elektrické sálavé panely umístěné do podhledu příp. pod strop	kpl	1,000	62 747,00	62 747,00
95	Programovatelný termostat pro více sálavých panelů vč. propojení se sálavými panely	kpl	1,000	32 127,00	32 127,00
96	Stavební přípomoc - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	3 319,00	3 319,00
VZT					37 626,00
97	Distribuční elemnty, mřížky	ks	16,000	153,00	2 448,00
98	Potrubí čtyřhr.sk.I poz.plech	m2	50,000	264,00	13 200,00
99	Potrubí ohebné	m	15,000	100,00	1 500,00
100	montáž, vč. zaregulování a zprovoznění	kpl	1,000	9 292,00	9 292,00
101	demontáž	kpl	1,000	8 480,00	8 480,00
102	Stavební přípomoc - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	2 706,00	2 706,00
Elektro silnoproud					452 231,00
103	Skříňový rozvaděč VZT veřejných WC	ks	1,000	38 273,00	38 273,00
104	Dozbrojení stávajícího napájecího rozvaděče o měření odběru el energie	vývod	1,000	6 600,00	6 600,00
105	Demontáž stávající el. Instalace ve veřejných WC	hod	300,000	321,00	96 300,00
106	Ocelová nosná konstrukce metalizovaná všeobecně PO 90 min	kg	20,000	142,00	2 840,00
107	Kabelový rošt metalizovaný PO 90 min R41	m	100,000	496,00	49 600,00
108	Kabelový rošt metalizovaný PO 90 min R21	m	50,000	425,00	21 250,00
109	Kabelový zákryt ZR 3	m	2,000	450,00	900,00
110	Uzemňovací pásek FeZn 30/4 mm	m	100,000	124,00	12 400,00
111	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 4 mm2	m	20,000	42,30	846,00
112	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 6 mm2	m	40,000	48,30	1 932,00
113	Ochranná svorka	ks	4,000	111,00	444,00
114	Kabel Cu-R-M-4Jx35 mm2	m	80,000	304,00	24 320,00
115	Kabel Cu-R-M-5Jx6 mm2	m	20,000	91,80	1 836,00
116	Kabel Cu-R-M-7Jx2,5 mm2	m	450,000	56,10	25 245,00
117	Kabel Cu-R-M-3Jx2,5 mm2	m	550,000	33,60	18 480,00
118	Kabel Cu-R-M-3Jx1,5 mm2	m	100,000	28,20	2 820,00
119	Kabel Cu-R-M-2 x 2 x 0,6 mm	m	10,000	28,10	281,00
120	Požární těsnění kabelových tras INTUMEX - tmel	kg	5,000	622,00	3 110,00
121	Protipožární opatření kabelových tras podélné (podélné požární oddělení kabelových tras při souběhu)	m	20,000	235,00	4 700,00
122	Protipožární opatření kabelových tras příčné (požární oddělení kabelových tras při křížení)	ks	2,000	588,00	1 176,00
123	Stavební přípomoci (zhotovení prostupu, zezdění, upevnění konstrukcí a pod.)	ks	2,000	1 427,00	2 854,00
124	Stavební přípomoci (vrtání prostupů v betonu pod.)	ks	10,000	247,00	2 470,00
125	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus	50,000	294,00	14 700,00
126	Zásuvka 230V, 16A	kus	2,000	234,00	468,00
127	Zásuvka 400V, 32A	kus	2,000	239,00	478,00
128	Tlačítko ve skříni - černé.	kus	1,000	536,00	536,00
129	Zkoušky	hod.	250,000	321,00	80 250,00
130	Revize	hod.	80,000	397,00	31 760,00
131	Průkaz způsobilosti	dokume nt	1,000	5 362,00	5 362,00
Osvětlení					474 888,00
132	Svítilna komplet vč. zdrojů, recyklační poplatek za svítidlo a světelný zdroj	kpl	1,000	299 104,00	299 104,00
133	Nový rozvaděč, dozbrojení/přezbrojení nap. rozvaděče	kpl	1,000	24 800,00	24 800,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
134	Kabely, zemnicí pásy/vodiče, nap. kabel	kpl	1,000	38 072,00	38 072,00
135	Montáž, demontáže a následná montáž podhledů, stáv. nap. kabelu, demontáže na WC, montážní mechanismy, likvidace, práce na stáv. zařízení, případné přeložky, odvoz stávajícího materiálu včetně likvidace, ...	kpl	1,000	48 177,00	48 177,00
136	Kab. konstrukce vč. přichytek a uchycení (např. kab. rošty, žlaby, lišty, přichytky, ...), ocelové konstrukce, atd.	kpl	1,000	42 482,00	42 482,00
137	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	5 326,00	5 326,00
138	Ostatní (zkoušky, revize, instalační prvky, elinst. krabice, ostatní drobný materiál, plastický tmel pro utěsnění inst. krabic a svítidel, protipožární těsnění, ochr. barva, protipožární oddělení, stav. přípomocce, ...)	kpl	1,000	16 927,00	16 927,00

Elektro slaboproud
227 582,00

<u>Průmyslová televize</u>					
139	IP kamera barevná pevná komplet vč. objektivu	kpl	1,000	22 228,00	22 228,00
140	stavitelná konzole pro uchycení kamer	ks	1,000	909,00	909,00
141	Softwarová licence pro záznam IP kamer - GSC-IPCam	ks	1,000	10 692,00	10 692,00
142	kabel PiMF cat7 S-FTP 600MHz dle ČSN EN 50 266-2-2 -R-M	m	40,000	28,40	1 136,00
143	přepojovací krabice	ks	1,000	1 247,00	1 247,00
<u>Telefonní rozvody</u>					
144	Telefonní zásuvka - komplet	ks	1,000	149,00	149,00
145	Kabel Cu 2x2x0,5 -R-M	m	100,000	21,80	2 180,00
146	Telefonní přístroj	ks	1,000	1 496,00	1 496,00
147	Programování ústředny	hod	2,000	786,00	1 572,00
<u>Majáčky pro nevidomé</u>					
148	Majáček pro nevidomé, typu OHM, vč. stavitelné konzole	ks	1,000	12 483,00	12 483,00
149	Kabel Cu 3Jx1,5 -R	m	40,000	45,60	1 824,00
150	Instalační krabice, vč. svorkovnice	ks	2,000	1 247,00	2 494,00
151	Změna frází majáčku / posun majáčku	kpl.	0,000	1 519,00	0,00
<u>Technologická síť</u>					
152	Datový rozvaděč, vč. vybavení (nap. panel, UPS, patch panel, opt. patch panel, ...)	kpl.	0,000	14 608,00	0,00
153	Aktivní prvek - 2xSFP,24x 10/100/1000 PoE, vč. zdroje (např. CISCO 2960X)	ks	0,000	44 292,00	0,00
154	SFP modul, SM, 1Gbps	ks	0,000	3 202,00	0,00
155	optický patch panel vč. konektorů, kazety, ochrany svárů atd.	ks	0,000	2 713,00	0,00
156	optický kabel s nemetealickým armováním, 8vl. SM + 8vl. MM, provedení "V"	m	0,000	404,00	0,00
157	kabel PiMF cat7 S-FTP 600MHz dle ČSN EN 50 266-2-2 -R-M	m	50,000	28,40	1 420,00
158	datová zásuvka, cat6a - v zeleném provedení	ks	1,000	539,00	539,00
159	patch kabel, cat6a	ks	2,000	329,00	658,00
160	Převodník ethernet/RS485	ks	1,000	3 405,00	3 405,00
161	Analogový tlř. přístroj, vč. připojení k tlř. rozvodu stanice	ks	0,000	1 009,00	0,00
162	Nouzové tlačítko, se sklíčkem	ks	1,000	764,00	764,00
163	Patchcord SM, do 25m	ks	0,000	321,00	0,00
164	Řídící jednotka přístupového systému S4U, vč. připojení k řídicí jednotce turniketu	ks	1,000	402,00	402,00
165	Tlačítko pro otevírání branky, u obsluhy	ks	1,000	144,00	144,00
<u>Nouzový systém WC invalidé</u>					
166	Nouzový systém na WC invalidé (vč. kabeláže) - např. SCHRACK VISOOPT PLUS	kpl.	1,000	17 700,00	17 700,00
<u>Ostatní</u>					
167	Kabelové konstrukce, vč. veškerého příslušenství	m	180,000	573,00	103 140,00
168	El. instalační trubka	m	30,000	48,50	1 455,00
169	Demontáž, montáž podhledu, uskladnění	m2	80,000	107,00	8 560,00
170	Vodič Cu -R-M 1x6	m	20,000	25,90	518,00
171	Kovové pásy pro uchycení jednotlivých kabelů	ks	350,000	26,70	9 345,00
172	Požární ucpávka do 1dm3	ks	10,000	499,00	4 990,00
173	Tlaková ucpávka	ks	0,000	12 566,00	0,00
174	Označovací štítky nehořlavé "B"	ks	20,000	28,00	560,00
175	Uvolnění stávajících prostupů	ks	10,000	107,00	1 070,00
176	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	447,00	447,00
177	Nastavení, seřiz., oživení	hod	16,000	804,00	12 864,00
178	Drobný úlož.a inst.mat.(přichytky, pásy, štítky, hmoždinky apod.)	sada	1,000	1 191,00	1 191,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7

ASDR
380 664,00

179	Demontáže a odvoz	kpl	1,000	27 371,00	27 371,00
180	Instrumentace	kpl	1,000	21 446,00	21 446,00
181	Úprava zapojení rozvaděče	kpl	1,000	13 726,00	13 726,00
182	Kabely a nosné části	kpl	1,000	136 855,00	136 855,00
183	Montážní materiál ostatní	kpl	1,000	13 686,00	13 686,00
184	Stavební přípomocce	kpl	1,000	7 149,00	7 149,00
185	Software	kpl	1,000	42 892,00	42 892,00
186	Oživení, KZ, revize	kpl	1,000	28 595,00	28 595,00
187	Ostatní náklady, přírážky, stavební přípomocce	kpl	1,000	88 944,00	88 944,00

Ostatní práce
148 200,00

188	Realizační dokumentace stavby	kpl	1,000	34 100,00	34 100,00
189	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	13 300,00	13 300,00
190	Vedlejší a ostatní náklady (zařízení staveniště, přesuny hmot, geodetické práce, apod.)	kpl	1,000	100 800,00	100 800,00

Celkem
5 088 646,53

Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž.

Veškeré zařízení musí být 100% kompatibilní se stávajícím zařízením ve této stanici metra a na Centrálním dispečinku DP.

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. Bližší specifikace některých položek viz TZ.

Kabely musí splňovat podmínky čl.8.3, 8.4 zásad PO pro projektování a výstavbu Pražského metra SGR DP hl.m.Prahy č.22/2012. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 50 266-2-(kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".

Kabelové konstrukce Bettermann/v případě svislé montáže žebřík SLG4..NS, v případě vodorovné montáže LG6..VS/dle protokolu č.14/2010-TR a č.16/2010-TR. Montáž provádět dle "montážní specifikace č.06/2007 pro sestavy kabelových nosných systémů KTS se zkouškou požární odolnosti ve smyslu směrnice č.22/2012.