

AKCE: Modernizace a bezbariérové zpřístupnění veřejných toalet v metru

Díl	POLOŽKA		CELKOVÁ CENA v Kč		Součet za SO
	Sk.	Zkrácený popis položky	Cena za DPS	Realizace vč. DSPS	
SO_		PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY			
SO_A		Trasa A			
SO_A_04	DE	Dejvická	36 600,00	5 431 986,31	5 468 586,31
SO_A_05	NM	Náměstí Míru	32 900,00	4 879 625,48	4 912 525,48
SO_A_06	ST	Staroměstská	22 500,00	3 336 751,46	3 359 251,46
SO_A_07	JP	Jiřího z Poděbrad	27 400,00	4 056 872,99	4 084 272,99
SO_A_08	SK	Skalka	29 100,00	4 307 960,67	4 337 060,67
SO_B		Trasa B			
SO_B_09	ZL	Zličín	34 300,00	5 090 892,62	5 125 192,62
SO_B_10	SD	Stodůlky – východní vestibul	33 200,00	4 929 734,06	4 962 934,06
SO_B_11	LK	Luka	25 600,00	3 796 098,63	3 821 698,63
SO_B_12	LZ	Lužiny	26 500,00	3 935 251,09	3 961 751,09
SO_B_13	HU	Hůrka	25 000,00	3 702 706,85	3 727 706,85
SO_B_14	NB	Nové Butovice	30 300,00	4 493 933,78	4 524 233,78
SO_B_15	RD	Radlická	30 900,00	4 582 358,99	4 613 258,99
SO_B_16	JI	Jinonice	34 100,00	5 054 546,53	5 088 646,53
SO_B_17	AN	Anděl	41 100,00	6 095 803,50	6 136 903,50
SO_B_18	KN	Karlovo nám. - Resslova	27 400,00	4 062 884,73	4 090 284,73
SO_B_19	NR	Náměstí republiky - východ	38 800,00	5 756 839,49	5 795 639,49
SO_B_20	PA	Palmovka – západní vestibul	37 700,00	5 588 071,38	5 625 771,38
SO_C		Trasa C			
SO_C_21	HA	Háje	35 500,00	5 265 179,69	5 300 679,69
SO_C_22	RO	Roztyly	28 400,00	4 207 577,31	4 235 977,31
SO_C_23	BD	Budějovická	31 500,00	4 667 913,25	4 699 413,25
SO_C_24	PP	Pražského povstání	31 200,00	4 629 838,73	4 661 038,73
SO_C_25	IP	I.P.Pavlova	23 900,00	3 549 872,85	3 573 772,85
SO_C_27	FR	Florenc	32 700,00	4 852 318,51	4 885 018,51
SO_C_28	VL	Vltavská	41 400,00	6 140 623,96	6 182 023,96
SO_C_29	NH	Nádraží Holešovice	33 000,00	4 894 447,75	4 927 447,75
		mezisoučet	791 000,00	117 310 090,61	118 101 090,61
CELKEM	>	CENA bez DPH	118 101 090,61		
DPH1		Daň z přidané hodnoty - základní sazba 21%	24 801 229,03		
CELKEM		CENA včetně DPH	142 902 319,64		

Agregovaný výkaz výměr

Stavba: Modernizace veřejných toalet v pražském metru

Objekt: Veřejné toalety metra A - stanice Dejvická

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

555 346,80

1	Samonivelační stěrka, příprava podkladu pro položení dlažby - tl.5mm	m2	116,900	174,00	20 340,60
2	Podkladní beton	m3	31,500	2 385,00	75 127,50
3	Vnitřní omítka zdiva hladká - pod obklad	m2	324,750	162,00	52 609,50
4	Hydroizolační stěrka (např. Mapegum WPS)	m2	214,970	271,00	58 256,87
5	Vnitřní omítka zdiva štuková	m2	129,900	187,00	24 291,30
6	Tepečné izolace podlah	m2	116,900	205,00	23 964,50
7	Dveře vnitřní 800/2100 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování, zavírač dveří a ostatních dveřních doplňků	kus	2,000	17 787,00	35 574,00
8	Dveře vnitřní 900/2100 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování zavírač dveří a ostatních dveřních doplňků	kus	4,000	19 319,00	77 276,00
9	Posuvné skleněné dveře 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	53 145,00	53 145,00
10	Vybavení místnosti obsluhy	kpl	1,000	25 531,00	25 531,00
11	Vybavení místnosti skladu	kpl	1,000	3 404,00	3 404,00
12	Prosklená stěna místnosti obsluhy se skleněnými dveřmi	m2	5,880	5 276,00	31 022,88
13	Zděná příčka tl. 100-200mm	m2	103,200	492,00	50 774,40
14	Předstěna z pěnositilíkatového zdiva tl.50-150mm	m2	49,750	483,00	24 029,25

Bourání

298 367,58

15	Vybourání dveří	kus	24,000	321,00	7 704,00
16	Vybourání zděnných příček	m2	156,480	66,60	10 421,57
17	Vybourání železobetonových konstrukcí	m3	3,000	3 762,00	11 286,00
18	Demontáž WC	soubor	19,000	110,00	2 090,00
19	Demontáž umyvadel	soubor	12,000	72,30	867,60
20	Demontáž pisoárů	soubor	7,000	81,00	567,00
21	Vybourání sklobetonových příček	m2	3,000	55,30	165,90
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	116,900	125,00	14 612,50
24	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček	m2	303,600	51,30	15 574,68
25	Demontáž kamenné dlažby (obkladu) ve vestibulu	m2	25,200	339,00	8 542,80
26	Bourání podlah z dlaždic keramických	m2	126,000	54,20	6 829,20
27	Bourání prostého betonu	m3	31,500	1 823,00	57 424,50
28	Vnitrostaveništní vodorovná a svislá doprava sutí a vybouraných hmot na celou potřebnou vzdálenost	t	145,730	542,00	78 985,66
29	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	145,730	229,00	33 372,17
30	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	2 768,862	7,10	19 658,92
31	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	145,730	196,00	28 563,08

Konstrukce montované

266 352,30

32	Systémové kabiny vč. dveří	m2	70,350	1 698,00	119 454,30
33	pisoárová dělicí stěna, dodávka včetně montáže	kus	4,000	1 332,00	5 328,00
34	Montážní prvek pro pisoár - dodávka a montáž	kus	5,000	4 500,00	22 500,00
35	Kovový podhled	m2	126,000	945,00	119 070,00

Podlahy z dlaždic

159 881,20

36	Montáž podlah keramických - dlažby v prostoru pisoárů spárovat epoxidovou spárovací hmotou (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty)	m2	126,000	595,00	74 970,00
37	Keramická dlažba - dodávka	m2	151,200	326,00	49 291,20
38	Montáž kamenné dlažby ve vestibulu, včetně dodávky poškozených částí	m2	20,000	1 781,00	35 620,00

Obklady

345 308,55

39	Montáž obkladů vnitřních keramických (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty)	m2	282,750	707,00	199 904,25
40	Keramický obklad - dodávka	m2	339,300	271,00	91 950,30
41	Revizní dvířka pod obklad	ks	2,000	1 617,00	3 234,00
42	D+M Obkladové sklo Lacobel	m2	20,000	2 511,00	50 220,00

Malby

50 160,18

43	Malba	m2	129,900	35,70	4 637,43
44	Nátěr obkladu - antigrafiti trvalý	m2	282,750	161,00	45 522,75

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

Ostatní vybavení
281 835,70

45	Osoušeč rukou štěrbínový 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	5,000	814,00	4 070,00
48	Zásobník na toal. papír - velké role náplň min.250 x 100 mm, dodávka včetně montáže (provedení matný nerez, uzamykatelný)	ks	13,000	902,00	11 726,00
49	Zásobník na hyg. sáčky - (v provedení matný nerez), dodávka včetně montáže	ks	9,000	431,00	3 879,00
50	WC štětka, montáž na stěnu s nerezovou záchytovou miskou na vodu, provedení matný nerez, dodávka včetně montáže	ks	13,000	686,00	8 918,00
51	Dvojháček kovový nerezový - antivandal, dodávka včetně montáže	ks	13,000	128,00	1 664,00
52	Odpadkový koš v provedení matný nerez, objem min.25 litrů, antivandal ukotvení dodávka včetně montáže	ks	3,000	1 987,00	5 961,00
53	Odpadkový koš na hygienické potřeby - matný nerez - v provedení s víkem nástěnný, objem min. 4,5 litru, dodávka včetně montáže	ks	9,000	782,00	7 038,00
54	Deska umyvadlová (např. Technistone - cena bez umyvadel a baterie) dodávka včetně vlastní montáže desky a montáže umyvadel	m	8,700	8 125,00	70 687,50
55	Deska odkladová (např. Technistone) dodávka včetně vlastní montáže desky a montáže	m	1,600	9 617,00	15 387,20
56	Zrcadlo - bez fasety	m	8,700	1 180,00	10 266,00
57	Sklopné zrcadlo	ks	1,000	3 246,00	3 246,00
58	Odkládací polička	ks	1,000	1 957,00	1 957,00
59	Nástěnné svislé madlo 600mm - v provedení nerez, dodávka a montáž	ks	1,000	626,00	626,00
60	Sklopný přebalovací pult - nosnost min.100 kg, dodávka včetně montáže	ks	1,000	8 377,00	8 377,00
61	Sklopné madlo 813mm - v provedení nerez, dodávka a montáže	ks	1,000	1 741,00	1 741,00
62	Pevné madlo 900mm - v provedení nerez, dodávka a montáž	ks	1,000	1 347,00	1 347,00
63	Informační systém	kpl	1,000	23 914,00	23 914,00
64	Orientační informační systém (navigace na wc)	kpl	1,000	12 766,00	12 766,00
65	Zvýraznění vstupu na WC	kpl	1,000	3 509,00	3 509,00
66	Měnička mincí	ks	1,000	32 136,00	32 136,00

Turnikety
266 815,00

67	turniket základní- průchod š.60 cm, výška skel 1400 mm, vč. zábran - dodávka a montáž	ks	1,000	161 828,00	161 828,00
68	samostatná branka, uzamykatelná s napojením na evidenci průchodů	ks	1,000	69 528,00	69 528,00
69	modulový systém - mincovník, tiskárna dokladu o zaplacení, akceptace Opencard, napojení na centrální účetní evidenci (rozsah volitelný)	kpl	1,000	35 459,00	35 459,00

Zdravotechnické instalace
793 658,00

70	Vnitřní kanalizace z litin trub bezhrdlých DN do 200mm	m	60,000	5 915,00	354 900,00
71	Vnitřní kanalizace z plast trub DN do 100mm	m	30,000	243,00	7 290,00
72	Vnitřní vodovod z plast trub DN do 32mm včetně tep. izolace	m	35,000	494,00	17 290,00
73	Vnitřní vodovod z měděných trub DN do 40 mm včetně tep. izolace	m	100,000	1 102,00	110 200,00
74	Umyvadlo nerezové zápusné - dodávka a montáž včetně sifonu, přepadu a úchyt.sady	kus	8,000	3 095,00	24 760,00
75	Umyvadlo zdravotní 64 cm bez přepadu, barva bílá - dodávka a montáž	ks	1,000	1 197,00	1 197,00
76	baterie umyvadlová automatická pro teplou a studenou vodu (24V DC), povrch lesklý chrom - dodávka a montáž, včetně dodávky napájecího zdroje společného pro více	ks	9,000	4 417,00	39 753,00
77	Klozet závěsný s hlubokým splachováním , barva bílá - dodávka a montáž	ks	12,000	2 718,00	32 616,00
78	Klozet závěsný s hlubokým splachováním s prodlouženou délkou pro imob.osoby - dodávka a montáž	ks	1,000	3 288,00	3 288,00
79	Rám pro zděné příčky, pro závěsná wc s piezo splachovačem - dodávka a montáž	ks	13,000	1 351,00	17 563,00
80	Duroplastové sedátko s poklopem, s antibakteriální úpravou, ocelové úchyty - dodávka a montáž	ks	12,000	982,00	11 784,00
81	Duroplastové sedátko bez poklopu, s antibakteriální úpravou, ocelové úchyty - dodávka a montáž	kus	1,000	319,00	319,00
82	Piezo splachovač WC na tlakovou vodu, 24V DC v provedení antivandal, kartáčovaná nerez	ks	12,000	5 206,00	62 472,00
83	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
84	Pisoár Livo s radarovým splachovačem, 24V DC včetně napájecího zdroje společného pro více zařízení - dodávka a montáž	ks	5,000	6 921,00	34 605,00
85	Elektrický akumulací ohříváč, 50 l - dodávka a montáž	ks	1,000	3 641,00	3 641,00
86	Výlevka + nástěnná páková baterie - dodávka a montáž	ks	1,000	3 803,00	3 803,00
87	Podlahová vpust - dodávka a montáž	ks	3,000	680,00	2 040,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
88	Podružný vodoměr - dodávka a montáž	ks	1,000	1 768,00	1 768,00
89	Proplachovací filtr - dodávka a montáž	ks	1,000	1 666,00	1 666,00
90	Přívzdušňovací kanalizační hlavice - dodávka a montáž	ks	5,000	716,00	3 580,00
91	Vodovodní ventily - dodávka a montáž	ks	45,000	191,00	8 595,00
92	Demontáž stávajících rozvodů kanalizace, vodovodu	m	190,000	187,00	35 530,00
93	Redukční ventil - dodávka a montáž	ks	1,000	1 114,00	1 114,00
94	Cirkulační čerpadlo - dodávka a montáž	ks	1,000	3 097,00	3 097,00
95	Stavební přípomoc - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	4 936,00	4 936,00
UT					95 938,00
96	Otopná tělesa ocelová desková vč. montážního materiálu a montáže	kpl	1,000	47 165,00	47 165,00
97	Termostatický radiátorový ventil s přednastavením vč. montáže	kpl	1,000	4 962,00	4 962,00
98	Regulační radiátorové šroubení s možností uzavírání a vypouštění vč. montáže	kpl	1,000	3 472,00	3 472,00
99	Termostatické hlavice s kapalinovou příp. paroplynovou náplní se zajištěním proti neodborné manipulaci a proti odcizení vč. montáže	kpl	1,000	3 728,00	3 728,00
100	Úpravy potrubního rozvodu z měděných trubek do 28x1 vč. ohybů, konstrukcí, izolace	kpl	1,000	20 476,00	20 476,00
101	Ultrazvukový měřič tepla vč. teplotních čidel, uzavíracích armatur a montáže	kpl	1,000	12 910,00	12 910,00
102	Stavební přípomoc - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	3 225,00	3 225,00
VZT					113 026,00
103	Větrací jednotka V=1050 m3/h; dp=200 Pa; Ne=0,6kW sestava: klapka na servo, filtr, el. ohřev, ventilátor, tlumič	ks	1,000	31 645,00	31 645,00
104	Ventilátor odvodní V=1100 m3/h; dp=350 Pa; Ne= 0,6 kW, sestava: klapka na servo, ventilátor, tlumič	ks	1,000	8 954,00	8 954,00
105	Distribuční elementy, mřížky	ks	30,000	120,00	3 600,00
106	Potrubí čtyřhr.sk.l poz.plech	m2	90,000	264,00	23 760,00
107	Potrubí ohebné	m	15,000	100,00	1 500,00
108	montáž vč. zaregulování a zprovoznění	kpl	1,000	21 468,00	21 468,00
109	demontáž	kpl	1,000	18 040,00	18 040,00
110	Stavební přípomoc - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	4 059,00	4 059,00
Elektro silnoproud					433 991,00
111	Skříňový rozvaděč VZT veřejných WC	ks	1,000	38 273,00	38 273,00
112	Dozbrojení stávajícího napájecího rozvaděče o měření odběru el energie	vývod	1,000	6 600,00	6 600,00
113	Demontáž stávající el. Instalace ve veřejných WC	hod	300,000	321,00	96 300,00
114	Ocelová nosná konstrukce metalizovaná všeobecně PO 90 min	kg	20,000	142,00	2 840,00
115	Kabelový rošt metalizovaný PO 90 min R41	m	100,000	496,00	49 600,00
116	Kabelový rošt metalizovaný PO 90 min R21	m	50,000	425,00	21 250,00
117	Kabelový zákryt ZR 3	m	2,000	450,00	900,00
118	Uzemňovací pásek FeZn 30/4 mm	m	100,000	124,00	12 400,00
119	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 4 mm2	m	20,000	42,30	846,00
120	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 6 mm2	m	40,000	48,30	1 932,00
121	Ochranná svorka	ks	4,000	111,00	444,00
122	Kabel Cu-R-M-4Jx35 mm2	m	20,000	304,00	6 080,00
123	Kabel Cu-R-M-5Jx6 mm2	m	20,000	91,80	1 836,00
124	Kabel Cu-R-M-7Jx2,5 mm2	m	450,000	56,10	25 245,00
125	Kabel Cu-R-M-3Jx2,5 mm2	m	550,000	33,60	18 480,00
126	Kabel Cu-R-M-3Jx1,5 mm2	m	100,000	28,20	2 820,00
127	Kabel Cu-R-M-2 x 2 x 0,6 mm	m	10,000	28,10	281,00
128	Požární těsnění kabelových tras INTUMEX - tmel	kg	5,000	622,00	3 110,00
129	Protipožární opatření kabelových tras podélné (podélné požární oddělení kabelových tras při souběhu)	m	20,000	235,00	4 700,00
130	Protipožární opatření kabelových tras příčné (požární oddělení kabelových tras při křížení)	ks	2,000	588,00	1 176,00
131	Stavební přípomoci (zhotovení prostupu, zezdění, upevnění konstrukcí a pod.)	ks	2,000	1 427,00	2 854,00
132	Stavební přípomoci (vrtání prostupů v betonu pod.)	ks	10,000	247,00	2 470,00
133	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus	50,000	294,00	14 700,00
134	Zásuvka 230V, 16A	kus	2,000	234,00	468,00
135	Zásuvka 400V, 32A	kus	2,000	239,00	478,00
136	Tlačítko ve skříni - černé.	kus	1,000	536,00	536,00
137	Zkoušky	hod.	250,000	321,00	80 250,00
138	Revize	hod.	80,000	397,00	31 760,00
139	Průkaz způsobilosti	dokument	1,000	5 362,00	5 362,00
Osvětlení					478 839,00
140	Svítilna komplet vč. zdrojů, recyklační poplatek za svítidlo a světelný zdroj	kpl	1,000	314 011,00	314 011,00
141	Nový rozvaděč na WC, dozbrojení/přezbrojení napájecího rozvaděče	kpl	1,000	24 800,00	24 800,00
142	Kabely, zemnicí pásy/vodiče, nap. kabel	kpl	1,000	26 899,00	26 899,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
143	Montáž, demontáže a následná montáž podhledů, stáv. nap. kabelu, demontáže na WC, montážní mechanismy, likvidace, práce na stáv. zařízení, případně přeložky, odvoz stávajícího materiálu včetně likvidace, ...	kpl	1,000	48 177,00	48 177,00
144	Kab. konstrukce vč. přichytek a uchycení (např. kab. rošty, žlaby, lišty, přichytky, ...), ocelové konstrukce, atd.	kpl	1,000	42 482,00	42 482,00
145	Stavební přípomoce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	5 326,00	5 326,00
146	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. přípomoce, ...)	kpl	1,000	17 144,00	17 144,00

Elektro slaboproud

259 072,00

Průmyslová televize					
147	IP kamera barevná pevná komplet vč. objektivu	kpl	1,000	22 228,00	22 228,00
148	stavitelná konzole pro uchycení kamer	ks	1,000	909,00	909,00
149	Softwarová licence pro záznam IP kamer - GSC-IPCam	ks	1,000	10 692,00	10 692,00
150	kabel PiMF cat7 S-FTP 600MHz dle ČSN EN 50 266-2-2 -R-M	m	90,000	28,40	2 556,00
151	přepojovací krabice	ks	1,000	1 247,00	1 247,00
Telefonní rozvody					
152	Telefonní zásuvka - komplet	ks	1,000	149,00	149,00
153	Kabel Cu 2x2x0,5 -R-M	m	100,000	21,80	2 180,00
154	Telefonní přístroj	ks	1,000	1 496,00	1 496,00
155	Programování ústředny	hod	2,000	786,00	1 572,00
Majáčky pro nevidomé					
156	Majáček pro nevidomé, typu OHM, vč. stavitelné konzole	ks	1,000	12 483,00	12 483,00
157	Kabel Cu 3Jx1,5 -R	m	40,000	45,60	1 824,00
158	Instalační krabice, vč. svorkovnice	ks	2,000	1 247,00	2 494,00
159	Změna frází majáčku / posun majáčku	kpl.	0,000	1 519,00	0,00
Technologická síť					
160	Datový rozvaděč, vč. vybavení (nap. panel, UPS, patch panel, opt. patch panel, ...)	kpl.	0,000	14 608,00	0,00
161	Aktivní prvek - 2xSFP, 24x 10/100/1000 PoE, vč. zdroje (např. CISCO 2960X)	ks	0,000	44 292,00	0,00
162	SFP modul, SM, 1Gbps	ks	0,000	3 202,00	0,00
163	optický patch panel vč. konektorů, kazety, ochrany svárů atd.	ks	0,000	2 713,00	0,00
164	optický kabel s nemetealickým armováním, 8vl. SM + 8vl. MM, provedení "V"	m	0,000	404,00	0,00
165	kabel PiMF cat7 S-FTP 600MHz dle ČSN EN 50 266-2-2 -R-M	m	100,000	28,40	2 840,00
166	datová zásuvka, cat6a - v zeleném provedení	ks	1,000	539,00	539,00
167	patch kabel, cat6a	ks	2,000	329,00	658,00
168	Převodník ethernet/RS485	ks	1,000	3 405,00	3 405,00
169	Analogový tlf. přístroj, vč. připojení k tlf. rozvodu stanice	ks	0,000	1 009,00	0,00
170	Nouzové tlačítko, se sklíčkem	ks	1,000	764,00	764,00
171	Patchcord SM, do 25m	ks	0,000	321,00	0,00
172	Řídicí jednotka přístupového systému S4U, vč. připojení k řídicí jednotce turniketu	ks	1,000	402,00	402,00
173	Tlačítko pro otevírání branky, u obsluhy	ks	1,000	144,00	144,00
Nouzový systém WC invalidé					
174	Nouzový systém na WC invalidé (vč. kabeláže) - např. SCHRACK VISOOPT PLUS	kpl.	1,000	17 700,00	17 700,00
Ostatní					
175	Kabelové konstrukce, vč. veškerého příslušenství	m	230,000	573,00	131 790,00
176	El. instalační trubka	m	30,000	48,50	1 455,00
177	Demontáž, montáž podhledu, uskladnění	m2	80,000	107,00	8 560,00
178	Vodič Cu -R-M 1x6	m	20,000	25,90	518,00
179	Kovové pásky pro uchycení jednotlivých kabelů	ks	350,000	26,70	9 345,00
180	Požární ucpávka do 1dm3	ks	10,000	499,00	4 990,00
181	Tlaková ucpávka	ks	0,000	12 566,00	0,00
182	Označovací štítky nehořlavé "B"	ks	20,000	28,00	560,00
183	Uvolnění stávajících prostupů	ks	10,000	107,00	1 070,00
184	Stavební přípomoce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	447,00	447,00
185	Nastavení, seřiz., oživení	hod	16,000	804,00	12 864,00
186	Drobný úlož. a inst.mat. (přichytky, pásky, štítky, hmoždinky apod.)	sada	1,000	1 191,00	1 191,00

ASDR

910 795,00

187	Demontáže a odvoz	kpl	1,000	44 608,00	44 608,00
188	Instrumentace	kpl	1,000	21 446,00	21 446,00
189	Nový rozvaděč ŘS	kpl	1,000	107 231,00	107 231,00
190	Nová stanice Saia	kpl	1,000	207 313,00	207 313,00
191	Kabely a nosné části	kpl	1,000	223 041,00	223 041,00
192	Montážní materiál ostatní	kpl	1,000	22 304,00	22 304,00
193	Stavební přípomoce	kpl	1,000	7 149,00	7 149,00
194	Software	kpl	1,000	85 785,00	85 785,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
195	Oživení, KZ, revize	kpl	1,000	32 026,00	32 026,00
196	Ostatní náklady, přírážky, stavební přípomocce	kpl	1,000	159 892,00	159 892,00
Ostatní práce					159 200,00
197	Realizační dokumentace stavby	kpl	1,000	36 600,00	36 600,00
198	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	14 300,00	14 300,00
199	Vedlejší a ostatní náklady (zařízení staveniště, přesuny hmot, geodetické práce, apod.)	kpl	1,000	108 300,00	108 300,00

Celkem

5 468 586,31

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.Praha 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-TŘ a č.16/2010-TŘ. Montáž provádět dle "montážní specifikace č.06/2007 pro sestavy kabelových nosných systémů KTS se zkouškou požární odolnosti ve smyslu směrnice č.22/2012.

Agregovaný výkaz výměr

Stavba: Modernizace veřejných toalet v pražském metru

Objekt: Veřejné toalety metra A - stanice Náměstí Míru

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

625 472,39

1	Samonivelační stěrka, příprava podkladu pro položení dlažby - tl.5mm	m2	110,498	174,00	19 226,65
2	Podkladní beton	m3	60,774	2 385,00	144 945,99
3	Vnitřní omítka zdiva hladká - pod obklad	m2	212,500	162,00	34 425,00
4	Hydroizolační stěrka (např. Mapegum WPS)	m2	174,323	271,00	47 241,53
5	Zděná příčka tl. 100-200mm	m2	87,171	492,00	42 888,13
6	Předstěna z pěnositkatového zdiva tl.50-150mm	m2	116,500	483,00	56 269,50
7	Vnitřní omítka zdiva štuková	m2	42,500	187,00	7 947,50
8	Tepelné izolace podlah	m2	110,498	205,00	22 652,09
9	Dveře vnitřní 900/2100 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování zavírač dveří a ostatních dveřních doplňků	kus	5,000	19 319,00	96 595,00
10	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	66 310,00	66 310,00
11	Prosklená stěna místnosti obsluhy se skleněnými dveřmi	m2	11,000	5 276,00	58 036,00
12	Vybavení místnosti obsluhy	kpl	1,000	25 531,00	25 531,00
13	Vybavení místnosti skladu	kpl	1,000	3 404,00	3 404,00

Bourání

377 567,97

14	Vybourání dveří	kus	17,000	321,00	5 457,00
15	Vybourání zděných příček	m2	162,232	66,60	10 804,65
16	Demontáž WC	soubor	11,000	110,00	1 210,00
17	Demontáž umyvadel	soubor	9,000	72,30	650,70
18	Demontáž pisoárů	soubor	3,000	81,00	243,00
19	Demontáž vybavení sociálního zařízení (držák toaletního papíru, dávkovač mýdla atd.)	kpl	2,000	851,00	1 702,00
20	Demontáž podhledu kazetového na roštu	m2	110,498	125,00	13 812,25
21	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček	m2	122,400	51,30	6 279,12
22	Demontáž kamenné dlažby ve vestibulu	m2	1,914	254,00	486,16
23	Bourání podlah z dlaždic keramických	m2	110,498	54,20	5 988,99
24	Bourání prostého betonu	m3	60,774	1 823,00	110 791,00
25	Vnitrostaveništní vodorovná a svislá doprava sutí a vybouraných hmot na celou potřebnou vzdálenost	t	199,785	542,00	108 283,47
26	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	199,785	229,00	45 750,77
27	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	3 795,916	7,10	26 951,00
28	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	199,785	196,00	39 157,86

Konstrukce montované

193 810,11

29	Systémové kabiny vč. dveří	m2	43,050	1 670,00	71 893,50
30	pisoárová dělicí stěna, dodávka včetně montáže	kus	3,000	1 332,00	3 996,00
31	Montážní prvek pro pisoár - dodávka a montáž	kus	3,000	4 500,00	13 500,00
32	Kovový podhled	m2	110,498	945,00	104 420,61

Podlahy z dlaždic

112 381,76

33	Montáž podlah keramických - dlažby v prostoru pisoárů spárovat epoxidovou spárovací hmotou (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty)	m2	110,498	595,00	65 746,31
34	Keramická dlažba - dodávka	m2	132,597	326,00	43 226,62
35	Montáž kamenné dlažby ve vestibulu, včetně dodávky poškozených částí	m2	1,914	1 781,00	3 408,83

Obklady

274 413,50

36	Montáž obkladů vnitřních keramických (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty)	m2	212,500	707,00	150 237,50
37	Keramický obklad - dodávka	m2	255,000	271,00	69 105,00
38	Revizní dvířka pod obklad	ks	3,000	1 617,00	4 851,00
39	D+M Obkladové sklo Lacobel	m2	20,000	2 511,00	50 220,00

Malby

35 729,75

40	Malba	m2	42,500	35,70	1 517,25
41	Nátěr obkladu - antigrafiti trvalý	m2	212,500	161,00	34 212,50

Ostatní vybavení

255 091,00

42	Osoušeč rukou štěrbínový automat. elektrický - dodávka včetně montáže (příkon ma.2000 W, rychlost vzduchu min.300 Km/hod)	ks	4,000	12 268,00	49 072,00
----	---	----	-------	-----------	-----------

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
43	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
44	Dávkovač mydla nástěnný o min.objemu 1,2 l - dodávka včetně montáže (provedení matný nerez, uzamykatelný)	ks	5,000	814,00	4 070,00
45	Zásobník na toal. papír - velké role náplň min.250 x 100 mm, dodávka včetně montáže (provedení matný nerez, uzamykatelný)	ks	9,000	902,00	8 118,00
46	Zásobník na hyg. sáčky - (v provedení matný nerez), dodávka včetně montáže	ks	9,000	431,00	3 879,00
47	WC štětka, montáž na stěnu s nerezovou záchytovou miskou na vodu, provedení matný nerez, dodávka včetně montáže	ks	9,000	686,00	6 174,00
48	Dvojháček kovový nerezový - antivandal, dodávka včetně montáže	ks	18,000	128,00	2 304,00
49	Odpadkový koš v provedení matný nerez, objem min.25 litrů, antivandal ukotvení dodávka včetně montáže	ks	4,000	1 987,00	7 948,00
50	Odpadkový koš na hygienické potřeby - matný nerez - v provedení s víkem nástěnný, objem min. 4,5 litru, dodávka včetně montáže	ks	9,000	782,00	7 038,00
51	Deska umyvadlová (např. Technistone - cena bez umyvadel a baterie) dodávka včetně vlastní montáže desky a montáže umyvadel	m	8,400	8 480,00	71 232,00
52	Zrcadlo - bez fasety	m	6,400	1 180,00	7 552,00
53	Sklopné zrcadlo	ks	1,000	3 246,00	3 246,00
54	Nástěnné zvislé madlo 600mm - v provedení nerez, dodávka a montáž	ks	1,000	626,00	626,00
55	Sklopný přebalovací pult - nosnost min.100 kg, dodávka včetně montáže	ks	1,000	8 377,00	8 377,00
56	Sklopné madlo 813mm - v provedení nerez, dodávka a montáže	ks	1,000	1 741,00	1 741,00
57	Pevné madlo 900mm - v provedení nerez, dodávka a montáž	ks	1,000	1 347,00	1 347,00
58	Informační systém	kpl	1,000	18 451,00	18 451,00
59	Orientační informační systém (navigace na WC)	kpl	1,000	12 766,00	12 766,00
60	Zvýraznění vstupu na WC	kpl	1,000	3 509,00	3 509,00
61	Měnička mincí	ks	1,000	32 136,00	32 136,00
62	Odkládací polička na WC invalida	ks	1,000	1 957,00	1 957,00

Turnikety

253 197,00

63	turniket základní- průchod š.60 cm, výška skel 1400 mm, vč. zábran - dodávka a montáž	ks	1,000	147 729,00	147 729,00
64	samostatná branka, uzamykatelná s napojením na evidenci průchodů	ks	1,000	69 772,00	69 772,00
65	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

798 926,00

66	Vnitřní kanalizace z litin trub bezhrdlých DN do 200mm	m	65,000	5 915,00	384 475,00
67	Vnitřní kanalizace z plast trub DN do 100mm	m	25,000	243,00	6 075,00
68	Výtlačné potrubí DN 100 nerezové	m	40,000	2 766,00	110 640,00
69	Vnitřní vodovod z plast trub DN do 32mm včetně tep. izolace	m	30,000	494,00	14 820,00
70	Vnitřní vodovod z měděných trub DN do 32mm včetně tep. izolace	m	70,000	851,00	59 570,00
71	Umyvadlo nerezové zápusné - dodávka a montáž včetně sifonu, přepadu a úchyt.sady	kus	6,000	3 095,00	18 570,00
72	Umyvadlo zdravotní 64 cm bez přepadu, barva bílá - dodávka a montáž	ks	1,000	1 197,00	1 197,00
73	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	7,000	4 417,00	30 919,00
74	Klozet závěsný s hlubokým splachováním , barva bílá - dodávka a montáž	ks	7,000	2 718,00	19 026,00
75	Klozet závěsný s hlubokým splachováním s prodlouženou délkou pro imob.osoby - dodávka a montáž	ks	1,000	3 288,00	3 288,00
76	Rám pro zděné přičk, pro závěsná wc s piezo splachovačem - dodávka a montáž	ks	8,000	1 351,00	10 808,00
77	Duroplastové sedátko s poklopem, s antibakteriální úpravou, ocelové úchyty - dodávka a montáž	ks	7,000	982,00	6 874,00
78	Duroplastové sedátko bez poklopu, s antibakteriální úpravou, ocelové úchyty - dodávka a montáž	kus	1,000	319,00	319,00
79	Piezo splachovač WC na tlakovou vodu, 24V DC v provedení antivandal, kartáčovaná nerez	ks	7,000	5 206,00	36 442,00
80	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
81	Pisoár Livo s radarovým splachovačem, 24V DC včetně napájecího zdroje společného pro více zařízení - dodávka a montáž	ks	3,000	6 921,00	20 763,00
82	Elektrický akumulární ohříváč 50 l - dodávka a montáž	ks	1,000	3 641,00	3 641,00
83	Výlevka + nástěnná páková baterie - dodávka a montáž	ks	1,000	3 803,00	3 803,00
84	Podlahová vpust - dodávka a montáž	ks	2,000	680,00	1 360,00
85	Podružný vodoměr - dodávka a montáž	ks	1,000	1 768,00	1 768,00
86	Proplachovací filtr - dodávka a montáž	ks	1,000	1 666,00	1 666,00
87	Přívzdušňovací kanalizační hlavice - dodávka a montáž	ks	4,000	716,00	2 864,00
88	Vodovodní ventily - dodávka a montáž	ks	40,000	191,00	7 640,00
89	Demontáž stávajících rozvodů kanalizace, vodovodu	m	200,000	187,00	37 400,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
90	Redukční ventil - dodávka a montáž	ks	1,000	1 114,00	1 114,00
91	Cirkulační čerpadlo - dodávka a montáž	ks	1,000	3 097,00	3 097,00
92	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	4 936,00	4 936,00
Čerpací stanice					243 908,00
93	Rekonstrukce čerpací stanice hlavní fekální HF „Y“ (m.č. 304), již byla zpracována v rámci akce: SD 6184 Rekonstrukce 10 čerpacích stanic ve stanicích metra, zpracovatel METROPROJEKT Praha a.s., v 09.2013., ve stupni DVZ.	kpl	1,000	243 908,00	243 908,00
UT					84 143,00
94	Otopná tělesa ocelová desková vč. montážního materiálu a montáže	kpl	1,000	41 361,00	41 361,00
95	Termostatický radiátorový ventil s přednastavením vč. montáže	kpl	1,000	4 357,00	4 357,00
96	Regulační radiátorové šroubení s možností uzavírání a vypouštění vč. montáže	kpl	1,000	3 047,00	3 047,00
97	Termostatické hlavice s kapalinovou příp. paroplynovou náplní se zajištěním proti neodborné manipulaci a proti odcizení vč. montáže	kpl	1,000	3 268,00	3 268,00
98	Úpravy potrubního rozvodu z měděných trubek do 28x1 vč. ohybů, konstrukcí, izolace	kpl	1,000	17 957,00	17 957,00
99	Ultrazvukový měřič tepla vč. teplotních čidel, uzavíracích armatur a montáže	kpl	1,000	11 319,00	11 319,00
100	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	2 834,00	2 834,00
VZT					69 523,00
101	Větrací jednotka V=650 m3/h; dp=200 Pa; Ne=0,45 kW sestava: klapka na servo, filtr, el.ohřev, ventilátor, tlumič	ks	1,000	26 341,00	26 341,00
102	Ventilátor odvodní V=575 m3/h; dp=250 Pa; Ne= 0,6 kW, sestava: klapka na servo, ventilátor, tlumič	ks	1,000	5 285,00	5 285,00
103	Distribuční elementy, mřížky	ks	15,000	53,20	798,00
104	Potrubí čtyřhr.sk.l poz.plech	m2	38,000	264,00	10 032,00
105	Potrubí ohebné	m	15,000	100,00	1 500,00
106	montáž vč. zaregulování a zprovoznění	kpl	1,000	12 355,00	12 355,00
107	demontáž	kpl	1,000	9 154,00	9 154,00
108	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	4 058,00	4 058,00
Elektro silnoproud					446 151,00
109	Skříňový rozvaděč VZT veřejných WC	ks	1,000	38 273,00	38 273,00
110	Dozbrojení stávajícího napájecího rozvaděče o měření odběru el energie	vývod	1,000	6 600,00	6 600,00
111	Demontáž stávající el. Instalace ve veřejných WC	hod	300,000	321,00	96 300,00
112	Ocelová nosná konstrukce metalizovaná všeobecně PO 90 min	kg	20,000	121,00	2 840,00
113	Kabelový rošt metalizovaný PO 90 min R41	m	100,000	496,00	49 600,00
114	Kabelový rošt metalizovaný PO 90 min R21	m	50,000	425,00	21 250,00
115	Kabelový zákryt ZR 3	m	2,000	450,00	900,00
116	Uzemňovací pásek FeZn 30/4 mm	m	100,000	124,00	12 400,00
117	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 4 mm2	m	20,000	42,30	846,00
118	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 6 mm2	m	40,000	48,30	1 932,00
119	Ochranná svorka	ks	4,000	111,00	444,00
120	Kabel Cu-R-M-4Jx35 mm2	m	60,000	304,00	18 240,00
121	Kabel Cu-R-M-5Jx6 mm2	m	20,000	91,80	1 836,00
122	Kabel Cu-R-M-7Jx2,5 mm2	m	450,000	56,10	25 245,00
123	Kabel Cu-R-M-3Jx2,5 mm2	m	550,000	33,60	18 480,00
124	Kabel Cu-R-M-3Jx1,5 mm2	m	100,000	28,20	2 820,00
125	Kabel Cu-R-M-2 x 2 x 0,6 mm	m	10,000	28,10	281,00
126	Požární těsnění kabelových tras INTUMEX - tmel	kg	5,000	622,00	3 110,00
127	Protipožární opatření kabelových tras podélné (podélné požární oddělení kabelových tras při souběhu)	m	20,000	235,00	4 700,00
128	Protipožární opatření kabelových tras příčné (požární oddělení kabelových tras při křížení)	ks	2,000	588,00	1 176,00
129	Stavební přípomoci (zhotovení prostupu, zezdění, upevnění konstrukcí a pod.)	ks	2,000	1 427,00	2 854,00
130	Stavební přípomoci (vrtání prostupů v betonu pod.)	ks	10,000	247,00	2 470,00
131	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus	50,000	294,00	14 700,00
132	Zásuvka 230V, 16A	kus	2,000	234,00	468,00
133	Zásuvka 400V, 32A	kus	2,000	239,00	478,00
134	Tlačítko ve skříni - černé.	kus	1,000	536,00	536,00
135	Zkoušky	hod.	250,000	321,00	80 250,00
136	Revize	hod.	80,000	397,00	31 760,00
137	Průkaz způsobilosti	dokument	1,000	5 362,00	5 362,00
Osvětlení					405 217,00
138	Svítilna komplet vč. zdrojů, recyklační poplatek za svítidlo a světelný zdroj	kpl	1,000	239 922,00	239 922,00
139	Nový rozvaděč na WC, dozbrojení/přezbrojení napájecího rozvaděče	kpl	1,000	24 800,00	24 800,00
140	Kabely, zemnicí dráty/vodiče, nap. kabel	kpl	1,000	29 173,00	29 173,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
141	Montáž, demontáže a následná montáž podhledů, stáv. nap. kabelu, demontáže na WC, montážní mechanismy, likvidace, práce na stáv. zařízení, případně přeložky, odvoz stávajícího materiálu včetně likvidace, ...	kpl	1,000	48 177,00	48 177,00
142	Kab. konstrukce vč. přichytek a uchycení (např. kab. rošty, žlaby, lišty, přichytky, ...), ocelové konstrukce, atd.	kpl	1,000	42 482,00	42 482,00
143	Stavební přípomoc - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	5 326,00	5 326,00
144	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. přípomoc, ...)	kpl	1,000	15 337,00	15 337,00

Elektro slaboproud

231 508,00

Průmyslová televize					
145	IP kamera barevná pevná komplet vč. objektivu	kpl	1,000	22 228,00	22 228,00
146	stavitelná konzole pro uchycení kamer	ks	1,000	909,00	909,00
147	Softwarová licence pro záznam IP kamer - GSC-IPCam	ks	1,000	10 692,00	10 692,00
148	kabel PiMF cat7 S-FTP 600MHz dle ČSN EN 50 266-2-2 -R-M	m	100,000	28,40	2 840,00
149	přepojovací krabice	ks	1,000	1 247,00	1 247,00
Telefonní rozvody					
150	Telefonní zásuvka - komplet	ks	1,000	149,00	149,00
151	Kabel Cu 2x2x0,5 -R-M	m	100,000	21,80	2 180,00
152	Telefonní přístroj	ks	1,000	1 496,00	1 496,00
153	Programování ústředny	hod	2,000	786,00	1 572,00
Majáčky pro nevidomé					
154	Majáček pro nevidomé, typu OHM, vč. stavitelné konzole	ks	0,000	12 483,00	0,00
155	Kabel Cu 3Jx1,5 -R	m	5,000	45,60	228,00
156	Instalační krabice, vč. svorkovnice	ks	1,000	1 247,00	1 247,00
157	Změna frází majáčku / posun majáčku	kpl.	1,000	1 519,00	1 519,00
Technologická síť					
158	Datový rozvaděč, vč. vybavení (nap. panel, UPS, patch panel, opt. patch panel, ...)	kpl.	0,000	14 608,00	0,00
159	Aktivní prvek - 2xSFP, 24x 10/100/1000 PoE, vč. zdroje (např. CISCO 2960X)	ks	0,000	44 292,00	0,00
160	SFP modul, SM, 1Gbps	ks	0,000	3 202,00	0,00
161	optický patch panel vč. konektorů, kazety, ochrany svárů atd.	ks	0,000	2 713,00	0,00
162	optický kabel s nemetealickým armováním, 8vl. SM + 8vl. MM, provedení "V"	m	0,000	404,00	0,00
163	kabel PiMF cat7 S-FTP 600MHz dle ČSN EN 50 266-2-2 -R-M	m	110,000	28,40	3 124,00
164	datová zásuvka, cat6a - v zeleném provedení	ks	1,000	539,00	539,00
165	patch kabel, cat6a	ks	2,000	329,00	658,00
166	Převodník ethernet/RS485	ks	1,000	3 405,00	3 405,00
167	Analogový tlf. přístroj, vč. připojení k tlf. rozvodu stanice	ks	0,000	1 009,00	0,00
168	Nouzové tlačítko, se sklíčkem	ks	1,000	764,00	764,00
169	Patchcord SM, do 25m	ks	0,000	321,00	0,00
170	Řídicí jednotka přístupového systému S4U, vč. připojení k řídicí jednotce turniketu	ks	1,000	402,00	402,00
171	Tlačítko pro otevírání branky, u obsluhy	ks	1,000	144,00	144,00
Nouzový systém WC invalidé					
172	Nouzový systém na WC invalidé (vč. kabeláže) - např. SCHRACK VISOOPT PLUS	kpl.	1,000	17 700,00	17 700,00
Ostatní					
173	Kabelové konstrukce, vč. veškerého příslušenství	m	205,000	573,00	117 465,00
174	El. instalační trubka	m	30,000	48,50	1 455,00
175	Demontáž, montáž podhledu, uskladnění	m2	80,000	107,00	8 560,00
176	Vodič Cu -R-M 1x6	m	20,000	25,90	518,00
177	Kovové pásky pro uchycení jednotlivých kabelů	ks	350,000	26,70	9 345,00
178	Požární ucpávka do 1dm3	ks	10,000	499,00	4 990,00
179	Tlaková ucpávka	ks	0,000	12 566,00	0,00
180	Označovací štítky nehořlavé "B"	ks	20,000	28,00	560,00
181	Uvolnění stávajících prostupů	ks	10,000	107,00	1 070,00
182	Stavební přípomoc - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	447,00	447,00
183	Nastavení, seřiz., oživení	hod	16,000	804,00	12 864,00
184	Drobný úlož. a inst.mat. (přichytky, pásky, štítky, hmoždinky apod.)	sada	1,000	1 191,00	1 191,00

ASDŘ

362 386,00

185	Demontáže a odvoz	kpl	1,000	24 843,00	24 843,00
186	Instrumentace	kpl	1,000	21 446,00	21 446,00
187	Úprava zapojení rozvaděče	kpl	1,000	13 726,00	13 726,00
188	Kabely a nosné části	kpl	1,000	124 216,00	124 216,00
189	Montážní materiál ostatní	kpl	1,000	12 422,00	12 422,00
190	Stavební přípomoc	kpl	1,000	7 149,00	7 149,00
191	Software	kpl	1,000	42 892,00	42 892,00
192	Oživení, KZ, revize	kpl	1,000	28 595,00	28 595,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
193	Ostatní náklady, přírážky, stavební přípomoce	kpl	1,000	87 097,00	87 097,00
Ostatní práce					143 100,00
194	Realizační dokumentace stavby	kpl	1,000	32 900,00	32 900,00
195	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	12 900,00	12 900,00
196	Vedlejší a ostatní náklady (zařízení staveniště, přesuny hmot, geodetické práce, apod.)	kpl	1,000	97 300,00	97 300,00

Celkem

4 912 525,48

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 SGŘ 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-TRŘ a č.16/2010-TRŘ. Montáž provádět dle "montážní specifikace č.06/2007 pro sestavy kabelových nosných systémů KTS se zkouškou požární odolnosti ve smyslu směrnice č.22/2012.

Agregovaný výkaz výměr

Stavba: Modernizace veřejných toalet v pražském metru

Objekt: Veřejné toalety metra A - stanice Staroměstská - vestibul Staroměstská

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

338 978,20

1	Samonivelační stěrka, příprava podkladu pro položení dlažby - tl.5mm	m2	36,800	174,00	6 403,20
2	Podkladní beton	m3	9,200	2 385,00	21 942,00
3	Vnitřní omítka zdiva hladká - pod obklad	m2	176,400	162,00	28 576,80
4	Hydroizolační stěrka (např. Mapegem WPS)	m2	138,800	271,00	37 614,80
5	Zděná příčka tl. 100-200mm	m2	59,100	492,00	29 077,20
6	Předstěna z pěnositíkatového zdiva tl.50-150mm	m2	2,400	483,00	1 159,20
7	Vnitřní omítka zdiva štuková	m2	74,400	187,00	13 912,80
8	Dveře vnitřní 800/2100 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování, zavírač dveří a ostatních dveřních doplňků	kus	3,000	17 787,00	53 361,00
9	Dveře vnitřní 700/2100 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování, zavírač dveří a ostatních dveřních doplňků	kus	1,000	17 617,00	17 617,00
10	Dveře vnitřní 600/2100 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování, zavírač dveří a ostatních dveřních doplňků	kus	1,000	17 531,00	17 531,00
11	Posuvné skleněné dveře 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	53 145,00	53 145,00
12	Vybavení místnosti obsluhy	kpl	1,000	25 531,00	25 531,00
13	Vybavení místnosti skladu	kpl	1,000	3 404,00	3 404,00
14	Prosklená stěna místnosti obsluhy se skleněnými dveřmi	m2	4,200	5 276,00	22 159,20
15	Teplé izolace podlah	m2	36,800	205,00	7 544,00

Bourání

99 915,69

16	Vybourání dveří	kus	10,000	321,00	3 210,00
17	Vybourání zděných příček	m2	72,900	66,60	4 855,14
18	Vybourání železobetonových konstrukcí	m3	0,920	3 762,00	3 461,04
19	Demontáž WC	soubor	5,000	110,00	550,00
20	Demontáž umyvadel	soubor	4,000	72,30	289,20
21	Demontáž pisoárů	soubor	3,000	81,00	243,00
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	36,800	125,00	4 600,00
24	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček	m2	123,900	51,30	6 356,07
25	Demontáž kamenné dlažby ve vestibulu	m2	1,914	254,00	486,16
26	Bourání podlah z dlaždic keramických	m2	36,800	54,20	1 994,56
27	Bourání prostého betonu	m3	9,200	1 823,00	16 771,60
28	Vnitrostaveništní vodorovná a svislá doprava sutí a vybouraných hmot na celou potřebnou vzdálenost	t	50,274	542,00	27 248,51
29	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	50,274	229,00	11 512,75
30	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	955,206	7,10	6 781,96
31	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	50,274	196,00	9 853,70

Konstrukce montované

68 449,50

32	Systémové kabiny vč. dveří	m2	9,750	2 394,00	23 341,50
33	pisoárová dělicí stěna, dodávka včetně montáže	kus	1,000	1 332,00	1 332,00
34	Montážní prvek pro pisoár - dodávka a montáž	kus	2,000	4 500,00	9 000,00
35	Kovový podhled	m2	36,800	945,00	34 776,00

Podlahy z dlaždic

39 700,99

36	Montáž podlah keramických - dlažby v prostoru pisoárů spárovat epoxidovou spárovací hmotou (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty)	m2	36,800	595,00	21 896,00
37	Keramická dlažba - dodávka	m2	44,160	326,00	14 396,16
38	Montáž kamenné dlažby ve vestibulu, včetně dodávky poškozených částí	m2	1,914	1 781,00	3 408,83

Obklady

158 738,40

39	Montáž obkladů vnitřních keramických (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty)	m2	102,000	707,00	72 114,00
40	Revizní dvířka pod obklad	ks	2,000	1 617,00	3 234,00
41	Keramický obklad - dodávka	m2	122,400	271,00	33 170,40
42	D+M Obkladové sklo Lacobel	m2	20,000	2 511,00	50 220,00

Malby

22 362,48

43	Malba	m2	74,400	35,70	2 656,08
44	Nátěr obkladu - antigrafiti trvalý	m2	122,400	161,00	19 706,40

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

Ostatní vybavení
193 004,00

45	Osoušeč rukou štěrbínový automat. elektrický - dodávka včetně montáže (příkon max.2000 W, rychlost vzduchu min.300 Km/hod)	ks	2,000	12 268,00	24 536,00
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	4,000	814,00	3 256,00
48	Zásobník na toal. papír - velké role náplň min.250 x 100 mm, dodávka včetně montáže (provedení matný nerez, uzamykatelný)	ks	4,000	902,00	3 608,00
49	Zásobník na hyg. sáčky - (v provedení matný nerez), dodávka včetně montáže	ks	4,000	431,00	1 724,00
50	WC štětka, montáž na stěnu s nerezovou záchytovou miskou na vodu, provedení matný nerez, dodávka včetně montáže	ks	4,000	686,00	2 744,00
51	Dvojháček kovový nerezový - antivandal, dodávka včetně montáže	ks	8,000	128,00	1 024,00
52	Odpadkový koš v provedení matný nerez, objem min.25 litrů, antivandal ukotvení dodávka včetně montáže	ks	3,000	1 987,00	5 961,00
53	Odpadkový koš na hygienické potřeby - matný nerez - v provedení s víkem nástěnný, objem min. 4,5 litru, dodávka včetně montáže	ks	3,000	782,00	2 346,00
54	Deska umyvadlová (např. Technistone - cena bez umyvadel a baterie) dodávka včetně vlastní montáže desky a montáže umyvadel	m	2,500	9 586,00	23 965,00
55	Zrcadlo - bez fasety	m	2,500	1 180,00	2 950,00
56	Sklopné zrcadlo	ks	1,000	3 246,00	3 246,00
57	Odkládací polička	ks	3,000	1 957,00	5 871,00
58	Nástěnné svislé madlo 600mm - v provedení nerez, dodávka a montáž	ks	1,000	626,00	626,00
59	Sklopný přebalovací pult - nosnost min.100 kg, dodávka včetně montáže	ks	1,000	8 377,00	8 377,00
60	Sklopné madlo 813mm - v provedení nerez, dodávka a montáže	ks	1,000	1 741,00	1 741,00
61	Pevné madlo 900mm - v provedení nerez, dodávka a montáž	ks	1,000	1 347,00	1 347,00
62	Informační systém	kpl	1,000	15 587,00	15 587,00
63	Orientační informační systém (navigace na WC)	kpl	1,000	12 766,00	12 766,00
64	Zvýraznění vstupu na WC	kpl	1,000	3 509,00	3 509,00
65	Měnička mincí	ks	2,000	32 136,00	64 272,00

Turnikety
249 147,00

66	turniket základní- průchod š.60 cm, výška skel 1400 mm, vč. zábran - dodávka a montáž	ks	1,000	144 895,00	144 895,00
67	samostatná branka, uzamykatelná s napojením na evidenci průchodů	ks	1,000	69 294,00	69 294,00
68	modulový systém - mincovník, tiskárna dokladu o zaplacení, akceptace Opencard, napojení na centrální účetní evidenci (rozsah volitelný)	kpl	1,000	34 958,00	34 958,00

Zdravotechnické instalace
510 753,00

69	Vnitřní kanalizace z litin trub bezhrdlých DN do 200mm	m	35,000	5 915,00	207 025,00
70	Vnitřní kanalizace z plast trub DN do 100mm	m	25,000	243,00	6 075,00
71	Výtlačné potrubí DN 100 nerezové	m	40,000	2 766,00	110 640,00
72	Vnitřní vodovod z plast trub DN do 32mm včetně tep. izolace	m	35,000	494,00	17 290,00
73	Vnitřní vodovod z měděných trub DN do 32mm včetně tep. izolace	m	35,000	851,00	29 785,00
74	Umyvadlo nerezové zápusné - dodávka a montáž včetně sifonu, přeřadu a úchyt.sady	kus	2,000	3 095,00	6 190,00
75	Umyvadlo zdravotní 64 cm bez přeřadu, barva bílá - dodávka a montáž	ks	1,000	1 197,00	1 197,00
76	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	3,000	4 417,00	13 251,00
77	Klozet závěsný s hlubokým splachováním , barva bílá - dodávka a montáž	ks	3,000	2 718,00	8 154,00
78	Klozet závěsný s hlubokým splachováním s prodlouženou délkou pro imob.osoby - dodávka a montáž	ks	1,000	3 288,00	3 288,00
79	Rám pro zděné přičk, pro závěsná wc s piezo splachovačem - dodávka a montáž	ks	4,000	1 351,00	5 404,00
80	Duroplastové sedátko s poklopem, s antibakteriální úpravou, ocelové úchyty - dodávka a montáž	ks	3,000	982,00	2 946,00
81	Duroplastové sedátko bez poklopu, s antibakteriální úpravou, ocelové úchyty - dodávka a montáž	kus	1,000	319,00	319,00
82	Piezo splachovač WC na tlakovou vodu, 24V DC v provedení antivandal, kartáčovaná nerez	ks	3,000	5 206,00	15 618,00
83	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
84	Pisoár Livo s radarovým splachovačem, 24V DC včetně napájecího zdroje společného pro více zařízení - dodávka a montáž	ks	2,000	6 921,00	13 842,00
85	Elektrický akumulární ohříváč 50 l - dodávka a montáž	ks	1,000	3 641,00	3 641,00
86	Výlevka + nástěnná páková baterie - dodávka a montáž	ks	1,000	3 803,00	3 803,00
87	Podlahová vpust - dodávka a montáž	ks	2,000	680,00	1 360,00
88	Podružný vodoměr - dodávka a montáž	ks	1,000	1 768,00	1 768,00
89	Proplachovací filtr - dodávka a montáž	ks	1,000	1 666,00	1 666,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
90	Přívzdušňovací kanalizační hlavice - dodávka a montáž	ks	3,000	716,00	2 148,00
91	Vodovodní ventily - dodávka a montáž	ks	35,000	191,00	6 685,00
92	Demontáž stávajících rozvodů kanalizace, vodovodu	m	180,000	187,00	33 660,00
93	Redukční ventil - dodávka a montáž	ks	1,000	1 114,00	1 114,00
94	Cirkulační čerpadlo - dodávka a montáž	ks	1,000	3 097,00	3 097,00
95	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	4 936,00	4 936,00
UT					27 838,00
96	Elektrické sálové panely umístěné do podhledu příp. pod strop	kpl	1,000	17 787,00	17 787,00
97	Programovatelný termostat pro více sálových panelů vč. propojení se sálovými panely	kpl	1,000	9 106,00	9 106,00
98	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	945,00	945,00
VZT					71 935,20
99	Větrací jednotka V=300 m3/h; dp=200 Pa; Ne=0,2 kW sestava: klapka na servo, filtr, el. ohřev, ventilátor, tlumič	ks	1,000	21 216,00	21 216,00
100	Ventilátor odvodní V=300 m3/h; dp=200 Pa; Ne= 0,2 kW; sestava: klapka na servo, ventilátor, tlumič	ks	1,000	4 006,00	4 006,00
101	Distribuční elemnty, mřížky	ks	8,000	55,90	447,20
102	Potrubí čtyřhr.sk.l poz.plech	m2	22,000	264,00	5 808,00
103	Potrubí ohebné	m	8,000	100,00	800,00
104	Požární klapka 200x200	ks	2,000	5 103,00	10 206,00
105	Požární klapka 200 x 200	ks	1,000	5 103,00	5 103,00
106	montáž vč. zaregulování a zprovoznění	kpl	1,000	12 626,00	12 626,00
107	demontáž	kpl	1,000	9 018,00	9 018,00
108	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	2 705,00	2 705,00
Elektro silnoproud					661 097,00
109	Skříňový rozvaděč VZT vefejných WC	ks	1,000	38 273,00	38 273,00
110	Skříňový rozvaděč VZT staniční VZT	ks	1,000	184 546,00	184 546,00
111	Dozbrojení stávajícího napájecího rozvaděče o měření odběru el energie	vývod	1,000	6 600,00	6 600,00
112	Demontáž stávající el. Instalace ve vefejných WC	hod	300,000	321,00	96 300,00
113	Ocelová nosná konstrukce metalizovaná všeobecně PO 90 min	kg	20,000	142,00	2 840,00
114	Kabelový rošt metalizovaný PO 90 min R41	m	100,000	496,00	49 600,00
115	Kabelový rošt metalizovaný PO 90 min R21	m	50,000	425,00	21 250,00
116	Kabelový zákryt ZR 3	m	2,000	450,00	900,00
117	Uzemňovací pásek FeZn 30/4 mm	m	100,000	124,00	12 400,00
118	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 4 mm2	m	20,000	42,30	846,00
119	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 6 mm2	m	40,000	48,30	1 932,00
120	Ochranná svorka	ks	4,000	111,00	444,00
121	Kabel Cu-R-M-4Jx35 mm2	m	160,000	304,00	48 640,00
122	Kabel Cu-R-M-5Jx6 mm2	m	20,000	91,80	1 836,00
123	Kabel Cu-R-M-7Jx2,5 mm2	m	450,000	56,10	25 245,00
124	Kabel Cu-R-M-3Jx2,5 mm2	m	550,000	33,60	18 480,00
125	Kabel Cu-R-M-3Jx1,5 mm2	m	100,000	28,20	2 820,00
126	Kabel Cu-R-M-2 x 2 x 0,6 mm	m	10,000	28,10	281,00
127	Požární těsnění kabelových tras INTUMEX - tmel	kg	5,000	622,00	3 110,00
128	Protipožární opatření kabelových tras podélné (podélné požární oddělení kabelových tras při souběhu)	m	20,000	235,00	4 700,00
129	Protipožární opatření kabelových tras příčné (požární oddělení kabelových tras při křížení)	ks	2,000	588,00	1 176,00
130	Stavební přípomoci (zhotovení prostupu, zezdění, upevnění konstrukcí a pod.)	ks	2,000	1 427,00	2 854,00
131	Stavební přípomoci (vrtání prostupů v betonu pod.)	ks	10,000	247,00	2 470,00
132	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus	50,000	294,00	14 700,00
133	Zásuvka 230V, 16A	kus	2,000	234,00	468,00
134	Zásuvka 400V, 32A	kus	2,000	239,00	478,00
135	Tlačítko ve skříni - černé.	kus	1,000	536,00	536,00
136	Zkoušky	hod.	250,000	321,00	80 250,00
137	Revize	hod.	80,000	397,00	31 760,00
138	Průkaz způsobilosti	dokume nt	1,000	5 362,00	5 362,00
Osvětlení					282 860,00
139	Svítilna komplet vč. zdrojů, recyklační poplatek za svítidlo a světelný zdroj	kpl	1,000	114 202,00	114 202,00
140	Nový rozvaděč, dozbrojení/přezbrojení nap. rozvaděče	kpl	1,000	24 800,00	24 800,00
141	Kabely, zemnicí dráty/vodiče, nap. kabel	kpl	1,000	35 644,00	35 644,00
142	Montáž, demontáže a následná montáž podhledů, stáv. nap. kabelu, demontáže na WC, montážní mechanismy, likvidace, práce na stáv. zařízení, případně přeložky, odvoz stávajícího materiálu včetně likvidace, ...	kpl	1,000	48 177,00	48 177,00
143	Kab. konstrukce vč. přichytek a uchycení (např. kab. rošty, žlaby, lišty, přichytky, ...), ocelové konstrukce, atd.	kpl	1,000	42 482,00	42 482,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
144	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	5 326,00	5 326,00
145	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	12 229,00	12 229,00
Elektro slaboproud					243 327,00
<u>Průmyslová televize</u>					
146	IP kamera barevná pevná komplet vč. objektivu	kpl	1,000	22 228,00	22 228,00
147	stavitelná konzole pro uchycení kamer	ks	1,000	909,00	909,00
148	Softwarová licence pro záznam IP kamer - GSC-IPCam	ks	1,000	10 692,00	10 692,00
149	kabel PiMF cat7 S-FTP 600MHz dle ČSN EN 50 266-2-2 -R-M	m	65,000	28,40	1 846,00
150	přepojovací krabice	ks	1,000	1 247,00	1 247,00
<u>Telefonní rozvody</u>					
151	Telefonní zásuvka - komplet	ks	1,000	149,00	149,00
152	Kabel Cu 2x2x0,5 -R-M	m	100,000	21,80	2 180,00
153	Telefonní přístroj	ks	1,000	1 496,00	1 496,00
154	Programování ústředny	hod	2,000	786,00	1 572,00
<u>Majáčky pro nevidomé</u>					
155	Majáček pro nevidomé, typu OHM, vč. stavitelné konzole	ks	1,000	12 483,00	12 483,00
156	Kabel Cu 3Jx1,5 -R	m	40,000	45,60	1 824,00
157	Instalační krabice, vč. svorkovnice	ks	2,000	1 247,00	2 494,00
158	Změna frází majáčku / posun majáčku	kpl.	0,000	1 519,00	0,00
<u>Technologická síť</u>					
159	Datový rozvaděč, vč. vybavení (nap. panel, UPS, patch panel, opt. patch panel, ...)	kpl.	0,000	14 608,00	0,00
160	Aktivní prvek - 2xSFP, 24x 10/100/1000 PoE, vč. zdroje (např. CISCO 2960X)	ks	0,000	44 292,00	0,00
161	SFP modul, SM, 1Gbps	ks	0,000	3 202,00	0,00
162	optický patch panel vč. konektorů, kazety, ochrany svárů atd.	ks	0,000	2 713,00	0,00
163	optický kabel s nemetealickým armováním, 8vl. SM + 8vl. MM, provedení "V"	m	0,000	404,00	0,00
164	kabel PiMF cat7 S-FTP 600MHz dle ČSN EN 50 266-2-2 -R-M	m	75,000	28,40	2 130,00
165	datová zásuvka, cat6a - v zeleném provedení	ks	1,000	539,00	539,00
166	patch kabel, cat6a	ks	2,000	329,00	658,00
167	Převodník ethernet/RS485	ks	1,000	3 405,00	3 405,00
168	Analogový tlf. přístroj, vč. připojení k tlf. rozvodu stanice	ks	0,000	1 009,00	0,00
169	Nouzové tlačítko, se sklíčkem	ks	1,000	764,00	764,00
170	Patchcord SM, do 25m	ks	0,000	321,00	0,00
171	Řídicí jednotka přístupového systému S4U, vč. připojení k řídicí jednotce turniketu	ks	1,000	402,00	402,00
172	Tlačítko pro otevírání branky, u obsluhy	ks	1,000	144,00	144,00
<u>Nouzový systém WC invalidé</u>					
173	Nouzový systém na WC invalidé (vč. kabeláže) - např. SCHRACK VISOOPT PLUS	kpl.	1,000	17 700,00	17 700,00
<u>Ostatní</u>					
174	Kabelové konstrukce, vč. veškerého příslušenství	m	205,000	573,00	117 465,00
175	El. instalační trubka	m	30,000	48,50	1 455,00
176	Demontáž, montáž pohledu, uskladnění	m2	80,000	107,00	8 560,00
177	Vodič Cu -R-M 1x6	m	20,000	25,90	518,00
178	Kovové pásky pro uchycení jednotlivých kabelů	ks	350,000	26,70	9 345,00
179	Požární ucpávka do 1dm3	ks	10,000	499,00	4 990,00
180	Tlaková ucpávka	ks	0,000	12 566,00	0,00
181	Označovací štítky nehořlavé "B"	ks	20,000	28,00	560,00
182	Uvolnění stávajících prostupů	ks	10,000	107,00	1 070,00
183	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	447,00	447,00
184	Nastavení, seřiz., oživení	hod	16,000	804,00	12 864,00
185	Drobný úlož.a inst.mat.(přichytky, pásky, štítky, hmoždinky apod.)	sada	1,000	1 191,00	1 191,00
ASDŘ					293 345,00
186	Demontáže a odvoz	kpl	1,000	15 295,00	15 295,00
187	Instrumentace	kpl	1,000	21 446,00	21 446,00
188	Úprava zapojení rozvaděče	kpl	1,000	13 726,00	13 726,00
189	Kabely a nosné části	kpl	1,000	76 474,00	76 474,00
190	Montážní materiál ostatní	kpl	1,000	7 647,00	7 647,00
191	Stavební přípomocce	kpl	1,000	7 149,00	7 149,00
192	Software	kpl	1,000	42 892,00	42 892,00
193	Oživení, KZ, revize	kpl	1,000	28 595,00	28 595,00
194	Ostatní náklady, přirážky, stavební přípomocce	kpl	1,000	80 121,00	80 121,00
Ostatní práce					97 800,00
195	Realizační dokumentace stavby	kpl	1,000	22 500,00	22 500,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
196	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	8 800,00	8 800,00
197	Vedlejší a ostatní náklady (zařízení staveniště, přesuny hmot, geodetické práce, apod.)	kpl	1,000	66 500,00	66 500,00

Celkem

3 359 251,46

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 SGŘ 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-TŘ a č.16/2010-TŘ. Montáž provádět dle "montážní specifikace č.06/2007 pro sestavy kabelových nosných systémů KTS se zkouškou požární odolnosti ve smyslu směrnice č.22/2012.

Agregovaný výkaz výměr

Stavba: Modernizace veřejných toalet v pražském metru

Objekt: Veřejné toalety metra A - stanice Jiřího z Poděbrad - vestibul Jiřího z Poděbrad

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

395 646,32

1	Samonivelační stěrka, příprava podkladu pro položení dlažby - tl.5mm	m2	61,360	174,00	10 676,64
2	Podkladní beton	m3	15,340	2 385,00	36 585,90
3	Vnitřní omítka zdiva hladká - pod obklad	m2	262,116	162,00	42 462,79
4	Hydroizolační stěrka (např. Mapegum WPS)	m2	164,608	271,00	44 608,77
5	Zděná příčka tl. 100-200mm	m2	72,418	492,00	35 629,66
6	Předstěna z pěnositkatového zdiva tl.50-150mm	m2	2,400	483,00	1 159,20
7	Vnitřní omítka zdiva štuková	m2	111,303	187,00	20 813,66
8	Doplnění kamenného obkladu veřejné části vestibulu	m2	5,000	2 198,00	10 990,00
9	Dveře vnitřní 800/2100 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování, zavírač dveří a ostatních dveřních doplňků	kus	1,000	17 787,00	17 787,00
10	Dveře vnitřní 900/2100 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování, zavírač dveří a ostatních dveřních doplňků	kus	2,000	19 319,00	38 638,00
11	Dveře vnitřní 600/2100 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování, zavírač dveří a ostatních dveřních doplňků	kus	1,000	17 531,00	17 531,00
12	Posuvné skleněné dveře 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	53 145,00	53 145,00
13	Vybavení místnosti obsluhy	kpl	1,000	25 531,00	25 531,00
14	Vybavení místnosti skladu	kpl	1,000	3 404,00	3 404,00
15	Prosklená stěna místnosti obsluhy se skleněnými dveřmi	m2	4,575	5 276,00	24 137,70
16	Tepelné izolace podlah	m2	61,200	205,00	12 546,00

Bourání

152 140,94

17	Vybourání dveří	kus	19,000	321,00	6 099,00
18	Vybourání zděnných příček	m2	87,000	66,60	5 794,20
19	Vybourání železobetonových konstrukcí	m3	2,250	3 762,00	8 464,50
20	Demontáž WC	soubor	8,000	110,00	880,00
21	Demontáž umyvadel	soubor	5,000	72,30	361,50
22	Demontáž pisoárové stěny	soubor	2,000	477,00	954,00
23	Demontáž systémových kabinok	kpl	3,000	165,00	495,00
24	Demontáž vybavení sociálního zařízení (držák toaletního papíru, dávkovač mýdla atd.)	kpl	2,000	851,00	1 702,00
25	Demontáž podhledu kazetového na roštu	m2	61,360	125,00	7 670,00
26	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček	m2	135,180	51,30	6 934,73
27	Bourání podlah z dlaždic keramických	m2	61,360	54,20	3 325,71
28	Bourání prostého betonu	m3	15,340	1 823,00	27 964,82
29	Vnitrostaveništní vodorovná a svislá doprava sutí a vybouraných hmot na celou potřebnou vzdálenost	t	73,959	542,00	40 085,78
30	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	73,959	229,00	16 936,61
31	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 405,229	7,10	9 977,13
32	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	73,959	196,00	14 495,96

Konstrukce montované

143 389,20

33	Systémové kabiny vč. dveří	m2	34,500	1 806,00	62 307,00
34	pisoárová dělící stěna, dodávka včetně montáže	kus	1,000	1 332,00	1 332,00
35	Montážní prvek pro pisoár - dodávka a montáž	kus	2,000	4 500,00	9 000,00
36	Kovový podhled	m2	61,360	945,00	57 985,20
37	zákryt vstupních posuvných dveří	m2	3,000	4 255,00	12 765,00

Podlahy z dlaždic

60 513,23

38	Montáž podlah keramických - dlažby v prostoru pisoárů spárovat epoxidovou spárovací hmotou (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty)	m2	61,360	595,00	36 509,20
39	Keramická dlažba - dodávka	m2	73,632	326,00	24 004,03

Obklady

209 123,29

40	Montáž obkladů vnitřních keramických (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty)	m2	150,813	707,00	106 624,79
41	Keramický obklad - dodávka	m2	180,976	271,00	49 044,50
42	Revizní dvířka pod obklad	ks	2,000	1 617,00	3 234,00
43	D+M Obkladové sklo Lacobel	m2	20,000	2 511,00	50 220,00

Malby

28 254,41

44	Malba	m2	111,303	35,70	3 973,52
----	-------	----	---------	-------	----------

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
45	Nátěr obkladu - antigrafitův trvalý	m2	150,813	161,00	24 280,89
Ostatní vybavení					180 907,60
46	Osoušeč rukou štěrbínový automat. elektrický - dodávka včetně montáže (příkon max.2000 W, rychlost vzduchu min.300 Km/hod)	ks	2,000	12 268,00	24 536,00
47	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
48	Dávkovač mýdla nástěnný o min.objemu 1,2 l - dodávka včetně montáže (provedení matný nerez, uzamykatelný)	ks	5,000	814,00	4 070,00
49	Zásobník na toal. papír - velké role náplň min.250 x 100 mm, dodávka včetně montáže (provedení matný nerez, uzamykatelný)	ks	7,000	902,00	6 314,00
50	Zásobník na hyg. sáčky - (v provedení matný nerez), dodávka včetně montáže	ks	6,000	431,00	2 586,00
51	WC štětka, montáž na stěnu s nerezovou záchytkovou miskou na vodu, provedení matný nerez, dodávka včetně montáže	ks	7,000	686,00	4 802,00
52	Dvojháček kovový nerezový - antivandal, dodávka včetně montáže	ks	12,000	128,00	1 536,00
53	Odpadkový koš v provedení matný nerez, objem min.25 litrů, antivandal ukotvení dodávka včetně montáže	ks	3,000	1 987,00	5 961,00
54	Odpadkový koš na hygienické potřeby - matný nerez - v provedení s víkem nástěnný, objem min. 4,5 litru, dodávka včetně montáže	ks	5,000	782,00	3 910,00
55	Deska umyvadlová (např. Technistone - cena bez umyvadel a baterie) dodávka včetně vlastní montáže desky a montáže umyvadel	m	3,800	8 947,00	33 998,60
56	Zrcadlo - bez fasety	m	3,800	1 180,00	4 484,00
57	Pevné zrcadlo	ks	1,000	1 532,00	1 532,00
58	Odkládací polička	ks	2,000	1 957,00	3 914,00
59	Nástěnné svislé madlo 600mm - v provedení nerez, dodávka a montáž	ks	1,000	626,00	626,00
60	Sklopný přebalovací pult - nosnost min.100 kg, dodávka včetně montáže	ks	1,000	8 377,00	8 377,00
61	Sklopné madlo 813mm - v provedení nerez, dodávka a montáže	ks	1,000	1 741,00	1 741,00
62	Pevné madlo 900mm - v provedení nerez, dodávka a montáž	ks	1,000	1 347,00	1 347,00
63	Informační systém	kpl	1,000	15 705,00	15 705,00
64	Orientační informační systém (navigace na WC)	kpl	1,000	12 766,00	12 766,00
65	Zvýraznění vstupu na WC	kpl	2,000	3 509,00	7 018,00
66	Měnička mincí	ks	1,000	32 136,00	32 136,00
Turnikety					253 197,00
67	turniket základní- průchod š.60 cm, výška skel 1400 mm,vč. zábran - dodávka a montáž	ks	1,000	147 729,00	147 729,00
68	samostatná branka, uzamykatelná s napojením na evidenci průchoďů	ks	1,000	69 772,00	69 772,00
69	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					505 969,00
70	Vnitřní kanalizace z litin trub bezhrdlých DN do 200mm	m	30,000	5 915,00	177 450,00
71	Vnitřní kanalizace z plast trub DN do 100mm	m	25,000	243,00	6 075,00
72	Výtlačné potrubí DN 100 nerezové	m	20,000	2 766,00	55 320,00
73	Vnitřní vodovod z plast trub DN do 32mm včetně tep. izolace	m	35,000	494,00	17 290,00
74	Vnitřní vodovod z měděných trub DN do 32mm včetně tep. izolace	m	80,000	851,00	68 080,00
75	Umyvadlo nerezové zápuštěné - dodávka a montáž včetně sifonu, přepadu a úchyt.sady	kus	4,000	3 095,00	12 380,00
76	Umyvadlo zdravotní 64 cm bez přepadu, barva bílá - dodávka a montáž	ks	1,000	1 197,00	1 197,00
77	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	5,000	4 417,00	22 085,00
78	Klozet závěsný s hlubokým splachováním , barva bílá - dodávka a montáž	ks	6,000	2 718,00	16 308,00
79	Klozet závěsný s hlubokým splachováním s prodlouženou délkou pro imob.osoby - dodávka a montáž	ks	1,000	3 288,00	3 288,00
80	Rám pro zděné příčk, pro závěsná wc s piezo splachovačem - dodávka a montáž	ks	7,000	1 351,00	9 457,00
81	Duroplastové sedátko s poklopem, s antibakteriální úpravou, ocelové úchyty - dodávka a montáž	ks	6,000	982,00	5 892,00
82	Duroplastové sedátko bez poklopu, s antibakteriální úpravou, ocelové úchyty - dodávka a montáž	kus	1,000	319,00	319,00
83	Piezo splachovač WC na tlakovou vodu, 24V DC v provedení antivandal, kartáčovaná nerez	ks	6,000	5 206,00	31 236,00
84	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
85	Pisoár Livo s radarovým splachovačem, 24V DC včetně napájecího zdroje společného pro více zařízení - dodávka a montáž	ks	2,000	6 921,00	13 842,00
86	Elektrický akumulární ohříváč 50 l - dodávka a montáž	ks	1,000	3 641,00	3 641,00
87	Výlevka + nástěnná páková baterie - dodávka a montáž	ks	1,000	3 803,00	3 803,00
88	Podlahová vpust - dodávka a montáž	ks	2,000	680,00	1 360,00
89	Podružný vodoměr - dodávka a montáž	ks	1,000	1 768,00	1 768,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
90	Proplachovací filtr - dodávka a montáž	ks	1,000	1 666,00	1 666,00
91	Přívzdušňovací kanalizační hlavice - dodávka a montáž	ks	4,000	716,00	2 864,00
92	Vodovodní ventily - dodávka a montáž	ks	30,000	191,00	5 730,00
93	Demontáž stávajících rozvodů kanalizace, vodovodu	m	160,000	187,00	29 920,00
94	Redukční ventil - dodávka a montáž	ks	1,000	1 114,00	1 114,00
95	Cirkulační čerpadlo - dodávka a montáž	ks	1,000	3 097,00	3 097,00
96	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	4 936,00	4 936,00
Čerpací stanice					243 949,00
97	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod H=12,2 m, Q=4 l/s , montáž do mokré jímky na vodící tyče a patkové koleno DN 100, včetně příslušenství a montážní sady, závěsný řetěz(ZN), vodící tyče 2x 5m z nerez, připojovací kabel silový a monitorovací délky 10 m, zabudovaná tepelná ochrana motoru, zabudovaná tepelná ochrana motoru,jednotka čidla průsaku FLS+miniCAS vyhodnocovací jednotka,příkon 2,4 kW; 400 V; 50 Hz	ks	1,000	86 125,00	86 125,00
98	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod H=12,2 m, Q=4 l/s , ,příkon 2,4 kW; 400 V; 50 Hz	ks	1,000	74 892,00	74 892,00
99	Armatury DN 100,DN 50, PN 16	kpl	1,000	7 234,00	7 234,00
100	Potrubí DN 100, DN 50, PN 16	kpl	1,000	9 532,00	9 532,00
101	Hladinový klopný spínač	ks	2,000	2 128,00	4 256,00
102	Pachotěsný poklop 600x900 mm	ks	1,000	17 693,00	17 693,00
103	Pachotěsný poklop 550x 750mm	ks	1,000	13 516,00	13 516,00
104	Demontáž vč. bourání	kpl	1,000	21 325,00	21 325,00
105	Stavební přípomocce	kpl	1,000	6 397,00	6 397,00
106	Zkoušky a revize	kpl	1,000	2 979,00	2 979,00
UT					46 731,00
107	Otopná tělesa ocelová desková vč. montážního materiálu a montáže	kpl	1,000	22 970,00	22 970,00
108	Termostatický radiátorový ventil s přednastavením vč. montáže	kpl	1,000	2 417,00	2 417,00
109	Regulační radiátorové šroubení s možností uzavírání a vypouštění vč. montáže	kpl	1,000	1 694,00	1 694,00
110	Termostatické hlavice s kapalinovou příp. paroplynovou náplní se zajištěním proti neodborné manipulaci a proti odcizení vč. montáže	kpl	1,000	1 813,00	1 813,00
111	Úpravy potrubního rozvodu z měděných trubek do 28x1 vč. ohybů, konstrukcí, izolace	kpl	1,000	9 974,00	9 974,00
112	Ultrazvukový měřič tepla vč. teplotních čidel, uzavíracích armatur a montáže	kpl	1,000	6 289,00	6 289,00
113	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	1 574,00	1 574,00
VZT					89 119,00
114	Větrací jednotka V=500 m3/h; dp=200 Pa; Ne=0,45 kW sestava: klapka na servo,filtr,el.oheřev, ventilátor, tlumič	ks	1,000	24 120,00	24 120,00
115	Ventilátor odvodní V=800m3/h; dp=200 Pa; Ne= 0,6 kW, sestava: klapka na servo, ventilátor, tlumič	ks	1,000	7 478,00	7 478,00
116	Distribuční elemnty, mřížky	ks	12,000	310,00	3 720,00
117	Potrubí čtyřhr.sk.l poz.plech	m2	70,000	264,00	18 480,00
118	Potrubí ohebné	m	15,000	100,00	1 500,00
119	montáž vč. zaregulování a zprovoznění	kpl	1,000	16 144,00	16 144,00
120	demontáž	kpl	1,000	13 168,00	13 168,00
121	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	4 509,00	4 509,00
Elektro silnoproud					657 675,00
122	Skříňový rozvaděč VZT veřejných WC	ks	1,000	38 273,00	38 273,00
123	Skříňový rozvaděč ČS veřejných WC	ks	1,000	117 624,00	117 624,00
124	Dozbrojení stávajícího napájecího rozvaděče o měření odběru el energie	vývod	1,000	6 600,00	6 600,00
125	Demontáž stávající el. Instalace ve veřejných WC	hod	300,000	321,00	96 300,00
126	Ocelová nosná konstrukce metalizovaná všeobecně PO 90 min	kg	20,000	142,00	2 840,00
127	Kabelový rošt metalizovaný PO 90 min R41	m	100,000	496,00	49 600,00
128	Kabelový rošt metalizovaný PO 90 min R21	m	50,000	425,00	21 250,00
129	Kabelový zákryt ZR 3	m	2,000	450,00	900,00
130	Nátěry konstrukcí	m2	20,000	175,00	3 500,00
131	Uzemňovací pásek FeZn 30/4 mm	m	100,000	124,00	12 400,00
132	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 4 mm2	m	20,000	42,30	846,00
133	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 6 mm2	m	40,000	48,30	1 932,00
134	Ochranná svorka	ks	4,000	111,00	444,00
135	Kabel Cu-R-M-4Jx70 mm2	m	160,000	584,00	93 440,00
136	Kabel Cu-R-M-4Jx35 mm2	m	50,000	304,00	15 200,00
137	Kabel Cu-R-M-5Jx6 mm2	m	20,000	91,80	1 836,00
138	Kabel Cu-R-M-7Jx2,5 mm2	m	450,000	56,10	25 245,00
139	Kabel Cu-R-M-3Jx2,5 mm2	m	550,000	33,60	18 480,00
140	Kabel Cu-R-M-3Jx1,5 mm2	m	100,000	28,20	2 820,00
141	Kabel Cu-R-M-2 x 2 x 0,6 mm	m	10,000	28,10	281,00
142	Požární těsnění kabelových tras INTUMEX - tmel	kg	5,000	622,00	3 110,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
143	Protipožární opatření kabelových tras podélné (podélné požární oddělení kabelových tras při souběhu)	m	20,000	235,00	4 700,00
144	Protipožární opatření kabelových tras příčné (požární oddělení kabelových tras při křížení)	ks	2,000	588,00	1 176,00
145	Stavební přípomoci (zhotovení prostupu, zedění, upevnění konstrukcí a pod.)	ks	2,000	1 427,00	2 854,00
146	Stavební přípomoci (vrtání prostupů v betonu pod.)	ks	10,000	247,00	2 470,00
147	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus	50,000	294,00	14 700,00
148	Zásuvka 230V, 16A	kus	2,000	234,00	468,00
149	Zásuvka 400V, 32A	kus	2,000	239,00	478,00
150	Tlačítko ve skříni - černé.	kus	1,000	536,00	536,00
151	Zkoušky	hod.	250,000	321,00	80 250,00
152	Revize	hod.	80,000	397,00	31 760,00
153	Průkaz způsobilosti	dokument	1,000	5 362,00	5 362,00

Osvětlení

381 421,00

154	Svítilna komplet vč. zdrojů, recyklační poplatek za svítidlo a světelný zdroj	kpl	1,000	200 244,00	200 244,00
155	Nový rozvaděč na WC, dozbrojení/přezbrojení napájecího rozvaděče	kpl	1,000	24 800,00	24 800,00
156	Kabely, zemní dráty/vodiče, nap. kabel	kpl	1,000	45 995,00	45 995,00
157	Montáž, demontáže a následná montáž podhledů, stáv. nap. kabelu, demontáže na WC, montážní mechanizmy, likvidace, práce na stáv. zařízení, případně přeložky, odvoz stávajícího materiálu včetně likvidace, ...	kpl	1,000	48 177,00	48 177,00
158	Kab. konstrukce vč. přichytek a uchycení (např. kab. rošty, žlaby, lišty, přichytky, ...), ocelové konstrukce, atd.	kpl	1,000	42 482,00	42 482,00
159	Stavební přípomoci - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	5 326,00	5 326,00
160	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. přípomoci, ...)	kpl	1,000	14 397,00	14 397,00

Elektro slaboproud

200 018,00

Průmyslová televize					
161	IP kamera barevná pevná komplet vč. objektivu	kpl	1,000	22 228,00	22 228,00
162	stavitelná konzole pro uchycení kamer	ks	1,000	909,00	909,00
163	Softwarová licence pro záznam IP kamer - GSC-IPCam	ks	1,000	10 692,00	10 692,00
164	kabel PiMF cat7 S-FTP 600MHz dle ČSN EN 50 266-2-2 -R-M	m	50,000	28,40	1 420,00
165	přepojovací krabice	ks	1,000	1 247,00	1 247,00
Telefonní rozvody					
166	Telefonní zásuvka - komplet	ks	1,000	149,00	149,00
167	Kabel Cu 2x2x0,5 -R-M	m	100,000	21,80	2 180,00
168	Telefonní přístroj	ks	1,000	1 496,00	1 496,00
169	Programování ústředny	hod.	2,000	786,00	1 572,00
Majáčky pro nevidomé					
170	Majáček pro nevidomé, typu OHM, vč. stavitelné konzole	ks	0,000	12 483,00	0,00
171	Kabel Cu 3Jx1,5 -R	m	5,000	45,60	228,00
172	Instalační krabice, vč. svorkovnice	ks	1,000	1 247,00	1 247,00
173	Změna frází majáčku / posun majáčku	kpl.	1,000	1 519,00	1 519,00
Technologická síť					
174	Datový rozvaděč, vč. vybavení (nap. panel, UPS, patch panel, opt. patch panel, ...)	kpl.	0,000	14 608,00	0,00
175	Aktivní prvek - 2xSFP, 24x 10/100/1000 PoE, vč. zdroje (např. CISCO 2960X)	ks	0,000	44 292,00	0,00
176	SFP modul, SM, 1Gbps	ks	0,000	3 202,00	0,00
177	optický patch panel vč. konektorů, kazety, ochrany svárů atd.	ks	0,000	2 713,00	0,00
178	optický kabel s nemetealickým armováním, 8vl. SM + 8vl. MM, provedení "V"	m	0,000	404,00	0,00
179	kabel PiMF cat7 S-FTP 600MHz dle ČSN EN 50 266-2-2 -R-M	m	60,000	28,40	1 704,00
180	datová zásuvka, cat6a - v zeleném provedení	ks	1,000	539,00	539,00
181	patch kabel, cat6a	ks	2,000	329,00	658,00
182	Převodník ethernet/RS485	ks	1,000	3 405,00	3 405,00
183	Analogový tlf. přístroj, vč. připojení k tlf. rozvodu stanice	ks	0,000	1 009,00	0,00
184	Nouzové tlačítko, se sklíčkem	ks	1,000	764,00	764,00
185	Patchcord SM, do 25m	ks	0,000	321,00	0,00
186	Řídící jednotka přístupového systému S4U, vč. připojení k řídicí jednotce turniketu	ks	1,000	402,00	402,00
187	Tlačítko pro otevírání branky, u obsluhy	ks	1,000	144,00	144,00
Nouzový systém WC invalidé					
188	Nouzový systém na WC invalidé (vč. kabeláže) - např. SCHRACK VISOOPT PLUS	kpl.	1,000	17 700,00	17 700,00
Ostatní					
189	Kabelové konstrukce, vč. veškerého příslušenství	m	155,000	573,00	88 815,00
190	El. instalační trubka	m	30,000	48,50	1 455,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
191	Demontáž, montáž pohledu, uskladnění	m2	80,000	107,00	8 560,00
192	Vodič Cu -R-M 1x6	m	20,000	25,90	518,00
193	Kovové pásky pro uchycení jednotlivých kabelů	ks	350,000	26,70	9 345,00
194	Požární ucpávka do 1dm3	ks	10,000	499,00	4 990,00
195	Tlaková ucpávka	ks	0,000	12 566,00	0,00
196	Označovací štítky nehořlavé "B"	ks	20,000	28,00	560,00
197	Uvolnění stávajících prostupů	ks	10,000	107,00	1 070,00
198	Stavební přípoje - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	447,00	447,00
199	Nastavení, seřiz., oživení	hod	16,000	804,00	12 864,00
200	Drobný úlož.a inst.mat.(přichytky, pásky, štítky, hmoždinky apod.)	sada	1,000	1 191,00	1 191,00

ASDR
417 219,00

201	Demontáže a odvoz	kpl	1,000	32 427,00	32 427,00
202	Instrumentace	kpl	1,000	21 446,00	21 446,00
203	Úprava zapojení rozvaděče	kpl	1,000	13 726,00	13 726,00
204	Kabely a nosné části	kpl	1,000	162 133,00	162 133,00
205	Montážní materiál ostatní	kpl	1,000	16 213,00	16 213,00
206	Stavební přípoje	kpl	1,000	7 149,00	7 149,00
207	Software	kpl	1,000	42 892,00	42 892,00
208	Oživení, KZ, revize	kpl	1,000	28 595,00	28 595,00
209	Ostatní náklady, přírázky, stavební přípoje	kpl	1,000	92 638,00	92 638,00

Ostatní práce
119 000,00

210	Realizační dokumentace stavby	kpl	1,000	27 400,00	27 400,00
211	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	10 700,00	10 700,00
212	Vedlejší a ostatní náklady (zařízení staveniště, přesuny hmot, geodetické práce, apod.)	kpl	1,000	80 900,00	80 900,00

Celkem
4 084 272,99

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 SGŘ 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-TRŘ a č.16/2010-TRŘ. Montáž provádět dle "montážní specifikace č.06/2007 pro sestavy kabelových nosných systémů KTS se zkouškou požární odolnosti ve smyslu směrnice č.22/2012.

Agregovaný výkaz výměr

Stavba: Modernizace veřejných toalet v pražském metru

Objekt: Veřejné toalety metra A - stanice Skalka - vestibul Skalka

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

490 168,03

1	Samonivelační stěrka, příprava podkladu pro položení dlažby - tl.5mm	m2	60,500	174,00	10 527,00
2	Podkladní beton	m3	15,125	2 385,00	36 073,13
3	Vnitřní omítka zdiva hladká - pod obklad	m2	244,500	162,00	39 609,00
4	Hydroizolační stěrka (např. Mapegem WPS)	m2	184,700	271,00	50 053,70
5	Zděná příčka tl. 100-200mm	m2	85,500	492,00	42 066,00
6	Předstěna z pěnositkatového zdiva tl.50-150mm	m2	2,400	483,00	1 159,20
7	Vnitřní omítka zdiva štuková	m2	120,300	187,00	22 496,10
8	Dveře vnitřní 900/2100 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování a ostatních dveřních doplňků	kus	2,000	19 319,00	38 638,00
9	Dveře vnitřní 800/2100 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování a ostatních dveřních doplňků	kus	4,000	17 787,00	71 148,00
10	Posuvné skleněné dveře 1000x2100 v hliníkovém rámu s el. pohonem ovládané fotobuňkou s možností uzavření obsluhou na klíč, vč. posuvné zárubně, kování a veškerých dveřních doplňků	kus	2,000	52 457,00	104 914,00
11	Nerezový poklop 800x800mm s možností zadláždění	kus	1,000	15 527,00	15 527,00
12	Vybavení místnosti obsluhy	kpl	1,000	25 531,00	25 531,00
13	Vybavení místnosti skladu	kpl	1,000	3 404,00	3 404,00
14	Prosklená stěna místnosti obsluhy se skleněnými dveřmi	m2	3,150	5 276,00	16 619,40
15	Tepelné izolace podlah	m2	60,500	205,00	12 402,50

Bourání

149 383,79

16	Vybourání dveří	kus	15,000	321,00	4 815,00
17	Vybourání zděnných příček	m2	98,100	66,60	6 533,46
18	Vybourání železobetonových konstrukcí	m3	1,870	3 762,00	7 034,94
19	Demontáž WC	soubor	9,000	110,00	990,00
20	Demontáž umyvadel	soubor	4,000	72,30	289,20
21	Demontáž pisoárové stěny	soubor	1,000	477,00	477,00
22	Demontáž systémových kabinek	kpl	0,000	165,00	0,00
23	Demontáž vybavení sociálního zařízení (držák toaletního papíru, dávkovač mýdla atd.)	kpl	2,000	851,00	1 702,00
24	Demontáž podhledu kazetového na roštu	m2	60,500	125,00	7 562,50
25	Demontáž poklopu RŠ	kus	1,000	279,00	279,00
26	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček	m2	123,900	51,30	6 356,07
27	Bourání podlah z dlaždic keramických	m2	60,500	54,20	3 279,10
28	Bourání prostého betonu	m3	15,125	1 823,00	27 572,88
29	Vnitrostaveništní vodorovná a svislá doprava sutí a vybouraných hmot na celou potřebnou vzdálenost	t	74,864	542,00	40 576,29
30	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	74,864	229,00	17 143,86
31	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 422,416	7,10	10 099,15
32	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	74,864	196,00	14 673,34

Konstrukce montované

140 250,50

33	Systémové kabiny vč. dveří	m2	28,000	1 478,00	41 384,00
34	Montážní prvek pro pisoár - dodávka a montáž	kus	3,000	4 500,00	13 500,00
35	pisoárová dělící stěna, dodávka včetně montáže	kus	2,000	1 332,00	2 664,00
36	Kovový podhled	m2	60,500	945,00	57 172,50
37	zákryt vstupních posuvných dveří	m2	6,000	4 255,00	25 530,00

Podlahy z dlaždic

59 665,10

38	Montáž podlah keramických - dlažby v prostoru pisoárů spárovat epoxidovou spárovací hmotou (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty)	m2	60,500	595,00	35 997,50
39	Keramická dlažba - dodávka	m2	72,600	326,00	23 667,60

Obklady

181 653,24

40	Montáž obkladů vnitřních keramických (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty)	m2	124,200	707,00	87 809,40
41	Keramický obklad - dodávka	m2	149,040	271,00	40 389,84
42	Revizní dvířka pod obklad	ks	2,000	1 617,00	3 234,00
43	D+M Obkladové sklo Lacobel	m2	20,000	2 511,00	50 220,00

Malby

24 290,91

44	Malba	m2	120,300	35,70	4 294,71
45	Nátěr obkladu - antigrafiti trvalý	m2	124,200	161,00	19 996,20

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

Ostatní vybavení
187 697,10

46	Osoušeč rukou štěrbínový automat. elektrický - dodávka včetně montáže (příkon max.2000 W, rychlost vzduchu min.300 Km/hod)	ks	2,000	12 268,00	24 536,00
47	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
48	Dávkovač mydla nástěnný o min.objemu 1,2 l - dodávka včetně montáže (provedení matný nerez, uzamykatelný)	ks	4,000	814,00	3 256,00
49	Zásobník na toal. papír - velké role náplň min.250 x 100 mm, dodávka včetně montáže (provedení matný nerez, uzamykatelný)	ks	6,000	902,00	5 412,00
50	Zásobník na hyg. sáčky - (v provedení matný nerez), dodávka včetně montáže	ks	6,000	431,00	2 586,00
51	WC štětka, montáž na stěnu s nerezovou záchytovou miskou na vodu, provedení matný nerez, dodávka včetně montáže	ks	6,000	686,00	4 116,00
52	Dvojháček kovový nerezový - antivandal, dodávka včetně montáže	ks	10,000	128,00	1 280,00
53	Odpadkový koš v provedení matný nerez, objem min.25 litrů, antivandal ukotvení dodávka včetně montáže	ks	3,000	1 987,00	5 961,00
54	Odpadkový koš na hygienické potřeby - matný nerez - v provedení s víkem nástěnný, objem min. 4,5 litru, dodávka včetně montáže	ks	4,000	782,00	3 128,00
55	Deska umyvadlová (např. Technistone - cena bez umyvadel a baterie) dodávka včetně vlastní montáže desky a montáže umyvadel	m	4,100	8 721,00	35 756,10
56	Zrcadlo - bez fasety	m	4,100	1 180,00	4 838,00
57	Sklopné zrcadlo	ks	1,000	3 246,00	3 246,00
58	Odkládací polička	ks	4,000	1 957,00	7 828,00
59	Nástěnné svislé madlo 600mm - v provedení nerez, dodávka a montáž	ks	1,000	626,00	626,00
60	Sklopný přebalovací pult - nosnost min.100 kg, dodávka včetně montáže	ks	1,000	8 377,00	8 377,00
61	Sklopné madlo 813mm - v provedení nerez, dodávka a montáže	ks	1,000	1 741,00	1 741,00
62	Pevné madlo 900mm - v provedení nerez, dodávka a montáž	ks	1,000	1 347,00	1 347,00
63	Informační systém	kpl	1,000	18 451,00	18 451,00
64	Orientační informační systém (navigace na WC)	kpl	1,000	12 766,00	12 766,00
65	Zvýraznění vstupu na WC	kpl	2,000	3 381,00	6 762,00
66	Měnička mincí	ks	1,000	32 136,00	32 136,00

Turnikety
372 382,00

67	turniket základní- průchod š.60 cm, výška skel 1400 mm,vč. zábran - dodávka a montáž	ks	2,000	148 774,00	297 548,00
68	modulový systém - mincovník, tiskárna dokladu o zaplacení, akceptace Opencard, napojení na centrální účetní evidenci (rozsah volitelný)	kpl	2,000	37 417,00	74 834,00

Zdravotechnické instalace
622 441,00

69	Vnitřní kanalizace z litin trub bezhrdlých DN do 200mm	m	40,000	5 915,00	236 600,00
70	Vnitřní kanalizace z plast trub DN do 100mm	m	25,000	243,00	6 075,00
71	Výtlačné potrubí DN 100 nerezové	m	35,000	2 766,00	96 810,00
72	Vnitřní vodovod z plast trub DN do 32mm včetně tep. izolace	m	30,000	494,00	14 820,00
73	Vnitřní vodovod z měděných trub DN do 32mm včetně tep. izolace	m	85,000	851,00	72 335,00
74	Umyvadlo nerezové zápusné - dodávka a montáž včetně sifonu, přepadu a úchyt.sady	kus	5,000	3 095,00	15 475,00
75	Umyvadlo zdravotní 64 cm bez přepadu, barva bílá - dodávka a montáž	ks	1,000	1 197,00	1 197,00
76	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	6,000	4 417,00	26 502,00
77	Klozet závěsný s hlubokým splachováním , barva bílá - dodávka a montáž	ks	5,000	2 718,00	13 590,00
78	Klozet závěsný s hlubokým splachováním s prodlouženou délkou pro imob.osoby - dodávka a montáž	ks	1,000	3 288,00	3 288,00
79	Rám pro zděné přičk, pro závěsná wc s piezo splachovačem - dodávka a montáž	ks	6,000	1 351,00	8 106,00
80	Duroplastové sedátko s poklopem, s antibakteriální úpravou, ocelové úchyty - dodávka a montáž	ks	5,000	982,00	4 910,00
81	Duroplastové sedátko bez poklopu, s antibakteriální úpravou, ocelové úchyty - dodávka a montáž	kus	1,000	319,00	319,00
82	Piezo splachovač WC na tlakovou vodu, 24V DC v provedení antivandal, kartáčovaná nerez	ks	5,000	5 206,00	26 030,00
83	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
84	Pisoár Livo s radarovým splachovačem, 24V DC včetně napájecího zdroje společného pro více zařízení - dodávka a montáž	ks	3,000	6 921,00	20 763,00
85	Elektrický akumulární ohříváč 50l - dodávka a montáž	ks	1,000	3 641,00	3 641,00
86	Výlevka + nástěnná páková baterie - dodávka a montáž	ks	1,000	3 803,00	3 803,00
87	Podlahová vpust - dodávka a montáž	ks	3,000	680,00	2 040,00
88	Podružný vodoměr - dodávka a montáž	ks	1,000	1 768,00	1 768,00
89	Proplachovací filtr - dodávka a montáž	ks	1,000	1 666,00	1 666,00
90	Přívzdušňovací kanalizační hlavice - dodávka a montáž	ks	5,000	716,00	3 580,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
91	Vodovodní ventily - dodávka a montáž	ks	45,000	191,00	8 595,00
92	Demontáž stávajících rozvodů kanalizace, vodovodu	m	190,000	187,00	35 530,00
93	Redukční ventil - dodávka a montáž	ks	1,000	1 114,00	1 114,00
94	Cirkulační čerpadlo - dodávka a montáž	ks	1,000	3 097,00	3 097,00
95	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	4 936,00	4 936,00
Čerpací stanice					243 949,00
96	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod H=10,7 m, Q=10 l/s , montáž do mokré jímky na vodící tyče a patkové koleno DN 100, včetně příslušenství a montážní sady, závěsný řetěz(ZN), vodící tyče 2x 5m z nerez, připojovací kabel silový a monitorovací délky 10 m, zabudovaná tepelná ochrana motoru, zabudovaná tepelná ochrana motoru,jednotka čidla průsaku FLS+miniCAS vyhodnocovací jednotka,příkon 2,4 kW; 400 V; 50 Hz	ks	1,000	86 125,00	86 125,00
97	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod H=10,7 m, Q=10 l/s , příkon 2,4 kW; 400 V; 50 Hz	ks	1,000	74 892,00	74 892,00
98	Armatury DN 100,DN 50, PN 16	kpl	1,000	7 234,00	7 234,00
99	Potrubí DN 100, DN 50, PN 16	kpl	1,000	9 532,00	9 532,00
100	Hladinový klopný spínač	ks	2,000	2 128,00	4 256,00
101	Pachotěsný poklop 600x900 mm	ks	1,000	17 693,00	17 693,00
102	Pachotěsný poklop 550x 750mm	ks	1,000	13 516,00	13 516,00
103	Demontáž vč. bourání	kpl	1,000	21 325,00	21 325,00
104	Stavební přípomocce	kpl	1,000	6 397,00	6 397,00
105	Zkoušky a revize	kpl	1,000	2 979,00	2 979,00
UT					45 761,00
106	Elektrické sálavé panely umístěné do podhledu příp. pod strop	kpl	1,000	29 242,00	29 242,00
107	Programovatelný termostat pro více sálavých panelů vč. propojení se sálavými panely	kpl	1,000	14 970,00	14 970,00
108	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	1 549,00	1 549,00
VZT					98 708,00
109	Větrací jednotka V=600 m3/h; dp=200 Pa; Ne=0,45 kW sestava: klapka na servo,filtr,el.ohřev, ventilátor, tlumič	ks	1,000	26 347,00	26 347,00
110	Ventilátor odvodní V=875 m3/h; dp=200 Pa; Ne= 0,6 kW; sestava: klapka na servo, ventilátor, tlumič	ks	1,000	7 478,00	7 478,00
111	Distribuční elementy, mřížky	ks	20,000	191,00	3 820,00
112	Potrubí čtyřhr.sk.l poz.plech	m2	80,000	264,00	21 120,00
113	Potrubí ohebné	m	15,000	100,00	1 500,00
114	montáž vč. zaregulování a zprovoznění	kpl	1,000	18 319,00	18 319,00
115	demontáž	kpl	1,000	15 161,00	15 161,00
116	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	4 963,00	4 963,00
Elektro silnoproud					476 551,00
117	Skříňový rozvaděč VZT veřejných WC	ks	1,000	38 273,00	38 273,00
118	Dozbrojení stávajícího napájecího rozvaděče o měření odběru el energie	vývod	1,000	6 600,00	6 600,00
119	Demontáž stávající el. Instalace ve veřejných WC	hod	300,000	321,00	96 300,00
120	Ocelová nosná konstrukce metalizovaná všeobecně PO 90 min	kg	20,000	142,00	2 840,00
121	Kabelový rošt metalizovaný PO 90 min R41	m	100,000	496,00	49 600,00
122	Kabelový rošt metalizovaný PO 90 min R21	m	50,000	425,00	21 250,00
123	Kabelový zákryt ZR 3	m	2,000	450,00	900,00
124	Uzemňovací pásek FeZn 30/4 mm	m	100,000	124,00	12 400,00
125	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 4 mm2	m	20,000	42,30	846,00
126	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 6 mm2	m	40,000	48,30	1 932,00
127	Ochranná svorka	ks	4,000	111,00	444,00
128	Kabel Cu-R-M-4Jx35 mm2	m	160,000	304,00	48 640,00
129	Kabel Cu-R-M-5Jx6 mm2	m	20,000	91,80	1 836,00
130	Kabel Cu-R-M-7Jx2,5 mm2	m	450,000	56,10	25 245,00
131	Kabel Cu-R-M-3Jx2,5 mm2	m	550,000	33,60	18 480,00
132	Kabel Cu-R-M-3Jx1,5 mm2	m	100,000	28,20	2 820,00
133	Kabel Cu-R-M-2 x 2 x 0,6 mm	m	10,000	28,10	281,00
134	Požární těsnění kabelových tras INTUMEX - tmel	kg	5,000	622,00	3 110,00
135	Protipožární opatření kabelových tras podélné (podélné požární oddělení kabelových tras při souběhu)	m	20,000	235,00	4 700,00
136	Protipožární opatření kabelových tras příčné (požární oddělení kabelových tras při křížení)	ks	2,000	588,00	1 176,00
137	Stavební přípomoci (zhotovení prostupu, zezdění, upevnění konstrukcí a pod.)	ks	2,000	1 427,00	2 854,00
138	Stavební přípomoci (vrtání prostupů v betonu pod.)	ks	10,000	247,00	2 470,00
139	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus	50,000	294,00	14 700,00
140	Zásuvka 230V, 16A	kus	2,000	234,00	468,00
141	Zásuvka 400V, 32A	kus	2,000	239,00	478,00
142	Tlačítko ve skříni - černé.	kus	1,000	536,00	536,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
143	Zkoušky	hod.	250,000	321,00	80 250,00
144	Revize	hod.	80,000	397,00	31 760,00
145	Průkaz způsobilosti	dokument	1,000	5 362,00	5 362,00
Osvětlení					398 180,00
146	Svítilna komplet vč. zdrojů, recyklační poplatek za svítidlo a světelný zdroj	kpl	1,000	215 813,00	215 813,00
147	Nový rozvaděč na WC, dozbrojení/přezbrojení napájecího rozvaděče	kpl	1,000	24 800,00	24 800,00
148	Kabely, zemnicí dráty/vodiče, nap. kabel	kpl	1,000	46 895,00	46 895,00
149	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
150	Kab. konstrukce vč. příchytka a uchycení (např. kab. rošty, žlaby, lišty, příchytky, ...), ocelové konstrukce, atd.	kpl	1,000	42 482,00	42 482,00
151	Stavební přípomoc - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	5 326,00	5 326,00
152	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. přípomoc, ...)	kpl	1,000	14 687,00	14 687,00
Elektro slaboproud					426 648,00
<u>Průmyslová televize</u>					
153	IP kamera barevná pevná komplet vč. objektivu	kpl	2,000	22 228,00	44 456,00
154	stavitelná konzole pro uchycení kamer	ks	2,000	909,00	1 818,00
155	Softwarová licence pro záznam IP kamer - GSC-IPCam	ks	2,000	10 692,00	21 384,00
156	kabel PiMF cat7 S-FTP 600MHz dle ČSN EN 50 266-2-2 -R-M	m	40,000	28,40	1 136,00
157	přepojovací krabice	ks	2,000	1 247,00	2 494,00
<u>Telefonní rozvody</u>					
158	Telefonní zásuvka - komplet	ks	1,000	149,00	149,00
159	Kabel Cu 2x2x0,5 -R-M	m	100,000	21,80	2 180,00
160	Telefonní přístroj	ks	1,000	1 496,00	1 496,00
161	Programování ústředny	hod.	2,000	786,00	1 572,00
<u>Majáčky pro nevidomé</u>					
162	Majáček pro nevidomé, typu OHM, vč. stavitelné konzole	ks	0,000	12 483,00	0,00
163	Kabel Cu 3Jx1,5 -R	m	5,000	45,60	228,00
164	Instalační krabice, vč. svorkovnice	ks	1,000	1 247,00	1 247,00
165	Změna frází majáčku / posun majáčku	kpl.	1,000	1 519,00	1 519,00
<u>Technologická síť</u>					
166	Datový rozvaděč, vč. vybavení (nap. panel, UPS, patch panel, opt. patch panel, ...)	kpl.	1,000	14 608,00	14 608,00
167	Aktivní prvek - 2xSFP, 24x 10/100/1000 PoE, vč. zdroje (např. CISCO 2960X)	ks	1,000	44 292,00	44 292,00
168	SFP modul, SM, 1Gbps	ks	2,000	3 202,00	6 404,00
169	optický patch panel vč. konektorů, kazety, ochrany svárů atd.	ks	2,000	2 713,00	5 426,00
170	optický kabel s nemetealickým armováním, 8vl. SM + 8vl. MM, provedení "V"	m	120,000	404,00	48 480,00
171	kabel PiMF cat7 S-FTP 600MHz dle ČSN EN 50 266-2-2 -R-M	m	100,000	28,40	2 840,00
172	datová zásuvka, cat6a - v zeleném provedení	ks	2,000	539,00	1 078,00
173	patch kabel, cat6a	ks	4,000	329,00	1 316,00
174	Převodník ethernet/RS485	ks	1,000	3 405,00	3 405,00
175	Analogový tlf. přístroj, vč. připojení k tlf. rozvodu stanice	ks	1,000	1 009,00	1 009,00
176	Nouzové tlačítko, se sklíčkem	ks	2,000	764,00	1 528,00
177	Patchcord SM, do 25m	ks	1,000	321,00	321,00
178	Řídící jednotka přístupového systému S4U, vč. připojení k řídicí jednotce turniketu	ks	2,000	402,00	804,00
179	Tlačítko pro otevírání branky, u obsluhy	ks	2,000	144,00	288,00
<u>Nouzový systém WC invalidé</u>					
180	Nouzový systém na WC invalidé (vč. kabeláže) - např. SCHRACK VISOOPT PLUS	kpl.	1,000	17 700,00	17 700,00
<u>Ostatní</u>					
181	Kabelové konstrukce, vč. veškerého příslušenství	m	265,000	573,00	151 845,00
182	El. instalační trubka	m	60,000	48,50	2 910,00
183	Demontáž, montáž podhledu, uskladnění	m2	80,000	107,00	8 560,00
184	Vodič Cu -R-M 1x6	m	20,000	25,90	518,00
185	Kovové pásky pro uchycení jednotlivých kabelů	ks	350,000	26,70	9 345,00
186	Požární ucpávka do 1dm3	ks	15,000	499,00	7 485,00
187	Tlaková ucpávka	ks	0,000	12 566,00	0,00
188	Označovací štítky nehořlavé "B"	ks	25,000	28,00	700,00
189	Uvolnění stávajících prostupů	ks	15,000	107,00	1 605,00
190	Stavební přípomoc - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	447,00	447,00
191	Nastavení, seřiz., oživení	hod	16,000	804,00	12 864,00
192	Drobný úlož. a inst.mat.(příchytka, pásky, štítky, hmoždinky apod.)	sada	1,000	1 191,00	1 191,00
ASDR					292 932,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
193	Demontáže a odvoz	kpl	1,000	15 238,00	15 238,00
194	Instrumentace	kpl	1,000	21 446,00	21 446,00
195	Úprava zapojení rozvaděče	kpl	1,000	13 726,00	13 726,00
196	Kabely a nosné části	kpl	1,000	76 188,00	76 188,00
197	Montážní materiál ostatní	kpl	1,000	7 619,00	7 619,00
198	Stavební přípomocce	kpl	1,000	7 149,00	7 149,00
199	Software	kpl	1,000	42 892,00	42 892,00
200	Oživení, KZ, revize	kpl	1,000	28 595,00	28 595,00
201	Ostatní náklady, přírázky, stavební přípomocce	kpl	1,000	80 079,00	80 079,00
Ostatní práce					126 400,00
202	Realizační dokumentace stavby	kpl	1,000	29 100,00	29 100,00
203	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	11 400,00	11 400,00
204	Vedlejší a ostatní náklady (zařízení staveniště, přesuny hmot, geodetické práce, apod.)	kpl	1,000	85 900,00	85 900,00

Celkem

4 337 060,67

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 SGŘ 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-TŘ a č.16/2010-TŘ. Montáž provádět dle "montážní specifikace č.06/2007 pro sestavy kabelových nosných systémů KTS se zkouškou požární odolnosti ve smyslu směrnice č.22/2012.

Agregovaný výkaz výměr

Stavba: Modernizace veřejných toalet v pražském metru

Objekt: Veřejné toalety metra B - stanice Zličín

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

416 474,47

1	Samonivelační stěrka, příprava podkladu pro položení dlažby - tl.5mm	m2	71,000	174,00	12 354,00
2	Podkladní beton	m3	17,750	2 385,00	42 333,75
3	Vnitřní omítka zdiva hladká - pod obklad	m2	209,000	162,00	33 858,00
4	Hydroizolační stěrka (např. Mapegum WPS)	m2	101,000	271,00	27 371,00
5	Vnitřní omítka zdiva štuková	m2	59,000	187,00	11 033,00
6	Dveře vnitřní 800/2100 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování, zavírače dveří a ostatních dveřních doplňků	kus	1,000	17 787,00	17 787,00
7	Dveře vnitřní 900/2100 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování, zavírače dveří a ostatních dveřních doplňků	kus	4,000	19 319,00	77 276,00
8	Posuvné skleněné dveře 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	53 145,00	53 145,00
9	Vybavení místnosti obsluhy	kpl	1,000	25 531,00	25 531,00
10	Vybavení místnosti skladu	kpl	1,000	3 404,00	3 404,00
11	Prosklená stěna místnosti obsluhy se skleněnými dveřmi	m2	5,740	5 276,00	30 284,24
12	Předstěna z pěnositilátového zdiva tl.50-150mm	m2	42,560	483,00	20 556,48
13	Zděná příčka tl. 100-200mm	m2	95,500	492,00	46 986,00
14	Tepelné izolace podlah	m2	71,000	205,00	14 555,00

Bourání

156 820,97

15	Vybourání dveří	kus	15,000	321,00	4 815,00
16	Vybourání zděnných příček	m2	120,000	66,60	7 992,00
17	Vybourání železobetonových konstrukcí	m3	0,000	3 762,00	0,00
18	Demontáž WC	soubor	6,000	110,00	660,00
19	Demontáž umyvadel	soubor	7,000	72,30	506,10
20	Demontáž pisoárové stěny	soubor	1,000	477,00	477,00
21	Demontáž poklopu RŠ	kus	0,000	279,00	0,00
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	71,000	125,00	8 875,00
24	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček	m2	95,000	51,30	4 873,50
25	Bourání podlah z dlaždic keramických	m2	71,000	54,20	3 848,20
26	Bourání prostého betonu	m3	17,750	1 823,00	32 358,25
27	Vnitrostaveništní vodorovná a svislá doprava sutí a vybouraných hmot na celou potřebnou vzdálenost	t	82,325	542,00	44 620,15
28	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	82,325	229,00	18 852,43
29	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 564,175	7,10	11 105,64
30	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	82,325	196,00	16 135,70

Konstrukce montované

145 508,04

31	Systémové kabiny vč. dveří	m2	23,520	2 002,00	47 087,04
32	pisoárová dělicí stěna, dodávka včetně montáže	kus	4,000	1 332,00	5 328,00
33	Montážní prvek pro pisoár - dodávka a montáž	kus	5,000	4 500,00	22 500,00
34	Sádkartonové konstrukce - zákryt instalací	m2	6,000	583,00	3 498,00
35	Kovový podhled	m2	71,000	945,00	67 095,00

Podlahy z dlaždic

70 020,20

36	Montáž podlah keramických - dlažby v prostoru pisoárů spárovat epoxidovou spárovací hmotou (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty)	m2	71,000	595,00	42 245,00
37	Keramická dlažba - dodávka	m2	85,200	326,00	27 775,20

Obklady

269 183,80

38	Montáž obkladů vnitřních keramických (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty)	m2	209,000	707,00	147 763,00
39	Keramický obklad - dodávka	m2	250,800	271,00	67 966,80
40	Revizní dvířka pod obklad	ks	2,000	1 617,00	3 234,00
41	D+M Obkladové sklo Lacobel	m2	20,000	2 511,00	50 220,00

Malby

35 755,30

42	Malba	m2	59,000	35,70	2 106,30
43	Nátěr obkladu - antigrafiti trvalý	m2	209,000	161,00	33 649,00

Ostatní vybavení

214 829,84

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
44	Osoušeč rukou štěrbínový automat. elektrický - dodávka včetně montáže (příkon max.2000 W, rychlost vzduchu min.300 Km/hod)	ks	4,000	12 268,00	49 072,00
45	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
46	Dávkovač mýdla nástěnný o min.objemu 1,2 l - dodávka včetně montáže (provedení matný nerez, uzamykatelný)	ks	5,000	814,00	4 070,00
47	Zásobník na toal. papír - velké role náplň min.250 x 100 mm, dodávka včetně montáže (provedení matný nerez, uzamykatelný)	ks	7,000	902,00	6 314,00
48	Zásobník na hyg. sáčky - (v provedení matný nerez), dodávka včetně montáže	ks	5,000	431,00	2 155,00
49	WC štětka, montáž na stěnu s nerezovou záchytovou miskou na vodu, provedení matný nerez, dodávka včetně montáže	ks	7,000	686,00	4 802,00
50	Dvojháček kovový nerezový - antivandal, dodávka včetně montáže	ks	8,000	128,00	1 024,00
51	Odpadkový koš v provedení matný nerez, objem min.25 litrů, antivandal ukotvení dodávka včetně montáže	ks	3,000	1 987,00	5 961,00
52	Odpadkový koš na hygienické potřeby - matný nerez - v provedení s víkem nástěnný, objem min. 4,5 litru, dodávka včetně montáže	ks	4,000	782,00	3 128,00
53	Deska umyvadlová (např. Technistone - cena bez umyvadel a baterie) dodávka včetně vlastní montáže desky a montáže umyvadel	m	5,760	8 379,00	48 263,04
54	Zrcadlo - bez fasety	m	5,760	1 180,00	6 796,80
55	Pevné zrcadlo	ks	1,000	1 532,00	1 532,00
56	Odkládací polička	ks	1,000	1 957,00	1 957,00
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	15 705,00	15 705,00
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

Turnikety

256 176,00

65	turniket základní- průchod š.60 cm, výška skel 1400 mm, vč. zábran - dodávka a montáž	ks	1,000	150 817,00	150 817,00
66	samostatná branka, uzamykatelná s napojením na evidenci průchodů	ks	1,000	69 717,00	69 717,00
67	modulový systém - mincovník, tiskárna dokladu o zaplacení, akceptace Opencard, napojení na centrální účetní evidenci (rozsah volitelný)	kpl	1,000	35 642,00	35 642,00

Zdravotechnické instalace

1 570 393,00

68	Vnitřní kanalizace z litin trub bezhrdlých DN do 200mm	m	92,000	5 915,00	544 180,00
69	Vnitřní kanalizace z plast trub DN do 100mm	m	49,000	243,00	11 907,00
70	Výtlačné potrubí DN 100 nerezové	m	250,000	2 766,00	691 500,00
71	Vnitřní vodovod z plast trub DN do 32mm včetně tep. izolace	m	97,000	494,00	47 918,00
72	Vnitřní vodovod z měděných trub DN do 32mm včetně tep. izolace	m	60,000	851,00	51 060,00
73	Umyvadlo nerezové zápusťné - dodávka a montáž včetně sifonu, přepadu a úchyt.sady	kus	6,000	3 095,00	18 570,00
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	6,000	2 718,00	16 308,00
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 příčky, pro závěsná wc s piezo splachovačem - dodávka a montáž	ks	7,000	1 351,00	9 457,00
79	Duroplastové sedátko s poklopem, s antibakteriální úpravou, ocelové úchyty - dodávka a montáž	ks	6,000	982,00	5 892,00
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	6,000	5 206,00	31 236,00
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	5,000	6 921,00	34 605,00
84	Elektrický akumulární ohříváč 50 L - 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	Redukční ventil - dodávka a montáž	ks	1,000	1 114,00	1 114,00
87	Podlahová vpust - dodávka a montáž	ks	2,000	680,00	1 360,00
88	Podružný vodoměr - dodávka a montáž	ks	1,000	1 768,00	1 768,00
89	Proplachovací filtr - dodávka a montáž	ks	1,000	1 666,00	1 666,00
90	Přívzdušňovací kanalizační hlavice - dodávka a montáž	ks	4,000	716,00	2 864,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
91	Vodovodní ventily - dodávka a montáž	ks	30,000	191,00	5 730,00
92	Demontáž stávajících rozvodů kanalizace, vodovodu	m	170,000	187,00	31 790,00
93	Cirkulační čerpadlo - dodávka a montáž	ks	1,000	3 097,00	3 097,00
94	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	4 936,00	4 936,00
Čerpací stanice					243 949,00
95	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod H=11,5 m, Q=9 l/s , montáž do mokré jímky na vodící tyče a patkové koleno DN 80, včetně příslušenství a montážní sady, závěsný řetěz(ZN), vodící tyče 2x 5m z nerez, přípojovací kabel silový a monitorovací délky 10 m, zabudovaná tepelná ochrana motoru, zabudovaná tepelná ochrana motoru,jednotka čidla průsaku FLS+miniCAS vyhodnocovací jednotka,příkon 2,4 kW; 400 V; 50 Hz	ks	1,000	86 125,00	86 125,00
96	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod H=11,5m, Q=9 l/s , ,příkon 2,4 kW; 400 V; 50 Hz	ks	1,000	74 892,00	74 892,00
97	Armatury DN 100,DN 50, PN 16	kpl	1,000	7 234,00	7 234,00
98	Potrubí DN 100, DN 50, PN 16	kpl	1,000	9 532,00	9 532,00
99	Hladinový klopný spínač	ks	2,000	2 128,00	4 256,00
100	Pachotěsný poklop 600x900 mm	ks	1,000	17 693,00	17 693,00
101	Pachotěsný poklop 550x 750mm	ks	1,000	13 516,00	13 516,00
102	Demontáž vč. bourání	kpl	1,000	21 325,00	21 325,00
103	Stavební přípomocce	kpl	1,000	6 397,00	6 397,00
104	Zkoušky a revize	kpl	1,000	2 979,00	2 979,00
UT					53 717,00
105	Elektrické sálavé panely umístěné do podhledu příp. pod strop	kpl	1,000	34 322,00	34 322,00
106	Programovatelný termostat pro více sálavých panelů vč. propojení se sálavými panely	kpl	1,000	17 574,00	17 574,00
107	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	1 821,00	1 821,00
VZT					80 628,00
108	Větrací jednotka V=600 m3/h; dp=200 Pa; Ne=0,45 kW sestava: klapka na servo,filtr,el.ohřev, ventilátor, tlumič	ks	1,000	26 347,00	26 347,00
109	Ventilátor odvodní V=525 m3/h; dp=200 Pa; Ne= 0,6 kW; sestava: klapka na servo, ventilátor, tlumič	ks	1,000	5 285,00	5 285,00
110	Distribuční elementy, mřížky	ks	13,000	273,00	3 549,00
111	Potrubí čtyřhr.sk.I poz.plech	m2	54,000	264,00	14 256,00
112	Potrubí ohebné	m	15,000	100,00	1 500,00
113	montáž vč. zaregulování a zprovoznění	kpl	1,000	14 169,00	14 169,00
114	demontáž	kpl	1,000	11 010,00	11 010,00
115	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	4 512,00	4 512,00
Elektro silnoproud					476 551,00
116	Skříňový rozvaděč VZT veřejných WC	ks	1,000	38 273,00	38 273,00
117	Dozbrojení stávajícího napájecího rozvaděče o měření odběru el energie	vývod	1,000	6 600,00	6 600,00
118	Demontáž stávající el. Instalace ve veřejných WC	hod	300,000	321,00	96 300,00
119	Ocelová nosná konstrukce metalizovaná všeobecně PO 90 min	kg	20,000	142,00	2 840,00
120	Kabelový rošt metalizovaný PO 90 min R41	m	100,000	496,00	49 600,00
121	Kabelový rošt metalizovaný PO 90 min R21	m	50,000	425,00	21 250,00
122	Kabelový zákryt ZR 3	m	2,000	450,00	900,00
123	Uzemňovací pásek FeZn 30/4 mm	m	100,000	124,00	12 400,00
124	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 4 mm2	m	20,000	42,30	846,00
125	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 6 mm2	m	40,000	48,30	1 932,00
126	Ochranná svorka	ks	4,000	111,00	444,00
127	Kabel Cu-R-M-5Jx35 mm2	m	160,000	304,00	48 640,00
128	Kabel Cu-R-M-5Jx6 mm2	m	20,000	91,80	1 836,00
129	Kabel Cu-R-M-7Jx2,5 mm2	m	450,000	56,10	25 245,00
130	Kabel Cu-R-M-3Jx2,5 mm2	m	550,000	33,60	18 480,00
131	Kabel Cu-R-M-3Jx1,5 mm2	m	100,000	28,20	2 820,00
132	Kabel Cu-R-M-2 x 2 x 0,6 mm	m	10,000	28,10	281,00
133	Požární těsnění kabelových tras INTUMEX - tmel	kg	5,000	622,00	3 110,00
134	Protipožární opatření kabelových tras podélné (podélné požární oddělení kabelových tras při souběhu)	m	20,000	235,00	4 700,00
135	Protipožární opatření kabelových tras příčné (požární oddělení kabelových tras při křížení)	ks	2,000	588,00	1 176,00
136	Stavební přípomoci (zhotovení prostupu, zezdění, upevnění konstrukcí a pod.)	ks	2,000	1 427,00	2 854,00
137	Stavební přípomoci (vrtání prostupů v betonu pod.)	ks	10,000	247,00	2 470,00
138	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus	50,000	294,00	14 700,00
139	Zásuvka 230V, 16A	kus	2,000	234,00	468,00
140	Zásuvka 400V, 32A	kus	2,000	239,00	478,00
141	Tlačítko ve skříni - černé.	kus	1,000	536,00	536,00
142	Zkoušky	hod.	250,000	321,00	80 250,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
143	Revize	hod.	80,000	397,00	31 760,00
144	Průkaz způsobilosti	dokument	1,000	5 362,00	5 362,00
Osvětlení					454 077,00
145	Svítilna komplet vč. zdrojů, recyklační poplatek za svítidlo a světelný zdroj	kpl	1,000	266 062,00	266 062,00
146	Nový rozvaděč, dozbrojení/přezbrojení nap. rozvaděče	kpl	1,000	24 800,00	24 800,00
147	Kabely, zemnicí pásy/vodiče, nap. kabel	kpl	1,000	51 170,00	51 170,00
148	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
149	Kab. konstrukce vč. přichytek a uchycení (např. kab. rošty, žlaby, lišty, přichytky, ...), ocelové konstrukce, atd.	kpl	1,000	42 482,00	42 482,00
150	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	5 326,00	5 326,00
151	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	16 060,00	16 060,00
Elektro slaboproud					231 508,00
<u>Průmyslová televize</u>					
152	IP kamera barevná pevná komplet vč. objektivu	kpl	1,000	22 228,00	22 228,00
153	stavitelná konzole pro uchycení kamer	ks	1,000	909,00	909,00
154	Softwarová licence pro záznam IP kamer - GSC-IPCam	ks	1,000	10 692,00	10 692,00
155	kabel PiMF cat7 S-FTP 600MHz dle ČSN EN 50 266-2-2 -R-M	m	100,000	28,40	2 840,00
156	přepojovací krabice	ks	1,000	1 247,00	1 247,00
<u>Telefonní rozvody</u>					
157	Telefonní zásuvka - komplet	ks	1,000	149,00	149,00
158	Kabel Cu 2x2x0,5 -R-M	m	100,000	21,80	2 180,00
159	Telefonní přístroj	ks	1,000	1 496,00	1 496,00
160	Programování ústředny	hod	2,000	786,00	1 572,00
<u>Majáčky pro nevidomé</u>					
161	Majáček pro nevidomé, typu OHM, vč. stavitelné konzole	ks	0,000	12 483,00	0,00
162	Kabel Cu 3Jx1,5 -R	m	5,000	45,60	228,00
163	Instalační krabice, vč. svorkovnice	ks	1,000	1 247,00	1 247,00
164	Změna frází majáčku / posun majáčku	kpl.	1,000	1 519,00	1 519,00
<u>Technologická síť</u>					
165	Datový rozvaděč, vč. vybavení (nap. panel, UPS, patch panel, opt. patch panel, ...)	kpl.	0,000	14 608,00	0,00
166	Aktivní prvek - 2xSFP,24x 10/100/1000 PoE, vč. zdroje (např. CISCO 2960X)	ks	0,000	44 292,00	0,00
167	SFP modul, SM, 1Gbps	ks	0,000	3 202,00	0,00
168	optický patch panel vč. konektorů, kazety, ochrany svárů atd.	ks	0,000	2 713,00	0,00
169	optický kabel s nemetealickým armováním, 8vl. SM + 8vl. MM, provedení "V"	m	0,000	404,00	0,00
170	kabel PiMF cat7 S-FTP 600MHz dle ČSN EN 50 266-2-2 -R-M	m	110,000	28,40	3 124,00
171	datová zásuvka, cat6a - v zeleném provedení	ks	1,000	539,00	539,00
172	patch kabel, cat6a	ks	2,000	329,00	658,00
173	Převodník ethernet/RS485	ks	1,000	3 405,00	3 405,00
174	Analogový tlf. přístroj, vč. připojení k tlf. rozvodu stanice	ks	0,000	1 009,00	0,00
175	Nouzové tlačítko, se sklíčkem	ks	1,000	764,00	764,00
176	Patchcord SM, do 25m	ks	0,000	321,00	0,00
177	Řídící jednotka přístupového systému S4U, vč. připojení k řídicí jednotce turniketu	ks	1,000	402,00	402,00
178	Tlačítko pro otevírání branky, u obsluhy	ks	1,000	144,00	144,00
<u>Nouzový systém WC invalidé</u>					
179	Nouzový systém na WC invalidé (vč. kabeláže) - např. SCHRACK VISOOPT PLUS	kpl.	1,000	17 700,00	17 700,00
<u>Ostatní</u>					
180	Kabelové konstrukce, vč. veškerého příslušenství	m	205,000	573,00	117 465,00
181	El. instalační trubka	m	30,000	48,50	1 455,00
182	Demontáž, montáž podhledu, uskladnění	m2	80,000	107,00	8 560,00
183	Vodič Cu -R-M 1x6	m	20,000	25,90	518,00
184	Kovové pásy pro uchycení jednotlivých kabelů	ks	350,000	26,70	9 345,00
185	Požární ucpávka do 1dm3	ks	10,000	499,00	4 990,00
186	Tlaková ucpávka	ks	0,000	12 566,00	0,00
187	Označovací štítky nehořlavé "B"	ks	20,000	28,00	560,00
188	Uvolnění stávajících prostupů	ks	10,000	107,00	1 070,00
189	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	447,00	447,00
190	Nastavení, seřiz., oživení	hod	16,000	804,00	12 864,00
191	Drobný úlož.a inst.mat.(přichytky, pásy, štítky, hmoždinky apod.)	sada	1,000	1 191,00	1 191,00
ASDŘ					300 401,00
192	Demontáže a odvoz	kpl	1,000	16 271,00	16 271,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
193	Instrumentace	kpl	1,000	21 446,00	21 446,00
194	Úprava zapojení rozvaděče	kpl	1,000	13 726,00	13 726,00
195	Kabely a nosné části	kpl	1,000	81 353,00	81 353,00
196	Montážní materiál ostatní	kpl	1,000	8 135,00	8 135,00
197	Stavební přípomocce	kpl	1,000	7 149,00	7 149,00
198	Software	kpl	1,000	42 892,00	42 892,00
199	Oživení, KZ, revize	kpl	1,000	28 595,00	28 595,00
200	Ostatní náklady, přírázky, stavební přípomocce	kpl	1,000	80 834,00	80 834,00
	Ostatní práce				149 200,00
201	Realizační dokumentace stavby	kpl	1,000	34 300,00	34 300,00
202	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	13 400,00	13 400,00
203	Vedlejší a ostatní náklady (zařízení stavenišť, přesuny hmot, geodetické práce, apod.)	kpl	1,000	101 500,00	101 500,00

Celkem

5 125 192,62

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-TŘ a č.16/2010-TŘ. Montáž provádět dle "montážní specifikace č.06/2007 pro sestavy kabelových nosných systémů KTS se zkouškou požární odolnosti ve smyslu směrnice č.22/2012.

Agregovaný výkaz výměr

Stavba: Modernizace veřejných toalet v pražském metru

Objekt: Veřejné toalety metra B - stanice Stodůlky - východní vestibul

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

557 627,12

1	Samonivelační stěrka, příprava podkladu pro položení dlažby - tl.5mm	m2	89,400	174,00	15 555,60
2	Podkladní beton	m3	36,500	2 385,00	87 052,50
3	Vnitřní omítka zdiva hladká - pod obklad	m2	218,140	162,00	35 338,68
4	Hydroizolační stěrka (např. Mapegum WPS)	m2	102,500	271,00	27 777,50
5	Vnitřní omítka zdiva štuková	m2	43,600	187,00	8 153,20
6	Dveře vnitřní 800/2100 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování, zavírače dveří a ostatních dveřních doplňků	kus	2,000	17 787,00	35 574,00
7	Dveře vnitřní 900/2100 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování, zavírače dveří a ostatních dveřních doplňků	kus	1,000	19 319,00	19 319,00
8	Posuvné skleněné dveře 1000x2100 v hliníkovém rámu s el. pohonem ovládané fotobuňkou s možností uzavření obsluhou na klíč, vč. posuvné zárubně, kování a veškerých dveřních doplňků	kus	3,000	52 457,00	157 371,00
9	Nerezový poklop 600x900mm s možností zadláždění	kus	2,000	13 165,00	26 330,00
10	Vybavení místnosti obsluhy	kpl	1,000	25 531,00	25 531,00
11	Vybavení místnosti skladu	kpl	1,000	3 404,00	3 404,00
12	Prosklená stěna místnosti obsluhy se skleněnými dveřmi	m2	6,440	5 276,00	33 977,44
13	Předstěna z pěnositilátového zdiva tl.50-150mm	m2	9,240	483,00	4 462,92
14	Zděná příčka tl. 100-200mm	m2	120,840	492,00	59 453,28
15	Tepelné izolace podlah	m2	89,400	205,00	18 327,00

Bourání

282 410,04

16	Vybourání dveří	kus	23,000	321,00	7 383,00
17	Vybourání zděnných příček	m2	153,000	66,60	10 189,80
18	Vybourání železobetonových konstrukcí	m3	0,000	3 762,00	0,00
19	Demontáž WC	soubor	10,000	110,00	1 100,00
20	Demontáž umyvadel	soubor	13,000	72,30	939,90
21	Demontáž pisoárové stěny	soubor	1,000	477,00	477,00
22	Demontáž poklopu RŠ	kus	2,000	279,00	558,00
23	Demontáž vybavení sociálního zařízení (držák toaletního papíru, dávkovač mýdla atd.)	kpl	2,000	851,00	1 702,00
24	Demontáž podhledu kazetového na roštu	m2	146,000	125,00	18 250,00
25	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček	m2	187,000	51,30	9 593,10
26	Bourání podlah z dlaždic keramických	m2	146,000	54,20	7 913,20
27	Bourání prostého betonu	m3	36,500	1 823,00	66 539,50
28	Vnitrostaveništní vodorovná a svislá doprava sutí a vybouraných hmot na celou potřebnou vzdálenost	t	143,175	542,00	77 600,85
29	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	143,175	229,00	32 787,08
30	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	2 720,325	7,10	19 314,31
31	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	143,175	196,00	28 062,30

Konstrukce montované

190 922,35

32	Systémové kabiny vč. dveří	m2	32,970	1 755,00	57 862,35
33	pisoárová dělicí stěna, dodávka včetně montáže	kus	3,000	1 332,00	3 996,00
34	Montážní prvek pro pisoár - dodávka a montáž	kus	9,000	4 500,00	40 500,00
35	Sádkartonové konstrukce - zákryt instalací	m2	7,000	583,00	4 081,00
36	Kovový podhled	m2	89,400	945,00	84 483,00

Podlahy z dlaždic

88 166,28

37	Montáž podlah keramických - dlažby v prostoru pisoárů spárovat epoxidovou spárovací hmotou (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty)	m2	89,400	595,00	53 193,00
38	Keramická dlažba - dodávka	m2	107,280	326,00	34 973,28

Obklady

278 618,11

39	Montáž obkladů vnitřních keramických (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty)	m2	218,140	707,00	154 224,98
40	Keramický obklad - dodávka	m2	261,768	271,00	70 939,13
41	Revizní dvířka pod obklad	ks	2,000	1 617,00	3 234,00
42	D+M Obkladové sklo Lacobel	m2	20,000	2 511,00	50 220,00

Malby

36 677,06

43	Malba	m2	43,600	35,70	1 556,52
44	Nátěr obkladu - antigrafiti trvalý	m2	218,140	161,00	35 120,54

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

Ostatní vybavení
245 046,10

45	Osoušeč rukou štěrbínový 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	9,000	902,00	8 118,00
49	Zásobník na hyg. sáčky - (v provedení matný nerez), dodávka včetně montáže	ks	6,000	431,00	2 586,00
50	WC štětka, montáž na stěnu s nerezovou záchytovou miskou na vodu, provedení matný nerez, dodávka včetně montáže	ks	9,000	686,00	6 174,00
51	Dvojháček kovový nerezový - antivandal, dodávka včetně montáže	ks	10,000	128,00	1 280,00
52	Odpadkový koš v provedení matný nerez, objem min.25 litrů, antivandal ukotvení dodávka včetně montáže	ks	3,000	1 987,00	5 961,00
53	Odpadkový koš na hygienické potřeby - matný nerez - v provedení s víkem nástěnný, objem min. 4,5 litru, dodávka včetně montáže	ks	5,000	782,00	3 910,00
54	Deska umyvadlová (např. Technistone - cena bez umyvadel a baterie) dodávka včetně vlastní montáže desky a montáže umyvadel	m	7,900	8 195,00	64 740,50
55	Zrcadlo - bez fasety	m	7,320	1 180,00	8 637,60
56	Pevné zrcadlo	ks	1,000	1 532,00	1 532,00
57	Odkládací polička	ks	1,000	1 957,00	1 957,00
58	Nástěnné svislé madlo 600mm - v provedení nerez, dodávka a montáž	ks	1,000	626,00	626,00
59	Sklopný přebalovací pult - nosnost min.100 kg, dodávka včetně montáže	ks	1,000	8 377,00	8 377,00
60	Sklopné madlo 813mm - v provedení nerez, dodávka a montáže	ks	1,000	1 741,00	1 741,00
61	Pevné madlo 900mm - v provedení nerez, dodávka a montáž	ks	1,000	1 347,00	1 347,00
62	Informační systém	kpl	1,000	22 272,00	22 272,00
63	Orientační informační systém (navigace na wc)	kpl	1,000	12 766,00	12 766,00
64	Zvýraznění vstupu na WC	kpl	1,000	3 381,00	3 381,00
65	Měnička mincí	ks	1,000	32 136,00	32 136,00

Turnikety
261 507,00

66	turniket základní- průchod š.90 cm, výška skel 1400 mm, vč. zábran - dodávka a montáž	ks	1,000	156 338,00	156 338,00
67	samostatná branka, uzamykatelná s napojením na evidenci průchodů	ks	1,000	69 620,00	69 620,00
68	modulový systém - mincovník, tiskárna dokladu o zaplacení, akceptace Opencard, napojení na centrální účetní evidenci (rozsah volitelný)	kpl	1,000	35 549,00	35 549,00

Zdravotechnické instalace
646 900,00

69	Vnitřní kanalizace z litin trub bezhrdlých DN do 200mm	m	50,000	5 915,00	295 750,00
70	Vnitřní kanalizace z plast trub DN do 100mm	m	42,000	243,00	10 206,00
71	Vnitřní vodovod z plast trub DN do 32mm včetně tep. izolace	m	102,000	494,00	50 388,00
72	Vnitřní vodovod z měděných trub DN do 32mm včetně tep. izolace	m	52,000	851,00	44 252,00
73	Vnitřní vodovod z ocelových nerez. trub DN nad 32mm včetně tep. izolace	m	24,000	1 140,00	27 360,00
74	Umyvadlo nerezové zápusné - dodávka a montáž včetně sifonu, přepadu a úchyt.sady	kus	7,000	3 095,00	21 665,00
75	Umyvadlo zdravotní 64 cm bez přepadu, barva bílá - dodávka a montáž	ks	1,000	1 197,00	1 197,00
76	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
77	Klozet závěsný s hlubokým splachováním, barva bílá - dodávka a montáž	ks	8,000	2 718,00	21 744,00
78	Klozet závěsný s hlubokým splachováním s prodlouženou délkou pro imob.osoby - dodávka a montáž	ks	1,000	3 288,00	3 288,00
79	Rám pro zděné příčky, pro závěsná wc s piezo splachovačem - dodávka a montáž	ks	9,000	1 351,00	12 159,00
80	Duroplastové sedátko s poklopem, s antibakteriální úpravou, ocelové úchyty - dodávka a montáž	ks	8,000	982,00	7 856,00
81	Duroplastové sedátko bez poklopu, s antibakteriální úpravou, ocelové úchyty - dodávka a montáž	kus	1,000	319,00	319,00
82	Piezo splachovač WC na tlakovou vodu, 24V DC v provedení antivandal, kartáčovaná nerez	ks	4,000	5 206,00	20 824,00
83	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
84	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
85	Elektrický akumulární ohříváč 50l včetně cirkulace - dodávka a montáž	ks	1,000	3 641,00	3 641,00
86	Výlevka + nástěnná páková baterie - dodávka a montáž	ks	1,000	3 803,00	3 803,00
87	Redukční ventil - dodávka a montáž	ks	1,000	1 114,00	1 114,00
88	Podlahová vpust - dodávka a montáž	ks	2,000	680,00	1 360,00
89	Podružný vodoměr - dodávka a montáž	ks	1,000	1 768,00	1 768,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
90	Proplachovací filtr - dodávka a montáž	ks	1,000	1 666,00	1 666,00
91	Přívzdušňovací kanalizační hlavice - dodávka a montáž	ks	4,000	716,00	2 864,00
92	Vodovodní ventily - dodávka a montáž	ks	30,000	191,00	5 730,00
93	Demontáž stávajících rozvodů kanalizace, vodovodu	m	166,000	187,00	31 042,00
94	Cirkulační čerpadlo - dodávka a montáž	ks	1,000	3 097,00	3 097,00
95	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	4 936,00	4 936,00
UT					67 632,00
96	Elektrické sálavé panely umístěné do podhledu příp. pod strop	kpl	1,000	43 216,00	43 216,00
97	Programovatelný termostat pro více sálavých panelů vč. propojení se sálavými panely	kpl	1,000	22 127,00	22 127,00
98	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	2 289,00	2 289,00
VZT					105 130,00
99	Větrací jednotka V=850 m3/h; dp=200 Pa; Ne=0,45 kW sestava: klapka na servo, filtr, el. ohřev, ventilátor, tlumič	ks	1,000	31 645,00	31 645,00
100	Ventilátor odvodní V=825 m3/h; dp=200 Pa; Ne= 0,6 kW; sestava: klapka na servo, ventilátor, tlumič	ks	1,000	7 478,00	7 478,00
101	Distribuční elemnty, mřížky	ks	22,000	135,00	2 970,00
102	Potrubí čtyřhr.sk.l poz.plech	m2	80,000	264,00	21 120,00
103	Potrubí ohebné	m	15,000	100,00	1 500,00
104	montáž, vč. zaregulování a zprovoznění	kpl	1,000	17 863,00	17 863,00
105	demontáž	kpl	1,000	15 337,00	15 337,00
106	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	7 217,00	7 217,00
Elektro silnoproud					452 231,00
107	Skříňový rozvaděč VZT WC	ks	1,000	38 273,00	38 273,00
108	Dozbrojení stávajícího napájecího rozvaděče o měření odběru el energie	vývod	1,000	6 600,00	6 600,00
109	Demontáž stávající el. Instalace ve veřejných WC	hod	300,000	321,00	96 300,00
110	Ocelová nosná konstrukce metalizovaná všeobecně PO 90 min	kg	20,000	142,00	2 840,00
111	Kabelový rošt metalizovaný PO 90 min R41	m	100,000	496,00	49 600,00
112	Kabelový rošt metalizovaný PO 90 min R21	m	50,000	425,00	21 250,00
113	Kabelový zákryt ZR 3	m	2,000	450,00	900,00
114	Uzemňovací pásek FeZn 30/4 mm	m	100,000	124,00	12 400,00
115	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 4 mm2	m	20,000	42,30	846,00
116	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 6 mm2	m	40,000	48,30	1 932,00
117	Ochranná svorka	ks	4,000	111,00	444,00
118	Kabel Cu-R-M-4Jx35 mm2	m	80,000	304,00	24 320,00
119	Kabel Cu-R-M-5Jx6 mm2	m	20,000	91,80	1 836,00
120	Kabel Cu-R-M-7Jx2,5 mm2	m	450,000	56,10	25 245,00
121	Kabel Cu-R-M-3Jx2,5 mm2	m	550,000	33,60	18 480,00
122	Kabel Cu-R-M-3Jx1,5 mm2	m	100,000	28,20	2 820,00
123	Kabel Cu-R-M-2 x 2 x 0,6 mm	m	10,000	28,10	281,00
124	Požární těsnění kabelových tras INTUMEX - tmel	kg	5,000	622,00	3 110,00
125	Protipožární opatření kabelových tras podélné (podélné požární oddělení kabelových tras při souběhu)	m	20,000	235,00	4 700,00
126	Protipožární opatření kabelových tras příčné (požární oddělení kabelových tras při křížení)	ks	2,000	588,00	1 176,00
127	Stavební přípomoci (zhotovení prostupu, zezdění, upevnění konstrukcí a pod.)	ks	2,000	1 427,00	2 854,00
128	Stavební přípomoci (vrtání prostupů v betonu pod.)	ks	10,000	247,00	2 470,00
129	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus	50,000	294,00	14 700,00
130	Zásuvka 230V, 16A	kus	2,000	234,00	468,00
131	Zásuvka 400V, 32A	kus	2,000	239,00	478,00
132	Tlačítko ve skříni - černé.	kus	1,000	536,00	536,00
133	Zkoušky	hod.	250,000	321,00	80 250,00
134	Revize	hod.	80,000	397,00	31 760,00
135	Průkaz způsobilosti	dokument	1,000	5 362,00	5 362,00
Osvětlení					427 723,00
136	Svítilna komplet vč. zdrojů, recyklační poplatek za svítidlo a světelný zdroj	kpl	1,000	266 046,00	266 046,00
137	Nový rozvaděč, dozbrojení/přezbrojení nap. rozvaděče	kpl	1,000	24 800,00	24 800,00
138	Kabely, zemnicí pásy/vodiče, nap. kabel	kpl	1,000	24 905,00	24 905,00
139	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
140	Kab. konstrukce vč. příchytek a uchycení (např. kab. rošty, žlaby, lišty, přichytky, ...), ocelové konstrukce, atd.	kpl	1,000	42 482,00	42 482,00
141	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	5 326,00	5 326,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
142	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. přípomoc, ...)	kpl	1,000	15 987,00	15 987,00
Elektro slaboproud					212 614,00
<u>Průmyslová televize</u>					
143	IP kamera barevná pevná komplet vč. objektivu	kpl	1,000	22 228,00	22 228,00
144	stavitelná konzole pro uchycení kamer	ks	1,000	909,00	909,00
145	Softwarová licence pro záznam IP kamer - GSC-IPCam	ks	1,000	10 692,00	10 692,00
146	kabel PiMF cat7 S-FTP 600MHz dle ČSN EN 50 266-2-2 -R-M	m	70,000	28,40	1 988,00
147	přepojovací krabice	ks	1,000	1 247,00	1 247,00
<u>Telefonní rozvody</u>					
148	Telefonní zásuvka - komplet	ks	1,000	149,00	149,00
149	Kabel Cu 2x2x0,5 -R-M	m	100,000	21,80	2 180,00
150	Telefonní přístroj	ks	1,000	1 496,00	1 496,00
151	Programování ústředny	hod	2,000	786,00	1 572,00
<u>Majáčky pro nevidomé</u>					
152	Majáček pro nevidomé, typu OHM, vč. stavitelné konzole	ks	0,000	12 483,00	0,00
153	Kabel Cu 3Jx1,5 -R	m	5,000	45,60	228,00
154	Instalační krabice, vč. svorkovnice	ks	1,000	1 247,00	1 247,00
155	Změna frází majáčku / posun majáčku	kpl.	1,000	1 519,00	1 519,00
<u>Technologická síť</u>					
156	Datový rozvaděč, vč. vybavení (nap. panel, UPS, patch panel, opt. patch panel, ...)	kpl.	0,000	14 608,00	0,00
157	Aktivní prvek - 2xSFP, 24x 10/100/1000 PoE, vč. zdroje (např. CISCO 2960X)	ks	0,000	44 292,00	0,00
158	SFP modul, SM, 1Gbps	ks	0,000	3 202,00	0,00
159	optický patch panel vč. konektorů, kazety, ochrany svárů atd.	ks	0,000	2 713,00	0,00
160	optický kabel s nemetealickým armováním, 8vl. SM + 8vl. MM, provedení "V"	m	0,000	404,00	0,00
161	kabel PiMF cat7 S-FTP 600MHz dle ČSN EN 50 266-2-2 -R-M	m	80,000	28,40	2 272,00
162	datová zásuvka, cat6a - v zeleném provedení	ks	1,000	539,00	539,00
163	patch kabel, cat6a	ks	2,000	329,00	658,00
164	Převodník ethernet/RS485	ks	1,000	3 405,00	3 405,00
165	Analogový tlf. přístroj, vč. připojení k tlf. rozvodu stanice	ks	0,000	1 009,00	0,00
166	Nouzové tlačítko, se sklíčkem	ks	1,000	764,00	764,00
167	Patchcord SM, do 25m	ks	0,000	321,00	0,00
168	Řídící jednotka přístupového systému S4U, vč. připojení k řídicí jednotce turniketu	ks	1,000	402,00	402,00
169	Tlačítko pro otevírání branky, u obsluhy	ks	1,000	144,00	144,00
<u>Nouzový systém WC invalidé</u>					
170	Nouzový systém na WC invalidé (vč. kabeláže) - např. SCHRACK VISOOPT PLUS	kpl.	1,000	17 700,00	17 700,00
<u>Ostatní</u>					
171	Kabelové konstrukce, vč. veškerého příslušenství	m	175,000	573,00	100 275,00
172	El. instalační trubka	m	30,000	48,50	1 455,00
173	Demontáž, montáž pohledu, uskladnění	m2	80,000	107,00	8 560,00
174	Vodič Cu -R-M 1x6	m	20,000	25,90	518,00
175	Kovové pásky pro uchycení jednotlivých kabelů	ks	350,000	26,70	9 345,00
176	Požární ucpávka do 1dm3	ks	10,000	499,00	4 990,00
177	Tlaková ucpávka	ks	0,000	12 566,00	0,00
178	Označovací štítky nehořlavé "B"	ks	20,000	28,00	560,00
179	Uvolnění stávajících prostupů	ks	10,000	107,00	1 070,00
180	Stavební přípomoc - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	447,00	447,00
181	Nastavení, seřiz., oživení	hod	16,000	804,00	12 864,00
182	Drobný úlož.a inst.mat.(přichytky, pásky, štítky, hmoždinky apod.)	sada	1,000	1 191,00	1 191,00
ASDŘ					965 230,00
183	Demontáže a odvoz	kpl	1,000	52 649,00	52 649,00
184	Instrumentace	kpl	1,000	21 446,00	21 446,00
185	Nový rozvaděč ŘS	kpl	1,000	107 231,00	107 231,00
186	Nová stanice Saia	kpl	1,000	207 313,00	207 313,00
187	Kabely a nosné části	kpl	1,000	263 245,00	263 245,00
188	Montážní materiál ostatní	kpl	1,000	26 325,00	26 325,00
189	Stavební přípomoc	kpl	1,000	7 149,00	7 149,00
190	Software	kpl	1,000	85 785,00	85 785,00
191	Oživení, KZ, revize	kpl	1,000	32 026,00	32 026,00
192	Ostatní náklady, přírážky, stavební přípomoc	kpl	1,000	162 061,00	162 061,00
Ostatní práce					144 500,00
193	Realizační dokumentace stavby	kpl	1,000	33 200,00	33 200,00
194	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	13 000,00	13 000,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
195	Vedlejší a ostatní náklady (zařízení staveniště, přesuny hmot, geodetické práce, apod.)	kpl	1,000	98 300,00	98 300,00

Celkem

4 962 934,06

<p>Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž.</p> <p>Veškeré zařízení musí být 100% kompatibilní se stávajícím zařízením ve této stanici metra a na Centrálním dispečinku DP.</p> <p>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.</p> <p>Kabely musí splňovat podmínky čl.8.3, 8.4 zásad PO pro projektování a výstavbu Pražského metra SGŘ 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".</p> <p>Kabelové konstrukce Bettermann/v případě svislé montáže žebřík SLG4..NS. v případě vodorovné montáže LG6..VS/dle protokolu č.14/2010-TŘ a č.16/2010-TŘ. Montáž provádět dle "montážní specifikace č.06/2007 pro sestavy kabelových nosných systémů KTS se zkouškou požární odolnosti ve smyslu směrnice č.22/2012.</p>

Agregovaný výkaz výměr

Stavba: Modernizace veřejných toalet v pražském metru

Objekt: Veřejné toalety metra B - stanice Luka

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					403 147,46
1	Samonivelační stěrka, příprava podkladu pro položení dlažby - tl.5mm	m2	44,000	174,00	7 656,00
2	Podkladní beton	m3	11,000	2 385,00	26 235,00
3	Vnitřní omítka zdiva hladká - pod obklad	m2	122,000	162,00	19 764,00
4	Hydroizolační stěrka (např. Mapegem WPS)	m2	116,000	271,00	31 436,00
5	Vnitřní omítka zdiva štuková	m2	73,000	187,00	13 651,00
6	Dveře vnitřní 800/2000 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování a ostatních dveřních doplňků	kus	1,000	17 787,00	17 787,00
7	Dveře vnitřní 900/2100 dodávka a montáž - vč. posuvné zárubně, kování, zavírače dveří a ostatních dveřních doplňků	kus	1,000	24 127,00	24 127,00
8	Dveře vnitřní 900/2100 v hliníkovém rámu (případně do pouzdra) s el. pohonem ovládané fotobuňkou vč. posuvné zárubně, kování a veškerých dveřních doplňků	kus	2,000	51 766,00	103 532,00
9	Dveře vnitřní 900/2100 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování, zavírače dveří a ostatních dveřních doplňků	kus	1,000	19 319,00	19 319,00
10	Posuvné skleněné dveře 1000x2100 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	52 457,00	52 457,00
11	Prosklená stěna místnosti obsluhy se skleněnými dveřmi	m2	3,864	5 276,00	20 386,46
12	Vybavení místnosti obsluhy	kpl	1,000	25 531,00	25 531,00
13	Vybavení místnosti skladu	kpl	1,000	3 404,00	3 404,00
14	Předstěna z pěnositilátového zdiva tl.50-150mm	m2	7,000	483,00	3 381,00
15	Zděná příčka tl. 100-200mm	m2	51,750	492,00	25 461,00
16	Tepelné izolace podlah	m2	44,000	205,00	9 020,00
Bourání					99 961,86
17	Vybourání dveří	kus	11,000	321,00	3 531,00
18	Vybourání zděnných příček	m2	69,000	66,60	4 595,40
19	Vybourání železobetonových konstrukcí	m3	0,000	3 762,00	0,00
20	Demontáž WC	soubor	6,000	110,00	660,00
21	Demontáž umyvadel	soubor	4,000	72,30	289,20
22	Demontáž pisoárové stěny	soubor	1,000	477,00	477,00
23	Demontáž poklopu RŠ	kus	0,000	279,00	0,00
24	Demontáž vybavení sociálního zařízení (držák toaletního papíru, dávkovač mýdla atd.)	kpl	2,000	851,00	1 702,00
25	Demontáž podhledu kazetového na roštu	m2	44,000	125,00	5 500,00
26	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček	m2	93,000	51,30	4 770,90
27	Bourání podlah z dlaždic keramických	m2	44,000	54,20	2 384,80
28	Bourání prostého betonu	m3	11,000	1 823,00	20 053,00
29	Vnitrostaveništní vodorovná a svislá doprava suti a vybouraných hmot na celou potřebnou vzdálenost	t	50,820	542,00	27 544,44
30	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	50,820	229,00	11 637,78
31	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	965,580	7,10	6 855,62
32	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	50,820	196,00	9 960,72
Konstrukce montované					84 218,69
33	Systémové kabiny vč. dveří	m2	10,857	2 170,00	23 559,69
34	pisoárová dělicí stěna, dodávka včetně montáže	kus	2,000	1 332,00	2 664,00
35	Sádkartonové konstrukce - zákryt instalací	m2	5,000	583,00	2 915,00
36	Montážní prvek pro pisoár - dodávka a montáž	kus	3,000	4 500,00	13 500,00
37	Kovový podhled	m2	44,000	945,00	41 580,00
Podlahy z dlaždic					43 392,80
38	Montáž podlah keramických - dlažby v prostoru pisoárů spárovat epoxidovou spárovací hmotou (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty)	m2	44,000	595,00	26 180,00
39	Keramická dlažba - dodávka	m2	52,800	326,00	17 212,80
Obklady					179 382,40
40	Montáž obkladů vnitřních keramických (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty)	m2	122,000	707,00	86 254,00
41	Keramický obklad - dodávka	m2	146,400	271,00	39 674,40
42	Revizní dvířka pod obklad	ks	2,000	1 617,00	3 234,00
43	D+M Obkladové sklo Lacobel	m2	20,000	2 511,00	50 220,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
Malby					22 248,10
44	Malba	m2	73,000	35,70	2 606,10
45	Nátěr obkladu - antigrafitů trvalý	m2	122,000	161,00	19 642,00
Ostatní vybavení					165 284,32
46	Osoušec rukou štěrbinový automat. elektrický - dodávka včetně montáže (příkon ma.2000 W, rychlost vzduchu min.300 Km/hod)	ks	2,000	12 268,00	24 536,00
47	Osoušec 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
48	Dávkovač mýdla nástěnný o min.objemu 1,2 l - dodávka včetně montáže (provedení matný nerez, uzamykatelný)	ks	3,000	814,00	2 442,00
49	Zásobník na toal. papír - velké role náplň min.250 x 100 mm, dodávka včetně montáže (provedení matný nerez, uzamykatelný)	ks	4,000	902,00	3 608,00
50	Zásobník na hyg. sáčky - (v provedení matný nerez), dodávka včetně montáže	ks	3,000	431,00	1 293,00
51	WC štětka, montáž na stěnu s nerezovou záchytovou miskou na vodu, provedení matný nerez, dodávka včetně montáže	ks	4,000	686,00	2 744,00
52	Dvojháček kovový nerezový - antivandal, dodávka včetně montáže	ks	5,000	128,00	640,00
53	Odpadkový koš v provedení matný nerez, objem min.25 litrů, antivandal ukotvení dodávka včetně montáže	ks	3,000	1 987,00	5 961,00
54	Odpadkový koš na hygienické potřeby - matný nerez - v provedení s víkem nástěnný, objem min. 4,5 litru, dodávka včetně montáže	ks	2,000	782,00	1 564,00
55	Deska umyvadlová (např. Technistone - cena bez umyvadel a baterie) dodávka včetně vlastní montáže desky a montáže umyvadel	m	3,920	8 866,00	34 754,72
56	Zrcadlo - bez fasety	m	3,920	1 180,00	4 625,60
57	Pevné zrcadlo	ks	1,000	1 532,00	1 532,00
58	Odkládací polička	ks	1,000	1 957,00	1 957,00
59	Nástěnné svislé madlo 600mm - v provedení nerez, dodávka a montáž	ks	1,000	626,00	626,00
60	Sklopný přebalovací pult - nosnost min.100 kg, dodávka včetně montáže	ks	1,000	8 377,00	8 377,00
61	Sklopné madlo 813mm - v provedení nerez, dodávka a montáže	ks	1,000	1 741,00	1 741,00
62	Pevné madlo 900mm - v provedení nerez, dodávka a montáž	ks	1,000	1 347,00	1 347,00
63	Informační systém	kpl	1,000	15 705,00	15 705,00
64	Orientační informační systém (navigace na wc)	kpl	1,000	12 766,00	12 766,00
65	Zvýraznění vstupu na WC	kpl	1,000	3 381,00	3 381,00
66	Měnička mincí	ks	1,000	32 136,00	32 136,00
Turnikety					249 794,00
67	turniket základní- průchod š.60 cm, výška skel 1400 mm, vč. zábran - dodávka a montáž	ks	1,000	144 197,00	144 197,00
68	samostatná branka, uzamykatelná s napojením na evidenci průchodů	ks	1,000	69 837,00	69 837,00
69	modulový systém - mincovník, tiskárna dokladu o zaplacení, akceptace Opencard, napojení na centrální účetní evidenci (rozsah volitelný)	kpl	1,000	35 760,00	35 760,00
Zdravotechnické instalace					685 055,00
70	Vnitřní kanalizace z litin trub bezhrdlých DN do 200mm	m	40,000	5 915,00	236 600,00
71	Vnitřní kanalizace z plast trub DN do 100mm	m	37,000	243,00	8 991,00
72	Výtlačné potrubí DN 100 nerezové	m	80,000	2 766,00	221 280,00
73	Vnitřní vodovod z plast trub DN do 32mm včetně tep. izolace	m	69,000	494,00	34 086,00
74	Vnitřní vodovod z měděných trub DN do 32mm včetně tep. izolace	m	31,000	851,00	26 381,00
75	Umyvadlo nerezové zápusné - dodávka a montáž včetně sifonu, přepadu a úchyt.sady	kus	4,000	3 095,00	12 380,00
76	Umyvadlo zdravotní 64 cm bez přepadu, barva bílá - dodávka a montáž	ks	1,000	1 197,00	1 197,00
77	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	5,000	4 417,00	22 085,00
78	Klozet závěsný s hlubokým splachováním , barva bílá - dodávka a montáž	ks	3,000	2 718,00	8 154,00
79	Klozet závěsný s hlubokým splachováním s prodlouženou délkou pro imob.osoby - dodávka a montáž	ks	1,000	3 288,00	3 288,00
80	Rám pro zděné příčky, pro závěsná wc s piezo splachovačem - dodávka a montáž	ks	4,000	1 351,00	5 404,00
81	Duroplastové sedátko s poklopem, s antibakteriální úpravou, ocelové úchyty - dodávka a montáž	ks	3,000	982,00	2 946,00
82	Duroplastové sedátko bez poklopu, s antibakteriální úpravou, ocelové úchyty - dodávka a montáž	kus	1,000	319,00	319,00
83	Piezo splachovač WC na tlakovou vodu, 24V DC v provedení antivandal, kartáčovaná nerez	ks	3,000	5 206,00	15 618,00
84	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
85	Pisoár Livo s radarovým splachovačem, 24V DC včetně napájecího zdroje společného pro více zařízení - dodávka a montáž	ks	3,000	6 921,00	20 763,00
86	Elektrický akumulací ohřivač 50l včetně cirkulace - dodávka a montáž	ks	1,000	3 641,00	3 641,00
87	Výlevka + nástěnná páková baterie - dodávka a montáž	ks	1,000	3 803,00	3 803,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
88	Redukční ventil - dodávka a montáž	ks	1,000	1 114,00	1 114,00
89	Podlahová vpust - dodávka a montáž	ks	2,000	680,00	1 360,00
90	Podružný vodoměr - dodávka a montáž	ks	1,000	1 768,00	1 768,00
91	Proplachovací filtr - dodávka a montáž	ks	1,000	1 666,00	1 666,00
92	Přívzdušňovací kanalizační hlavice - dodávka a montáž	ks	4,000	716,00	2 864,00
93	Vodovodní ventily - dodávka a montáž	ks	30,000	191,00	5 730,00
94	Demontáž stávajících rozvodů kanalizace, vodovodu	m	159,000	187,00	29 733,00
95	Cirkulační čerpadlo - dodávka a montáž	ks	1,000	3 097,00	3 097,00
96	Stavební přípoalice - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	4 936,00	4 936,00
Čerpací stanice					351 246,00
97	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod H=16,9 m, Q=26,4 l/s , montáž do mokré jímky na vodící tyče a patkové koleno DN 100, včetně příslušenství a montážní sady, závěsný řetěz(ZN), vodící tyče 2x 5m z nerez, přípojovací kabel silový a monitorovací délky 10 m, zabudovaná tepelná ochrana motoru, zabudovaná tepelná ochrana motoru,jednotka čidla průsaku FLS+miniCAS vyhodnocovací jednotka,příkon7,4 kW; 400 V; 50 Hz	ks	1,000	133 103,00	133 103,00
98	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod H=16,9 m, Q=26,4 l/s , příkon 7,4 kW; 400 V; 50 Hz	ks	1,000	115 741,00	115 741,00
99	Armatury DN 100, DN 50, PN 16	kpl	1,000	7 234,00	7 234,00
100	Potrubí DN 100, DN 50, PN 16	kpl	1,000	9 532,00	9 532,00
101	Hladinový klopný spínač	ks	2,000	2 128,00	4 256,00
102	Pachotěsný poklop 600x900 mm	ks	1,000	17 693,00	17 693,00
103	Pachotěsný poklop 700x900mm	ks	1,000	20 642,00	20 642,00
104	Demontáž vč. bourání	kpl	1,000	30 820,00	30 820,00
105	Stavební přípoalice	kpl	1,000	9 246,00	9 246,00
106	Zkoušky a revize	kpl	1,000	2 979,00	2 979,00
UT					33 506,00
107	Otopná tělesa ocelová desková vč. montážního materiálu a montáže	kpl	1,000	16 468,00	16 468,00
108	Termostatický radiátorový ventil s přednastavením vč. montáže	kpl	1,000	1 736,00	1 736,00
109	Regulační radiátorové šroubení s možností uzavírání a vypouštění vč. montáže	kpl	1,000	1 217,00	1 217,00
110	Termostatické hlavice s kapalinovou příp. paroplynovou náplní se zajištěním proti neodborné manipulaci a proti odcizení vč. montáže	kpl	1,000	1 302,00	1 302,00
111	Úpravy potrubního rozvodu z měděných trubek do 28x1 vč. ohybů, konstrukcí, izolace	kpl	1,000	7 149,00	7 149,00
112	Ultrazvukový měřič tepla vč. teplotních čidel, uzavíracích armatur a montáže	kpl	1,000	4 511,00	4 511,00
113	Stavební přípoalice - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	1 123,00	1 123,00
VZT					50 318,00
114	Distribuční elementy, mřížky	ks	10,000	233,00	2 330,00
115	Požární klapka na servo	ks	2,000	5 103,00	10 206,00
116	Potrubí čtyřhr.sk.l poz.plech	m2	45,000	264,00	11 880,00
117	Potrubí ohebné	m	15,000	100,00	1 500,00
118	montáž, vč. zaregulování a zprovoznění	kpl	1,000	10 205,00	10 205,00
119	demontáž	kpl	1,000	9 317,00	9 317,00
120	Stavební přípoalice - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	4 880,00	4 880,00
Elektro silnoproud					476 551,00
121	Skříňový rozvaděč VZT veřejných WC	ks	1,000	38 273,00	38 273,00
122	Dozbrojení stávajícího napájecího rozvaděče o měření odběru el energie	vývod	1,000	6 600,00	6 600,00
123	Demontáž stávající el. Instalace ve veřejných WC	hod	300,000	321,00	96 300,00
124	Ocelová nosná konstrukce metalizovaná všeobecně PO 90 min	kg	20,000	142,00	2 840,00
125	Kabelový rošt metalizovaný PO 90 min R41	m	100,000	496,00	49 600,00
126	Kabelový rošt metalizovaný PO 90 min R21	m	50,000	425,00	21 250,00
127	Kabelový zákryt ZR 3	m	2,000	450,00	900,00
128	Uzemňovací pásek FeZn 30/4 mm	m	100,000	124,00	12 400,00
129	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 4 mm2	m	20,000	42,30	846,00
130	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 6 mm2	m	40,000	48,30	1 932,00
131	Ochranná svorka	ks	4,000	111,00	444,00
132	Kabel Cu-R-M-4Jx35 mm2	m	160,000	304,00	48 640,00
133	Kabel Cu-R-M-5Jx6 mm2	m	20,000	91,80	1 836,00
134	Kabel Cu-R-M-7Jx2,5 mm2	m	450,000	56,10	25 245,00
135	Kabel Cu-R-M-3Jx2,5 mm2	m	550,000	33,60	18 480,00
136	Kabel Cu-R-M-3Jx1,5 mm2	m	100,000	28,20	2 820,00
137	Kabel Cu-R-M-2 x 2 x 0,6 mm	m	10,000	28,10	281,00
138	Požární těsnění kabelových tras INTUMEX - tmel	kg	5,000	622,00	3 110,00
139	Protipožární opatření kabelových tras podélné (podélné požární oddělení kabelových tras při souběhu)	m	20,000	235,00	4 700,00
140	Protipožární opatření kabelových tras příčné (požární oddělení kabelových tras při křížení)	ks	2,000	588,00	1 176,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
141	Stavební přípomoci (zhotovení prostupu, zezdění, upevnění konstrukcí a pod.)	ks	2,000	1 427,00	2 854,00
142	Stavební přípomoci (vrtání prostupů v betonu pod.)	ks	10,000	247,00	2 470,00
143	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus	50,000	294,00	14 700,00
144	Zásuvka 230V, 16A	kus	2,000	234,00	468,00
145	Zásuvka 400V, 32A	kus	2,000	239,00	478,00
146	Tlačítko ve skříni - černé.	kus	1,000	536,00	536,00
147	Zkoušky	hod.	250,000	321,00	80 250,00
148	Revize	hod.	80,000	397,00	31 760,00
149	Průkaz způsobilosti	dokument	1,000	5 362,00	5 362,00
Osvětlení					353 709,00
150	Svítilna komplet vč. zdrojů, recyklační poplatek za svítidlo a světelný zdroj	kpl	1,000	175 207,00	175 207,00
151	Nový rozvaděč, dozbrojení/přezbrojení nap. rozvaděče	kpl	1,000	24 800,00	24 800,00
152	Kabely, zemnicí pásy/vodiče, nap. kabel	kpl	1,000	43 970,00	43 970,00
153	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
154	Kab. konstrukce vč. příchytka a uchycení (např. kab. rošty, žlaby, lišty, příchytky, ...), ocelové konstrukce, atd.	kpl	1,000	42 482,00	42 482,00
155	Stavební přípomoci - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	5 326,00	5 326,00
156	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. přípomoci, ...)	kpl	1,000	13 747,00	13 747,00
Elektro slaboproud					200 018,00
<u>Průmyslová televize</u>					
157	IP kamera barevná pevná komplet vč. objektivu	kpl	1,000	22 228,00	22 228,00
158	stavitelná konzole pro uchycení kamer	ks	1,000	909,00	909,00
159	Softwarová licence pro záznam IP kamer - GSC-IPCam	ks	1,000	10 692,00	10 692,00
160	kabel PiMF cat7 S-FTP 600MHz dle ČSN EN 50 266-2-2 -R-M	m	50,000	28,40	1 420,00
161	přepojovací krabice	ks	1,000	1 247,00	1 247,00
<u>Telefonní rozvody</u>					
162	Telefonní zásuvka - komplet	ks	1,000	149,00	149,00
163	Kabel Cu 2x2x0,5 -R-M	m	100,000	21,80	2 180,00
164	Telefonní přístroj	ks	1,000	1 496,00	1 496,00
165	Programování ústředny	hod.	2,000	786,00	1 572,00
<u>Majáčky pro nevidomé</u>					
166	Majáček pro nevidomé, typu OHM, vč. stavitelné konzole	ks	0,000	12 483,00	0,00
167	Kabel Cu 3Jx1,5 -R	m	5,000	45,60	228,00
168	Instalační krabice, vč. svorkovnice	ks	1,000	1 247,00	1 247,00
169	Změna frází majáčku / posun majáčku	kpl.	1,000	1 519,00	1 519,00
<u>Technologická síť</u>					
170	Datový rozvaděč, vč. vybavení (nap. panel, UPS, patch panel, opt. patch panel, ...)	kpl.	0,000	14 608,00	0,00
171	Aktivní prvek - 2xSFP, 24x 10/100/1000 PoE, vč. zdroje (např. CISCO 2960X)	ks	0,000	44 292,00	0,00
172	SFP modul, SM, 1Gbps	ks	0,000	3 202,00	0,00
173	optický patch panel vč. konektorů, kazety, ochrany svárů atd.	ks	0,000	2 713,00	0,00
174	optický kabel s nemetealickým armováním, 8vl. SM + 8vl. MM, provedení "V"	m	0,000	404,00	0,00
175	kabel PiMF cat7 S-FTP 600MHz dle ČSN EN 50 266-2-2 -R-M	m	60,000	28,40	1 704,00
176	datová zásuvka, cat6a - v zeleném provedení	ks	1,000	539,00	539,00
177	patch kabel, cat6a	ks	2,000	329,00	658,00
178	Převodník ethernet/RS485	ks	1,000	3 405,00	3 405,00
179	Analogový tlf. přístroj, vč. připojení k tlf. rozvodu stanice	ks	0,000	1 009,00	0,00
180	Nouzové tlačítko, se sklíčkem	ks	1,000	764,00	764,00
181	Patchcord SM, do 25m	ks	0,000	321,00	0,00
182	Řídící jednotka přístupového systému S4U, vč. připojení k řídicí jednotce turniketu	ks	1,000	402,00	402,00
183	Tlačítko pro otevírání branky, u obsluhy	ks	1,000	144,00	144,00
<u>Nouzový systém WC invalidé</u>					
184	Nouzový systém na WC invalidé (vč. kabeláže) - např. SCHRACK VISOOPT PLUS	kpl.	1,000	17 700,00	17 700,00
<u>Ostatní</u>					
185	Kabelové konstrukce, vč. veškerého příslušenství	m	155,000	573,00	88 815,00
186	El. instalační trubka	m	30,000	48,50	1 455,00
187	Demontáž, montáž podhledu, uskladnění	m2	80,000	107,00	8 560,00
188	Vodič Cu -R-M 1x6	m	20,000	25,90	518,00
189	Kovové pásy pro uchycení jednotlivých kabelů	ks	350,000	26,70	9 345,00
190	Požární ucpávka do 1dm3	ks	10,000	499,00	4 990,00
191	Tlaková ucpávka	ks	0,000	12 566,00	0,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
192	Označovací štítky nehořlavé "B"	ks	20,000	28,00	560,00
193	Uvolnění stávajících prostupů	ks	10,000	107,00	1 070,00
194	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	447,00	447,00
195	Nastavení, seřiz., oživení	hod	16,000	804,00	12 864,00
196	Drobný úlož.a inst.mat.(přichytky, pásky, štítky, hmoždinky apod.)	sada	1,000	1 191,00	1 191,00
	ASDŘ				312 566,00
197	Demontáže a odvoz	kpl	1,000	14 732,00	14 732,00
198	Instrumentace	kpl	1,000	21 446,00	21 446,00
199	Úprava zapojení rozvaděče	kpl	1,000	23 395,00	23 395,00
200	Kabely a nosné části	kpl	1,000	73 661,00	73 661,00
201	Montážní materiál ostatní	kpl	1,000	7 366,00	7 366,00
202	Stavební přípomocce	kpl	1,000	7 149,00	7 149,00
203	Software	kpl	1,000	50 041,00	50 041,00
204	Oživení, KZ, revize	kpl	1,000	28 595,00	28 595,00
205	Ostatní náklady, přírážky, stavební přípomocce	kpl	1,000	86 181,00	86 181,00
	Ostatní práce				111 300,00
206	Realizační dokumentace stavby	kpl	1,000	25 600,00	25 600,00
207	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
208	Vedlejší a ostatní náklady (zařízení stavenišť, přesuny hmot, geodetické práce, apod.)	kpl	1,000	75 700,00	75 700,00

Celkem

3 821 698,63

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-TŘ a č.16/2010-TŘ. Montáž provádět dle "montážní specifikace č.06/2007 pro sestavy kabelových nosných systémů KTS se zkouškou požární odolnosti ve smyslu směrnice č.22/2012.

Agregovaný výkaz výměr

Stavba: Modernizace veřejných toalet v pražském metru

Objekt: Veřejné toalety metra B - stanice Lužiny

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

289 345,11

1	Samonivelační stěrka, příprava podkladu pro položení dlažby - tl.5mm	m2	43,200	174,00	7 516,80
2	Podkladní beton	m3	9,800	2 385,00	23 373,00
3	Vnitřní omítka zdiva hladká - pod obklad	m2	195,980	162,00	31 748,76
4	Hydroizolační stěrka (např. Mapegum WPS)	m2	46,900	271,00	12 709,90
5	Zděná příčka tl. 100 -200mm	m2	64,210	492,00	31 591,32
6	Předstěna z pěnositkatového zdiva tl.50-150mm	m2	28,500	483,00	13 765,50
7	Vnitřní omítka zdiva štuková	m2	25,390	187,00	4 747,93
8	Teplné izolace podlah	m2	46,900	205,00	9 614,50
9	Dveře vnitřní 800/2100 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování, zavírače dveří a ostatních dveřních doplňků	kus	1,000	17 787,00	17 787,00
10	Dveře vnitřní 900/2100 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování, zavírače dveří a ostatních dveřních doplňků	kus	4,000	19 319,00	77 276,00
11	Vybavení místnosti skladu	kpl	1,000	3 404,00	3 404,00
12	Vybavení místnosti obsluhy	kpl	1,000	25 531,00	25 531,00
13	Okno místnosti obsluhy	m2	0,900	5 276,00	4 748,40
14	Repase vstupních dveří včetně zárubní a kování	ks	1,000	25 531,00	25 531,00

Bourání

103 300,58

15	Vybourání dveří	kus	11,000	321,00	3 531,00
16	Vybourání zděnných příček	m2	73,840	66,60	4 917,74
17	Demontáž WC	soubor	7,000	110,00	770,00
18	Demontáž umyvadel	soubor	7,000	72,30	506,10
19	Demolice žlabu	m	2,900	91,10	264,19
20	Demontáž vybavení sociálního zařízení (držák toaletního papíru, dávkovač mýdla atd.)	kpl	1,000	851,00	851,00
21	Demontáž podhledu kazetového na roštu	m2	43,200	125,00	5 400,00
22	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček	m2	136,200	51,30	6 987,06
23	Bourání podlah z dlaždic keramických	m2	43,200	54,20	2 341,44
24	Bourání prostého betonu	m3	10,800	1 823,00	19 688,40
25	Vnitrostaveništní vodorovná a svislá doprava sutí a vybouraných hmot na celou potřebnou vzdálenost	t	52,676	542,00	28 550,39
26	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	52,676	229,00	12 062,80
27	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 000,840	7,10	7 105,96
28	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	52,676	196,00	10 324,50

Konstrukce montované

76 033,50

29	Systémové kabiny vč. dveří	m2	14,750	2 082,00	30 709,50
30	Montážní prvek pro pisoár - dodávka a montáž	kus	1,000	4 500,00	4 500,00
31	Kovový podhled	m2	43,200	945,00	40 824,00

Podlahy z dlaždic

42 603,84

32	Montáž podlah keramických - dlažby v prostoru pisoárů spárovat epoxidovou spárovací hmotou (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty)	m2	43,200	595,00	25 704,00
33	Keramická dlažba - dodávka	m2	51,840	326,00	16 899,84

Obklady

255 744,56

34	Montáž obkladů vnitřních keramických (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty)	m2	195,980	707,00	138 557,86
35	Keramický obklad - dodávka	m2	235,176	271,00	63 732,70
36	Revizní dvířka pod obklad	ks	2,000	1 617,00	3 234,00
37	D+M Obkladové sklo Lacobel	m2	20,000	2 511,00	50 220,00

Malby

32 459,20

38	Malba	m2	25,390	35,70	906,42
39	Nátěr obkladu - antigrafiti trvalý	m2	195,980	161,00	31 552,78

Ostatní vybavení

225 428,30

40	Osoušec rukou šterbinový automat. elektrický - dodávka včetně montáže (příkon max.2000 W, rychlost vzduchu min.300 Km/hod)	ks	4,000	12 268,00	49 072,00
41	Osoušec 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
42	Dávkovač mýdla nástěnný o min.objemu 1,2 l - dodávka včetně montáže (provedení matný nerez, uzamykatelný)	ks	5,000	814,00	4 070,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
43	Zásobník na toal. papír - velké role náplň min.250 x 100 mm, dodávka včetně montáže (provedení matný nerez, uzamykatelný)	ks	5,000	902,00	4 510,00
44	Zásobník na hyg. sáčky - (v provedení matný nerez), dodávka včetně montáže	ks	3,000	431,00	1 293,00
45	WC štětka, montáž na stěnu s nerezovou záchytkou miskou na vodu, provedení matný nerez, dodávka včetně montáže	ks	5,000	686,00	3 430,00
46	Dvojháček kovový nerezový - antivandal, dodávka včetně montáže	ks	5,000	128,00	640,00
47	Odpadkový koš v provedení matný nerez, objem min.25 litrů, antivandal ukotvení dodávka včetně montáže	ks	4,000	1 987,00	7 948,00
48	Odpadkový koš na hygienické potřeby - matný nerez - v provedení s víkem nástěnný, objem min. 4,5 litru, dodávka včetně montáže	ks	4,000	782,00	3 128,00
49	Deska umyvadlová (např. Technistone - cena bez umyvadel a baterie) dodávka včetně vlastní montáže desky a montáže umyvadel	m	3,300	9 001,00	29 703,30
50	Zrcadlo - bez fasety	m	5,300	1 180,00	6 254,00
51	Pevné zrcadlo	ks	1,000	1 532,00	1 532,00
52	Odkládací polička	ks	1,000	1 957,00	1 957,00
53	Nástěnné svislé madlo 600mm - v provedení nerez, dodávka a montáž	ks	1,000	626,00	626,00
54	Sklopný přebalovací pult - nosnost min.100 kg, dodávka včetně montáže	ks	1,000	8 377,00	8 377,00
55	Sklopné madlo 813mm - v provedení nerez, dodávka a montáže	ks	1,000	1 741,00	1 741,00
56	Pevné madlo 900mm - v provedení nerez, dodávka a montáž	ks	1,000	1 347,00	1 347,00
57	Informační systém	kpl	1,000	15 705,00	15 705,00
58	Orientační informační systém (navigace na wc)	kpl	1,000	12 766,00	12 766,00
59	Zvýraznění vstupu na WC	kpl	1,000	3 509,00	3 509,00
60	Měnička mincí	ks	2,000	32 136,00	64 272,00

Turnikety
190 772,00

61	turniket základní- průchod š.90 cm, výška skel 1400 mm, vč. zábran - dodávka a montáž	ks	1,000	153 579,00	153 579,00
					0,00
63	modulový systém - mincovník, tiskárna dokladu o zaplacení, akceptace Opencard, napojení na centrální účetní evidenci (rozsah volitelný)	kpl	1,000	37 193,00	37 193,00

Zdravotechnické instalace
728 880,00

64	Vnitřní kanalizace z litin trub bezhrdlých DN do 200mm	m	51,000	5 915,00	301 665,00
65	Vnitřní kanalizace z plast trub DN do 100mm	m	33,000	243,00	8 019,00
66	Výtlačné potrubí DN 100 nerezové	m	75,000	2 766,00	207 450,00
67	Vnitřní vodovod z plast trub DN do 32mm včetně tep. izolace	m	52,000	494,00	25 688,00
68	Vnitřní vodovod z měděných trub DN do 32mm včetně tep. izolace	m	34,000	851,00	28 934,00
69	Umyvadlo nerezové zápusné - dodávka a montáž včetně sifonu, přepadu a úchyt.sady	kus	4,000	3 095,00	12 380,00
70	Umyvadlo zdravotní 64 cm bez přepadu, barva bílá - dodávka a montáž	ks	1,000	1 197,00	1 197,00
71	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	5,000	4 417,00	22 085,00
72	Klozet závěsný s hlubokým splachováním , barva bílá - dodávka a montáž	ks	4,000	2 718,00	10 872,00
73	Klozet závěsný s hlubokým splachováním s prodlouženou délkou pro imob.osoby - dodávka a montáž	ks	1,000	3 288,00	3 288,00
74	Rám pro zděné přičk, pro závěsná wc s piezo splachovačem - dodávka a montáž	ks	5,000	1 351,00	6 755,00
75	Duroplastové sedátko s poklopem, s antibakteriální úpravou, ocelové úchyty - dodávka a montáž	ks	4,000	982,00	3 928,00
76	Duroplastové sedátko bez poklopu, s antibakteriální úpravou, ocelové úchyty - dodávka a montáž	kus	1,000	319,00	319,00
77	Piezo splachovač WC na tlakovou vodu, 24V DC v provedení antivandal, kartáčovaná nerez	ks	4,000	5 206,00	20 824,00
78	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
79	Pisoár Livo s radarovým splachovačem, 24V DC včetně napájecího zdroje společného pro více zařízení - dodávka a montáž	ks	1,000	6 921,00	6 921,00
80	Elektrický akumulací ohříváč 50l včetně cirkulace - dodávka a montáž	ks	1,000	3 641,00	3 641,00
81	Výlevka + nástěnná páková baterie - dodávka a montáž	ks	1,000	3 803,00	3 803,00
82	Redukční ventil - dodávka a montáž	ks	1,000	1 114,00	1 114,00
83	Podlahová vpust - dodávka a montáž	ks	2,000	680,00	1 360,00
84	Podružný vodoměr - dodávka a montáž	ks	1,000	1 768,00	1 768,00
85	Proplachovací filtr - dodávka a montáž	ks	1,000	1 666,00	1 666,00
86	Přívzdušňovací kanalizační hlavice - dodávka a montáž	ks	4,000	716,00	2 864,00
87	Vodovodní ventily - dodávka a montáž	ks	30,000	191,00	5 730,00
88	Demontáž stávajících rozvodů kanalizace, vodovodu	m	175,000	187,00	32 725,00
89	Cirkulační čerpadlo - dodávka a montáž	ks	1,000	3 097,00	3 097,00
90	Stavební přípomoce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	4 936,00	4 936,00

Čerpací stanice
351 246,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
91	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod H=17 m, Q=25,5 l/s , montáž do mokré jímky na vodící tyče a patkové koleno DN 100, včetně příslušenství a montážní sady, závěsný řetěz(ZN), vodící tyče 2x 5m z nerez, připojovací kabel silový a monitorovací délky 10 m, zabudovaná tepelná ochrana motoru, zabudovaná tepelná ochrana motoru,jednotka čidla průsaku FLS+miniCAS vyhodnocovací jednotka,příkon7,4 kW; 400 V; 50 Hz	ks	1,000	133 103,00	133 103,00
92	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod H=17 m, Q=25,5 l/s , ,příkon 7,4 kW; 400 V; 50 Hz	ks	1,000	115 741,00	115 741,00
93	Armatury DN 100,DN 50, PN 16	kpl	1,000	7 234,00	7 234,00
94	Potrubí DN 100, DN 50, PN 16	kpl	1,000	9 532,00	9 532,00
95	Hladinový klopný spínač	ks	2,000	2 128,00	4 256,00
96	Pachotěsný poklop 600x900 mm	ks	1,000	17 693,00	17 693,00
97	Pachotěsný poklop 700x900mm	ks	1,000	20 642,00	20 642,00
98	Demontáž vč. bourání	kpl	1,000	30 820,00	30 820,00
99	Stavební přípomoc	kpl	1,000	9 246,00	9 246,00
100	Zkoušky a revize	kpl	1,000	2 979,00	2 979,00
UT					32 892,00
101	Otopná tělesa ocelová desková vč. montážního materiálu a montáže	kpl	1,000	16 170,00	16 170,00
102	Termostatický radiátorový ventil s přednastavením vč. montáže	kpl	1,000	1 702,00	1 702,00
103	Regulační radiátorové šroubení s možností uzavírání a vypouštění vč. montáže	kpl	1,000	1 191,00	1 191,00
104	Termostatické hlavice s kapalinovou příp. paroplynovou náplní se zajištěním proti neodborné manipulaci a proti odcizení vč. montáže	kpl	1,000	1 277,00	1 277,00
105	Úpravy potrubního rozvodu z měděných trubek do 28x1 vč. ohybů, konstrukcí, izolace	kpl	1,000	7 021,00	7 021,00
106	Ultrazvukový měřič tepla vč. teplotních čidel, uzavíracích armatur a montáže	kpl	1,000	4 425,00	4 425,00
107	Stavební přípomoc - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	1 106,00	1 106,00
VZT					49 156,00
108	Distribuční elemnty, mřížky	ks	10,000	206,00	2 060,00
109	Potrubí čtyřhr.sk.l poz.plech	m2	45,000	264,00	11 880,00
110	Potrubí ohebné	m	10,000	100,00	1 000,00
111	Požární klapka 200x200	ks	2,000	5 103,00	10 206,00
112	montáž, vč. zaregulování a zprovoznění	kpl	1,000	10 200,00	10 200,00
113	demontáž	kpl	1,000	9 297,00	9 297,00
114	Stavební přípomoc - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	4 513,00	4 513,00
Elektro silnoproud					476 551,00
115	Skříňový rozvaděč VZT veřejných WC	ks	1,000	38 273,00	38 273,00
116	Dozbrojení stávajícího napájecího rozvaděče o měření odběru el energie	vývod	1,000	6 600,00	6 600,00
117	Demontáž stávající el. Instalace ve veřejných WC	hod	300,000	321,00	96 300,00
118	Ocelová nosná konstrukce metalizovaná všeobecně PO 90 min	kg	20,000	142,00	2 840,00
119	Kabelový rošt metalizovaný PO 90 min R41	m	100,000	496,00	49 600,00
120	Kabelový rošt metalizovaný PO 90 min R21	m	50,000	425,00	21 250,00
121	Kabelový zákryt ZR 3	m	2,000	450,00	900,00
122	Uzemňovací pásek FeZn 30/4 mm	m	100,000	124,00	12 400,00
123	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 4 mm2	m	20,000	42,30	846,00
124	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 6 mm2	m	40,000	48,30	1 932,00
125	Ochranná svorka	ks	4,000	111,00	444,00
126	Kabel Cu-R-M-4Jx35 mm2	m	160,000	304,00	48 640,00
127	Kabel Cu-R-M-5Jx6 mm2	m	20,000	91,80	1 836,00
128	Kabel Cu-R-M-7Jx2,5 mm2	m	450,000	56,10	25 245,00
129	Kabel Cu-R-M-3Jx2,5 mm2	m	550,000	33,60	18 480,00
130	Kabel Cu-R-M-3Jx1,5 mm2	m	100,000	28,20	2 820,00
131	Kabel Cu-R-M-2 x 2 x 0,6 mm	m	10,000	28,10	281,00
132	Požární těsnění kabelových tras INTUMEX - tmel	kg	5,000	622,00	3 110,00
133	Protipožární opatření kabelových tras podélné (podélné požární oddělení kabelových tras při souběhu)	m	20,000	235,00	4 700,00
134	Protipožární opatření kabelových tras příčné (požární oddělení kabelových tras při křížení)	ks	2,000	588,00	1 176,00
135	Stavební přípomoci (zhotovení prostupu, zezdění, upevnění konstrukcí a pod.)	ks	2,000	1 427,00	2 854,00
136	Stavební přípomoci (vrtání prostupů v betonu pod.)	ks	10,000	247,00	2 470,00
137	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus	50,000	294,00	14 700,00
138	Zásuvka 230V, 16A	kus	2,000	234,00	468,00
139	Zásuvka 400V, 32A	kus	2,000	239,00	478,00
140	Tlačítko ve skříni - černé.	kus	1,000	536,00	536,00
141	Zkoušky	hod.	250,000	321,00	80 250,00
142	Revize	hod.	80,000	397,00	31 760,00
143	Průkaz způsobilosti	dokume nt	1,000	5 362,00	5 362,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
Osvětlení					335 635,00
144	Svítilna komplet vč. zdrojů, recyklační poplatek za svítidlo a světelný zdroj	kpl	1,000	158 025,00	158 025,00
145	Nový rozvaděč, dozbrojení/přezbrojení nap. rozvaděče	kpl	1,000	24 800,00	24 800,00
146	Kabely, zemní pásky/vodiče, nap. kabel	kpl	1,000	43 295,00	43 295,00
147	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
148	Kab. konstrukce vč. přichytek a uchycení (např. kab. rošty, žlaby, lišty, přichytky, ...), ocelové konstrukce, atd.	kpl	1,000	42 482,00	42 482,00
149	Stavební přípomoc - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	5 326,00	5 326,00
150	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. přípomoc, ...)	kpl	1,000	13 530,00	13 530,00
Elektro slaboproud					206 316,00
<u>Průmyslová televize</u>					
151	IP kamera barevná pevná komplet vč. objektivu	kpl	1,000	22 228,00	22 228,00
152	stavitelná konzole pro uchycení kamer	ks	1,000	909,00	909,00
153	Softwarová licence pro záznam IP kamer - GSC-IPCam	ks	1,000	10 692,00	10 692,00
154	kabel PiMF cat7 S-FTP 600MHz dle ČSN EN 50 266-2-2 -R-M	m	60,000	28,40	1 704,00
155	přepojovací krabice	ks	1,000	1 247,00	1 247,00
<u>Telefonní rozvody</u>					
156	Telefonní zásuvka - komplet	ks	1,000	149,00	149,00
157	Kabel Cu 2x2x0,5 -R-M	m	100,000	21,80	2 180,00
158	Telefonní přístroj	ks	1,000	1 496,00	1 496,00
159	Programování ústředny	hod	2,000	786,00	1 572,00
<u>Majáčky pro nevidomé</u>					
160	Majáček pro nevidomé, typu OHM, vč. stavitelné konzole	ks	0,000	12 483,00	0,00
161	Kabel Cu 3Jx1,5 -R	m	5,000	45,60	228,00
162	Instalační krabice, vč. svorkovnice	ks	1,000	1 247,00	1 247,00
163	Změna frází majáčku / posun majáčku	kpl.	1,000	1 519,00	1 519,00
<u>Technologická síť</u>					
164	Datový rozvaděč, vč. vybavení (nap. panel, UPS, patch panel, opt. patch panel, ...)	kpl.	0,000	14 608,00	0,00
165	Aktivní prvek - 2xSFP, 24x 10/100/1000 PoE, vč. zdroje (např. CISCO 2960X)	ks	0,000	44 292,00	0,00
166	SFP modul, SM, 1Gbps	ks	0,000	3 202,00	0,00
167	optický patch panel vč. konektorů, kazety, ochrany svárů atd.	ks	0,000	2 713,00	0,00
168	optický kabel s nemetealickým armováním, 8vl. SM + 8vl. MM, provedení "V"	m	0,000	404,00	0,00
169	kabel PiMF cat7 S-FTP 600MHz dle ČSN EN 50 266-2-2 -R-M	m	70,000	28,40	1 988,00
170	datová zásuvka, cat6a - v zeleném provedení	ks	1,000	539,00	539,00
171	patch kabel, cat6a	ks	2,000	329,00	658,00
172	Převodník ethernet/RS485	ks	1,000	3 405,00	3 405,00
173	Analogový tlf. přístroj, vč. připojení k tlf. rozvodu stanice	ks	0,000	1 009,00	0,00
174	Nouzové tlačítko, se sklíčkem	ks	1,000	764,00	764,00
175	Patchcord SM, do 25m	ks	0,000	321,00	0,00
176	Řídicí jednotka přístupového systému S4U, vč. připojení k řídicí jednotce turniketu	ks	1,000	402,00	402,00
177	Tlačítko pro otevírání branky, u obsluhy	ks	1,000	144,00	144,00
<u>Nouzový systém WC invalidé</u>					
178	Nouzový systém na WC invalidé (vč. kabeláže) - např. SCHRACK VISOOPT PLUS	kpl.	1,000	17 700,00	17 700,00
<u>Ostatní</u>					
179	Kabelové konstrukce, vč. veškerého příslušenství	m	165,000	573,00	94 545,00
180	El. instalační trubka	m	30,000	48,50	1 455,00
181	Demontáž, montáž podhledu, uskladnění	m2	80,000	107,00	8 560,00
182	Vodič Cu -R-M 1x6	m	20,000	25,90	518,00
183	Kovové pásky pro uchycení jednotlivých kabelů	ks	350,000	26,70	9 345,00
184	Požární ucpávka do 1dm3	ks	10,000	499,00	4 990,00
185	Tlaková ucpávka	ks	0,000	12 566,00	0,00
186	Označovací štítky nehořlavé "B"	ks	20,000	28,00	560,00
187	Uvolnění stávajících prostupů	ks	10,000	107,00	1 070,00
188	Stavební přípomoc - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	447,00	447,00
189	Nastavení, seřiz., oživení	hod	16,000	804,00	12 864,00
190	Drobný úlož. a inst.mat.(přichytky, pásky, štítky, hmoždinky apod.)	sada	1,000	1 191,00	1 191,00
ASDR					449 988,00
191	Demontáže a odvoz	kpl	1,000	34 371,00	34 371,00
192	Instrumentace	kpl	1,000	21 446,00	21 446,00
193	Úprava zapojení rozvaděče	kpl	1,000	23 395,00	23 395,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
194	Kabely a nosné části	kpl	1,000	171 856,00	171 856,00
195	Montážní materiál ostatní	kpl	1,000	17 186,00	17 186,00
196	Stavební přípomocce	kpl	1,000	7 149,00	7 149,00
197	Software	kpl	1,000	50 041,00	50 041,00
198	Oživení, KZ, revize	kpl	1,000	28 595,00	28 595,00
199	Ostatní náklady, přírážky, stavební přípomocce	kpl	1,000	95 949,00	95 949,00
	Ostatní práce				115 400,00
200	Realizační dokumentace stavby	kpl	1,000	26 500,00	26 500,00
201	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	10 400,00	10 400,00
202	Vedlejší a ostatní náklady (zařízení staveniště, přesuny hmot, geodetické práce, apod.)	kpl	1,000	78 500,00	78 500,00

Celkem

3 961 751,09

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-TŘ a č.16/2010-TŘ. Montáž provádět dle "montážní specifikace č.06/2007 pro sestavy kabelových nosných systémů KTS se zkouškou požární odolnosti ve smyslu směrnice č.22/2012.

Agregovaný výkaz výměr

Stavba: Modernizace veřejných toalet v pražském metru

Objekt: Veřejné toalety metra B - Hůrka

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

396 898,13

1	Samonivelační stěrka, příprava podkladu pro položení dlažby - tl.5mm	m2	54,820	174,00	9 538,68
2	Podkladní beton	m3	6,030	2 385,00	14 381,55
3	Vnitřní omítka zdiva hladká - pod obklad	m2	259,690	162,00	42 069,78
4	Hydroizolační stěrka (např. Mapegem WPS)	m2	59,020	271,00	15 994,42
5	Zděná příčka tl. 100-200mm	m2	83,320	492,00	40 993,44
6	Předstěna z pěnositilátového zdiva tl.50-275 mm	m2	9,600	483,00	4 636,80
7	Vyzdívkva otvorů ve vnějších stěnách z pěnositilátového zdiva	m3	1,300	2 850,00	3 705,00
8	Vnitřní omítka zdiva štuková	m2	44,080	187,00	8 242,96
9	Tepelné izolace podlah	m2	54,820	205,00	11 238,10
10	Vybavení místnosti obsluhy	kpl	1,000	25 531,00	25 531,00
11	Vybavení místnosti skladu	kpl	1,000	3 404,00	3 404,00
12	Okno místnosti obsluhy	m2	0,900	5 276,00	4 748,40
13	Dveře vnitřní 800/2100 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování, zavírače dveří a ostatních dveřních doplňků	kus	1,000	17 787,00	17 787,00
14	Dveře vnitřní 900/2100 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování, zavírače dveří a ostatních dveřních doplňků	kus	2,000	19 319,00	38 638,00
15	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	2,000	51 766,00	103 532,00
16	Posuvné skleněné dveře vnější 1000x2100 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	52 457,00	52 457,00

Bourání

146 256,17

17	Vybourání dveří	kus	12,000	321,00	3 852,00
18	Vybourání zděných příček	m2	112,510	66,60	7 493,17
19	Demontáž WC	soubor	7,000	110,00	770,00
20	Demontáž umyvadel	soubor	7,000	72,30	506,10
21	Demolice žlabu	m	3,600	91,10	327,96
22	Demontáž vybavení sociálního zařízení (držák toaletního papíru, dávkovač mýdla atd.)	kpl	1,000	851,00	851,00
23	Demontáž podhledu kazetového na roštu	m2	48,780	125,00	6 097,50
24	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček	m2	297,900	51,30	15 282,27
25	Bourání podlah z dlaždic keramických	m2	54,820	54,20	2 971,24
26	Bourání prostého betonu	m3	13,705	1 823,00	24 984,22
27	Vnitrostaveništní vodorovná a svislá doprava sutí a vybouraných hmot na celou potřebnou vzdálenost	t	75,434	542,00	40 885,23
28	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	75,434	229,00	17 274,39
29	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 433,244	7,10	10 176,03
30	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	75,434	196,00	14 785,06

Konstrukce montované

101 669,70

31	Systémové kabiny vč. dveří	m2	19,200	2 059,00	39 532,80
32	Montážní prvek pro pisoár - dodávka a montáž	kus	2,000	4 500,00	9 000,00
33	Kovový podhled	m2	54,820	945,00	51 804,90
34	pisoárová dělicí stěna, dodávka včetně montáže	kus	1,000	1 332,00	1 332,00

Podlahy z dlaždic

54 063,48

35	Montáž podlah keramických - dlažby v prostoru pisoárů spárovat epoxidovou spárovací hmotou (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty)	m2	54,820	595,00	32 617,90
36	Keramická dlažba - dodávka	m2	65,784	326,00	21 445,58

Obklady

321 506,02

37	Montáž obkladů vnitřních keramických (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty)	m2	259,690	707,00	183 600,83
38	Keramický obklad - dodávka	m2	311,628	271,00	84 451,19
39	Revizní dvířka pod obklad	ks	2,000	1 617,00	3 234,00
40	D+M Obkladové sklo Lacobel	m2	20,000	2 511,00	50 220,00

Malby

43 383,75

41	Malba	m2	44,080	35,70	1 573,66
42	Nátěr obkladu - antigrafiti trvalý	m2	259,690	161,00	41 810,09

Ostatní vybavení

190 548,60

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
43	Osoušec rukou šetrbinový automat. elektrický - dodávka včetně montáže (příkon max.2000 W, rychlost vzduchu min.300 Km/hod)	ks	4,000	12 268,00	49 072,00
44	Osoušec 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
45	Dávkovač mydla nástěnný o min.objemu 1,2 l - dodávka včetně montáže (provedení matný nerez, uzamykatelný)	ks	5,000	814,00	4 070,00
46	Zásobník na toal. papír - velké role náplň min.250 x 100 mm, dodávka včetně montáže (provedení matný nerez, uzamykatelný)	ks	5,000	902,00	4 510,00
47	Zásobník na hyg. sáčky - (v provedení matný nerez), dodávka včetně montáže	ks	5,000	431,00	2 155,00
48	WC šětka, montáž na stěnu s nerezovou záchytovou miskou na vodu, provedení matný nerez, dodávka včetně montáže	ks	5,000	686,00	3 430,00
49	Dvojháček kovový nerezový - antivandal, dodávka včetně montáže	ks	5,000	128,00	640,00
50	Odpadkový koš v provedení matný nerez, objem min.25 litrů, antivandal ukotvení dodávka včetně montáže	ks	3,000	1 987,00	5 961,00
51	Odpadkový koš na hygienické potřeby - matný nerez - v provedení s víkem nástěnný, objem min. 4,5 litru, dodávka včetně montáže	ks	3,000	782,00	2 346,00
52	Deska umyvadlová (např. Technistone - cena bez umyvadel a baterie) dodávka včetně vlastní montáže desky a montáže umyvadel	m	3,300	8 982,00	29 640,60
53	Zrcadlo - bez fasety	m	3,300	1 180,00	3 894,00
54	Sklopné zrcadlo	ks	1,000	3 246,00	3 246,00
55	Nástěnné svislé madlo 600mm - v provedení nerez, dodávka a montáž	ks	1,000	626,00	626,00
56	Sklopný přebalovací pult - nosnost min.100 kg, dodávka včetně montáže	ks	1,000	8 377,00	8 377,00
57	Sklopné madlo 813mm - v provedení nerez, dodávka a montáže	ks	1,000	1 741,00	1 741,00
58	Orientační informační systém (navigace na wc)	kpl	1,000	12 766,00	12 766,00
59	Pevné madlo 900mm - v provedení nerez, dodávka a montáž	ks	1,000	1 347,00	1 347,00
60	Informační systém	kpl	1,000	15 705,00	15 705,00
61	Zvýraznění vstupu na WC	kpl	1,000	3 381,00	3 381,00
62	Měnička mincí	ks	1,000	32 136,00	32 136,00
63	Odkládací polička na WC invalida	ks	1,000	1 957,00	1 957,00

Turnikety

253 197,00

64	turniket základní- průchod š.60 cm, výška skel 1400 mm, vč. zábran - dodávka a montáž	ks	1,000	147 729,00	147 729,00
65	samostatná branka, uzamykatelná s napojením na evidenci průchodů	ks	1,000	69 772,00	69 772,00
66	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

707 967,00

67	Vnitřní kanalizace z litin trub bezhrdlých DN do 200mm	m	65,000	5 915,00	384 475,00
68	Vnitřní kanalizace z plast trub DN do 100mm	m	55,000	243,00	13 365,00
69	Vnitřní vodovod z plast trub DN do 25mm včetně tep. izolace	m	75,000	281,00	21 075,00
70	Vnitřní vodovod z měděných trub DN do 32mm včetně tep. izolace	m	125,000	851,00	106 375,00
71	Umyvadlo nerezové zápusné - dodávka a montáž včetně sifonu, přepadu a úchyt.sady	kus	4,000	3 095,00	12 380,00
72	Umyvadlo zdravotní 64 cm bez přepadu, barva bílá - dodávka a montáž	ks	1,000	1 197,00	1 197,00
73	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	5,000	4 417,00	22 085,00
74	Klozet závěsný s hlubokým splachováním , barva bílá - dodávka a montáž	ks	4,000	2 718,00	10 872,00
75	Klozet závěsný s hlubokým splachováním s prodlouženou délkou pro imob.osoby - dodávka a montáž	ks	1,000	3 288,00	3 288,00
76	Rám pro zděné přičk, pro závěsná wc s piezo splachovačem - dodávka a montáž	ks	5,000	1 351,00	6 755,00
77	Duroplastové sedátko s poklopem, s antibakteriální úpravou, ocelové úchyty - dodávka a montáž	ks	4,000	982,00	3 928,00
78	Duroplastové sedátko bez poklopu, s antibakteriální úpravou, ocelové úchyty - dodávka a montáž	kus	1,000	319,00	319,00
79	Piezo splachovač WC na tlakovou vodu, 24V DC v provedení antivandal, kartáčovaná nerez	ks	4,000	5 206,00	20 824,00
80	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
81	Pisoár Livo s radarovým splachovačem, 24V DC včetně napájecího zdroje společného pro více zařízení - dodávka a montáž	ks	2,000	6 921,00	13 842,00
82	Elektrický akumulární ohřivač 50l včetně cirkulace - dodávka a montáž	ks	1,000	3 641,00	3 641,00
83	Výlevka + nástěnná páková baterie - dodávka a montáž	ks	1,000	3 803,00	3 803,00
84	Podlahová vpust - dodávka a montáž	ks	4,000	680,00	2 720,00
85	Podružný vodoměr DN 20 - dodávka a montáž	ks	1,000	1 768,00	1 768,00
86	Proplachovací filtr - dodávka a montáž	ks	1,000	1 666,00	1 666,00
87	Redukční ventil - dodávka a montáž	ks	1,000	1 114,00	1 114,00
88	Cirkulační čerpadlo - dodávka a montáž	ks	1,000	3 097,00	3 097,00
89	Přívzdušňovací kanalizační hlavice - dodávka a montáž	ks	4,000	716,00	2 864,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
90	Vodovodní ventily - dodávka a montáž	ks	47,000	191,00	8 977,00
91	Demontáž stávajících rozvodů kanalizace, vodovodu	m	250,000	187,00	46 750,00
92	Stavební přípomoce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	4 936,00	4 936,00
UT					41 463,00
93	Elektrické sálavé panely umístěné do podhledu příp. pod strop	kpl	1,000	26 493,00	26 493,00
94	Programovatelný termostat pro více sálavých panelů vč. propojení se sálavými panely	kpl	1,000	13 566,00	13 566,00
95	Stavební přípomoce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	1 404,00	1 404,00
VZT					41 556,00
96	Distribuční elementy, mřížky	ks	9,000	229,00	2 061,00
97	Potrubí čtyřhr.sk.l poz.plech	m2	35,000	264,00	9 240,00
98	Potrubí ohebné	m	10,000	100,00	1 000,00
99	Požární klapka 200x200	ks	2,000	5 103,00	10 206,00
100	montáž, vč. zaregulování a zprovoznění	kpl	1,000	8 847,00	8 847,00
101	demontáž	kpl	1,000	7 945,00	7 945,00
102	Stavební přípomoce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	2 257,00	2 257,00
Elektro silnoproud					476 551,00
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	160,000	304,00	48 640,00
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	dokument	1,000	5 362,00	5 362,00
Osvětlení					342 156,00
132	Svítilna komplet vč. zdrojů, recyklační poplatek za svítidlo a světelný zdroj	kpl	1,000	164 248,00	164 248,00
133	Nový rozvaděč, dozbrojení/přezbrojení nap. rozvaděče	kpl	1,000	24 800,00	24 800,00
134	Kabely, zemnicí pásy/vodiče, nap. kabel	kpl	1,000	43 520,00	43 520,00
135	Montáž, demontáže a následná montáž podhledů, stáv. nap. kabelu, demontáže na WC, montážní mechanismy, likvidace, práce na stáv. zařízení, případně 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 přípomoce - 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. přípomoce, ...)	kpl	1,000	13 603,00	13 603,00
Elektro slaboproud					212 614,00
<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

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
142	kabel PiMF cat7 S-FTP 600MHz dle ČSN EN 50 266-2-2 -R-M	m	70,000	28,40	1 988,00
143	přepojovací krabice	ks	1,000	1 247,00	1 247,00
Telefonní rozvody					
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
Majáčky pro nevidomé					
148	Majáček pro nevidomé, typu OHM, vč. stavitelné konzole	ks	0,000	12 483,00	0,00
149	Kabel Cu 3Jx1,5 -R	m	5,000	45,60	228,00
150	Instalační krabice, vč. svorkovnice	ks	1,000	1 247,00	1 247,00
151	Změna frází majáčku / posun majáčku	kpl.	1,000	1 519,00	1 519,00
Technologická síť					
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 nemetaleickým 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	80,000	28,40	2 272,00
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 tlf. přístroj, vč. připojení k tlf. 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	Rídící 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
Nouzový systém WC invalidé					
166	Nouzový systém na WC invalidé (vč. kabeláže) - např. SCHRACK VISOOPT PLUS	kpl.	1,000	17 700,00	17 700,00
Ostatní					
167	Kabelové konstrukce, vč. veškerého příslušenství	m	175,000	573,00	100 275,00
168	El. instalační trubka	m	30,000	48,50	1 455,00
169	Demontáž, montáž pohledu, uskladnění	m2	80,000	107,00	8 560,00
170	Vodič Cu -R-M 1x6	m	20,000	25,90	518,00
171	Kovové pásky 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, pásky, štítky, hmoždinky apod.)	sada	1,000	1 191,00	1 191,00
ASDŘ					289 277,00
179	Demontáže a odvoz	kpl	1,000	14 732,00	14 732,00
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	73 661,00	73 661,00
183	Montážní materiál ostatní	kpl	1,000	7 366,00	7 366,00
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	79 710,00	79 710,00
Ostatní práce					108 600,00
188	Realizační dokumentace stavby	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00
189	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	9 800,00	9 800,00
190	Vedlejší a ostatní náklady (zařízení staveniště, přesuny hmot, geodetické práce, apod.)	kpl	1,000	73 800,00	73 800,00

Celkem

3 727 706,85

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.

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

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 SGŘ 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-TŘ a č.16/2010-TŘ. Montáž provádět dle "montážní specifikace č.06/2007 pro sestavy kabelových nosných systémů KTS se zkouškou požární odolnosti ve smyslu směrnice č.22/2012.

Agregovaný výkaz výměr

Stavba: Modernizace veřejných toalet v pražském metru

Objekt: Veřejné toalety metra B - stanice Radlická

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

477 714,16

1	Dveře vnitřní 800/2100 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování a ostatních dveřních doplňků	kus	1,000	17 787,00	17 787,00
2	Dveře vnitřní 900/2100 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování a ostatních dveřních doplňků	kus	3,000	19 319,00	57 957,00
3	Posuvné skleněné dveře 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	53 145,00	53 145,00
4	Posuvné skleněné dveře 1000x2100 v hliníkovém rámu s el. pohonem ovládané fotobuňkou s možností uzavření obsluhou na klíč, vč. posuvné zárubně, kování a veškerých dveřních doplňků	kus	2,000	52 457,00	104 914,00
5	Samonivelační stěrka, příprava podkladu pro položení dlažby - tl.5mm	m2	89,400	174,00	15 555,60
6	Podkladní beton	m3	23,663	2 385,00	56 436,26
7	Vnitřní omítka zdiva hladká - pod obklad	m2	228,200	162,00	36 968,40
8	Hydroizolační stěrka (např. Mapegum WPS)	m2	246,200	271,00	66 720,20
9	Vybavení místnosti obsluhy	kpl	1,000	25 531,00	25 531,00
10	Vybavení místnosti skladu	kpl	1,000	3 404,00	3 404,00
11	Okno místnosti obsluhy	m2	1,600	5 276,00	8 441,60
12	Zděná příčka tl. 100-200mm	m2	19,800	492,00	9 741,60
13	Předstěna z pěnositkatového zdiva tl.50-150mm	m2	35,000	483,00	16 905,00
14	Vnitřní omítka zdiva štuková	m2	22,500	187,00	4 207,50

Bourání

162 742,14

15	Vybourání dveří	kus	21,000	321,00	6 741,00
16	Vybourání zděnných příček	m2	20,000	66,60	1 332,00
17	Vybourání železobetonových konstrukcí	m3	0,800	3 762,00	3 009,60
18	Demontáž WC	soubor	13,000	110,00	1 430,00
19	Demontáž umyvadel	soubor	7,000	72,30	506,10
20	Demontáž pisoárové stěny	soubor	1,000	477,00	477,00
21	Demontáž poklopu RŠ	kpl	1,000	279,00	279,00
22	Demontáž vybavení sociálního zařízení (držák toaletního papíru, dávkovač mydla atd.)	kpl	2,000	851,00	1 702,00
23	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček	m2	296,500	51,30	15 210,45
24	Bourání podlah z dlaždic keramických	m2	89,400	54,20	4 845,48
25	Bourání podlah z dlaždic kamenných	m2	5,250	254,00	1 333,50
26	Bourání prostého betonu	m3	23,663	1 823,00	43 137,65
27	Vnitrostaveništní vodorovná a svislá doprava sutí a vybouraných hmot na celou potřebnou vzdálenost	t	75,087	542,00	40 697,15
28	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	75,087	229,00	17 194,92
29	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 426,653	7,10	10 129,24
30	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	75,087	196,00	14 717,05

Konstrukce montované

183 477,50

31	Systémové kabiny vč. dveří	m2	38,500	1 697,00	65 334,50
32	Pisoárová dělicí stěna, dodávka včetně montáže	kus	5,000	1 332,00	6 660,00
33	Montážní prvek pro pisoár - dodávka a montáž	kus	6,000	4 500,00	27 000,00
34	Kovový pohled	m2	89,400	945,00	84 483,00

Podlahy z dlaždic

86 628,50

35	Montáž podlah dlaždicových kamenných	m2	5,250	504,00	2 646,00
36	Kamenná dlažba - dodávka	m2	6,300	1 277,00	8 045,10
37	Montáž podlah keramických - dlažby v prostoru pisoárů spárovat epoxidovou spárovací hmotou (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty)	m2	77,000	595,00	45 815,00
38	Keramická dlažba - dodávka	m2	92,400	326,00	30 122,40

Obklady

267 325,84

39	Montáž obkladů vnitřních keramických (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty)	m2	207,200	707,00	146 490,40
40	Keramický obklad - dodávka	m2	248,640	271,00	67 381,44
41	Revizní dvířka pod obklad	ks	2,000	1 617,00	3 234,00
42	D+M Obkladové sklo Lacobel	m2	20,000	2 511,00	50 220,00

Malby

34 162,45

43	Malba	m2	22,500	35,70	803,25
----	-------	----	--------	-------	--------

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
44	Nátěr obkladu - antigrafitův trvalý	m2	207,200	161,00	33 359,20
Ostatní vybavení					313 881,40
45	Osoušeč rukou štěrbínový 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	9,000	814,00	7 326,00
48	Zásobník na toal. papír - velké role náplň min.250 x 100 mm, dodávka včetně montáže (provedení matný nerez, uzamykatelný)	ks	9,000	902,00	8 118,00
49	Zásobník na hyg. sáčky - (v provedení matný nerez), dodávka včetně montáže	ks	6,000	431,00	2 586,00
50	WC štětka, montáž na stěnu s nerezovou záchytovou miskou na vodu, provedení matný nerez, dodávka včetně montáže	ks	9,000	686,00	6 174,00
51	Dvojháček kovový nerezový - antivandal, dodávka včetně montáže	ks	9,000	128,00	1 152,00
52	Odpadkový koš v provedení matný nerez, objem min.25 litrů, antivandal ukotvení dodávka včetně montáže	ks	3,000	1 987,00	5 961,00
53	Odpadkový koš na hygienické potřeby - matný nerez - v provedení s víkem nástěnný, objem min. 4,5 litru, dodávka včetně montáže	ks	5,000	782,00	3 910,00
54	Deska umyvadlová (např. Technistone - cena bez umyvadel a baterie) dodávka včetně vlastní montáže desky a montáže umyvadel	m	10,600	8 184,00	86 750,40
55	Zrcadlo - bez fasety	m	10,600	1 180,00	12 508,00
56	Odkládací polička	ks	1,000	1 957,00	1 957,00
57	Pevné zrcadlo	ks	1,000	1 532,00	1 532,00
58	Nástěnné svislé madlo 600mm - v provedení nerez, dodávka a montáž	ks	1,000	626,00	626,00
59	Sklopný přebalovací pult - nosnost min.100 kg, dodávka včetně montáže	ks	2,000	8 377,00	16 754,00
60	Sklopné madlo 813mm - v provedení nerez, dodávka a montáže	ks	1,000	1 741,00	1 741,00
61	Pevné madlo 900mm - v provedení nerez, dodávka a montáž	ks	1,000	1 347,00	1 347,00
62	Informační systém	kpl	1,000	22 272,00	22 272,00
63	Orientační informační systém (navigace na wc)	kpl	1,000	12 766,00	12 766,00
64	Zvýraznění vstupu na WC	kpl	1,000	3 509,00	3 509,00
65	Měnička mincí	ks	2,000	32 136,00	64 272,00
Turnikety					264 464,00
66	turniket základní- průchod š.60 cm, výška skel 1400 mm, vč. zábran - dodávka a montáž	ks	1,000	160 759,00	160 759,00
67	samostatná branka, uzamykatelná s napojením na evidenci průchoďů	ks	1,000	69 069,00	69 069,00
68	modulový systém - mincovník, tiskárna dokladu o zaplacení, akceptace Opencard, napojení na centrální účetní evidenci (rozsah volitelný)	kpl	1,000	34 636,00	34 636,00
ZTI					873 038,00
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	85,000	281,00	23 885,00
72	Vnitřní vodovod z měděných trub DN do 32mm včetně tep. izolace	m	135,000	851,00	114 885,00
73	Umyvadlo nerezové zápusťné - dodávka a montáž včetně sifonu, přepadu a úchyt.sady	kus	8,000	3 095,00	24 760,00
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	9,000	4 417,00	39 753,00
76	Klozet závěsný s hlubokým splachováním , barva bílá - dodávka a montáž	ks	8,000	2 718,00	21 744,00
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 příčky, pro závěsná wc s piezo splachovačem - dodávka a montáž	ks	9,000	1 351,00	12 159,00
79	Duroplastové sedátko s poklopem, s antibakteriální úpravou, ocelové úchyty - dodávka a montáž	ks	8,000	982,00	7 856,00
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	8,000	5 206,00	41 648,00
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	6,000	6 921,00	41 526,00
84	Elektrický akumulací ohříváč 50l 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

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
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 přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	4 936,00	4 936,00
UT					67 632,00
94	Elektrické sálavé panely umístěné do podhledu příp. pod strop	kpl	1,000	43 216,00	43 216,00
95	Programovatelný termostat pro více sálavých panelů vč. propojení se sálavými panely	kpl	1,000	22 127,00	22 127,00
96	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	2 289,00	2 289,00
VZT					117 856,00
97	Větrací jednotka V=750 m3/h; dp=200 Pa; Ne=0,45 kW sestava: klapka na servo, filtr, el.ohřev, ventilátor, tlumič	ks	1,000	31 640,00	31 640,00
98	Ventilátor odvodní V=820 m3/h; dp=200 Pa; Ne= 0,6 kW sestava: klapka na servo, ventilátor, tlumič	ks	1,000	7 478,00	7 478,00
99	Distribuční elementy, mřížky	ks	15,000	247,00	3 705,00
100	Potrubí čtyřhr.sk.I poz.plech	m2	80,000	264,00	21 120,00
101	Potrubí ohebné	m	15,000	100,00	1 500,00
102	Požární klapka na servo 200x200	ks	2,000	5 103,00	10 206,00
103	montáž, vč. zaregulování a zprovoznění	kpl	1,000	20 743,00	20 743,00
104	demontáž	kpl	1,000	16 955,00	16 955,00
105	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	4 509,00	4 509,00
Elektro silnoproud					587 575,00
106	Skříňový rozvaděč VZT veřejných WC	ks	1,000	38 273,00	38 273,00
107	Skříňový rozvaděč VZT staniční	ks	1,000	117 624,00	117 624,00
108	Demontáž stávající el. Instalace ve veřejných WC	hod	300,000	321,00	96 300,00
109	Ocelová nosná konstrukce metalizovaná všeobecně PO 90 min	kg	20,000	142,00	2 840,00
110	Kabelový rošt metalizovaný PO 90 min R41	m	100,000	496,00	49 600,00
111	Kabelový rošt metalizovaný PO 90 min R21	m	50,000	425,00	21 250,00
112	Kabelový zákryt ZR 3	m	2,000	450,00	900,00
113	Uzemňovací pásek FeZn 30/4 mm	m	100,000	124,00	12 400,00
114	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 4 mm2	m	20,000	42,30	846,00
115	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 6 mm2	m	40,000	48,30	1 932,00
116	Ochranná svorka	ks	4,000	111,00	444,00
117	Kabel Cu-R-M-4Jx35 mm2	m	160,000	304,00	48 640,00
118	Kabel Cu-R-M-5Jx6 mm2	m	20,000	91,80	1 836,00
119	Kabel Cu-R-M-7Jx2,5 mm2	m	450,000	56,10	25 245,00
120	Kabel Cu-R-M-3Jx2,5 mm2	m	550,000	33,60	18 480,00
121	Kabel Cu-R-M-3Jx1,5 mm2	m	100,000	28,20	2 820,00
122	Kabel Cu-R-M-2 x 2 x 0,6 mm	m	10,000	28,10	281,00
123	Požární těsnění kabelových tras INTUMEX - tmel	kg	5,000	622,00	3 110,00
124	Protipožární opatření kabelových tras podélné (podélné požární oddělení kabelových tras při souběhu)	m	20,000	235,00	4 700,00
125	Protipožární opatření kabelových tras příčné (požární oddělení kabelových tras při křížení)	ks	2,000	588,00	1 176,00
126	Stavební přípomoci (zhotovení prostupu, zezdění, upevnění konstrukcí a pod.)	ks	2,000	1 427,00	2 854,00
127	Stavební přípomoci (vrtání prostupů v betonu pod.)	ks	10,000	247,00	2 470,00
128	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus	50,000	294,00	14 700,00
129	Zásuvka 230V, 16A	kus	2,000	234,00	468,00
130	Zásuvka 400V, 32A	kus	2,000	239,00	478,00
131	Tlačítko ve skříni - černé.	kus	1,000	536,00	536,00
132	Zkoušky	hod.	250,000	321,00	80 250,00
133	Revize	hod.	80,000	397,00	31 760,00
134	Průkaz způsobilosti	dokument	1,000	5 362,00	5 362,00
Osvětlení					463 755,00
135	Svítilna komplet vč. zdrojů, recyklační poplatek za svítidlo a světelný zdroj	kpl	1,000	274 849,00	274 849,00
136	Nový rozvaděč, dozbrojení/přezbrojení nap. rozvaděče	kpl	1,000	24 800,00	24 800,00
137	Kabely, zemnicí pásky/vodiče, nap. kabel	kpl	1,000	51 845,00	51 845,00
138	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
139	Kab. konstrukce vč. příchytek a uchycení (např. kab. rošty, žlaby, lišty, přichytky, ...), ocelové konstrukce, atd.	kpl	1,000	42 482,00	42 482,00
140	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	5 326,00	5 326,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
141	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	16 276,00	16 276,00
Elektro slaboproud					252 774,00
<u>Průmyslová televize</u>					
142	IP kamera barevná pevná komplet vč. objektivu	kpl	1,000	22 228,00	22 228,00
143	stavitelná konzole pro uchycení kamer	ks	1,000	909,00	909,00
144	Softwarová licence pro záznam IP kamer - GSC-IPCam	ks	1,000	10 692,00	10 692,00
145	kabel PiMF cat7 S-FTP 600MHz dle ČSN EN 50 266-2-2 -R-M	m	80,000	28,40	2 272,00
146	přepojovací krabice	ks	1,000	1 247,00	1 247,00
<u>Telefonní rozvody</u>					
147	Telefonní zásuvka - komplet	ks	1,000	149,00	149,00
148	Kabel Cu 2x2x0,5 -R-M	m	100,000	21,80	2 180,00
149	Telefonní přístroj	ks	1,000	1 496,00	1 496,00
150	Programování ústředny	hod	2,000	786,00	1 572,00
<u>Majáčky pro nevidomé</u>					
151	Majáček pro nevidomé, typu OHM, vč. stavitelné konzole	ks	1,000	12 483,00	12 483,00
152	Kabel Cu 3Jx1,5 -R	m	40,000	45,60	1 824,00
153	Instalační krabice, vč. svorkovnice	ks	2,000	1 247,00	2 494,00
154	Změna frází majáčku / posun majáčku	kpl.	0,000	1 519,00	0,00
<u>Technologická síť</u>					
155	Datový rozvaděč, vč. vybavení (nap. panel, UPS, patch panel, opt. patch panel, ...)	kpl.	0,000	14 608,00	0,00
156	Aktivní prvek - 2xSFP, 24x 10/100/1000 PoE, vč. zdroje (např. CISCO 2960X)	ks	0,000	44 292,00	0,00
157	SFP modul, SM, 1Gbps	ks	0,000	3 202,00	0,00
158	optický patch panel vč. konektorů, kazety, ochrany svárů atd.	ks	0,000	2 713,00	0,00
159	optický kabel s nemetealickým armováním, 8vl. SM + 8vl. MM, provedení "V"	m	0,000	404,00	0,00
160	kabel PiMF cat7 S-FTP 600MHz dle ČSN EN 50 266-2-2 -R-M	m	90,000	28,40	2 556,00
161	datová zásuvka, cat6a - v zeleném provedení	ks	1,000	539,00	539,00
162	patch kabel, cat6a	ks	2,000	329,00	658,00
163	Převodník ethernet/RS485	ks	1,000	3 405,00	3 405,00
164	Analogový tlf. přístroj, vč. připojení k tlf. rozvodu stanice	ks	0,000	1 009,00	0,00
165	Nouzové tlačítko, se sklíčkem	ks	1,000	764,00	764,00
166	Patchcord SM, do 25m	ks	0,000	321,00	0,00
167	Řídící jednotka přístupového systému S4U, vč. připojení k řídicí jednotce turniketu	ks	1,000	402,00	402,00
168	Tlačítko pro otevírání branky, u obsluhy	ks	1,000	144,00	144,00
<u>Nouzový systém WC invalidé</u>					
169	Nouzový systém na WC invalidé (vč. kabeláže) - např. SCHRACK VISOOPT PLUS	kpl.	1,000	17 700,00	17 700,00
<u>Ostatní</u>					
170	Kabelové konstrukce, vč. veškerého příslušenství	m	220,000	573,00	126 060,00
171	El. instalační trubka	m	30,000	48,50	1 455,00
172	Demontáž, montáž pohledu, uskladnění	m2	80,000	107,00	8 560,00
173	Vodič Cu -R-M 1x6	m	20,000	25,90	518,00
174	Kovové pásky pro uchycení jednotlivých kabelů	ks	350,000	26,70	9 345,00
175	Požární ucpávka do 1dm3	ks	10,000	499,00	4 990,00
176	Tlaková ucpávka	ks	0,000	12 566,00	0,00
177	Označovací štítky nehořlavé "B"	ks	20,000	28,00	560,00
178	Uvolnění stávajících prostupů	ks	10,000	107,00	1 070,00
179	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	447,00	447,00
180	Nastavení, seřiz., oživení	hod	16,000	804,00	12 864,00
181	Drobný úlož.a inst.mat.(přichytky, pásky, štítky, hmoždinky apod.)	sada	1,000	1 191,00	1 191,00
ASDR					325 833,00
182	Demontáže a odvoz	kpl	1,000	19 788,00	19 788,00
183	Instrumentace	kpl	1,000	21 446,00	21 446,00
184	Úprava zapojení rozvaděče	kpl	1,000	13 726,00	13 726,00
185	Kabely a nosné části	kpl	1,000	98 939,00	98 939,00
186	Montážní materiál ostatní	kpl	1,000	9 894,00	9 894,00
187	Stavební přípomocce	kpl	1,000	7 149,00	7 149,00
188	Software	kpl	1,000	42 892,00	42 892,00
189	Oživení, KZ, revize	kpl	1,000	28 595,00	28 595,00
190	Ostatní náklady, přírázky, stavební přípomocce	kpl	1,000	83 404,00	83 404,00
Ostatní práce					134 400,00
191	Realizační dokumentace stavby	kpl	1,000	30 900,00	30 900,00
192	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	12 100,00	12 100,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
193	Vedlejší a ostatní náklady (zařízení staveniště, přesuny hmot, geodetické práce, apod.)	kpl	1,000	91 400,00	91 400,00

Celkem

4 613 258,99

<p>Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž.</p> <p>Veškeré zařízení musí být 100% kompatibilní se stávajícím zařízením ve této stanici metra a na Centrálním dispečinku DP.</p> <p>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.</p> <p>Kabely musí splňovat podmínky čl.8.3, 8.4 zásad PO pro projektování a výstavbu Pražského metra SGŘ 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".</p> <p>Kabelové konstrukce Bettermann/v případě svislé montáže žebřík SLG4..NS. v případě vodorovné montáže LG6..VS/dle protokolu č.14/2010-TŘ a č.16/2010-TŘ. Montáž provádět dle "montážní specifikace č.06/2007 pro sestavy kabelových nosných systémů KTS se zkouškou požární odolnosti ve smyslu směrnice č.22/2012.</p>

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 pěnositkatového 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 obsluhu 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 pisoárové stěny	soubor	1,000	477,00	477,00
21	Demontáž systémových kabinek	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	pisoárová dělicí stěna, dodávka včetně montáže	kus	3,000	1 332,00	3 996,00
34	Montážní prvek pro pisoár - 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 pisoárů 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
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 - antigrafit trvalý	m2	219,000	161,00	35 259,00

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

Ostatní vybavení
302 877,75

45	Osoušeč rukou štěrbínový 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 mydla 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	samostatná 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 zápusné - 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
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

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
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 přípomocce - 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 přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	3 319,00	3 319,00
VZT					37 626,00
97	Distribuční elementy, mřížky	ks	16,000	153,00	2 448,00
98	Potrubí čtyřhr.sk.l 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 přípomocce - 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	dokument	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
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

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
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
Telefonní rozvody					
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
Majáčky pro nevidomé					
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
Technologická síť					
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 nemetalickým 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 tlf. přístroj, vč. připojení k tlf. 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	Rídící 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
Nouzový systém WC invalidé					
166	Nouzový systém na WC invalidé (vč. kabeláže) - např. SCHRACK VISOOPT PLUS	kpl.	1,000	17 700,00	17 700,00
Ostatní					
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 pohledu, uskladnění	m2	80,000	107,00	8 560,00
170	Vodič Cu -R-M 1x6	m	20,000	25,90	518,00
171	Kovové pásky 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, pásky, štítky, hmoždinky apod.)	sada	1,000	1 191,00	1 191,00
ASDŘ					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, přírázky, 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.

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

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-TŘ a č.16/2010-TŘ. Montáž provádět dle "montážní specifikace č.06/2007 pro sestavy kabelových nosných systémů KTS se zkouškou požární odolnosti ve smyslu směrnice č.22/2012.

Agregovaný výkaz výměr

Stavba: Modernizace veřejných toalet v pražském metru

Objekt: Veřejné toalety metra A - stanice Anděl - směr výstupu Na Knížecí

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

667 328,35

1	Samonivelační stěrka, příprava podkladu pro položení dlažby - tl.5mm	m2	146,125	174,00	25 425,75
2	Podkladní beton	m3	51,144	2 385,00	121 978,44
3	Vnitřní omítka zdiva hladká - pod obklad	m2	274,750	162,00	44 509,50
4	Hydroizolační stěrka (např. Mapegem WPS)	m2	238,195	271,00	64 550,85
5	Zděná příčka tl. 100-200mm	m2	70,032	492,00	34 455,74
6	Předstěna z pěnositkatového zdiva tl.50-150mm	m2	118,250	483,00	57 114,75
7	Vnitřní omítka zdiva štuková	m2	109,900	187,00	20 551,30
8	Teplné izolace podlah	m2	146,125	205,00	29 955,63
9	Dveře vnitřní 800/2100 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování, zavírač dveří a ostatních dveřních doplňků	kus	2,000	17 787,00	35 574,00
10	Dveře vnitřní 900/2100 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování zavírač dveří a ostatních dveřních doplňků	kus	3,000	19 319,00	57 957,00
11	Prosklená stěna vstupu s posuvnými skleněnými dveřmi 1100x2100 v hliníkovém rámu s el. pohonem ovládané fotobuňkou s možností uzavření obsluhu na klíč, vč. posuvné zárubně, kování a veškerých dveřních doplňků	kus	1,000	87 098,00	87 098,00
12	Prosklená stěna místnosti obsluhy se skleněnými dveřmi	m2	6,063	5 276,00	31 988,39
13	Nerezový poklop s možností zadláždění	kus	2,000	13 617,00	27 234,00
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

389 227,91

16	Vybourání dveří	kus	25,000	321,00	8 025,00
17	Vybourání zděných příček	m2	114,520	66,60	7 627,03
18	Vybourání železobetonových konstrukcí	m3	6,520	3 762,00	24 528,24
19	Demontáž WC	soubor	15,000	110,00	1 650,00
20	Demontáž umyvadel	soubor	13,000	72,30	939,90
21	Demontáž pisoárové stěny	soubor	2,000	477,00	954,00
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	146,125	125,00	18 265,63
24	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček	m2	329,700	51,30	16 913,61
25	Demontáž kamenné dlažby ve vestibulu	m2	1,914	254,00	486,16
26	Bourání podlah z dlaždic keramických	m2	146,125	54,20	7 919,98
27	Bourání prostého betonu	m3	51,144	1 823,00	93 235,51
28	Vnitrostaveništní vodorovná a svislá doprava sutí a vybouraných hmot na celou potřebnou vzdálenost	t	187,840	542,00	101 809,28
29	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	187,840	229,00	43 015,36
30	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	3 568,953	7,10	25 339,57
31	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	187,840	196,00	36 816,64

Konstrukce montované

272 127,41

32	Systémové kabiny vč. dveří	m2	61,793	1 646,00	101 711,28
33	pisoárová dělicí stěna, dodávka včetně montáže	kus	4,000	1 332,00	5 328,00
34	Montážní prvek pro pisoár - dodávka a montáž	kus	6,000	4 500,00	27 000,00
35	Kovový podhled	m2	146,125	945,00	138 088,13

Podlahy z dlaždic

147 517,31

36	Montáž podlah keramických - dlažby v prostoru pisoárů spárovat epoxidovou spárovací hmotou (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty)	m2	146,125	595,00	86 944,38
37	Keramická dlažba - dodávka	m2	175,350	326,00	57 164,10
38	Montáž kamenné dlažby ve vestibulu, včetně dodávky poškozených částí	m2	1,914	1 781,00	3 408,83

Obklady

338 667,95

39	Montáž obkladů vnitřních keramických (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty)	m2	274,750	707,00	194 248,25
40	Keramický obklad - dodávka	m2	329,700	271,00	89 348,70
41	Revizní dvířka pod obklad	ks	3,000	1 617,00	4 851,00
42	M+D Obkladové sklo Lacobel	m2	20,000	2 511,00	50 220,00

Malby

48 158,18

43	Malba	m2	109,900	35,70	3 923,43
44	Nátěr obkladu - antigrafiti trvalý	m2	274,750	161,00	44 234,75

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

Ostatní vybavení
317 633,39

45	Osoušeč rukou štěrbínový 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	12,000	902,00	10 824,00
49	Zásobník na hyg. sáčky - (v provedení matný nerez), dodávka včetně montáže	ks	12,000	431,00	5 172,00
50	WC štětka, montáž na stěnu s nerezovou záchytovou miskou na vodu, provedení matný nerez, dodávka včetně montáže	ks	12,000	686,00	8 232,00
51	Dvojháček kovový nerezový - antivandal, dodávka včetně montáže	ks	24,000	128,00	3 072,00
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	12,000	782,00	9 384,00
54	Deska umyvadlová (např. Technistone - cena bez umyvadel a baterie) dodávka včetně vlastní montáže desky a montáže umyvadel	m	12,430	8 493,00	105 567,99
55	Zrcadlo - bez fasety	m	10,230	1 180,00	12 071,40
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	2,000	8 377,00	16 754,00
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	18 989,00	18 989,00
62	Orientační informační systém (navigace na wc)	kpl	1,000	12 766,00	12 766,00
63	Zvýraznění vstupu na WC	kpl	2,000	4 148,00	8 296,00
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
256 176,00

66	turniket základní- průchod š.60 cm, výška skel 1400 mm, vč. zábran - dodávka a montáž	ks	1,000	150 817,00	150 817,00
67	samostatná branka, uzamykatelná s napojením na evidenci průchodů	ks	1,000	69 717,00	69 717,00
68	modulový systém - mincovník, tiskárna dokladu o zaplacení, akceptace Opencard, napojení na centrální účetní evidenci (rozsah volitelný)	kpl	1,000	35 642,00	35 642,00

Zdravotechnické instalace
1 108 752,00

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	70,000	243,00	17 010,00
71	Výtlačné potrubí DN 80, DN 100 nerezové	m	65,000	2 766,00	179 790,00
72	Vnitřní vodovod z plast trub DN do 25mm včetně tep. izolace	m	95,000	281,00	26 695,00
73	Vnitřní vodovod z měděných trub DN do 32mm včetně tep. izolace	m	165,000	851,00	140 415,00
74	Umyvadlo nerezové zápusné - dodávka a montáž včetně sifonu, přepadu a úchyt.sady	kus	7,000	3 095,00	21 665,00
75	Umyvadlo zdravotní 64 cm bez přepadu, barva bílá - dodávka a montáž	ks	1,000	1 197,00	1 197,00
76	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
77	Klozet závěsný s hlubokým splachováním , barva bílá - dodávka a montáž	ks	11,000	2 718,00	29 898,00
78	Klozet závěsný s hlubokým splachováním s prodlouženou délkou pro imob.osoby - dodávka a montáž	ks	1,000	3 288,00	3 288,00
79	Rám pro zděné příčky, pro závěsná wc s piezo splachovačem - dodávka a montáž	ks	12,000	1 351,00	16 212,00
80	Duroplastové sedátko s poklopem, s antibakteriální úpravou, ocelové úchyty - dodávka a montáž	ks	11,000	982,00	10 802,00
81	Duroplastové sedátko bez poklopu, s antibakteriální úpravou, ocelové úchyty - dodávka a montáž	kus	1,000	319,00	319,00
82	Piezo splachovač WC na tlakovou vodu, 24V DC v provedení antivandal, kartáčovaná nerez	ks	11,000	5 206,00	57 266,00
83	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
84	Pisoár Livo s radarovým splachovačem, 24V DC včetně napájecího zdroje společného pro více zařízení - dodávka a montáž	ks	6,000	6 921,00	41 526,00
85	Elektrický akumulací ohříváč 50 L včetně cirkulace - dodávka a montáž	ks	1,000	3 641,00	3 641,00
86	Výlevka + nástěnná páková baterie - dodávka a montáž	ks	1,000	3 803,00	3 803,00
87	Podlahová vpust - dodávka a montáž	ks	4,000	680,00	2 720,00
88	Podružný vodoměr DN 25 - dodávka a montáž	ks	1,000	1 768,00	1 768,00
89	Proplachovací filtr - dodávka a montáž	ks	1,000	1 666,00	1 666,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
90	Redukční ventil - dodávka a montáž	ks	1,000	1 114,00	1 114,00
91	Přívzdušňovací kanalizační hlavice - dodávka a montáž	ks	4,000	716,00	2 864,00
92	Vodovodní ventily - dodávka a montáž	ks	45,000	191,00	8 595,00
93	Demontáž stávajících rozvodů kanalizace, vodovodu	m	250,000	187,00	46 750,00
94	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	4 936,00	4 936,00
Čerpací stanice					243 949,00
95	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod H=15 m, Q=9 l/s , montáž do mokré jímky na vodící tyče a patkové koleno DN 80, včetně příslušenství a montážní sady, závěsný řetěz(ZN), vodící tyče 2x 5m z nerez, připojovací kabel silový a monitorovací délky 10 m, zabudovaná tepelná ochrana motoru, zabudovaná tepelná ochrana motoru,jednotka čidla průsaku FLS+miniCAS vyhodnocovací jednotka,příkon 2,4 kW; 400 V; 50 Hz	ks	1,000	86 125,00	86 125,00
96	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod H=15 m, Q=9 l/s , ,příkon 2,4 kW; 400 V; 50 Hz	ks	1,000	74 892,00	74 892,00
97	Armatury DN 100,DN 50, PN 16	kpl	1,000	7 234,00	7 234,00
98	Potrubí DN 100, DN 50, PN 16	kpl	1,000	9 532,00	9 532,00
99	Hladinový klopný spínač	ks	2,000	2 128,00	4 256,00
100	Pachotěsný poklop 600x900 mm	ks	1,000	17 693,00	17 693,00
101	Pachotěsný poklop 550x 750mm	ks	1,000	13 516,00	13 516,00
102	Demontáž vč. bourání	kpl	1,000	21 325,00	21 325,00
103	Stavební přípomocce	kpl	1,000	6 397,00	6 397,00
104	Zkoušky a revize	kpl	1,000	2 979,00	2 979,00
UT					111 257,00
105	Otopná tělesa ocelová desková vč. montážního materiálu a montáže	kpl	1,000	54 696,00	54 696,00
106	Termostatický radiátorový ventil s přednastavením vč. montáže	kpl	1,000	5 753,00	5 753,00
107	Regulační radiátorové šroubení s možností uzavírání a vypouštění vč. montáže	kpl	1,000	4 034,00	4 034,00
108	Termostatické hlavice s kapalinovou příp. paroplynovou náplní se zajištěním proti neodborné manipulaci a proti odcizení vč. montáže	kpl	1,000	4 315,00	4 315,00
109	Úpravy potrubního rozvodu z měděných trubek do 28x1 vč. ohybů, konstrukcí, izolace	kpl	1,000	23 744,00	23 744,00
110	Ultrazvukový měřič tepla vč. teplotních čidel, uzavíracích armatur a montáže	kpl	1,000	14 970,00	14 970,00
111	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	3 745,00	3 745,00
VZT					124 792,00
112	Větrací jednotka V=1100 m3/h; dp=300 Pa; Ne=0,45 kW sestava: klapka na servo,filtr,el.ohřev, ventilátor, tlumič	ks	1,000	36 569,00	36 569,00
113	Ventilátor odvodní V=1100 m3/h; dp=350 Pa; Ne= 0,6 kW, sestava: klapka na servo, ventilátor, tlumič	ks	1,000	8 954,00	8 954,00
114	Distribuční elemnty, mřížky	ks	26,000	100,00	2 600,00
115	Potrubí čtyřhr.sk.l poz.plech	m2	100,000	264,00	26 400,00
116	Potrubí ohebné	m	25,000	100,00	2 500,00
117	montáž, vč. zaregulování a zprovoznění	kpl	1,000	22 644,00	22 644,00
118	demontáž	kpl	1,000	19 261,00	19 261,00
119	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	5 864,00	5 864,00
Elektro silnoproud					594 175,00
120	Skříňový rozvaděč VZT veřejných WC	ks	1,000	38 273,00	38 273,00
121	Skříňový rozvaděč ČS veřejných WC	ks	1,000	117 624,00	117 624,00
122	Dozbrojení stávajícího napájecího rozvaděče o měření odběru el energie	vývod	1,000	6 600,00	6 600,00
123	Demontáž stávající el. Instalace ve veřejných WC	hod	300,000	321,00	96 300,00
124	Ocelová nosná konstrukce metalizovaná všeobecně PO 90 min	kg	20,000	142,00	2 840,00
125	Kabelový rošt metalizovaný PO 90 min R41	m	100,000	496,00	49 600,00
126	Kabelový rošt metalizovaný PO 90 min R21	m	50,000	425,00	21 250,00
127	Kabelový zákryt ZR 3	m	2,000	450,00	900,00
128	Uzemňovací pásek FeZn 30/4 mm	m	100,000	124,00	12 400,00
129	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 4 mm2	m	20,000	42,30	846,00
130	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 6 mm2	m	40,000	48,30	1 932,00
131	Ochranná svorka	ks	4,000	111,00	444,00
132	Kabel Cu-R-M-4Jx35 mm2	m	160,000	304,00	48 640,00
133	Kabel Cu-R-M-5Jx6 mm2	m	20,000	91,80	1 836,00
134	Kabel Cu-R-M-7Jx2,5 mm2	m	450,000	56,10	25 245,00
135	Kabel Cu-R-M-3Jx2,5 mm2	m	550,000	33,60	18 480,00
136	Kabel Cu-R-M-3Jx1,5 mm2	m	100,000	28,20	2 820,00
137	Kabel Cu-R-M-2 x 2 x 0,6 mm	m	10,000	28,10	281,00
138	Požární těsnění kabelových tras INTUMEX - tmel	kg	5,000	622,00	3 110,00
139	Protipožární opatření kabelových tras podélné (podélné požární oddělení kabelových tras při souběhu)	m	20,000	235,00	4 700,00
140	Protipožární opatření kabelových tras příčné (požární oddělení kabelových tras při křížení)	ks	2,000	588,00	1 176,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
141	Stavební přípomoci (zhotovení prostupu, zezdění, upevnění konstrukcí a pod.)	ks	2,000	1 427,00	2 854,00
142	Stavební přípomoci (vrtání prostupů v betonu pod.)	ks	10,000	247,00	2 470,00
143	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus	50,000	294,00	14 700,00
144	Zásuvka 230V, 16A	kus	2,000	234,00	468,00
145	Zásuvka 400V, 32A	kus	2,000	239,00	478,00
146	Tlačítko ve skříni - černé.	kus	1,000	536,00	536,00
147	Zkoušky	hod.	250,000	321,00	80 250,00
148	Revize	hod.	80,000	397,00	31 760,00
149	Průkaz způsobilosti	dokument	1,000	5 362,00	5 362,00

Osvětlení
496 368,00

150	Svítilna komplet vč. zdrojů, recyklační poplatek za svítidlo a světelný zdroj	kpl	1,000	305 083,00	305 083,00
151	Nový rozvaděč, dozbrojení/přezbrojení nap. rozvaděče	kpl	1,000	24 800,00	24 800,00
152	Kabely, zemnicí pásy/vodiče, nap. kabel	kpl	1,000	53 645,00	53 645,00
153	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
154	Kab. konstrukce vč. přichytek a uchycení (např. kab. rošty, žlaby, lišty, přichytky, ...), ocelové konstrukce, atd.	kpl	1,000	42 482,00	42 482,00
155	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	5 326,00	5 326,00
156	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	16 855,00	16 855,00

Elektro slaboproud
259 072,00

<u>Průmyslová televize</u>					
157	IP kamera barevná pevná komplet vč. objektivu	kpl	1,000	22 228,00	22 228,00
158	stavitelná konzole pro uchycení kamer	ks	1,000	909,00	909,00
159	Softwarová licence pro záznam IP kamer - GSC-IPCam	ks	1,000	10 692,00	10 692,00
160	kabel PiMF cat7 S-FTP 600MHz dle ČSN EN 50 266-2-2 -R-M	m	90,000	28,40	2 556,00
161	přepojovací krabice	ks	1,000	1 247,00	1 247,00
<u>Telefonní rozvody</u>					
162	Telefonní zásuvka - komplet	ks	1,000	149,00	149,00
163	Kabel Cu 2x2x0,5 -R-M	m	100,000	21,80	2 180,00
164	Telefonní přístroj	ks	1,000	1 496,00	1 496,00
165	Programování ústředny	hod.	2,000	786,00	1 572,00
<u>Majáčky pro nevidomé</u>					
166	Majáček pro nevidomé, typu OHM, vč. stavitelné konzole	ks	1,000	12 483,00	12 483,00
167	Kabel Cu 3Jx1,5 -R	m	40,000	45,60	1 824,00
168	Instalační krabice, vč. svorkovnice	ks	2,000	1 247,00	2 494,00
169	Změna frází majáčku / posun majáčku	kpl.	0,000	1 519,00	0,00
<u>Technologická síť</u>					
170	Datový rozvaděč, vč. vybavení (nap. panel, UPS, patch panel, opt. patch panel, ...)	kpl.	0,000	14 608,00	0,00
171	Aktivní prvek - 2xSFP, 24x 10/100/1000 PoE, vč. zdroje (např. CISCO 2960X)	ks	0,000	44 292,00	0,00
172	SFP modul, SM, 1Gbps	ks	0,000	3 202,00	0,00
173	optický patch panel vč. konektorů, kazety, ochrany svárů atd.	ks	0,000	2 713,00	0,00
174	optický kabel s nemetealickým armováním, 8vl. SM + 8vl. MM, provedení "V"	m	0,000	404,00	0,00
175	kabel PiMF cat7 S-FTP 600MHz dle ČSN EN 50 266-2-2 -R-M	m	100,000	28,40	2 840,00
176	datová zásuvka, cat6a - v zeleném provedení	ks	1,000	539,00	539,00
177	patch kabel, cat6a	ks	2,000	329,00	658,00
178	Převodník ethernet/RS485	ks	1,000	3 405,00	3 405,00
179	Analogový tlf. přístroj, vč. připojení k tlf. rozvodu stanice	ks	0,000	1 009,00	0,00
180	Nouzové tlačítko, se sklíčkem	ks	1,000	764,00	764,00
181	Patchcord SM, do 25m	ks	0,000	321,00	0,00
182	Řídicí jednotka přístupového systému S4U, vč. připojení k řídicí jednotce turniketu	ks	1,000	402,00	402,00
183	Tlačítko pro otevírání branky, u obsluhy	ks	1,000	144,00	144,00
<u>Nouzový systém WC invalidé</u>					
184	Nouzový systém na WC invalidé (vč. kabeláže) - např. SCHRACK VISOOPT PLUS	kpl.	1,000	17 700,00	17 700,00
<u>Ostatní</u>					
185	Kabelové konstrukce, vč. veškerého příslušenství	m	230,000	573,00	131 790,00
186	El. instalační trubka	m	30,000	48,50	1 455,00
187	Demontáž, montáž podhledu, uskladnění	m2	80,000	107,00	8 560,00
188	Vodič Cu -R-M 1x6	m	20,000	25,90	518,00
189	Kovové pásy pro uchycení jednotlivých kabelů	ks	350,000	26,70	9 345,00
190	Požární ucpávka do 1dm3	ks	10,000	499,00	4 990,00
191	Tlaková ucpávka	ks	0,000	12 566,00	0,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
192	Označovací štítky nehořlavé "B"	ks	20,000	28,00	560,00
193	Uvolnění stávajících prostupů	ks	10,000	107,00	1 070,00
194	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	447,00	447,00
195	Nastavení, seřiz., oživení	hod	16,000	804,00	12 864,00
196	Drobný úlož.a inst.mat.(přichytky, pásky, štítky, hmoždínky apod.)	sada	1,000	1 191,00	1 191,00
ASDŘ					583 002,00
197	Demontáže a odvoz	kpl	1,000	52 649,00	52 649,00
198	Instrumentace	kpl	1,000	21 446,00	21 446,00
199	Úprava zapojení rozvaděče	kpl	1,000	24 163,00	24 163,00
200	Kabely a nosné části	kpl	1,000	263 245,00	263 245,00
201	Montážní materiál ostatní	kpl	1,000	26 325,00	26 325,00
202	Stavební přípomocce	kpl	1,000	7 149,00	7 149,00
203	Software	kpl	1,000	50 041,00	50 041,00
204	Oživení, KZ, revize	kpl	1,000	28 595,00	28 595,00
205	Ostatní náklady, přírázky, stavební přípomocce	kpl	1,000	109 389,00	109 389,00
Ostatní práce					178 700,00
206	Realizační dokumentace stavby	kpl	1,000	41 100,00	41 100,00
207	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	16 100,00	16 100,00
208	Vedlejší a ostatní náklady (zařízení staveniště, přesuny hmot, geodetické práce, apod.)	kpl	1,000	121 500,00	121 500,00

Celkem

6 136 903,50

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-TŘ a č.16/2010-TŘ. Montáž provádět dle "montážní specifikace č.06/2007 pro sestavy kabelových nosných systémů KTS se zkouškou požární odolnosti ve smyslu směrnice č.22/2012.

Agregovaný výkaz výměr

Stavba: Modernizace veřejných toalet v pražském metru

Objekt: Veřejné toalety metra B - stanice Karlovo náměstí

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					341 965,50
1	Samonivelační stěrka, příprava podkladu pro položení dlažby - tl.5mm	m2	46,000	174,00	8 004,00
2	Podkladní beton	m3	22,000	2 385,00	52 470,00
3	Vnitřní omítka zdiva hladká - pod obklad	m2	148,000	162,00	23 976,00
4	Hydroizolační stěrka (např. Mapegum WPS)	m2	82,000	271,00	22 222,00
5	Vnitřní omítka zdiva štuková	m2	14,000	187,00	2 618,00
6	Dveře vnitřní 800/2100 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování, zavírač dveří a ostatních dveřních doplňků	kus	1,000	17 787,00	17 787,00
7	Dveře vnitřní 900/2100 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování, zavírač dveří a ostatních dveřních doplňků	kus	2,000	19 319,00	38 638,00
8	Dveře vnější 900/2100 s nerez. opláštěním dodávka a montáž - vč. zárubně, kování, zavírač dveří a ostatních dveřních doplňků	kus	2,000	25 021,00	50 042,00
9	Vybavení místnosti obsluhy	kpl	1,000	25 531,00	25 531,00
10	Prosklená stěna místnosti obsluhy se skleněnými dveřmi	m2	10,000	5 276,00	52 760,00
11	Vybavení místnosti skladu	kpl	1,000	3 404,00	3 404,00
12	Zděná příčka tl. 100 -200mm	m2	61,000	492,00	30 012,00
13	Předstěna z pěnositilátového zdiva tl.50-150mm	m2	10,500	483,00	5 071,50
14	Tepelné izolace podlah	m2	46,000	205,00	9 430,00
Bourání					145 051,13
15	Vybourání dveří	kus	14,000	321,00	4 494,00
16	Vybourání zděnných příček	m2	66,000	66,60	4 395,60
17	Demontáž WC	soubor	7,000	110,00	770,00
18	Demontáž umyvadel	soubor	5,000	72,30	361,50
19	Demontáž pisoárů	soubor	2,000	81,00	162,00
20	Demontáž vybavení sociálního zařízení (držák toaletního papíru, dávkovač mýdla atd.)	kpl	2,000	851,00	1 702,00
21	Demontáž podhledu kazetového na roštu	m2	40,000	125,00	5 000,00
22	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček	m2	54,000	51,30	2 770,20
23	Bourání podlah z dlaždic keramických	m2	40,000	54,20	2 168,00
24	Bourání prostého betonu	m3	22,000	1 823,00	40 106,00
25	Vnitrostaveništní vodorovná a svislá doprava sutí a vybouraných hmot na celou potřebnou vzdálenost	t	75,435	542,00	40 885,77
26	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	75,435	229,00	17 274,62
27	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 433,265	7,10	10 176,18
28	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	75,435	196,00	14 785,26
Konstrukce montované					90 450,00
29	Systémové kabiny vč. dveří	m2	16,000	1 926,00	30 816,00
30	pisoárová dělicí stěna, dodávka včetně montáže	kus	2,000	1 332,00	2 664,00
31	Montážní prvek pro pisoár - dodávka a montáž	kus	3,000	4 500,00	13 500,00
32	Kovový podhled	m2	46,000	945,00	43 470,00
Podlahy z dlaždic					45 365,20
33	Montáž podlah keramických - dlažby v prostoru pisoárů spárovat epoxidovou spárovací hmotou (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty)	m2	46,000	595,00	27 370,00
34	Keramická dlažba - dodávka	m2	55,200	326,00	17 995,20
Obklady					206 219,60
35	Montáž obkladů vnitřních keramických (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty)	m2	148,000	707,00	104 636,00
36	Keramický obklad - dodávka	m2	177,600	271,00	48 129,60
37	Revizní dvířka pod obklad	ks	2,000	1 617,00	3 234,00
38	D+M Obkladové sklo Lacobel	m2	20,000	2 511,00	50 220,00
Malby					24 327,80
39	Malba	m2	14,000	35,70	499,80
40	Nátěr obkladu - antigrafiti trvalý	m2	148,000	161,00	23 828,00
Ostatní vybavení					211 425,50
41	Osoušec rukou štěrbínový automat. elektrický - dodávka včetně montáže (příkon max.2000 W, rychlost vzduchu min.300 Km/hod)	ks	2,000	12 268,00	24 536,00
42	Osoušec 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
43	Dávkovač mýdla nástěnný o min.objemu 1,2 l - dodávka včetně montáže (provedení matný nerez, uzamykatelný)	ks	3,000	814,00	2 442,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
44	Zásobník na toal. papír - velké role náplň min.250 x 100 mm, dodávka včetně montáže (provedení matný nerez, uzamykatelný)	ks	4,000	902,00	3 608,00
45	Zásobník na hyg. sáčky - (v provedení matný nerez), dodávka včetně montáže	ks	2,000	431,00	862,00
46	WC štětka, montáž na stěnu s nerezovou záchytovou miskou na vodu, provedení matný nerez, dodávka včetně montáže	ks	4,000	686,00	2 744,00
47	Dvojháček kovový nerezový - antivandal, dodávka včetně montáže	ks	8,000	128,00	1 024,00
48	Odpadkový koš v provedení matný nerez, objem min.25 litrů, antivandal ukotvení dodávka včetně montáže	ks	3,000	1 987,00	5 961,00
49	Odpadkový koš na hygienické potřeby - matný nerez - v provedení s víkem nástěnný, objem min. 4,5 litru, dodávka včetně montáže	ks	2,000	782,00	1 564,00
50	Deska umyvadlová (např. Technistone - cena bez umyvadel a baterie) dodávka včetně vlastní montáže desky a montáže umyvadel	m	4,500	8 889,00	40 000,50
51	Zrcadlo - bez fasety	m	4,500	1 180,00	5 310,00
52	Odkládací polička	ks	1,000	1 957,00	1 957,00
53	Sklopné zrcadlo	ks	1,000	3 246,00	3 246,00
54	Nástěnné svislé madlo 600mm - v provedení nerez, dodávka a montáž	ks	1,000	626,00	626,00
55	Sklopný přebalovací pult - nosnost min.100 kg, dodávka včetně montáže	ks	1,000	8 377,00	8 377,00
56	Sklopné madlo 813mm - v provedení nerez, dodávka a montáže	ks	1,000	1 741,00	1 741,00
57	Pevné madlo 900mm - v provedení nerez, dodávka a montáž	ks	1,000	1 347,00	1 347,00
58	Informační systém	kpl	1,000	18 989,00	18 989,00
59	Orientační informační systém (navigace na wc)	kpl	1,000	12 766,00	12 766,00
60	Zvýraznění vstupu na WC	kpl	1,000	6 505,00	6 505,00
61	Měnička mincí	ks	2,000	32 136,00	64 272,00
Turnikety					187 997,00
62	turniket základní- průchod š.90 cm, výška skel 1400 mm, vč. zábran - dodávka a montáž	ks	1,000	152 794,00	152 794,00
63	modulový systém - mincovník, tiskárna dokladu o zaplacení, akceptace Opencard, napojení na centrální účetní evidenci (rozsah volitelný)	kpl	1,000	35 203,00	35 203,00
Zdravotechnické instalace					727 038,00
64	Vnitřní kanalizace z litin trub bezhrdlých DN do 200mm	m	55,000	5 915,00	325 325,00
65	Vnitřní kanalizace z plast trub DN do 100mm	m	45,000	243,00	10 935,00
66	Výtlačné potrubí DN 100 nerezové	m	45,000	2 766,00	124 470,00
67	Vnitřní vodovod z plast trub DN do 25mm včetně tep. izolace	m	55,000	281,00	15 455,00
68	Vnitřní vodovod z měděných trub DN do 32mm včetně tep. izolace	m	85,000	851,00	72 335,00
69	Umyvadlo nerezové zápusné - dodávka a montáž včetně sifonu, přepadu a úchyt.sady	kus	4,000	3 095,00	12 380,00
70	Umyvadlo zdravotní 64 cm bez přepadu, barva bílá - dodávka a montáž	ks	1,000	1 197,00	1 197,00
71	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	5,000	4 417,00	22 085,00
72	Klozet závěsný s hlubokým splachováním , barva bílá - dodávka a montáž	ks	4,000	2 718,00	10 872,00
73	Klozet závěsný s hlubokým splachováním s prodlouženou délkou pro imob.osoby - dodávka a montáž	ks	1,000	3 288,00	3 288,00
74	Rám pro zděné přičk, pro závěsná wc s piezo splachovačem - dodávka a montáž	ks	5,000	1 351,00	6 755,00
75	Duroplastové sedátko s poklopem, s antibakteriální úpravou, ocelové úchyty - dodávka a montáž	ks	4,000	982,00	3 928,00
76	Duroplastové sedátko bez poklopu, s antibakteriální úpravou, ocelové úchyty - dodávka a montáž	kus	1,000	319,00	319,00
77	Piezo splachovač WC na tlakovou vodu, 24V DC v provedení antivandal, kartáčovaná nerez	ks	4,000	5 206,00	20 824,00
78	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
79	Pisoár Livo s radarovým splachovačem, 24V DC včetně napájecího zdroje společného pro více zařízení - dodávka a montáž	ks	2,000	6 921,00	13 842,00
80	Elektrický akumulární ohřivač 50 L včetně cirkulace - dodávka a montáž	ks	1,000	3 641,00	3 641,00
81	Výlevka + nástěnná páková baterie - dodávka a montáž	ks	1,000	3 803,00	3 803,00
82	Podlahová vpust - dodávka a montáž	ks	3,000	680,00	2 040,00
83	Podružný vodoměr DN 25 - dodávka a montáž	ks	1,000	1 768,00	1 768,00
84	Proplachovací filtr - dodávka a montáž	ks	1,000	1 666,00	1 666,00
85	Redukční ventil - dodávka a montáž	ks	1,000	1 114,00	1 114,00
86	Přívzdušňovací kanalizační hlavice - dodávka a montáž	ks	4,000	716,00	2 864,00
87	Vodovodní ventily - dodávka a montáž	ks	45,000	191,00	8 595,00
88	Demontáž stávajících rozvodů kanalizace, vodovodu	m	250,000	187,00	46 750,00
89	Stavební přípomoc - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	4 936,00	4 936,00
Čerpací stanice					281 165,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
90	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod H=17 m, Q=4,8 l/s , montáž do mokré jímky na vodící tyče a patkové koleno DN 80, včetně příslušenství a montážní sady, závěsný řetěz(ZN), vodící tyče 2x 5m z nerez, připojovací kabel silový a monitorovací délky 10 m, zabudovaná tepelná ochrana motoru, zabudovaná tepelná ochrana motoru,jednotka čidla průsaku FLS+miniCAS vyhodnocovací jednotka,příkon 2,4 kW; 400 V; 50 Hz	ks	1,000	103 742,00	103 742,00
91	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod H=17 m, Q=4,8 l/s , ,příkon 2,4 kW; 400 V; 50 Hz	ks	1,000	90 210,00	90 210,00
92	Armatury DN 100,DN 50, PN 16	kpl	1,000	7 234,00	7 234,00
93	Potrubí DN 100, DN 50, PN 16	kpl	1,000	9 532,00	9 532,00
94	Hladinový klopný spínač	ks	2,000	2 128,00	4 256,00
95	Pachotěsný poklop 600x900 mm	ks	1,000	17 693,00	17 693,00
96	Pachotěsný poklop 550x 750mm	ks	1,000	13 516,00	13 516,00
97	Demontáž vč. bourání	kpl	1,000	24 618,00	24 618,00
98	Stavební přípomoc	kpl	1,000	7 385,00	7 385,00
99	Zkoušky a revize	kpl	1,000	2 979,00	2 979,00
UT					34 799,00
100	Elektrické sálavé panely umístěné do podhledu příp. pod strop	kpl	1,000	22 238,00	22 238,00
101	Programovatelný termostat pro více sálavých panelů vč. propojení se sálavými panely	kpl	1,000	11 387,00	11 387,00
102	Stavební přípomoc - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	1 174,00	1 174,00
VZT					75 477,00
103	Větrací jednotka V=300 m3/h; dp=200 Pa; Ne=0,2 kW sestava: klapka na servo,filtr,el.ohřev, ventilátor, tlumič	ks	1,000	21 216,00	21 216,00
104	Ventilátor odvodní V=275 m3/h; dp=200 Pa; Ne= 0,2 kW; sestava: klapka na servo, ventilátor, tlumič; sestava: klapka na servo, ventilátor, tlumič	ks	1,000	4 006,00	4 006,00
105	Distribuční elementy, mřížky	ks	10,000	149,00	1 490,00
106	Potrubí čtyřhr.sk.l poz.plech	m2	35,000	264,00	9 240,00
107	Potrubí ohebné	m	10,000	100,00	1 000,00
108	Požární klapka 200x200	ks	2,000	5 103,00	10 206,00
109	montáž, vč. zaregulování a zprovoznění	kpl	1,000	13 528,00	13 528,00
110	demontáž	kpl	1,000	9 831,00	9 831,00
111	Stavební přípomoc - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	4 960,00	4 960,00
Elektro silnoproud					464 391,00
112	Skříňový rozvaděč VZT veřejných WC	ks	1,000	38 273,00	38 273,00
113	Dozbrojení stávajícího napájecího rozvaděče o měření odběru el energie	vývod	1,000	6 600,00	6 600,00
114	Demontáž stávající el. Instalace ve veřejných WC	hod	300,000	321,00	96 300,00
115	Ocelová nosná konstrukce metalizovaná všeobecně PO 90 min	kg	20,000	142,00	2 840,00
116	Kabelový rošt metalizovaný PO 90 min R41	m	100,000	496,00	49 600,00
117	Kabelový rošt metalizovaný PO 90 min R21	m	50,000	425,00	21 250,00
118	Kabelový zákryt ZR 3	m	2,000	450,00	900,00
119	Uzemňovací pásek FeZn 30/4 mm	m	100,000	124,00	12 400,00
120	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 4 mm2	m	20,000	42,30	846,00
121	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 6 mm2	m	40,000	48,30	1 932,00
122	Ochranná svorka	ks	4,000	111,00	444,00
123	Kabel Cu-R-M-4Jx35 mm2	m	120,000	304,00	36 480,00
124	Kabel Cu-R-M-5Jx6 mm2	m	20,000	91,80	1 836,00
125	Kabel Cu-R-M-7Jx2,5 mm2	m	450,000	56,10	25 245,00
126	Kabel Cu-R-M-3Jx2,5 mm2	m	550,000	33,60	18 480,00
127	Kabel Cu-R-M-3Jx1,5 mm2	m	100,000	28,20	2 820,00
128	Kabel Cu-R-M-2 x 2 x 0,6 mm	m	10,000	28,10	281,00
129	Požární těsnění kabelových tras INTUMEX - tmel	kg	5,000	622,00	3 110,00
130	Protipožární opatření kabelových tras podélné (podélné požární oddělení kabelových tras při souběhu)	m	20,000	235,00	4 700,00
131	Protipožární opatření kabelových tras příčné (požární oddělení kabelových tras při křížení)	ks	2,000	588,00	1 176,00
132	Stavební přípomoci (zhotovení prostupu, zezdění, upevnění konstrukcí a pod.)	ks	2,000	1 427,00	2 854,00
133	Stavební přípomoci (vrtání prostupů v betonu pod.)	ks	10,000	247,00	2 470,00
134	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus	50,000	294,00	14 700,00
135	Zásuvka 230V, 16A	kus	2,000	234,00	468,00
136	Zásuvka 400V, 32A	kus	2,000	239,00	478,00
137	Tlačítko ve skříni - černé.	kus	1,000	536,00	536,00
138	Zkoušky	hod.	250,000	321,00	80 250,00
139	Revize	hod.	80,000	397,00	31 760,00
140	Průkaz způsobilosti	dokume nt	1,000	5 362,00	5 362,00
Osvětlení					317 739,00
141	Svítilna komplet vč. zdrojů, recyklační poplatek za svítidlo a světelný zdroj	kpl	1,000	149 217,00	149 217,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
142	Nový rozvaděč, dozbrojení/přezbrojení nap. rozvaděče	kpl	1,000	24 800,00	24 800,00
143	Kabely, zemnicí pásy/vodiče, nap. kabel	kpl	1,000	34 496,00	34 496,00
144	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
145	Kab. konstrukce vč. přichytek a uchycení (např. kab. rošty, žlaby, lišty, přichytky, ...), ocelové konstrukce, atd.	kpl	1,000	42 482,00	42 482,00
146	Stavební přípomoce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	5 326,00	5 326,00
147	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. přípomoce, ...)	kpl	1,000	13 241,00	13 241,00
Elektro slaboproud					243 327,00
<u>Průmyslová televize</u>					
148	IP kamera barevná pevná komplet vč. objektivu	kpl	1,000	22 228,00	22 228,00
149	stavitelná konzole pro uchycení kamer	ks	1,000	909,00	909,00
150	Softwarová licence pro záznam IP kamer - GSC-IPCam	ks	1,000	10 692,00	10 692,00
151	kabel PIMF cat7 S-FTP 600MHz dle ČSN EN 50 266-2-2 -R-M	m	65,000	28,40	1 846,00
152	přepojovací krabice	ks	1,000	1 247,00	1 247,00
<u>Telefonní rozvody</u>					
153	Telefonní zásuvka - komplet	ks	1,000	149,00	149,00
154	Kabel Cu 2x2x0,5 -R-M	m	100,000	21,80	2 180,00
155	Telefonní přístroj	ks	1,000	1 496,00	1 496,00
156	Programování ústředny	hod	2,000	786,00	1 572,00
<u>Majáčky pro nevidomé</u>					
157	Majáček pro nevidomé, typu OHM, vč. stavitelné konzole	ks	1,000	12 483,00	12 483,00
158	Kabel Cu 3Jx1,5 -R	m	40,000	45,60	1 824,00
159	Instalační krabice, vč. svorkovnice	ks	2,000	1 247,00	2 494,00
160	Změna frází majáčku / posun majáčku	kpl.	0,000	1 519,00	0,00
<u>Technologická síť</u>					
161	Datový rozvaděč, vč. vybavení (nap. panel, UPS, patch panel, opt. patch panel, ...)	kpl.	0,000	14 608,00	0,00
162	Aktivní prvek - 2xSFP, 24x 10/100/1000 PoE, vč. zdroje (např. CISCO 2960X)	ks	0,000	44 292,00	0,00
163	SFP modul, SM, 1Gbps	ks	0,000	3 202,00	0,00
164	optický patch panel vč. konektorů, kazety, ochrany svárů atd.	ks	0,000	2 713,00	0,00
165	optický kabel s nemetealickým armováním, 8vl. SM + 8vl. MM, provedení "V"	m	0,000	404,00	0,00
166	kabel PIMF cat7 S-FTP 600MHz dle ČSN EN 50 266-2-2 -R-M	m	75,000	28,40	2 130,00
167	datová zásuvka, cat6a - v zeleném provedení	ks	1,000	539,00	539,00
168	patch kabel, cat6a	ks	2,000	329,00	658,00
169	Převodník ethernet/RS485	ks	1,000	3 405,00	3 405,00
170	Analogový tlf. přístroj, vč. připojení k tlf. rozvodu stanice	ks	0,000	1 009,00	0,00
171	Nouzové tlačítko, se sklíčkem	ks	1,000	764,00	764,00
172	Patchcord SM, do 25m	ks	0,000	321,00	0,00
173	Řídicí jednotka přístupového systému S4U, vč. připojení k řídicí jednotce turniketu	ks	1,000	402,00	402,00
174	Tlačítko pro otevírání branky, u obsluhy	ks	1,000	144,00	144,00
<u>Nouzový systém WC invalidé</u>					
175	Nouzový systém na WC invalidé (vč. kabeláže) - např. SCHRACK VISOOPT PLUS	kpl.	1,000	17 700,00	17 700,00
<u>Ostatní</u>					
176	Kabelové konstrukce, vč. veškerého příslušenství	m	205,000	573,00	117 465,00
177	El. instalační trubka	m	30,000	48,50	1 455,00
178	Demontáž, montáž podhledu, uskladnění	m2	80,000	107,00	8 560,00
179	Vodič Cu -R-M 1x6	m	20,000	25,90	518,00
180	Kovové pásy pro uchycení jednotlivých kabelů	ks	350,000	26,70	9 345,00
181	Požární ucpávka do 1dm3	ks	10,000	499,00	4 990,00
182	Tlaková ucpávka	ks	0,000	12 566,00	0,00
183	Označovací štítky nehořlavé "B"	ks	20,000	28,00	560,00
184	Uvolnění stávajících prostupů	ks	10,000	107,00	1 070,00
185	Stavební přípomoce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	447,00	447,00
186	Nastavení, seřiz., oživení	hod	16,000	804,00	12 864,00
187	Drobný úlož. a inst.mat. (přichytky, pásy, štítky, hmoždinky apod.)	sada	1,000	1 191,00	1 191,00
ASDR					574 447,00
188	Demontáže a odvoz	kpl	1,000	52 649,00	52 649,00
189	Instrumentace	kpl	1,000	21 446,00	21 446,00
190	Úprava zapojení rozvaděče	kpl	1,000	24 163,00	24 163,00
191	Kabely a nosné části	kpl	1,000	263 245,00	263 245,00
192	Montážní materiál ostatní	kpl	1,000	26 325,00	26 325,00
193	Stavební přípomoce	kpl	1,000	7 149,00	7 149,00
194	Software	kpl	1,000	50 041,00	50 041,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
195	Oživení, KZ, revize	kpl	1,000	28 595,00	28 595,00
196	Ostatní náklady, přírázky, stavební přípomocce	kpl	1,000	100 834,00	100 834,00
Ostatní práce					119 100,00
197	Realizační dokumentace stavby	kpl	1,000	27 400,00	27 400,00
198	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	10 700,00	10 700,00
199	Vedlejší a ostatní náklady (zařízení staveniště, přesuny hmot, geodetické práce, apod.)	kpl	1,000	81 000,00	81 000,00

Celkem

4 090 284,73

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 SGŘ 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-TŘ a č.16/2010-TŘ. Montáž provádět dle "montážní specifikace č.06/2007 pro sestavy kabelových nosných systémů KTS se zkouškou požární odolnosti ve smyslu směrnice č.22/2012.

Agregovaný výkaz výměr

Stavba: Modernizace veřejných toalet v pražském metru

Objekt: Veřejné toalety metra B - stanice Náměstí republiky

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

533 474,00

1	Samonivelační stěrka, příprava podkladu pro položení dlažby - tl.5mm	m2	102,000	174,00	17 748,00
2	Podkladní beton	m3	25,000	2 385,00	59 625,00
3	Vnitřní omítka zdiva hladká - pod obklad	m2	259,000	162,00	41 958,00
4	Hydroizolační stěrka (např. Mapegum WPS)	m2	184,000	271,00	49 864,00
5	Vnitřní omítka zdiva štuková	m2	24,000	187,00	4 488,00
6	Dveře vnitřní 800/2100 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování, zavírač dveří a ostatních dveřních doplňků	kus	1,000	17 787,00	17 787,00
7	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
8	Vybavení místnosti obsluhy	kpl	1,000	25 531,00	25 531,00
9	Vybavení místnosti skladu	kpl	1,000	3 404,00	3 404,00
10	Posuvné skleněné dveře 1100x2100 v hliníkovém rámu s el. pohonem ovládané fotobuňkou s možností uzavření obsluhou na klíč, vč. posuvné zárubně, kování a veškerých dveřních doplňků	kus	3,000	53 145,00	159 435,00
11	Prosklená vstupní stěna - pevná část	m2	4,500	6 299,00	28 345,50
12	Prosklená stěna vč. dveří v míst. Obsluhy	m2	5,500	5 276,00	29 018,00
13	Zděná příčka tl. 100-200mm	m2	82,000	492,00	40 344,00
14	Předstěna z pěnositíkatového zdiva tl.50-150mm	m2	32,500	483,00	15 697,50
15	Tepelné izolace podlah	m2	102,000	205,00	20 910,00

Bourání

178 516,49

16	Vybourání dveří	kus	5,000	321,00	1 605,00
17	Vybourání okénko obsluhy	kus	1,000	278,00	278,00
18	Vybourání zděnných příček	m2	45,000	66,60	2 997,00
19	Demontáž WC	soubor	10,000	110,00	1 100,00
20	Demontáž umyvadel	soubor	8,000	72,30	578,40
21	Demontáž pisoárů	soubor	4,000	81,00	324,00
22	Demontáž vybavení sociálního zařízení (držák toaletního papíru, dávkovač mýdla atd.)	kpl	1,000	851,00	851,00
23	Demontáž podhledu kazetového na roštu	m2	88,000	125,00	11 000,00
24	Demontáž podhledu kovového vč. roštu	m2	12,000	124,00	1 488,00
25	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček	m2	136,000	51,30	6 976,80
26	Bourání podlah z dlaždic keramických	m2	73,000	54,20	3 956,60
27	Bourání podlah z dlaždic kamenných	m2	27,000	254,00	6 858,00
28	Bourání prostého betonu	m3	25,000	1 823,00	45 575,00
29	Vnitrostaveništní vodorovná a svislá doprava sutí a vybouraných hmot na celou potřebnou vzdálenost	t	86,150	542,00	46 693,30
30	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	86,150	229,00	19 728,35
31	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 636,850	7,10	11 621,64
32	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	86,150	196,00	16 885,40

Konstrukce montované

193 098,00

33	Systémové kabiny vč. dveří	m2	44,000	1 698,00	74 712,00
34	Montážní prvek pro pisoár - dodávka a montáž	kus	4,000	4 500,00	18 000,00
35	pisoárová dělicí stěna, dodávka včetně montáže	kus	3,000	1 332,00	3 996,00
36	Kovový podhled	m2	102,000	945,00	96 390,00

Podlahy z dlaždic

100 592,40

37	Montáž podlah keramických - dlažby v prostoru pisoárů spárovat epoxidovou spárovací hmotou (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty)	m2	102,000	595,00	60 690,00
38	Keramická dlažba - dodávka	m2	122,400	326,00	39 902,40

Obklady

320 793,80

39	Montáž obkladů vnitřních keramických (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty)	m2	259,000	707,00	183 113,00
40	Keramický obklad - dodávka	m2	310,800	271,00	84 226,80
41	Revizní dvířka pod obklad	ks	2,000	1 617,00	3 234,00
42	D+M Obkladové sklo Lacobel	m2	20,000	2 511,00	50 220,00

Malby

42 555,80

43	Malba	m2	24,000	35,70	856,80
44	Nátěr obkladu - antigrafiti trvalý	m2	259,000	161,00	41 699,00

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

Ostatní vybavení
281 359,00

45	Osoušeč rukou štěrbínový 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 mydla nástěnný o min.objemu 1,2 l - dodávka včetně montáže (provedení matný nerez, uzamykatelný)	ks	5,000	814,00	4 070,00
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	7,000	431,00	3 017,00
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	3,000	1 987,00	5 961,00
53	Odpadkový koš na hygienické potřeby - matný nerez - v provedení s víkem nástěnný, objem min. 4,5 litru, dodávka včetně montáže	ks	6,000	782,00	4 692,00
54	Deska umyvadlová (např. Technistone - cena bez umyvadel a baterie) dodávka včetně vlastní montáže desky a montáže umyvadel	m	7,000	8 403,00	58 821,00
55	Zrcadlo - bez fasety	m	7,000	1 180,00	8 260,00
56	Odkládací polička	ks	1,000	1 957,00	1 957,00
57	Sklopné zrcadlo	ks	1,000	3 246,00	3 246,00
58	Nástěnné svislé madlo 600mm - v provedení nerez, dodávka a montáž	ks	1,000	626,00	626,00
59	Sklopný přebalovací pult - nosnost min.100 kg, dodávka včetně montáže	ks	1,000	8 377,00	8 377,00
60	Sklopné madlo 813mm - v provedení nerez, dodávka a montáže	ks	1,000	1 741,00	1 741,00
61	Pevné madlo 900mm - v provedení nerez, dodávka a montáž	ks	1,000	1 347,00	1 347,00
62	Informační systém	kpl	1,000	26 541,00	26 541,00
63	Orientační informační systém (navigace na wc)	kpl	1,000	12 766,00	12 766,00
64	Zvýraznění vstupu na WC	kpl	1,000	4 605,00	4 605,00
65	Měnička mincí	ks	2,000	32 136,00	64 272,00

Turnikety
506 394,00

66	turniket základní- průchod š.60 cm, výška skel 1400 mm, vč. zábran - dodávka a montáž	ks	2,000	147 729,00	295 458,00
67	samostatná branka, uzamykatelná s napojením na evidenci průchoďů	ks	2,000	69 772,00	139 544,00
68	modulový systém - mincovník, tiskárna dokladu o zaplacení, akceptace Opencard, napojení na centrální účetní evidenci (rozsah volitelný)	kpl	2,000	35 696,00	71 392,00

Zdravotechnické instalace
749 410,00

69	Vnitřní kanalizace z litin trub bezhrdlých DN do 200mm	m	65,000	5 915,00	384 475,00
70	Vnitřní kanalizace z plast trub DN do 100mm	m	30,000	243,00	7 290,00
71	Vnitřní vodovod z plast trub DN do 32mm včetně tep. izolace	m	40,000	494,00	19 760,00
72	Vnitřní vodovod z měděných trub DN do 32mm včetně tep. izolace	m	93,000	851,00	79 143,00
73	Umyvadlo nerezové zápusné - dodávka a montáž včetně sifonu, přepadu a úchyt.sady	kus	6,000	3 095,00	18 570,00
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	7,000	4 417,00	30 919,00
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 přičk, 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
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 - 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	Přívzdušňovací kanalizační hlavice - dodávka a montáž	ks	5,000	716,00	3 580,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
90	Vodovodní ventily - dodávka a montáž	ks	45,000	191,00	8 595,00
91	Demontáž stávajících rozvodů kanalizace, vodovodu	m	230,000	187,00	43 010,00
92	Redukční ventil - dodávka a montáž	ks	1,000	1 114,00	1 114,00
93	Cirkulační čerpadlo - dodávka a montáž	ks	1,000	3 097,00	3 097,00
94	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	4 936,00	4 936,00
Čerpací stanice					289 218,00
95	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod H=19,6 m, Q=7,6 l/s , montáž do mokré jímky na vodící tyče a patkové koleno DN 100, včetně příslušenství a montážní sady, závěsný řetěz(ZN), vodící tyče 2x 5m z nerez, připojovací kabel silový a monitorovací délky 10 m, zabudovaná tepelná ochrana motoru, zabudovaná tepelná ochrana motoru, jednotka čidla průsaku FLS+miniCAS vyhodnocovací jednotka, příkon 5,9 kW; 400 V; 50 Hz	ks	1,000	103 742,00	103 742,00
96	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod H=19,6 m, Q=7,6 l/s , , příkon 5,9 kW; 400 V; 50 Hz	ks	1,000	90 210,00	90 210,00
97	Armatury DN 100, DN 50, PN 16	kpl	1,000	7 234,00	7 234,00
98	Potrubí DN 100, DN 50, PN 16	kpl	1,000	9 532,00	9 532,00
99	Hladinový klopný spínač	ks	2,000	2 128,00	4 256,00
100	Pachotěsný poklop 600x900 mm	ks	1,000	17 693,00	17 693,00
101	Pachotěsný poklop 700x900mm	ks	1,000	20 642,00	20 642,00
102	Demontáž vč. bourání	kpl	1,000	25 331,00	25 331,00
103	Stavební přípomocce	kpl	1,000	7 599,00	7 599,00
104	Zkoušky a revize	kpl	1,000	2 979,00	2 979,00
UT					77 667,00
105	Otopná tělesa ocelová desková vč. montážního materiálu a montáže	kpl	1,000	38 178,00	38 178,00
106	Termostatický radiátorový ventil s přednastavením vč. montáže	kpl	1,000	4 017,00	4 017,00
107	Regulační radiátorové šroubení s možností uzavírání a vypouštění vč. montáže	kpl	1,000	2 817,00	2 817,00
108	Termostatické hlavice s kapalinovou příp. paroplynovou náplní se zajištěním proti neodborné manipulaci a proti odcizení vč. montáže	kpl	1,000	3 013,00	3 013,00
109	Úpravy potrubního rozvodu z měděných trubek do 28x1 vč. ohybů, konstrukcí, izolace	kpl	1,000	16 578,00	16 578,00
110	Ultrazvukový měřič tepla vč. teplotních čidel, uzavíracích armatur a montáže	kpl	1,000	10 451,00	10 451,00
111	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	2 613,00	2 613,00
VZT					91 986,00
112	Větrací jednotka V=750 m3/h; dp=200 Pa; Ne=0,45 kW sestava: klapka na servo, filtr, el. ohřev, ventilátor, tlumič	ks	1,000	31 640,00	31 640,00
113	Ventilátor odvodní V=650 m3/h; dp=250 Pa; Ne= 0,6 kW; sestava: klapka na servo, ventilátor, tlumič	ks	1,000	7 478,00	7 478,00
114	Distribuční elementy, mřížky	ks	17,000	148,00	2 516,00
115	Potrubí čtyřhr.sk.l poz.plech	m2	60,000	264,00	15 840,00
116	Potrubí ohebné	m	15,000	100,00	1 500,00
117	montáž, vč. zaregulování a zprovoznění	kpl	1,000	15 694,00	15 694,00
118	demontáž	kpl	1,000	12 357,00	12 357,00
119	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	4 961,00	4 961,00
Elektro silnoproud					594 175,00
120	Skříňový rozvaděč VZT veřejných WC	ks	1,000	38 273,00	38 273,00
121	Skříňový rozvaděč ČS veřejných WC	ks	1,000	117 624,00	117 624,00
122	Dozbrojení stávajícího napájecího rozvaděče o měření odběru el energie	vývod	1,000	6 600,00	6 600,00
123	Demontáž stávající el. Instalace ve veřejných WC	hod	300,000	321,00	96 300,00
124	Ocelová nosná konstrukce metalizovaná všeobecně PO 90 min	kg	20,000	142,00	2 840,00
125	Kabelový rošt metalizovaný PO 90 min R41	m	100,000	496,00	49 600,00
126	Kabelový rošt metalizovaný PO 90 min R21	m	50,000	425,00	21 250,00
127	Kabelový zákryt ZR 3	m	2,000	450,00	900,00
128	Uzemňovací pásek FeZn 30/4 mm	m	100,000	124,00	12 400,00
129	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 4 mm2	m	20,000	42,30	846,00
130	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 6 mm2	m	40,000	48,30	1 932,00
131	Ochranná svorka	ks	4,000	111,00	444,00
132	Kabel Cu-R-M-4Jx35 mm2	m	160,000	304,00	48 640,00
133	Kabel Cu-R-M-5Jx6 mm2	m	20,000	91,80	1 836,00
134	Kabel Cu-R-M-7Jx2,5 mm2	m	450,000	56,10	25 245,00
135	Kabel Cu-R-M-3Jx2,5 mm2	m	550,000	33,60	18 480,00
136	Kabel Cu-R-M-3Jx1,5 mm2	m	100,000	28,20	2 820,00
137	Kabel Cu-R-M-2 x 2 x 0,6 mm	m	10,000	28,10	281,00
138	Požární těsnění kabelových tras INTUMEX - tmel	kg	5,000	622,00	3 110,00
139	Protipožární opatření kabelových tras podélné (podélné požární oddělení kabelových tras při souběhu)	m	20,000	235,00	4 700,00
140	Protipožární opatření kabelových tras příčné (požární oddělení kabelových tras při křížení)	ks	2,000	588,00	1 176,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
141	Stavební přípomoci (zhotovení prostupu, zezdění, upevnění konstrukcí a pod.)	ks	2,000	1 427,00	2 854,00
142	Stavební přípomoci (vrtání prostupů v betonu pod.)	ks	10,000	247,00	2 470,00
143	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus	50,000	294,00	14 700,00
144	Zásuvka 230V, 16A	kus	2,000	234,00	468,00
145	Zásuvka 400V, 32A	kus	2,000	239,00	478,00
146	Tlačítko ve skříni - černé.	kus	1,000	536,00	536,00
147	Zkoušky	hod.	250,000	321,00	80 250,00
148	Revize	hod.	80,000	397,00	31 760,00
149	Průkaz způsobilosti	dokument	1,000	5 362,00	5 362,00

Osvětlení

480 671,00

150	Svítilna komplet vč. zdrojů, recyklační poplatek za svítidlo a světelný zdroj	kpl	1,000	290 873,00	290 873,00
151	Nový rozvaděč, dozbrojení/přezbrojení nap. rozvaděče	kpl	1,000	24 800,00	24 800,00
152	Kabely, zemnicí pásy/vodiče, nap. kabel	kpl	1,000	52 520,00	52 520,00
153	Montáž, demontáže a následná montáž podhledů, stáv. nap. kabelu, demontáže na WC, montážní mechanismy, likvidace, práce na stáv. zařízení, případně přeložky, odvoz stávajícího materiálu včetně likvidace, ...	kpl	1,000	48 177,00	48 177,00
154	Kab. konstrukce vč. přichytek a uchycení (např. kab. rošty, žlaby, lišty, přichytky, ...), ocelové konstrukce, atd.	kpl	1,000	42 482,00	42 482,00
155	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	5 326,00	5 326,00
156	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	16 493,00	16 493,00

Elektro slaboproud

299 440,00

<u>Průmyslová televize</u>					
157	IP kamera barevná pevná komplet vč. objektivu	kpl	2,000	22 228,00	44 456,00
158	stavitelná konzole pro uchycení kamer	ks	2,000	909,00	1 818,00
159	Softwarová licence pro záznam IP kamer - GSC-IPCam	ks	2,000	10 692,00	21 384,00
160	kabel PiMF cat7 S-FTP 600MHz dle ČSN EN 50 266-2-2 -R-M	m	90,000	28,40	2 556,00
161	přepojovací krabice	ks	2,000	1 247,00	2 494,00
<u>Telefonní rozvody</u>					
162	Telefonní zásuvka - komplet	ks	1,000	149,00	149,00
163	Kabel Cu 2x2x0,5 -R-M	m	100,000	21,80	2 180,00
164	Telefonní přístroj	ks	1,000	1 496,00	1 496,00
165	Programování ústředny	hod.	2,000	786,00	1 572,00
<u>Majáčky pro nevidomé</u>					
166	Majáček pro nevidomé, typu OHM, vč. stavitelné konzole	ks	1,000	12 483,00	12 483,00
167	Kabel Cu 3Jx1,5 -R	m	40,000	45,60	1 824,00
168	Instalační krabice, vč. svorkovnice	ks	2,000	1 247,00	2 494,00
169	Změna frází majáčku / posun majáčku	kpl.	0,000	1 519,00	0,00
<u>Technologická síť</u>					
170	Datový rozvaděč, vč. vybavení (nap. panel, UPS, patch panel, opt. patch panel, ...)	kpl.	0,000	14 608,00	0,00
171	Aktivní prvek - 2xSFP, 24x 10/100/1000 PoE, vč. zdroje (např. CISCO 2960X)	ks	0,000	44 292,00	0,00
172	SFP modul, SM, 1Gbps	ks	0,000	3 202,00	0,00
173	optický patch panel vč. konektorů, kazety, ochrany svárů atd.	ks	0,000	2 713,00	0,00
174	optický kabel s nemetalickým armováním, 8vl. SM + 8vl. MM, provedení "V"	m	0,000	404,00	0,00
175	kabel PiMF cat7 S-FTP 600MHz dle ČSN EN 50 266-2-2 -R-M	m	100,000	28,40	2 840,00
176	datová zásuvka, cat6a - v zeleném provedení	ks	2,000	539,00	1 078,00
177	patch kabel, cat6a	ks	4,000	329,00	1 316,00
178	Převodník ethernet/RS485	ks	1,000	3 405,00	3 405,00
179	Analogový tlf. přístroj, vč. připojení k tlf. rozvodu stanice	ks	1,000	1 009,00	1 009,00
180	Nouzové tlačítko, se sklíčkem	ks	2,000	764,00	1 528,00
181	Patchcord SM, do 25m	ks	1,000	321,00	321,00
182	Řídící jednotka přístupového systému S4U, vč. připojení k řídicí jednotce turniketu	ks	2,000	402,00	804,00
183	Tlačítko pro otevírání branky, u obsluhy	ks	2,000	144,00	288,00
<u>Nouzový systém WC invalidé</u>					
184	Nouzový systém na WC invalidé (vč. kabeláže) - např. SCHRACK VISOOPT PLUS	kpl.	1,000	17 700,00	17 700,00
<u>Ostatní</u>					
185	Kabelové konstrukce, vč. veškerého příslušenství	m	230,000	573,00	131 790,00
186	El. instalační trubka	m	60,000	48,50	2 910,00
187	Demontáž, montáž podhledu, uskladnění	m2	80,000	107,00	8 560,00
188	Vodič Cu -R-M 1x6	m	20,000	25,90	518,00
189	Kovové pásy pro uchycení jednotlivých kabelů	ks	350,000	26,70	9 345,00
190	Požární ucpávka do 1dm3	ks	10,000	499,00	4 990,00
191	Tlaková ucpávka	ks	0,000	12 566,00	0,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
192	Označovací štítky nehořlavé "B"	ks	20,000	28,00	560,00
193	Uvolnění stávajících prostupů	ks	10,000	107,00	1 070,00
194	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	447,00	447,00
195	Nastavení, seřiz., oživení	hod	16,000	804,00	12 864,00
196	Drobný úlož.a inst.mat.(přichytky, pásky, štítky, hmoždínky apod.)	sada	1,000	1 191,00	1 191,00
ASDŘ					887 489,00
197	Demontáže a odvoz	kpl	1,000	41 897,00	41 897,00
198	Instrumentace	kpl	1,000	21 446,00	21 446,00
199	Nový rozvaděč ŘS	kpl	1,000	107 231,00	107 231,00
200	Nová stanice Saia	kpl	1,000	207 313,00	207 313,00
201	Kabely a nosné části	kpl	1,000	209 487,00	209 487,00
202	Montážní materiál ostatní	kpl	1,000	20 949,00	20 949,00
203	Stavební přípomocce	kpl	1,000	7 149,00	7 149,00
204	Software	kpl	1,000	85 785,00	85 785,00
205	Oživení, KZ, revize	kpl	1,000	32 026,00	32 026,00
206	Ostatní náklady, přírážky, stavební přípomocce	kpl	1,000	154 206,00	154 206,00
Ostatní práce					168 800,00
207	Realizační dokumentace stavby	kpl	1,000	38 800,00	38 800,00
208	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	15 200,00	15 200,00
209	Vedlejší a ostatní náklady (zařízení staveniště, přesuny hmot, geodetické práce, apod.)	kpl	1,000	114 800,00	114 800,00

Celkem

5 795 639,49

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-TŘ a č.16/2010-TŘ. Montáž provádět dle "montážní specifikace č.06/2007 pro sestavy kabelových nosných systémů KTS se zkouškou požární odolnosti ve smyslu směrnice č.22/2012.

Agregovaný výkaz výměr

Stavba: Modernizace veřejných toalet v pražském metru

Objekt: Veřejné toalety metra B - stanice Palmovka

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

550 830,50

1	Samonivelační stěrka, příprava podkladu pro položení dlažby - tl.5mm	m2	83,000	174,00	14 442,00
2	Podkladní beton	m3	31,000	2 385,00	73 935,00
3	Vnitřní omítka zdiva hladká - pod obklad	m2	220,000	162,00	35 640,00
4	Hydroizolační stěrka (např. Mapegem WPS)	m2	123,000	271,00	33 333,00
5	Vnitřní omítka zdiva štuková	m2	83,000	187,00	15 521,00
6	Vnitřní omítka stropu štuková	m2	14,500	209,00	3 030,50
7	Dveře vnitřní 800/2100 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování, zavírač dveří a ostatních dveřních doplňků	kus	1,000	17 787,00	17 787,00
8	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
9	Posuvné skleněné dveře 1100x2100 v hliníkovém rámu s el. pohonem ovládané fotobuňkou s možností uzavření obsluhou na klíč, vč. posuvné zárubně, kování a veškerých dveřních doplňků	kus	3,000	53 145,00	159 435,00
10	Vybavení místnosti obsluhy	kpl	1,000	25 531,00	25 531,00
11	Vybavení místnosti skladu	kpl	1,000	3 404,00	3 404,00
12	Prosklená stěna místnosti obsluhy se skleněnými dveřmi	m2	8,000	5 276,00	42 208,00
13	Zděná příčka tl. 100-200mm	m2	186,000	492,00	91 512,00
14	Předstěna z pěnositkatového zdiva tl.50-150mm	m2	3,500	483,00	1 690,50
15	Tepelné izolace podlah	m2	68,500	205,00	14 042,50

Bourání

226 842,73

16	Vybourání dveří	kus	17,000	321,00	5 457,00
17	Vybourání zděnných příček	m2	159,000	66,60	10 589,40
18	Demontáž WC	soubor	9,000	110,00	990,00
19	Demontáž umyvadel	soubor	6,000	72,30	433,80
20	Demontáž pisoárů	soubor	1,000	81,00	81,00
21	Demontáž vybavení sociálního zařízení (držák toaletního papíru, dávkovač mýdla atd.)	kpl	1,000	851,00	851,00
22	Demontáž podhledu kovového vč. roštu	m2	77,000	124,00	9 548,00
23	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček	m2	124,000	51,30	6 361,20
24	Bourání podlah z dlaždic keramických	m2	77,000	54,20	4 173,40
25	Bourání prostého betonu	m3	68,200	1 823,00	124 328,60
26	Bourání železobetonu vč. řezání	m3	1,000	4 681,00	4 681,00
27	Vnitrostaveništní vodorovná a svislá doprava sutí a vybouraných hmot na celou potřebnou vzdálenost	t	53,860	542,00	29 192,12
28	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	53,860	229,00	12 333,94
29	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 023,340	7,10	7 265,71
30	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	53,860	196,00	10 556,56

Konstrukce montované

124 879,50

31	Systémové kabiny vč. dveří	m2	27,000	1 629,00	43 983,00
32	Montážní prvek pro pisoár - dodávka a montáž	kus	3,000	4 500,00	13 500,00
33	pisoárová dělící stěna, dodávka včetně montáže	kus	2,000	1 332,00	2 664,00
34	Kovový podhled	m2	68,500	945,00	64 732,50

Podlahy z dlaždic

93 689,00

35	Montáž podlah keramických - dlažby v prostoru pisoárů spárovat epoxidovou spárovací hmotou (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty)	m2	95,000	595,00	56 525,00
36	Keramická dlažba - dodávka	m2	114,000	326,00	37 164,00

Obklady

309 045,00

37	Montáž obkladů vnitřních keramických (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty)	m2	240,000	707,00	169 680,00
38	Keramický obklad - dodávka	m2	288,000	271,00	78 048,00
39	Revizní dvířka pod obklad	ks	2,000	1 617,00	3 234,00
40	D+M Obkladové sklo Lacobel	m2	20,000	2 511,00	50 220,00
41	Demontáž kamenného obkladu - uschování pro opětovné použití	m2	3,000	423,00	1 269,00
42	Zpětná montáž kamenného obkladu, vč. doplnění chybějících a poškozených částí	m2	3,000	2 198,00	6 594,00

Malby

42 120,75

43	Malba	m2	97,500	35,70	3 480,75
44	Nátěr obkladu - antigrafiti trvalý	m2	240,000	161,00	38 640,00

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

Ostatní vybavení
246 398,90

45	Osoušeč rukou štěrbínový automat. elektrický - dodávka včetně montáže (příkon max.2000 W, rychlost vzduchu min.300 Km/hod)	ks	2,000	12 268,00	24 536,00
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	4,000	814,00	3 256,00
48	Zásobník na toal. papír - velké role náplň min.250 x 100 mm, dodávka včetně montáže (provedení matný nerez, uzamykatelný)	ks	7,000	902,00	6 314,00
49	Zásobník na hyg. sáčky - (v provedení matný nerez), dodávka včetně montáže	ks	4,000	431,00	1 724,00
50	WC štětka, montáž na stěnu s nerezovou záchytovou miskou na vodu, provedení matný nerez, dodávka včetně montáže	ks	7,000	686,00	4 802,00
51	Dvojháček kovový nerezový - antivandal, dodávka včetně montáže	ks	14,000	128,00	1 792,00
52	Odpadkový koš v provedení matný nerez, objem min.25 litrů, antivandal ukotvení dodávka včetně montáže	ks	3,000	1 987,00	5 961,00
53	Odpadkový koš na hygienické potřeby - matný nerez - v provedení s víkem nástěnný, objem min. 4,5 litru, dodávka včetně montáže	ks	3,000	782,00	2 346,00
54	Deska umyvadlová (např. Technistone - cena bez umyvadel a baterie) dodávka včetně vlastní montáže desky a montáže umyvadel	m	6,700	8 317,00	55 723,90
55	Zrcadlo - bez fasety	m	6,700	1 180,00	7 906,00
56	Odkládací polička	ks	1,000	1 957,00	1 957,00
57	Sklopné zrcadlo	ks	1,000	3 246,00	3 246,00
58	Nástěnné svislé madlo 600mm - v provedení nerez, dodávka a montáž	ks	1,000	626,00	626,00
59	Sklopný přebalovací pult - nosnost min.100 kg, dodávka včetně montáže	ks	2,000	8 377,00	16 754,00
60	Sklopné madlo 813mm - v provedení nerez, dodávka a montáže	ks	1,000	1 741,00	1 741,00
61	Pevné madlo 900mm - v provedení nerez, dodávka a montáž	ks	1,000	1 347,00	1 347,00
62	Informační systém	kpl	1,000	22 272,00	22 272,00
63	Orientační informační systém (navigace na wc)	kpl	1,000	12 766,00	12 766,00
64	Zvýraznění vstupu na WC	kpl	1,000	3 509,00	3 509,00
65	Měnička mincí	ks	2,000	32 136,00	64 272,00

Turnikety
194 380,00

66	turniket základní- průchod š.90 cm, výška skel 1400 mm, vč. zábran - dodávka a montáž	ks	1,000	155 382,00	155 382,00
67	Pevné prosklené oddělovací zábradlí, délka 0,6 m	ks	1,000	2 554,00	2 554,00
68	modulový systém - mincovník, tiskárna dokladu o zaplacení, akceptace Opencard, napojení na centrální účetní evidenci (rozsah volitelný)	kpl	1,000	36 444,00	36 444,00

Zdravotechnické instalace
633 411,00

69	Vnitřní kanalizace z litin trub bezhrdlých DN do 200mm	m	42,000	5 915,00	248 430,00
70	Vnitřní kanalizace z plast trub DN do 100mm	m	34,000	243,00	8 262,00
71	Výtlačné potrubí DN 100 nerezové	m	31,000	2 766,00	85 746,00
72	Vnitřní vodovod z plast trub DN do 32mm včetně tep. izolace	m	66,000	494,00	32 604,00
73	Vnitřní vodovod z měděných trub DN do 32mm včetně tep. izolace	m	67,000	851,00	57 017,00
74	Umyvadlo nerezové zápusťné - dodávka a montáž včetně sifonu, přepadu a úchyt.sady	kus	5,000	3 095,00	15 475,00
75	Umyvadlo zdravotní 64 cm bez přepadu, barva bílá - dodávka a montáž	ks	1,000	1 197,00	1 197,00
76	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	7,000	4 417,00	30 919,00
77	Klozet závěsný s hlubokým splachováním , barva bílá - dodávka a montáž	ks	6,000	2 718,00	16 308,00
78	Klozet závěsný s hlubokým splachováním s prodlouženou délkou pro imob.osoby - dodávka a montáž	ks	1,000	3 288,00	3 288,00
79	Rám pro zděné příčky, pro závěsná wc s piezo splachovačem - dodávka a montáž	ks	7,000	1 351,00	9 457,00
80	Duroplastové sedátko s poklopem, s antibakteriální úpravou, ocelové úchyty - dodávka a montáž	ks	6,000	982,00	5 892,00
81	Duroplastové sedátko bez poklopu, s antibakteriální úpravou, ocelové úchyty - dodávka a montáž	kus	1,000	319,00	319,00
82	Piezo splachovač WC na tlakovou vodu, 24V DC v provedení antivandal, kartáčovaná nerez	ks	6,000	5 206,00	31 236,00
83	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
84	Pisoár Livo s radarovým splachovačem, 24V DC včetně napájecího zdroje společného pro více zařízení - dodávka a montáž	ks	3,000	6 921,00	20 763,00
85	Elektrický akumulární ohříváč 50l včetně cirkulace - dodávka a montáž	ks	1,000	3 641,00	3 641,00
86	Výlevka + nástěnná páková baterie - dodávka a montáž	ks	1,000	3 803,00	3 803,00
87	Redukční ventil - dodávka a montáž	ks	1,000	1 114,00	1 114,00
88	Podlahová vpust - dodávka a montáž	ks	2,000	680,00	1 360,00
89	Podružný vodoměr - dodávka a montáž	ks	1,000	1 768,00	1 768,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
90	Proplachovací filtr - dodávka a montáž	ks	1,000	1 666,00	1 666,00
91	Přívzdušňovací kanalizační hlavice - dodávka a montáž	ks	4,000	716,00	2 864,00
92	Vodovodní ventily - dodávka a montáž	ks	30,000	191,00	5 730,00
93	Demontáž stávajících rozvodů kanalizace, vodovodu	m	164,000	187,00	30 668,00
94	Cirkulační čerpadlo - dodávka a montáž	ks	1,000	3 097,00	3 097,00
95	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	4 936,00	4 936,00
Čerpací stanice					351 246,00
96	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod H=16 m, Q=28 l/s , montáž do mokré jámy na vodící tyče a patkové koleno DN 100, včetně příslušenství a montážní sady, závěsný řetěz(ZN), vodící tyče 2x 5m z nerez, připojovací kabel silový a monitorovací délky 10 m, zabudovaná tepelná ochrana motoru, zabudovaná tepelná ochrana motoru,jednotka čidla průsaku FLS+miniCAS vyhodnocovací jednotka,příkon7,4 kW; 400 V; 50 Hz	ks	1,000	133 103,00	133 103,00
97	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod H=16 m, Q=28 l/s , příkon 7,4 kW; 400 V; 50 Hz	ks	1,000	115 741,00	115 741,00
98	Armatury DN 100,DN 50, PN 16	kpl	1,000	7 234,00	7 234,00
99	Potrubí DN 100, DN 50, PN 16	kpl	1,000	9 532,00	9 532,00
100	Hladinový klopný spínač	ks	2,000	2 128,00	4 256,00
101	Pachotěsný poklop 600x900 mm	ks	1,000	17 693,00	17 693,00
102	Pachotěsný poklop 700x900mm	ks	1,000	20 642,00	20 642,00
103	Demontáž vč. bourání	kpl	1,000	30 820,00	30 820,00
104	Stavební přípomocce	kpl	1,000	9 246,00	9 246,00
105	Zkoušky a revize	kpl	1,000	2 979,00	2 979,00
UT					51 811,00
106	Elektrické sálové panely umístěné do podhledu příp. pod strop	kpl	1,000	33 105,00	33 105,00
107	Programovatelný termostat pro více sálových panelů vč. propojení se sálovými panely	kpl	1,000	16 953,00	16 953,00
108	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	1 753,00	1 753,00
VZT					86 730,00
109	Větrací jednotka V=650 m3/h; dp=200 Pa; Ne=0,45 kW sestava: klapka na servo,filtr,el.ohřev, ventilátor, tlumič	ks	1,000	26 341,00	26 341,00
110	Ventilátor odvodní V=975 m3/h; dp=250 Pa; Ne= 0,8 kW; sestava: klapka na servo, ventilátor, tlumič	ks	1,000	8 957,00	8 957,00
111	Distribuční elemnty, mřížky	ks	15,000	195,00	2 925,00
112	Potrubí čtyřhr.sk.l poz.plech	m2	55,000	264,00	14 520,00
113	Potrubí ohebné	m	15,000	100,00	1 500,00
114	montáž, vč. zaregulování a zprovoznění	kpl	1,000	14 890,00	14 890,00
115	demontáž	kpl	1,000	11 731,00	11 731,00
116	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	5 866,00	5 866,00
Elektro silnoproud					638 975,00
117	Skříňový rozvaděč VZT veřejných WC	ks	1,000	38 273,00	38 273,00
118	Skříňový rozvaděč ČS veřejných WCí	ks	1,000	117 624,00	117 624,00
119	Dozbrojení stávajícího napájecího rozvaděče o měření odběru el energie	vývod	1,000	6 600,00	6 600,00
120	Demontáž stávající el. Instalace ve veřejných WC	hod	300,000	321,00	96 300,00
121	Ocelová nosná konstrukce metalizovaná všeobecně PO 90 min	kg	20,000	142,00	2 840,00
122	Kabelový rošt metalizovaný PO 90 min R41	m	100,000	496,00	49 600,00
123	Kabelový rošt metalizovaný PO 90 min R21	m	50,000	425,00	21 250,00
124	Kabelový zákryt ZR 3	m	2,000	450,00	900,00
125	Uzemňovací pásek FeZn 30/4 mm	m	100,000	124,00	12 400,00
126	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 4 mm2	m	20,000	42,30	846,00
127	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 6 mm2	m	40,000	48,30	1 932,00
128	Ochranná svorka	ks	4,000	111,00	444,00
129	Kabel Cu-R-M-4Jx70 mm2	m	160,000	584,00	93 440,00
130	Kabel Cu-R-M-5Jx6 mm2	m	20,000	91,80	1 836,00
131	Kabel Cu-R-M-7Jx2,5 mm2	m	450,000	56,10	25 245,00
132	Kabel Cu-R-M-3Jx2,5 mm2	m	550,000	33,60	18 480,00
133	Kabel Cu-R-M-3Jx1,5 mm2	m	100,000	28,20	2 820,00
134	Kabel Cu-R-M-2 x 2 x 0,6 mm	m	10,000	28,10	281,00
135	Požární těsnění kabelových tras INTUMEX - tmel	kg	5,000	622,00	3 110,00
136	Protipožární opatření kabelových tras podélné (podélné požární oddělení kabelových tras při souběhu)	m	20,000	235,00	4 700,00
137	Protipožární opatření kabelových tras příčné (požární oddělení kabelových tras při křížení)	ks	2,000	588,00	1 176,00
138	Stavební přípomoci (zhotovení prostupu, zezdění, upevnění konstrukcí a pod.)	ks	2,000	1 427,00	2 854,00
139	Stavební přípomoci (vrtání prostupů v betonu pod.)	ks	10,000	247,00	2 470,00
140	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus	50,000	294,00	14 700,00
141	Zásuvka 230V, 16A	kus	2,000	234,00	468,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
142	Zásuvka 400V, 32A	kus	2,000	239,00	478,00
143	Tlačítko ve skříní - černé.	kus	1,000	536,00	536,00
144	Zkoušky	hod.	250,000	321,00	80 250,00
145	Revize	hod.	80,000	397,00	31 760,00
146	Průkaz způsobilosti	dokument	1,000	5 362,00	5 362,00
Osvětlení					529 051,00
147	Svítlidla komplet vč. zdrojů, recyklační poplatek za svítidlo a světelný zdroj	kpl	1,000	334 497,00	334 497,00
148	Nový rozvaděč, dozbrojení/přezbrojení nap. rozvaděče	kpl	1,000	24 800,00	24 800,00
149	Kabely, zemnicí pásy/vodiče, nap. kabel	kpl	1,000	56 120,00	56 120,00
150	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
151	Kab. konstrukce vč. přichytek a uchycení (např. kab. rošty, žlaby, lišty, přichytky, ...), ocelové konstrukce, atd.	kpl	1,000	42 482,00	42 482,00
152	Stavební přípomoce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	5 326,00	5 326,00
153	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. přípomoce, ...)	kpl	1,000	17 649,00	17 649,00
Elektro slaboproud					249 625,00
<u>Průmyslová televize</u>					
154	IP kamera barevná pevná komplet vč. objektivu	kpl	1,000	22 228,00	22 228,00
155	stavitelná konzole pro uchycení kamer	ks	1,000	909,00	909,00
156	Softwarová licence pro záznam IP kamer - GSC-IPCam	ks	1,000	10 692,00	10 692,00
157	kabel PiMF cat7 S-FTP 600MHz dle ČSN EN 50 266-2-2 -R-M	m	75,000	28,40	2 130,00
158	přepojovací krabice	ks	1,000	1 247,00	1 247,00
<u>Telefonní rozvody</u>					
159	Telefonní zásuvka - komplet	ks	1,000	149,00	149,00
160	Kabel Cu 2x2x0,5 -R-M	m	100,000	21,80	2 180,00
161	Telefonní přístroj	ks	1,000	1 496,00	1 496,00
162	Programování ústředny	hod	2,000	786,00	1 572,00
<u>Majáčky pro nevidomé</u>					
163	Majáček pro nevidomé, typu OHM, vč. stavitelné konzole	ks	1,000	12 483,00	12 483,00
164	Kabel Cu 3Jx1,5 -R	m	40,000	45,60	1 824,00
165	Instalační krabice, vč. svorkovnice	ks	2,000	1 247,00	2 494,00
166	Změna frází majáčku / posun majáčku	kpl.	0,000	1 519,00	0,00
<u>Technologická síť</u>					
167	Datový rozvaděč, vč. vybavení (nap. panel, UPS, patch panel, opt. patch panel, ...)	kpl.	0,000	14 608,00	0,00
168	Aktivní prvek - 2xSFP, 24x 10/100/1000 PoE, vč. zdroje (např. CISCO 2960X)	ks	0,000	44 292,00	0,00
169	SFP modul, SM, 1Gbps	ks	0,000	3 202,00	0,00
170	optický patch panel vč. konektorů, kazety, ochrany svárů atd.	ks	0,000	2 713,00	0,00
171	optický kabel s nemetealickým armováním, 8vl. SM + 8vl. MM, provedení "V"	m	0,000	404,00	0,00
172	kabel PiMF cat7 S-FTP 600MHz dle ČSN EN 50 266-2-2 -R-M	m	85,000	28,40	2 414,00
173	datová zásuvka, cat6a - v zeleném provedení	ks	1,000	539,00	539,00
174	patch kabel, cat6a	ks	2,000	329,00	658,00
175	Převodník ethernet/RS485	ks	1,000	3 405,00	3 405,00
176	Analogový tlf. přístroj, vč. připojení k tlf. rozvodu stanice	ks	0,000	1 009,00	0,00
177	Nouzové tlačítko, se sklíčkem	ks	1,000	764,00	764,00
178	Patchcord SM, do 25m	ks	0,000	321,00	0,00
179	Řídící jednotka přístupového systému S4U, vč. připojení k řídicí jednotce turniketu	ks	1,000	402,00	402,00
180	Tlačítko pro otevírání branky, u obsluhy	ks	1,000	144,00	144,00
<u>Nouzový systém WC invalidé</u>					
181	Nouzový systém na WC invalidé (vč. kabeláže) - např. SCHRACK VISOOPT PLUS	kpl.	1,000	17 700,00	17 700,00
<u>Ostatní</u>					
182	Kabelové konstrukce, vč. veškerého příslušenství	m	215,000	573,00	123 195,00
183	El. instalační trubka	m	30,000	48,50	1 455,00
184	Demontáž, montáž podhledu, uskladnění	m2	80,000	107,00	8 560,00
185	Vodič Cu -R-M 1x6	m	20,000	25,90	518,00
186	Kovové pásy pro uchycení jednotlivých kabelů	ks	350,000	26,70	9 345,00
187	Požární ucpávka do 1dm3	ks	10,000	499,00	4 990,00
188	Tlaková ucpávka	ks	0,000	12 566,00	0,00
189	Označovací štítky nehořlavé "B"	ks	20,000	28,00	560,00
190	Uvolnění stávajících prostupů	ks	10,000	107,00	1 070,00
191	Stavební přípomoce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	447,00	447,00
192	Nastavení, seřiz., oživení	hod	16,000	804,00	12 864,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
193	Drobný úlož.a inst.mat.(přichytky, pásky, štítky, hmoždinky apod.)	sada	1,000	1 191,00	1 191,00
	ASDŘ				1 132 936,00
194	Demontáže a odvoz	kpl	1,000	78 453,00	78 453,00
195	Instrumentace	kpl	1,000	21 446,00	21 446,00
196	Nový rozvaděč ŘS	kpl	1,000	107 231,00	107 231,00
197	Nová stanice Saia	kpl	1,000	207 313,00	207 313,00
198	Kabely a nosné části	kpl	1,000	392 265,00	392 265,00
199	Montážní materiál ostatní	kpl	1,000	39 227,00	39 227,00
200	Stavební přípomocce	kpl	1,000	7 149,00	7 149,00
201	Software	kpl	1,000	85 785,00	85 785,00
202	Oživení, KZ, revize	kpl	1,000	32 026,00	32 026,00
203	Ostatní náklady, přírážky, stavební přípomocce	kpl	1,000	162 041,00	162 041,00
	Ostatní práce				163 800,00
204	Realizační dokumentace stavby	kpl	1,000	37 700,00	37 700,00
205	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	14 700,00	14 700,00
206	Vedlejší a ostatní náklady (zařízení staveniště, přesuny hmot, geodetické práce, apod.)	kpl	1,000	111 400,00	111 400,00

Celkem

5 625 771,38

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 SGŘ 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-TŘ a č.16/2010-TŘ. Montáž provádět dle "montážní specifikace č.06/2007 pro sestavy kabelových nosných systémů KTS se zkouškou požární odolnosti ve smyslu směrnice č.22/2012.

Agregovaný výkaz výměr

Stavba: Modernizace veřejných toalet v pražském metru

Objekt: Veřejné toalety metra C - stanice Háje

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					766 953,60
1	Dveře vnitřní 800/2100 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování a ostatních dveřních doplňků	kus	4,000	17 787,00	71 148,00
2	Dveře vnitřní 900/2100 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování a ostatních dveřních doplňků	kus	1,000	19 319,00	19 319,00
3	Posuvné skleněné dveře 1100x2100 v hliníkovém rámu s el. pohonem ovládané fotobuňkou s možností uzavření obsluhou na klíč, vč. posuvné zárubně, kování a veškerých dveřních doplňků	kus	3,000	53 145,00	159 435,00
4	Nerezový poklop 600x900mm s možností zadržení	kus	1,000	13 165,00	13 165,00
5	Samonivelační stěrka, příprava podkladu pro položení dlažby - tl.5mm	m2	85,600	174,00	14 894,40
6	Vnitřní omítka zdiva hladká - pod obklad	m2	356,600	162,00	57 769,20
7	Podkladní beton	m3	21,400	2 385,00	51 039,00
8	Hydroizolační stěrka (např. Mapegem WPS)	m2	289,100	271,00	78 346,10
9	Vybavení místnosti obsluhy	kpl	1,000	25 531,00	25 531,00
10	Vybavení místnosti skladu	kpl	1,000	3 404,00	3 404,00
11	Okno místnosti obsluhy	m2	1,300	5 276,00	6 858,80
12	Zděná příčka tl.100-200mm	m2	67,200	492,00	33 062,40
13	Předstěna z pěnositkatového zdiva tl.50-150mm	m2	21,100	483,00	10 191,30
14	Vnitřní omítka zdiva štuková	m2	195,200	187,00	36 502,40
15	Kontaktní zateplení fasády vč. omítky a finální povrchové úpravy - rozsah dle výkresové dokumentace	kpl	1,000	147 228,00	147 228,00
16	Výměna oken vč. parapetů	kus	14,000	2 790,00	39 060,00
Bourání					174 253,46
17	Vybourání dveří	kus	22,000	321,00	7 062,00
18	vybourání oken	kus	13,000	160,00	2 080,00
19	Vybourání zděných příček	m2	97,000	66,60	6 460,20
20	Demontáž WC	soubor	9,000	110,00	990,00
21	Demontáž umyvadel	soubor	9,000	72,30	650,70
22	Demontáž pisoárové stěny	soubor	1,000	477,00	477,00
23	Demontáž poklopu RŠ	kpl	1,000	279,00	279,00
24	Demontáž vybavení sociálního zařízení (držák toaletního papíru, dávkovač mýdla atd.)	kpl	2,000	851,00	1 702,00
25	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček	m2	252,000	51,30	12 927,60
26	Bourání podlah z dlaždic keramických	m2	85,600	54,20	4 639,52
27	Bourání prostého betonu	m3	21,400	1 823,00	39 012,20
28	Vnitrostaveništní vodorovná a svislá doprava sutí a vybouraných hmot na celou potřebnou vzdálenost	t	88,913	542,00	48 190,85
29	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	88,913	229,00	20 361,08
30	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 689,347	7,10	11 994,36
31	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	88,913	196,00	17 426,95
Konstrukce montované					197 038,00
32	Systémové kabiny vč. dveří	m2	55,000	1 630,00	89 650,00
33	pisoárová dělicí stěna, dodávka včetně montáže	kus	3,000	1 332,00	3 996,00
34	Montážní prvek pro pisoár - dodávka a montáž	kus	5,000	4 500,00	22 500,00
35	Kovový pohled	m2	85,600	945,00	80 892,00
Podlahy z dlaždic					84 418,72
36	Montáž podlah keramických - dlažby v prostoru pisoárů spárovat epoxidovou spárovací hmotou (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty)	m2	85,600	595,00	50 932,00
37	Keramická dlažba - dodávka	m2	102,720	326,00	33 486,72
Obklady					220 051,08
38	Montáž obkladů vnitřních keramických (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty)	m2	161,400	707,00	114 109,80
39	Keramický obklad - dodávka	m2	193,680	271,00	52 487,28
40	Revizní dvířka pod obklad	ks	2,000	1 617,00	3 234,00
41	D+M Obkladové sklo Lacobel	m2	20,000	2 511,00	50 220,00
Malby					35 835,03
42	Malba	m2	275,900	35,70	9 849,63
43	Nátěr obkladu - antigrafit trvalý	m2	161,400	161,00	25 985,40
Ostatní vybavení					270 950,80

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
44	Osoušec rukou šetrbinový automat. elektrický - dodávka včetně montáže (příkon max.2000 W, rychlost vzduchu min.300 Km/hod)	ks	4,000	12 268,00	49 072,00
45	Osoušec 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
46	Dávkovač mydla nástěnný o min.objemu 1,2 l - dodávka včetně montáže (provedení matný nerez, uzamykatelný)	ks	6,000	814,00	4 884,00
47	Zásobník na toal. papír - velké role náplň min.250 x 100 mm, dodávka včetně montáže (provedení matný nerez, uzamykatelný)	ks	8,000	902,00	7 216,00
48	Zásobník na hyg. sáčky - (v provedení matný nerez), dodávka včetně montáže	ks	5,000	431,00	2 155,00
49	WC šетка, montáž na stěnu s nerezovou záchytovou miskou na vodu, provedení matný nerez, dodávka včetně montáže	ks	8,000	686,00	5 488,00
50	Dvojháček kovový nerezový - antivandal, dodávka včetně montáže	ks	8,000	128,00	1 024,00
51	Odpadkový koš v provedení matný nerez, objem min.25 litrů, antivandal ukotvení dodávka včetně montáže	ks	2,000	1 987,00	3 974,00
52	Odpadkový koš na hygienické potřeby - matný nerez - v provedení s víkem nástěnný, objem min. 4,5 litru, dodávka včetně montáže	ks	5,000	782,00	3 910,00
53	Deska umyvadlová (např. Technistone - cena bez umyvadel a baterie) dodávka včetně vlastní montáže desky a montáže umyvadel	m	5,700	8 634,00	49 213,80
54	Zrcadlo - bez fasety	m	5,700	1 180,00	6 726,00
55	Odkládací polička	ks	1,000	1 957,00	1 957,00
56	Pevné zrcadlo	ks	1,000	1 532,00	1 532,00
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	25 018,00	25 018,00
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	2,000	32 136,00	64 272,00
65	Integrovaná čistící zóna před vstupem	ks	1,000	8 340,00	8 340,00
66	Integrovaná čistící zóna za vstupem	ks	1,000	4 255,00	4 255,00
	Turnikety				256 805,00
67	turniket základní- průchod š.60 cm, výška skel 1400 mm, vč. zábran - dodávka a montáž	ks	1,000	152 834,00	152 834,00
68	samostatná branka, uzamykatelná s napojením na evidenci průchoďů	ks	1,000	69 178,00	69 178,00
69	modulový systém - mincovník, tiskárna dokladu o zaplacení, akceptace Opencard, napojení na centrální účetní evidenci (rozsah volitelný)	kpl	1,000	34 793,00	34 793,00
	ZTI				846 863,00
70	Vnitřní kanalizace z litin trub bezhrdlých DN do 200mm	m	77,000	5 915,00	455 455,00
71	Vnitřní kanalizace z plast trub DN do 100mm	m	44,000	243,00	10 692,00
72	Vnitřní vodovod z plast trub DN do 32mm včetně tep. izolace	m	122,000	494,00	60 268,00
73	Vnitřní vodovod z měděných trub DN do 32mm včetně tep. izolace	m	90,000	851,00	76 590,00
74	Vnitřní vodovod z ocelových nerez. trub DN nad 32mm včetně tep. izolace	m	18,000	1 140,00	20 520,00
75	Umyvadlo nerezové zápusné - dodávka a montáž včetně sifonu, přepadu a úchyt.sady	kus	7,000	3 095,00	21 665,00
76	Umyvadlo zdravotní 64 cm bez přepadu, barva bílá - dodávka a montáž	ks	1,000	1 197,00	1 197,00
77	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
78	Klozet závěsný s hlubokým splachováním , barva bílá - dodávka a montáž	ks	7,000	2 718,00	19 026,00
79	Klozet závěsný s hlubokým splachováním s prodlouženou délkou pro imob.osoby - dodávka a montáž	ks	1,000	3 288,00	3 288,00
80	Rám pro zděné přičk, pro závěsná wc s piezo splachovačem - dodávka a montáž	ks	8,000	1 351,00	10 808,00
81	Duroplastové sedátko s poklopem, s antibakteriální úpravou, ocelové úchyty - dodávka a montáž	ks	7,000	982,00	6 874,00
82	Duroplastové sedátko bez poklopu, s antibakteriální úpravou, ocelové úchyty - dodávka a montáž	kus	1,000	319,00	319,00
83	Piezo splachovač WC na tlakovou vodu, 24V DC v provedení antivandal, kartáčovaná nerez	ks	7,000	5 206,00	36 442,00
84	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
85	Pisoár Livo s radarovým splachovačem, 24V DC včetně napájecího zdroje společného pro více zařízení - dodávka a montáž	ks	3,000	6 921,00	20 763,00
86	Elektrický akumulační ohříváč 50l včetně cirkulace - dodávka a montáž	ks	1,000	3 641,00	3 641,00
87	Výlevka + nástěnná páková baterie - dodávka a montáž	ks	1,000	3 803,00	3 803,00
88	Redukční ventil - dodávka a montáž	ks	1,000	1 114,00	1 114,00
89	Podlahová vpust - dodávka a montáž	ks	2,000	680,00	1 360,00
90	Podružný vodoměr - dodávka a montáž	ks	1,000	1 768,00	1 768,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
91	Proplachovací filtr - dodávka a montáž	ks	1,000	1 666,00	1 666,00
92	Přívzdušňovací kanalizační hlavice - dodávka a montáž	ks	4,000	716,00	2 864,00
93	Vodovodní ventily - dodávka a montáž	ks	30,000	191,00	5 730,00
94	Demontáž stávajících rozvodů kanalizace, vodovodu	m	170,000	187,00	31 790,00
95	Cirkulační čerpadlo - dodávka a montáž	ks	1,000	3 097,00	3 097,00
96	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	4 936,00	4 936,00
UT					64 747,00
97	Elektrické sálavé panely umístěné do podhledu příp. pod strop	kpl	1,000	41 378,00	41 378,00
98	Programovatelný termostat pro více sálavých panelů vč. propojení se sálavými panely	kpl	1,000	21 182,00	21 182,00
99	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	2 187,00	2 187,00
VZT					92 028,00
100	Větrací jednotka V=700 m3/h; dp=200 Pa; Ne=0,45 kW sestava: klapka na servo, filtr, el. ohřev, ventilátor, tlumič	ks	1,000	31 645,00	31 645,00
101	Ventilátor odvodní V=725 m3/h; dp=200 Pa; Ne= 0,6 kW; sestava: klapka na servo, ventilátor, tlumič	ks	1,000	6 760,00	6 760,00
102	Distribuční elemnty, mřížky	ks	22,000	161,00	3 542,00
103	Potrubí čtyřhr.sk.l poz.plech	m2	60,000	264,00	15 840,00
104	Potrubí ohebné	m	15,000	100,00	1 500,00
105	montáž, vč. zaregulování a zprovoznění	kpl	1,000	15 874,00	15 874,00
106	demontáž	kpl	1,000	12 808,00	12 808,00
107	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	4 059,00	4 059,00
Elektro silnoproud					497 831,00
108	Skříňový rozvaděč VZT veřejných WC	ks	1,000	38 273,00	38 273,00
109	Dozbrojení stávajícího napájecího rozvaděče o měření odběru el energie	vývod	1,000	6 600,00	6 600,00
110	Demontáž stávající el. Instalace ve veřejných WC	hod	300,000	321,00	96 300,00
111	Ocelová nosná konstrukce metalizovaná všeobecně PO 90 min	kg	20,000	142,00	2 840,00
112	Kabelový rošt metalizovaný PO 90 min R41	m	100,000	496,00	49 600,00
113	Kabelový rošt metalizovaný PO 90 min R21	m	50,000	425,00	21 250,00
114	Kabelový zákryt ZR 3	m	2,000	450,00	900,00
115	Uzemňovací pásek FeZn 30/4 mm	m	100,000	124,00	12 400,00
116	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 4 mm2	m	20,000	42,30	846,00
117	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 6 mm2	m	40,000	48,30	1 932,00
118	Ochranná svorka	ks	4,000	111,00	444,00
119	Kabel Cu-R-M-4Jx35 mm2	m	230,000	304,00	69 920,00
120	Kabel Cu-R-M-5Jx6 mm2	m	20,000	91,80	1 836,00
121	Kabel Cu-R-M-7Jx2,5 mm2	m	450,000	56,10	25 245,00
122	Kabel Cu-R-M-3Jx2,5 mm2	m	550,000	33,60	18 480,00
123	Kabel Cu-R-M-3Jx1,5 mm2	m	100,000	28,20	2 820,00
124	Kabel Cu-R-M-2 x 2 x 0,6 mm	m	10,000	28,10	281,00
125	Požární těsnění kabelových tras INTUMEX - tmel	kg	5,000	622,00	3 110,00
126	Protipožární opatření kabelových tras podélné (podélné požární oddělení kabelových tras při souběhu)	m	20,000	235,00	4 700,00
127	Protipožární opatření kabelových tras příčné (požární oddělení kabelových tras při křížení)	ks	2,000	588,00	1 176,00
128	Stavební přípomoci (zhotovení prostupu, zezdění, upevnění konstrukcí a pod.)	ks	2,000	1 427,00	2 854,00
129	Stavební přípomoci (vrtání prostupů v betonu pod.)	ks	10,000	247,00	2 470,00
130	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus	50,000	294,00	14 700,00
131	Zásuvka 230V, 16A	kus	2,000	234,00	468,00
132	Zásuvka 400V, 32A	kus	2,000	239,00	478,00
133	Tlačítko ve skříni - černé.	kus	1,000	536,00	536,00
134	Zkoušky	hod.	250,000	321,00	80 250,00
135	Revize	hod.	80,000	397,00	31 760,00
136	Průkaz způsobilosti	dokument	1,000	5 362,00	5 362,00
Osvětlení					582 079,00
137	Svítlidla komplet vč. zdrojů, recyklační poplatek za svítidlo a světelný zdroj	kpl	1,000	370 135,00	370 135,00
138	Nový rozvaděč, dozbrojení/přezbrojení nap. rozvaděče	kpl	1,000	24 800,00	24 800,00
139	Kabely, zemnicí pásy/vodiče, nap. kabel	kpl	1,000	72 642,00	72 642,00
140	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
141	Kab. konstrukce vč. příchytek a uchycení (např. kab. rošty, žlaby, lišty, přichytky, ...), ocelové konstrukce, atd.	kpl	1,000	42 482,00	42 482,00
142	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	5 326,00	5 326,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
143	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	18 517,00	18 517,00
Elektro slaboproud					252 774,00
<u>Průmyslová televize</u>					
144	IP kamera barevná pevná komplet vč. objektivu	kpl	1,000	22 228,00	22 228,00
145	stavitelná konzole pro uchycení kamer	ks	1,000	909,00	909,00
146	Softwarová licence pro záznam IP kamer - GSC-IPCam	ks	1,000	10 692,00	10 692,00
147	kabel PiMF cat7 S-FTP 600MHz dle ČSN EN 50 266-2-2 -R-M	m	80,000	28,40	2 272,00
148	přepojovací krabice	ks	1,000	1 247,00	1 247,00
<u>Telefonní rozvody</u>					
149	Telefonní zásuvka - komplet	ks	1,000	149,00	149,00
150	Kabel Cu 2x2x0,5 -R-M	m	100,000	21,80	2 180,00
151	Telefonní přístroj	ks	1,000	1 496,00	1 496,00
152	Programování ústředny	hod	2,000	786,00	1 572,00
<u>Majáčky pro nevidomé</u>					
153	Majáček pro nevidomé, typu OHM, vč. stavitelné konzole	ks	1,000	12 483,00	12 483,00
154	Kabel Cu 3Jx1,5 -R	m	40,000	45,60	1 824,00
155	Instalační krabice, vč. svorkovnice	ks	2,000	1 247,00	2 494,00
156	Změna frází majáčku / posun majáčku	kpl.	0,000	1 519,00	0,00
<u>Technologická síť</u>					
157	Datový rozvaděč, vč. vybavení (nap. panel, UPS, patch panel, opt. patch panel, ...)	kpl.	0,000	14 608,00	0,00
158	Aktivní prvek - 2xSFP, 24x 10/100/1000 PoE, vč. zdroje (např. CISCO 2960X)	ks	0,000	44 292,00	0,00
159	SFP modul, SM, 1Gbps	ks	0,000	3 202,00	0,00
160	optický patch panel vč. konektorů, kazety, ochrany svárů atd.	ks	0,000	2 713,00	0,00
161	optický kabel s nemetealickým armováním, 8vl. SM + 8vl. MM, provedení "V"	m	0,000	404,00	0,00
162	kabel PiMF cat7 S-FTP 600MHz dle ČSN EN 50 266-2-2 -R-M	m	90,000	28,40	2 556,00
163	datová zásuvka, cat6a - v zeleném provedení	ks	1,000	539,00	539,00
164	patch kabel, cat6a	ks	2,000	329,00	658,00
165	Převodník ethernet/RS485	ks	1,000	3 405,00	3 405,00
166	Analogový tlf. přístroj, vč. připojení k tlf. rozvodu stanice	ks	0,000	1 009,00	0,00
167	Nouzové tlačítko, se sklíčkem	ks	1,000	764,00	764,00
168	Patchcord SM, do 25m	ks	0,000	321,00	0,00
169	Řídicí jednotka přístupového systému S4U, vč. připojení k řídicí jednotce turniketu	ks	1,000	402,00	402,00
170	Tlačítko pro otevírání branky, u obsluhy	ks	1,000	144,00	144,00
<u>Nouzový systém WC invalidé</u>					
171	Nouzový systém na WC invalidé (vč. kabeláže) - např. SCHRACK VISOOPT PLUS	kpl.	1,000	17 700,00	17 700,00
<u>Ostatní</u>					
172	Kabelové konstrukce, vč. veškerého příslušenství	m	220,000	573,00	126 060,00
173	El. instalační trubka	m	30,000	48,50	1 455,00
174	Demontáž, montáž pohledu, uskladnění	m2	80,000	107,00	8 560,00
175	Vodič Cu -R-M 1x6	m	20,000	25,90	518,00
176	Kovové pásky pro uchycení jednotlivých kabelů	ks	350,000	26,70	9 345,00
177	Požární ucpávka do 1dm3	ks	10,000	499,00	4 990,00
178	Tlaková ucpávka	ks	0,000	12 566,00	0,00
179	Označovací štítky nehořlavé "B"	ks	20,000	28,00	560,00
180	Uvolnění stávajících prostupů	ks	10,000	107,00	1 070,00
181	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	447,00	447,00
182	Nastavení, seřiz., oživení	hod	16,000	804,00	12 864,00
183	Drobný úlož.a inst.mat.(přichytky, pásky, štítky, hmoždinky apod.)	sada	1,000	1 191,00	1 191,00
ASDR					803 652,00
184	Demontáže a odvoz	kpl	1,000	32 913,00	32 913,00
185	Instrumentace	kpl	1,000	21 446,00	21 446,00
186	Nový rozvaděč ŘS	kpl	1,000	107 231,00	107 231,00
187	Nová stanice Saia	kpl	1,000	207 313,00	207 313,00
188	Kabely a nosné části	kpl	1,000	164 564,00	164 564,00
189	Montážní materiál ostatní	kpl	1,000	16 456,00	16 456,00
190	Stavební přípomocce	kpl	1,000	7 149,00	7 149,00
191	Software	kpl	1,000	85 785,00	85 785,00
192	Oživení, KZ, revize	kpl	1,000	32 026,00	32 026,00
193	Ostatní náklady, přirážky, stavební přípomocce	kpl	1,000	128 769,00	128 769,00
Ostatní práce					154 400,00
194	Realizační dokumentace stavby	kpl	1,000	35 500,00	35 500,00
195	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	13 900,00	13 900,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
196	Vedlejší a ostatní náklady (zařízení staveniště, přesuny hmot, geodetické práce, apod.)	kpl	1,000	105 000,00	105 000,00

Celkem

5 300 679,69

<p>Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž.</p> <p>Veškeré zařízení musí být 100% kompatibilní se stávajícím zařízením ve této stanici metra a na Centrálním dispečinku DP.</p> <p>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.</p> <p>Kabely musí splňovat podmínky čl.8.3, 8.4 zásad PO pro projektování a výstavbu Pražského metra SGŘ 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".</p> <p>Kabelové konstrukce Bettermann/v případě svislé montáže žebřík SLG4..NS. v případě vodorovné montáže LG6..VS/dle protokolu č.14/2010-TŘ a č.16/2010-TŘ. Montáž provádět dle "montážní specifikace č.06/2007 pro sestavy kabelových nosných systémů KTS se zkouškou požární odolnosti ve smyslu směrnice č.22/2012.</p>

Agregovaný výkaz výměr

Stavba: Modernizace veřejných toalet v pražském metru

Objekt: Veřejné toalety metra C - stanice Roztyly

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

542 686,06

1	Dveře vnitřní 800/2100 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování a ostatních dveřních doplňků	kus	2,000	17 787,00	35 574,00
2	Dveře vnitřní 900/2100 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování a ostatních dveřních doplňků	kus	1,000	19 319,00	19 319,00
3	Posuvné skleněné dveře 1100x2100 v hliníkovém rámu s el. pohonem ovládané fotobuňkou s možností uzavření obsluhou na klíč, vč. posuvné zárubně, kování a veškerých dveřních doplňků	kus	2,000	53 145,00	106 290,00
4	Repase vstupních dveří a ostatních výplní fasády	kus	2,000	42 552,00	85 104,00
5	Nerezový poklop 600x900mm s možností zadláždění	kus	2,000	13 165,00	26 330,00
6	Samonivelační stěrka, příprava podkladu pro položení dlažby - tl.5mm	m2	79,940	174,00	13 909,56
7	Podkladní beton	m3	19,000	2 385,00	45 315,00
8	Vnitřní omítka zdiva hladká - pod obklad	m2	251,300	162,00	40 710,60
9	Hydroizolační stěrka (např. Mapegem WPS)	m2	254,300	271,00	68 915,30
10	Vybavení místnosti obsluhy	kpl	1,000	25 531,00	25 531,00
11	Vybavení místnosti skladu	kpl	1,000	3 404,00	3 404,00
12	Okno místnosti obsluhy	m2	1,600	5 276,00	8 441,60
13	Zděná příčka tl. 100-200mm	m2	86,250	492,00	42 435,00
14	Předstěna z pěnositilíkatového zdiva tl.50-150mm	m2	35,300	483,00	17 049,90
15	Vnitřní omítka zdiva štuková	m2	23,300	187,00	4 357,10

Bourání

154 135,03

16	Vybourání dveří	kus	18,000	321,00	5 778,00
17	Vybourání zděnných příček	m2	85,500	66,60	5 694,30
18	Demontáž WC	soubor	9,000	110,00	990,00
19	Demontáž umyvadel	soubor	9,000	72,30	650,70
20	Demontáž pískoárové stěny	soubor	1,000	477,00	477,00
21	Demontáž poklopu RŠ	kpl	1,000	279,00	279,00
22	Demontáž vybavení sociálního zařízení (držák toaletního papíru, dávkovač mýdla atd.)	kpl	2,000	851,00	1 702,00
23	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček	m2	244,500	51,30	12 542,85
24	Bourání podlah z dlaždic keramických	m2	76,000	54,20	4 119,20
25	Bourání prostého betonu	m3	19,000	1 823,00	34 637,00
26	Vnitrostaveništní vodorovná a svislá doprava sutí a vybouraných hmot na celou potřebnou vzdálenost	t	79,195	542,00	42 923,69
27	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	79,195	229,00	18 135,66
28	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 504,705	7,10	10 683,41
29	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	79,195	196,00	15 522,22

Konstrukce montované

154 112,10

30	Systémové kabiny vč. dveří	m2	28,400	1 992,00	56 572,80
31	pískoárová dělicí stěna, dodávka včetně montáže	kus	3,000	1 332,00	3 996,00
32	Montážní prvek pro pískoár - dodávka a montáž	kus	4,000	4 500,00	18 000,00
33	Kovový pohled	m2	79,940	945,00	75 543,30

Podlahy z dlaždic

78 836,83

34	Montáž podlah keramických - dlažby v prostoru pískoárů spárovat epoxidovou spárovací hmotou (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty)	m2	79,940	595,00	47 564,30
35	Keramická dlažba - dodávka	m2	95,928	326,00	31 272,53

Obklady

300 870,28

36	Montáž obkladů vnitřních keramických (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty)	m2	232,400	707,00	164 306,80
37	Keramický obklad - dodávka	m2	278,880	271,00	75 576,48
38	Revizní dvířka pod obklad	ks	2,000	1 617,00	3 234,00
39	D+M Obkladové sklo Lacobel	m2	23,000	2 511,00	57 753,00

Malby

38 248,21

40	Malba	m2	23,300	35,70	831,81
41	Nátěr obkladu - antigrafitů trvalý	m2	232,400	161,00	37 416,40

Ostatní vybavení

235 755,80

42	Osoušeč rukou štěrbínový automat. elektrický - dodávka včetně montáže (příkon ma.2000 W, rychlost vzduchu min.300 Km/hod)	ks	2,000	12 268,00	24 536,00
----	---	----	-------	-----------	-----------

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
43	Osoušec 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
44	Dávkovač mydla nástěnný o min.objemu 1,2 l - dodávka včetně montáže (provedení matný nerez, uzamykatelný)	ks	7,000	814,00	5 698,00
45	Zásobník na toal. papír - velké role náplň min.250 x 100 mm, dodávka včetně montáže (provedení matný nerez, uzamykatelný)	ks	8,000	902,00	7 216,00
46	Zásobník na hyg. sáčky - (v provedení matný nerez), dodávka včetně montáže	ks	5,000	431,00	2 155,00
47	WC štětka, montáž na stěnu s nerezovou záchytovou miskou na vodu, provedení matný nerez, dodávka včetně montáže	ks	8,000	686,00	5 488,00
48	Dvojháček kovový nerezový - antivandal, dodávka včetně montáže	ks	10,000	128,00	1 280,00
49	Odpadkový koš v provedení matný nerez, objem min.25 litrů, antivandal ukotvení dodávka včetně montáže	ks	3,000	1 987,00	5 961,00
50	Odpadkový koš na hygienické potřeby - matný nerez - v provedení s víkem nástěnný, objem min. 4,5 litru, dodávka včetně montáže	ks	5,000	782,00	3 910,00
51	Deska umyvadlová (např. Technistone - cena bez umyvadel a baterie) dodávka včetně vlastní montáže desky a montáže umyvadel	m	4,600	8 713,00	40 079,80
52	Zrcadlo - bez fasety	m	4,600	1 180,00	5 428,00
53	Odkládací polička	ks	1,000	1 957,00	1 957,00
54	Pevné zrcadlo	ks	1,000	1 532,00	1 532,00
55	Nástěnné svislé madlo 600mm - v provedení nerez, dodávka a montáž	ks	1,000	626,00	626,00
56	Sklopný přebalovací pult - nosnost min.100 kg, dodávka včetně montáže	ks	1,000	8 377,00	8 377,00
57	Sklopné madlo 813mm - v provedení nerez, dodávka a montáže	ks	1,000	1 741,00	1 741,00
58	Pevné madlo 900mm - v provedení nerez, dodávka a montáž	ks	1,000	1 347,00	1 347,00
59	Informační systém	kpl	1,000	21 734,00	21 734,00
60	Orientační informační systém (navigace na wc)	kpl	1,000	12 766,00	12 766,00
61	Zvýraznění vstupu na WC	kpl	1,000	3 509,00	3 509,00
62	Měnička mincí	ks	2,000	32 136,00	64 272,00
63	Integrovaná čistící zóna před vstupem	ks	1,000	8 340,00	8 340,00
64	Integrovaná čistící zóna za vstupem	ks	1,000	4 255,00	4 255,00

Turnikety

250 847,00

65	turniket základní- průchod š.60 cm, výška skel 1400 mm, vč. zábran - dodávka a montáž	ks	1,000	146 660,00	146 660,00
66	samostatná branka, uzamykatelná s napojením na evidenci průchodů	ks	1,000	69 267,00	69 267,00
67	modulový systém - mincovník, tiskárna dokladu o zaplacení, akceptace Opencard, napojení na centrální účetní evidenci (rozsah volitelný)	kpl	1,000	34 920,00	34 920,00

ZTI

596 013,00

68	Vnitřní kanalizace z litin trub bezhrdlých DN do 200mm	m	48,000	5 915,00	283 920,00
69	Vnitřní kanalizace z plast trub DN do 100mm	m	25,000	243,00	6 075,00
70	Vnitřní vodovod z plast trub DN do 32mm včetně tep. izolace	m	95,000	494,00	46 930,00
71	Vnitřní vodovod z měděných trub DN do 32mm včetně tep. izolace	m	46,000	851,00	39 146,00
72	Umyvadlo nerezové zápusné - dodávka a montáž včetně sifonu, přepadu a úchyt.sady	kus	6,000	3 095,00	18 570,00
73	Umyvadlo zdravotní 64 cm bez přepadu, barva bílá - dodávka a montáž	ks	1,000	1 197,00	1 197,00
74	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	7,000	4 417,00	30 919,00
75	Klozet závěsný s hlubokým splachováním , barva bílá - dodávka a montáž	ks	7,000	2 718,00	19 026,00
76	Klozet závěsný s hlubokým splachováním s prodlouženou délkou pro imob.osoby - dodávka a montáž	ks	1,000	3 288,00	3 288,00
77	Rám pro zděné přičk, pro závěsná wc s piezo splachovačem - dodávka a montáž	ks	8,000	1 351,00	10 808,00
78	Duroplastové sedátko s poklopem, s antibakteriální úpravou, ocelové úchyty - dodávka a montáž	ks	7,000	982,00	6 874,00
79	Duroplastové sedátko bez poklopu, s antibakteriální úpravou, ocelové úchyty - dodávka a montáž	kus	1,000	319,00	319,00
80	Piezo splachovač WC na tlakovou vodu, 24V DC v provedení antivandal, kartáčovaná nerez	ks	7,000	5 206,00	36 442,00
81	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
82	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
83	Elektrický akumulární ohřivač 50 L včetně cirkulace - dodávka a montáž	ks	1,000	3 641,00	3 641,00
84	Výlevka + nástěnná páková baterie - dodávka a montáž	ks	1,000	3 803,00	3 803,00
85	Redukční ventil - dodávka a montáž	ks	1,000	1 114,00	1 114,00
86	Podlahová vpust - dodávka a montáž	ks	2,000	680,00	1 360,00
87	Podružný vodoměr - 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	Přívzdušňovací kanalizační hlavice - dodávka a montáž	ks	4,000	716,00	2 864,00
90	Vodovodní ventily - dodávka a montáž	ks	30,000	191,00	5 730,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
91	Demontáž stávajících rozvodů kanalizace, vodovodu	m	155,000	187,00	28 985,00
92	Cirkulační čerpadlo - dodávka a montáž	ks	1,000	3 097,00	3 097,00
93	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	4 936,00	4 936,00
UT					60 457,00
94	Elektrické sálové panely umístěné do podhledu příp. pod strop	kpl	1,000	38 637,00	38 637,00
95	Programovatelný termostat pro více sálových panelů vč. propojení se sálovými panely	kpl	1,000	19 778,00	19 778,00
96	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	2 042,00	2 042,00
VZT					77 958,00
97	Větrací jednotka V=600 m3/h; dp=200 Pa; Ne=0,45 kW sestava: klapka na servo, filtr, el.ohřev, ventilátor, tlumič	ks	1,000	26 347,00	26 347,00
98	Ventilátor odvodní V=550 m3/h; dp=200 Pa; Ne= 0,6 kW; sestava: klapka na servo, ventilátor, tlumič	ks	1,000	5 286,00	5 286,00
99	Distribuční elementy, mřížky	ks	12,000	267,00	3 204,00
100	Potrubí čtyřhr.sk.l poz.plech	m2	50,000	264,00	13 200,00
101	Potrubí ohebné	m	15,000	100,00	1 500,00
102	montáž, vč. zaregulování a zprovoznění	kpl	1,000	13 534,00	13 534,00
103	demontáž	kpl	1,000	10 376,00	10 376,00
104	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	4 511,00	4 511,00
Elektro silnoproud					488 711,00
105	Skříňový rozvaděč VZT veřejných WC	ks	1,000	38 273,00	38 273,00
106	Dozbrojení stávajícího napájecího rozvaděče o měření odběru el energie	vývod	1,000	6 600,00	6 600,00
107	Demontáž stávající el. Instalace ve veřejných WC	hod	300,000	321,00	96 300,00
108	Ocelová nosná konstrukce metalizovaná všeobecně PO 90 min	kg	20,000	142,00	2 840,00
109	Kabelový rošt metalizovaný PO 90 min R41	m	100,000	496,00	49 600,00
110	Kabelový rošt metalizovaný PO 90 min R21	m	50,000	425,00	21 250,00
111	Kabelový zákryt ZR 3	m	2,000	450,00	900,00
112	Uzemňovací pásek FeZn 30/4 mm	m	100,000	124,00	12 400,00
113	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 4 mm2	m	20,000	42,30	846,00
114	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 6 mm2	m	40,000	48,30	1 932,00
115	Ochranná svorka	ks	4,000	111,00	444,00
116	Kabel Cu-R-M-4Jx35 mm2	m	200,000	304,00	60 800,00
117	Kabel Cu-R-M-5Jx6 mm2	m	20,000	91,80	1 836,00
118	Kabel Cu-R-M-7Jx2,5 mm2	m	450,000	56,10	25 245,00
119	Kabel Cu-R-M-3Jx2,5 mm2	m	550,000	33,60	18 480,00
120	Kabel Cu-R-M-3Jx1,5 mm2	m	100,000	28,20	2 820,00
121	Kabel Cu-R-M-2 x 2 x 0,6 mm	m	10,000	28,10	281,00
122	Požární těsnění kabelových tras INTUMEX - tmel	kg	5,000	622,00	3 110,00
123	Protipožární opatření kabelových tras podélné (podélné požární oddělení kabelových tras při souběhu)	m	20,000	235,00	4 700,00
124	Protipožární opatření kabelových tras příčné (požární oddělení kabelových tras při křížení)	ks	2,000	588,00	1 176,00
125	Stavební přípomoci (zhotovení prostupu, zedění, upevnění konstrukcí a pod.)	ks	2,000	1 427,00	2 854,00
126	Stavební přípomoci (vrtání prostupů v betonu pod.)	ks	10,000	247,00	2 470,00
127	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus	50,000	294,00	14 700,00
128	Zásuvka 230V, 16A	kus	2,000	234,00	468,00
129	Zásuvka 400V, 32A	kus	2,000	239,00	478,00
130	Tlačítko ve skříni - černé.	kus	1,000	536,00	536,00
131	Zkoušky	hod.	250,000	321,00	80 250,00
132	Revize	hod.	80,000	397,00	31 760,00
133	Průkaz způsobilosti	dokument	1,000	5 362,00	5 362,00
Osvětlení					508 455,00
134	Svítilna komplet vč. zdrojů, recyklační poplatek za svítidlo a světelný zdroj	kpl	1,000	308 678,00	308 678,00
135	Nový rozvaděč, dozbrojení/přezbrojení nap. rozvaděče	kpl	1,000	24 800,00	24 800,00
136	Kabely, zemnicí dráty/vodiče, nap. kabel	kpl	1,000	61 993,00	61 993,00
137	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
138	Kab. konstrukce vč. přichytek a uchycení (např. kab. rošty, žlaby, lišty, přichytky, ...), ocelové konstrukce, atd.	kpl	1,000	42 482,00	42 482,00
139	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	5 326,00	5 326,00
140	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	16 999,00	16 999,00
Elektro slaboproud					249 625,00
Průmyslová televize					

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
141	IP kamera barevná pevná komplet vč. objektivu	kpl	1,000	22 228,00	22 228,00
142	stavitelná konzole pro uchycení kamer	ks	1,000	909,00	909,00
143	Softwarová licence pro záznam IP kamer - GSC-IPCam	ks	1,000	10 692,00	10 692,00
144	kabel PiMF cat7 S-FTP 600MHz dle ČSN EN 50 266-2-2 -R-M	m	75,000	28,40	2 130,00
145	přepojovací krabice	ks	1,000	1 247,00	1 247,00
	Telefonní rozvody				
146	Telefonní zásuvka - komplet	ks	1,000	149,00	149,00
147	Kabel Cu 2x2x0,5 -R-M	m	100,000	21,80	2 180,00
148	Telefonní přístroj	ks	1,000	1 496,00	1 496,00
149	Programování ústředny	hod	2,000	786,00	1 572,00
	Majáčky pro nevidomé				
150	Majáček pro nevidomé, typu OHM, vč. stavitelné konzole	ks	1,000	12 483,00	12 483,00
151	Kabel Cu 3Jx1,5 -R	m	40,000	45,60	1 824,00
152	Instalační krabice, vč. svorkovnice	ks	2,000	1 247,00	2 494,00
153	Změna frází majáčku / posun majáčku	kpl.	0,000	1 519,00	0,00
	Technologická síť				
154	Datový rozvaděč, vč. vybavení (nap. panel, UPS, patch panel, opt. patch panel, ...)	kpl.	0,000	14 608,00	0,00
155	Aktivní prvek - 2xSFP, 24x 10/100/1000 PoE, vč. zdroje (např. CISCO 2960X)	ks	0,000	44 292,00	0,00
156	SFP modul, SM, 1Gbps	ks	0,000	3 202,00	0,00
157	optický patch panel vč. konektorů, kazety, ochrany svárů atd.	ks	0,000	2 713,00	0,00
158	optický kabel s nemetalickým armováním, 8vl. SM + 8vl. MM, provedení "V"	m	0,000	404,00	0,00
159	kabel PiMF cat7 S-FTP 600MHz dle ČSN EN 50 266-2-2 -R-M	m	85,000	28,40	2 414,00
160	datová zásuvka, cat6a - v zeleném provedení	ks	1,000	539,00	539,00
161	patch kabel, cat6a	ks	2,000	329,00	658,00
162	Převodník ethernet/RS485	ks	1,000	3 405,00	3 405,00
163	Analogový tlf. přístroj, vč. připojení k tlf. rozvodu stanice	ks	0,000	1 009,00	0,00
164	Nouzové tlačítko, se sklíčkem	ks	1,000	764,00	764,00
165	Patchcord SM, do 25m	ks	0,000	321,00	0,00
166	Řídící jednotka přístupového systému S4U, vč. připojení k řídicí jednotce turniketu	ks	1,000	402,00	402,00
167	Tlačítko pro otevírání branky, u obsluhy	ks	1,000	144,00	144,00
	Nouzový systém WC invalidé				
168	Nouzový systém na WC invalidé (vč. kabeláže) - např. SCHRACK VISOOPT PLUS	kpl.	1,000	17 700,00	17 700,00
	Ostatní				
169	Kabelové konstrukce, vč. veškerého příslušenství	m	215,000	573,00	123 195,00
170	El. instalační trubka	m	30,000	48,50	1 455,00
171	Demontáž, montáž pohledu, uskladnění	m2	80,000	107,00	8 560,00
172	Vodič Cu -R-M 1x6	m	20,000	25,90	518,00
173	Kovové pásky pro uchycení jednotlivých kabelů	ks	350,000	26,70	9 345,00
174	Požární ucpávka do 1dm3	ks	10,000	499,00	4 990,00
175	Tlaková ucpávka	ks	0,000	12 566,00	0,00
176	Označovací štítky nehořlavé "B"	ks	20,000	28,00	560,00
177	Uvolnění stávajících prostupů	ks	10,000	107,00	1 070,00
178	Stavební přípomoc - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	447,00	447,00
179	Nastavení, seřiz., oživení	hod	16,000	804,00	12 864,00
180	Drobný úlož. a inst.mat. (přichytky, pásky, štítky, hmoždinky apod.)	sada	1,000	1 191,00	1 191,00
	ASDŘ				375 867,00
181	Demontáže a odvoz	kpl	1,000	26 708,00	26 708,00
182	Instrumentace	kpl	1,000	21 446,00	21 446,00
183	Úprava zapojení rozvaděče	kpl	1,000	13 726,00	13 726,00
184	Kabely a nosné části	kpl	1,000	133 538,00	133 538,00
185	Montážní materiál ostatní	kpl	1,000	13 354,00	13 354,00
186	Stavební přípomoc	kpl	1,000	7 149,00	7 149,00
187	Software	kpl	1,000	42 892,00	42 892,00
188	Oživení, KZ, revize	kpl	1,000	28 595,00	28 595,00
189	Ostatní náklady, přírázky, stavební přípomoc	kpl	1,000	88 459,00	88 459,00
	Ostatní práce				123 400,00
190	Realizační dokumentace stavby	kpl	1,000	28 400,00	28 400,00
191	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	11 100,00	11 100,00
192	Vedlejší a ostatní náklady (zařízení staveniště, přesuny hmot, geodetické práce, apod.)	kpl	1,000	83 900,00	83 900,00

Celkem

4 235 977,31

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

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 SGŘ 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-TŘ a č.16/2010-TŘ. Montáž provádět dle "montážní specifikace č.06/2007 pro sestavy kabelových nosných systémů KTS se zkouškou požární odolnosti ve smyslu směrnice č.22/2012.

Agregovaný výkaz výměr

Stavba: Modernizace veřejných toalet v pražském metru

Objekt: Veřejné toalety metra C - stanice Budějovická - směr výstupu severozápad

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

419 577,30

1	Samonivelační stěrka, příprava podkladu pro položení dlažby - tl.5mm	m2	66,100	174,00	11 501,40
2	Podkladní beton	m3	36,400	2 385,00	86 814,00
3	Vnitřní omítka zdiva hladká - pod obklad	m2	159,000	162,00	25 758,00
4	Hydroizolační stěrka (např. Mapegem WPS)	m2	128,200	271,00	34 742,20
5	Zděná příčka tl. 100-200mm	m2	46,500	492,00	22 878,00
6	Vnitřní omítka zdiva štuková	m2	21,000	187,00	3 927,00
7	Tepelné izolace podlah	m2	66,100	205,00	13 550,50
8	Dveře vnitřní 800/2100 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování, zavírač dveří a ostatních dveřních doplňků	kus	1,000	17 787,00	17 787,00
9	Dveře vnitřní 900/2100 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování, zavírač dveří a ostatních dveřních doplňků	kus	3,000	19 319,00	57 957,00
10	Dveře vnitřní 600/2100 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování, zavírač dveří a ostatních dveřních doplňků	kus	1,000	17 531,00	17 531,00
11	Posuvné skleněné dveře 2100x2100 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	67 696,00	67 696,00
12	Nerezový poklop s možností zadláždění	kus	1,000	13 617,00	13 617,00
13	Vybavení místnosti obsluhy	kpl	1,000	25 531,00	25 531,00
14	Vybavení místnosti skladu	kpl	1,000	3 404,00	3 404,00
15	Prosklená stěna místnosti obsluhy se skleněnými dveřmi	m2	3,200	5 276,00	16 883,20

Bourání

242 624,03

16	Vybourání dveří	kus	18,000	321,00	5 778,00
17	Vybourání zděných příček	m2	95,800	66,60	6 380,28
18	Vybourání železobetonových konstrukcí	m3	2,260	3 762,00	8 502,12
19	Demontáž WC	soubor	11,000	110,00	1 210,00
20	Demontáž umyvadel	soubor	4,000	72,30	289,20
21	Demontáž vybavení sociálního zařízení (držák toaletního papíru, dávkovač mýdla atd.)	kpl	2,000	851,00	1 702,00
22	Demontáž podhledu kazetového na roštu	m2	66,100	125,00	8 262,50
23	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček	m2	63,000	51,30	3 231,90
24	Bourání podlah z dlaždic keramických	m2	66,100	54,20	3 582,62
25	Bourání prostého betonu	m3	36,355	1 823,00	66 275,17
26	Vnitrostaveništní vodorovná a svislá doprava sutí a vybouraných hmot na celou potřebnou vzdálenost	t	124,703	542,00	67 589,03
27	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	124,703	229,00	28 556,99
28	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	2 369,357	7,10	16 822,43
29	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	124,703	196,00	24 441,79

Konstrukce montované

164 453,32

30	Systémové kabiny vč. dveří	m2	30,770	2 072,00	63 755,44
31	pisová dělicí stěna, dodávka včetně montáže	kus	4,000	1 332,00	5 328,00
32	Montážní prvek pro pisoár - dodávka a montáž	kus	4,000	4 500,00	18 000,00
33	Porobetonová předstěna	m2	30,860	483,00	14 905,38
34	Kovový podhled	m2	66,100	945,00	62 464,50

Podlahy z dlaždic

63 624,50

35	Montáž podlah keramických - dlažby v prostoru pisoárů spárovat epoxidovou spárovací hmotou (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty)	m2	63,100	595,00	37 544,50
36	Keramická dlažba - dodávka	m2	80,000	326,00	26 080,00

Obklady

222 815,80

37	Montáž obkladů vnitřních keramických (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty)	m2	159,000	707,00	112 413,00
38	Keramický obklad - dodávka	m2	190,800	271,00	51 706,80
39	Revizní dvířka pod obklad	ks	2,000	1 617,00	3 234,00
40	D+M obkladové sklo Lacobel	m2	20,000	2 511,00	50 220,00
41	doplnění kamenného obkladu ve vestibulu	m2	2,000	2 198,00	4 396,00
42	demontáž kamenných obkladů ve vestibulu	m2	2,000	423,00	846,00

Malby

26 348,70

43	Malba	m2	21,000	35,70	749,70
44	Nátěr obkladu - antigrafiti trvalý	m2	159,000	161,00	25 599,00

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

Ostatní vybavení
219 139,60

45	Osoušeč rukou štěrbínový automat. elektrický - dodávka včetně montáže (příkon max.2000 W, rychlost vzduchu min.300 Km/hod)	ks	2,000	12 268,00	24 536,00
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 mydla nástěnný o min.objemu 1,2 l - dodávka včetně montáže (provedení matný nerez, uzamykatelný)	ks	3,000	814,00	2 442,00
48	Zásobník na toal. papír - velké role náplň min.250 x 100 mm, dodávka včetně montáže (provedení matný nerez, uzamykatelný)	ks	8,000	902,00	7 216,00
49	Zásobník na hyg. sáčky - (v provedení matný nerez), dodávka včetně montáže	ks	6,000	431,00	2 586,00
50	WC štětka, montáž na stěnu s nerezovou záchytovou miskou na vodu, provedení matný nerez, dodávka včetně montáže	ks	8,000	686,00	5 488,00
51	Dvojháček kovový nerezový - antivandal, dodávka včetně montáže	ks	16,000	128,00	2 048,00
52	Odpadkový koš v provedení matný nerez, objem min.25 litrů, antivandal ukotvení dodávka včetně montáže	ks	3,000	1 987,00	5 961,00
53	Odpadkový koš na hygienické potřeby - matný nerez - v provedení s víkem nástěnný, objem min. 4,5 litru, dodávka včetně montáže	ks	6,000	782,00	4 692,00
54	Deska umyvadlová (např. Technistone - cena bez umyvadel a baterie) dodávka včetně vlastní montáže desky a montáže umyvadel	m	4,300	8 342,00	35 870,60
55	Zrcadlo - bez fasety	m	4,300	1 180,00	5 074,00
56	Pevné zrcadlo	ks	1,000	1 532,00	1 532,00
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	22 272,00	22 272,00
62	Orientační informační systém (navigace na wc)	kpl	1,000	12 766,00	12 766,00
63	Zvýraznění vstupu na WC	kpl	1,000	4 788,00	4 788,00
64	Měnička mincí	ks	2,000	32 136,00	64 272,00
65	Odkládací polička na WC invalida	ks	1,000	1 957,00	1 957,00

Turnikety
250 847,00

66	turniket základní- průchod š.60 cm, výška skel 1400 mm včetně zábran- dodávka a montáž	ks	1,000	146 660,00	146 660,00
67	samostatná branka, uzamykatelná s napojením na evidenci průchoďů	ks	1,000	69 267,00	69 267,00
68	modulový systém - mincovník, tiskárna dokladu o zaplacení, akceptace Opencard, napojení na centrální účetní evidenci (rozsah volitelný)	kpl	1,000	34 920,00	34 920,00

Zdravotechnické instalace
667 608,00

69	Vnitřní kanalizace z litin trub bezhrdlých DN do 200mm	m	63,000	5 915,00	372 645,00
70	Vnitřní kanalizace z plast trub DN do 100mm	m	27,000	243,00	6 561,00
71	Vnitřní vodovod z plast trub DN do 32mm včetně tep. izolace	m	90,000	494,00	44 460,00
72	Vnitřní vodovod z měděných trub DN do 32mm včetně tep. izolace	m	43,000	851,00	36 593,00
73	Umyvadlo nerezové zápusné - dodávka a montáž včetně sifonu, přepadu a úchyt.sady	kus	4,000	3 095,00	12 380,00
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	5,000	4 417,00	22 085,00
76	Klozet závěsný s hlubokým splachováním , barva bílá - dodávka a montáž	ks	7,000	2 718,00	19 026,00
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 přičk, pro závěsná wc s piezo splachovačem - dodávka a montáž	ks	8,000	1 351,00	10 808,00
79	Duroplastové sedátko s poklopem, s antibakteriální úpravou, ocelové úchyty - dodávka a montáž	ks	7,000	982,00	6 874,00
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	7,000	5 206,00	36 442,00
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 akumulací ohřivač 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	Redukční ventil - dodávka a montáž	ks	1,000	1 114,00	1 114,00
87	Podlahová vpust - dodávka a montáž	ks	2,000	680,00	1 360,00
88	Podružný vodoměr - dodávka a montáž	ks	1,000	1 768,00	1 768,00
89	Proplachovací filtr - dodávka a montáž	ks	1,000	1 666,00	1 666,00
90	Přívzdušňovací kanalizační hlavice - dodávka a montáž	ks	4,000	716,00	2 864,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
91	Vodovodní ventily - dodávka a montáž	ks	30,000	191,00	5 730,00
92	Demontáž stávajících rozvodů kanalizace, vodovodu	m	168,000	187,00	31 416,00
93	Cirkulační čerpadlo - dodávka a montáž	ks	1,000	3 097,00	3 097,00
94	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	4 936,00	4 936,00
UT					50 330,00
95	Otopná tělesa ocelová desková vč. montážního materiálu a montáže	kpl	1,000	24 740,00	24 740,00
96	Termostatický radiátorový ventil s přednastavením vč. montáže	kpl	1,000	2 604,00	2 604,00
97	Regulační radiátorové šroubení s možností uzavírání a vypouštění vč. montáže	kpl	1,000	1 821,00	1 821,00
98	Termostatické hlavice s kapalinovou příp. paroplynovou náplní se zajištěním proti neodborné manipulaci a proti odcizení vč. montáže	kpl	1,000	1 957,00	1 957,00
99	Úpravy potrubního rozvodu z měděných trubek do 28x1 vč. ohybů, konstrukcí, izolace	kpl	1,000	10 740,00	10 740,00
100	Ultrazvukový měřič tepla vč. teplotních čidel, uzavíracích armatur a montáže	kpl	1,000	6 774,00	6 774,00
101	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	1 694,00	1 694,00
VZT					71 934,00
102	Větrací jednotka V=650 m3/h; dp=200 Pa; Ne=0,45 kW sestava: klapka na servo, filtr, el. ohřev, ventilátor, tlumič	ks	1,000	26 341,00	26 341,00
103	Ventilátor odvodní V=650 m3/h; dp=200 Pa; Ne= 0,6 kW; sestava: klapka na servo, ventilátor, tlumič	ks	1,000	5 285,00	5 285,00
104	Distribuční elementy, mřížky	ks	12,000	166,00	1 992,00
105	Potrubí čtyřhr.sk.I poz.plech	m2	40,000	264,00	10 560,00
106	Potrubí ohebné	m	15,000	100,00	1 500,00
107	montáž včetně zregulování a zprovoznění	kpl	1,000	12 632,00	12 632,00
108	demontáž	kpl	1,000	9 113,00	9 113,00
109	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	4 511,00	4 511,00
Elektro silnoproud					691 535,00
110	Skříňový rozvaděč VZT veřejných WC	ks	1,000	38 273,00	38 273,00
111	Skříňový rozvaděč ČS veřejných WC	ks	1,000	117 624,00	117 624,00
112	Dozbrojení stávajícího napájecího rozvaděče o měření odběru el energie	vývod	1,000	6 600,00	6 600,00
113	Demontáž stávající el. Instalace ve veřejných WC	hod	300,000	321,00	96 300,00
114	Ocelová nosná konstrukce metalizovaná všeobecně PO 90 min	kg	20,000	142,00	2 840,00
115	Kabelový rošt metalizovaný PO 90 min R41	m	100,000	496,00	49 600,00
116	Kabelový rošt metalizovaný PO 90 min R21	m	50,000	425,00	21 250,00
117	Kabelový zákryt ZR 3	m	2,000	450,00	900,00
118	Uzemňovací pásek FeZn 30/4 mm	m	100,000	124,00	12 400,00
119	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 4 mm2	m	20,000	42,30	846,00
120	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 6 mm2	m	40,000	48,30	1 932,00
121	Ochranná svorka	ks	4,000	111,00	444,00
122	Kabel Cu-R-M-4Jx70 mm2	m	250,000	584,00	146 000,00
123	Kabel Cu-R-M-5Jx6 mm2	m	20,000	91,80	1 836,00
124	Kabel Cu-R-M-7Jx2,5 mm2	m	450,000	56,10	25 245,00
125	Kabel Cu-R-M-3Jx2,5 mm2	m	550,000	33,60	18 480,00
126	Kabel Cu-R-M-3Jx1,5 mm2	m	100,000	28,20	2 820,00
127	Kabel Cu-R-M-2 x 2 x 0,6 mm	m	10,000	28,10	281,00
128	Požární těsnění kabelových tras INTUMEX - tmel	kg	5,000	622,00	3 110,00
129	Protipožární opatření kabelových tras podélné (podélné požární oddělení kabelových tras při souběhu)	m	20,000	235,00	4 700,00
130	Protipožární opatření kabelových tras příčné (požární oddělení kabelových tras při křížení)	ks	2,000	588,00	1 176,00
131	Stavební přípomoci (zhotovení prostupu, zezdění, upevnění konstrukcí a pod.)	ks	2,000	1 427,00	2 854,00
132	Stavební přípomoci (vrtání prostupů v betonu pod.)	ks	10,000	247,00	2 470,00
133	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus	50,000	294,00	14 700,00
134	Zásuvka 230V, 16A	kus	2,000	234,00	468,00
135	Zásuvka 400V, 32A	kus	2,000	239,00	478,00
136	Tlačítko ve skříně - černé.	kus	1,000	536,00	536,00
137	Zkoušky	hod.	250,000	321,00	80 250,00
138	Revize	hod.	80,000	397,00	31 760,00
139	Průkaz způsobilosti	dokument	1,000	5 362,00	5 362,00
Osvětlení					443 957,00
140	Svítilna komplet vč. zdrojů, recyklační poplatek za svítidlo a světelný zdroj	kpl	1,000	249 828,00	249 828,00
141	Nový rozvaděč, dozbrojení/přezbrojení nap. rozvaděče	kpl	1,000	24 800,00	24 800,00
142	Kabely, zemnicí dráty/vodiče, nap. kabel	kpl	1,000	57 718,00	57 718,00
143	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

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
144	Kab. konstrukce vč. příchytka a uchycení (např. kab. rošty, žlaby, lišty, příchytka, ...), ocelové konstrukce, atd.	kpl	1,000	42 482,00	42 482,00
145	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	5 326,00	5 326,00
146	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	15 626,00	15 626,00
Elektro slaboproud					227 582,00
<u>Průmyslová televize</u>					
147	IP kamera barevná pevná komplet vč. objektivu	kpl	1,000	22 228,00	22 228,00
148	stavitelná konzole pro uchycení kamer	ks	1,000	909,00	909,00
149	Softwarová licence pro záznam IP kamer - GSC-IPCam	ks	1,000	10 692,00	10 692,00
150	kabel PiMF cat7 S-FTP 600MHz dle ČSN EN 50 266-2-2 -R-M	m	40,000	28,40	1 136,00
151	přepojovací krabice	ks	1,000	1 247,00	1 247,00
<u>Telefonní rozvody</u>					
152	Telefonní zásuvka - komplet	ks	1,000	149,00	149,00
153	Kabel Cu 2x2x0,5 -R-M	m	100,000	21,80	2 180,00
154	Telefonní přístroj	ks	1,000	1 496,00	1 496,00
155	Programování ústředny	hod	2,000	786,00	1 572,00
<u>Majáčky pro nevidomé</u>					
156	Majáček pro nevidomé, typu OHM, vč. stavitelné konzole	ks	1,000	12 483,00	12 483,00
157	Kabel Cu 3Jx1,5 -R	m	40,000	45,60	1 824,00
158	Instalační krabice, vč. svorkovnice	ks	2,000	1 247,00	2 494,00
159	Změna frází majáčku / posun majáčku	kpl.	0,000	1 519,00	0,00
<u>Technologická síť</u>					
160	Datový rozvaděč, vč. vybavení (nap. panel, UPS, patch panel, opt. patch panel, ...)	kpl.	0,000	14 608,00	0,00
161	Aktivní prvek - 2xSFP,24x 10/100/1000 PoE, vč. zdroje (např. CISCO 2960X)	ks	0,000	44 292,00	0,00
162	SFP modul, SM, 1Gbps	ks	0,000	3 202,00	0,00
163	optický patch panel vč. konektorů, kazety, ochrany svárů atd.	ks	0,000	2 713,00	0,00
164	optický kabel s nemetealickým armováním, 8vl. SM + 8vl. MM, provedení "V"	m	0,000	404,00	0,00
165	kabel PiMF cat7 S-FTP 600MHz dle ČSN EN 50 266-2-2 -R-M	m	50,000	28,40	1 420,00
166	datová zásuvka, cat6a - v zeleném provedení	ks	1,000	539,00	539,00
167	patch kabel, cat6a	ks	2,000	329,00	658,00
168	Převodník ethernet/RS485	ks	1,000	3 405,00	3 405,00
169	Analogový tlf. přístroj, vč. připojení k tlf. rozvodu stanice	ks	0,000	1 009,00	0,00
170	Nouzové tlačítko, se sklíčkem	ks	1,000	764,00	764,00
171	Patchcord SM, do 25m	ks	0,000	321,00	0,00
172	Řídící jednotka přístupového systému S4U, vč. připojení k řídicí jednotce turniketu	ks	1,000	402,00	402,00
173	Tlačítko pro otevírání branky, u obsluhy	ks	1,000	144,00	144,00
<u>Nouzový systém WC invalidé</u>					
174	Nouzový systém na WC invalidé (vč. kabeláže) - např. SCHRACK VISOOPT PLUS	kpl.	1,000	17 700,00	17 700,00
<u>Ostatní</u>					
175	Kabelové konstrukce, vč. veškerého příslušenství	m	180,000	573,00	103 140,00
176	El. instalační trubka	m	30,000	48,50	1 455,00
177	Demontáž, montáž podhledu, uskladnění	m2	80,000	107,00	8 560,00
178	Vodič Cu -R-M 1x6	m	20,000	25,90	518,00
179	Kovové pásky pro uchycení jednotlivých kabelů	ks	350,000	26,70	9 345,00
180	Požární ucpávka do 1dm3	ks	10,000	499,00	4 990,00
181	Tlaková ucpávka	ks	0,000	12 566,00	0,00
182	Označovací štítky nehořlavé "B"	ks	20,000	28,00	560,00
183	Uvolnění stávajících prostupů	ks	10,000	107,00	1 070,00
184	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	447,00	447,00
185	Nastavení, seřiz., oživení	hod	16,000	804,00	12 864,00
186	Drobný úlož.a inst.mat.(příchytka, pásky, štítky, hmoždinky apod.)	sada	1,000	1 191,00	1 191,00
ASDR					800 137,00
187	Demontáže a odvoz	kpl	1,000	32 427,00	32 427,00
188	Instrumentace	kpl	1,000	21 446,00	21 446,00
189	Nový rozvaděč RS	kpl	1,000	107 231,00	107 231,00
190	Nová stanice Saia	kpl	1,000	207 313,00	207 313,00
191	Kabely a nosné části	kpl	1,000	162 133,00	162 133,00
192	Montážní materiál ostatní	kpl	1,000	16 213,00	16 213,00
193	Stavební přípomocce	kpl	1,000	7 149,00	7 149,00
194	Software	kpl	1,000	85 785,00	85 785,00
195	Oživení, KZ, revize	kpl	1,000	32 026,00	32 026,00
196	Ostatní náklady, přírázky, stavební přípomocce	kpl	1,000	128 414,00	128 414,00
Ostatní práce					136 900,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
197	Realizační dokumentace stavby	kpl	1,000	31 500,00	31 500,00
198	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	12 300,00	12 300,00
199	Vedlejší a ostatní náklady (zařízení staveniště, přesuny hmot, geodetické práce, apod.)	kpl	1,000	93 100,00	93 100,00

Celkem

4 699 413,25

<p>Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž.</p> <p>Veškeré zařízení musí být 100% kompatibilní se stávajícím zařízením ve této stanici metra a na Centrálním dispečinku DP.</p> <p>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.</p> <p>Kabely musí splňovat podmínky čl.8.3, 8.4 zásad PO pro projektování a výstavbu Pražského metra SGŘ 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".</p> <p>Kabelové konstrukce Bettermann/v případě svislé montáže žebřík SLG4..NS, v případě vodorovné montáže LG6..VS/dle protokolu č.14/2010-TŘ a č.16/2010-TŘ. Montáž provádět dle "montážní specifikace č.06/2007 pro sestavy kabelových nosných systémů KTS se zkouškou požární odolnosti ve smyslu směrnice č.22/2012.</p>

Agregovaný výkaz výměr

Stavba: Modernizace veřejných toalet v pražském metru

Objekt: Veřejné toalety metra C - Pražského povstání

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					548 648,42
1	Samonivelační stěrka, příprava podkladu pro položení dlažby - tl.5mm	m2	48,000	174,00	8 352,00
2	Podkladní beton	m3	26,400	2 385,00	62 964,00
3	Vnitřní omítka zdiva hladká - pod obklad	m2	224,400	162,00	36 352,80
4	Hydroizolační stěrka (např. Mapegum WPS)	m2	65,000	271,00	17 615,00
5	Vnitřní omítka zdiva štuková	m2	10,560	187,00	1 974,72
6	doplnění kamenného obkladu ve vestibulu	m2	12,000	2 198,00	26 376,00
7	Dveře vnitřní 800/2100 dodávka a montáž - vč. zárubně, zavírač dveří, kování a ostatních dveřních doplňků	kus	2,000	17 787,00	35 574,00
8	Posuvné skleněné dveře 1000x2100 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	52 457,00	52 457,00
9	Posuvné vnitřní dveře 800x2100 v hliníkovém rámu (případně do pouzdra) s el. pohonem ovládané fotobuňkou vč. posuvné zárubně, kování a veškerých dveřních doplňků	kus	2,000	50 286,00	100 572,00
10	Nerezový poklop 600x900mm s možností zadláždění	kus	1,000	13 165,00	13 165,00
11	Vybavení místnosti obsluhy	kpl	1,000	25 531,00	25 531,00
12	Vybavení místnosti skladu	kpl	1,000	3 404,00	3 404,00
13	Prosklená stěna místnosti obsluhy se skleněnými dveřmi	m2	4,500	5 276,00	23 742,00
14	Zděné příčky tl. 100-200 mm	m2	78,000	492,00	38 376,00
15	Předstěna z pěnositilátového zdiva tl.50-150mm	m2	19,500	483,00	9 418,50
16	vyplnění instalačního prostoru pod podlahou lehčeným betonem	m3	38,400	2 416,00	92 774,40
Bourání					191 689,14
17	Vybourání dveří	kus	12,000	321,00	3 852,00
18	Vybourání zděných příček	m2	87,000	66,60	5 794,20
19	Vybourání železobetonových konstrukcí	m3	1,500	3 762,00	5 643,00
20	Demontáž WC	soubor	6,000	110,00	660,00
21	Demontáž umyvadel	soubor	7,000	72,30	506,10
22	Demontáž pisoárové stěny	soubor	1,000	477,00	477,00
23	Demontáž poklopu RŠ	kus	1,000	279,00	279,00
24	Demontáž vybavení sociálního zařízení (držák toaletního papíru, dávkovač mýdla atd.)	kpl	2,000	851,00	1 702,00
25	Demontáž podhledu kazetového na roštu	m2	49,000	125,00	6 125,00
26	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček	m2	87,000	51,30	4 463,10
27	demontáž kamenných obkladů ve vestibulu	m2	12,000	423,00	5 076,00
28	Bourání podlah z dlaždic keramických	m2	48,000	54,20	2 601,60
29	Bourání prostého betonu	m3	26,400	1 823,00	48 127,20
30	Vnitrostaveništní vodorovná a svislá doprava sutí a vybouraných hmot na celou potřebnou vzdálenost	t	96,545	542,00	52 327,39
31	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	96,545	229,00	22 108,81
32	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 834,355	7,10	13 023,92
33	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládku (skládkovné)	t	96,545	196,00	18 922,82
Konstrukce montované					105 996,50
34	Systémové kabiny vč. dveří	m2	15,330	1 950,00	29 893,50
35	pisoárová dělící stěna, dodávka včetně montáže	kus	4,000	1 332,00	5 328,00
36	Montážní prvek pro pisoár - dodávka a montáž	kus	5,000	4 500,00	22 500,00
37	Sádrokartonové konstrukce - zákryt instalací	m2	5,000	583,00	2 915,00
38	Kovový podhled	m2	48,000	945,00	45 360,00
Podlahy z dlaždic					47 337,60
39	Montáž podlah keramických - dlažby v prostoru pisoárů spárovat epoxidovou spárovací hmotou (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty)	m2	48,000	595,00	28 560,00
40	Keramická dlažba - dodávka	m2	57,600	326,00	18 777,60
Obklady					288 313,68
41	Montáž obkladů vnitřních keramických (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty)	m2	224,400	707,00	158 650,80
42	Keramický obklad - dodávka	m2	269,280	271,00	72 974,88
43	Revizní dvířka pod obklad	ks	4,000	1 617,00	6 468,00
44	D+M Obkladové sklo Lacobel	m2	20,000	2 511,00	50 220,00
Malby					36 505,39

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
45	Malba	m2	10,560	35,70	376,99
46	Nátěr obkladu - antigrafiti trvalý	m2	224,400	161,00	36 128,40
Ostatní vybavení					164 364,00
47	Osoušeč rukou štěrbínový automat. elektrický - dodávka včetně montáže (příkon ma.2000 W, rychlost vzduchu min.300 Km/hod)	ks	2,000	12 268,00	24 536,00
48	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
49	Dávkač mýdla nástěnný o min.objemu 1,2 l - dodávka včetně montáže (provedení matný nerez, uzamykatelný)	ks	5,000	814,00	4 070,00
50	Zásobník na toal. papír - velké role náplň min.250 x 100 mm, dodávka včetně montáže (provedení matný nerez, uzamykatelný)	ks	5,000	902,00	4 510,00
51	Zásobník na hyg. sáčky - (v provedení matný nerez), dodávka včetně montáže	ks	3,000	431,00	1 293,00
52	WC štětka, montáž na stěnu s nerezovou záchytovou miskou na vodu, provedení matný nerez, dodávka včetně montáže	ks	5,000	686,00	3 430,00
53	Dvojháček kovový nerezový - antivandal, dodávka včetně montáže	ks	10,000	128,00	1 280,00
54	Odpadkový koš v provedení matný nerez, objem min.25 litrů, antivandal ukotvení dodávka včetně montáže	ks	3,000	1 987,00	5 961,00
55	Odpadkový koš na hygienické potřeby - matný nerez - v provedení s víkem nástěnný, objem min. 4,5 litru, dodávka včetně montáže	ks	2,000	782,00	1 564,00
56	Deska umyvadlová (např. Technistone - cena bez umyvadel a baterie) dodávka včetně vlastní montáže desky a montáže umyvadel	m	3,200	9 265,00	29 648,00
57	Zrcadlo - bez fasety	m	4,200	1 180,00	4 956,00
58	Odkládací polička	ks	1,000	1 957,00	1 957,00
59	Pevné zrcadlo	ks	1,000	1 532,00	1 532,00
60	Nástěnné svislé madlo 600mm - v provedení nerez, dodávka a montáž	ks	1,000	626,00	626,00
61	Sklopný přebalovací pult - nosnost min.100 kg, dodávka včetně montáže	ks	1,000	8 377,00	8 377,00
62	Sklopné madlo 813mm - v provedení nerez, dodávka a montáže	ks	1,000	1 741,00	1 741,00
63	Pevné madlo 900mm - v provedení nerez, dodávka a montáž	ks	1,000	1 347,00	1 347,00
64	Informační systém	kpl	1,000	15 705,00	15 705,00
65	Orientační informační systém (navigace na wc)	kpl	1,000	12 766,00	12 766,00
66	Zvýraznění vstupu na WC	kpl	1,000	3 381,00	3 381,00
67	Měnička mincí	ks	1,000	32 136,00	32 136,00
Turnikety					249 794,00
68	turniket základní- průchod š.60 cm, výška skel 1400 mm, včetně zábran - dodávka a montáž	ks	1,000	144 197,00	144 197,00
69	samostatná branka, uzamykatelná s napojením na evidenci průchodů	ks	1,000	69 837,00	69 837,00
70	modulový systém - mincovník, tiskárna dokladu o zaplacení, akceptace Opencard, napojení na centrální účetní evidenci (rozsah volitelný)	kpl	1,000	35 760,00	35 760,00
Zdravotechnické instalace					694 416,00
71	Vnitřní kanalizace z litin trub bezhrdlých DN do 200mm	m	74,000	5 915,00	437 710,00
72	Vnitřní kanalizace z plast trub DN do 100mm	m	41,000	243,00	9 963,00
73	Vnitřní vodovod z plast trub DN do 32mm včetně tep. izolace	m	63,000	494,00	31 122,00
74	Vnitřní vodovod z měděných trub DN do 32mm včetně tep. izolace	m	45,000	851,00	38 295,00
75	Umyvadlo nerezové zápusné - dodávka a montáž včetně sifonu, přepadu a úchyt.sady	kus	4,000	3 095,00	12 380,00
76	Umyvadlo zdravotní 64 cm bez přepadu, barva bílá - dodávka a montáž	ks	1,000	1 197,00	1 197,00
77	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	5,000	4 417,00	22 085,00
78	Klozet závěsný s hlubokým splachováním , barva bílá - dodávka a montáž	ks	4,000	2 718,00	10 872,00
79	Klozet závěsný s hlubokým splachováním s prodlouženou délkou pro imob.osoby - dodávka a montáž	ks	1,000	3 288,00	3 288,00
80	Rám pro zděné příčk, pro závěsná wc s piezo splachovačem - dodávka a montáž	ks	5,000	1 351,00	6 755,00
81	Duroplastové sedátko s poklopem, s antibakteriální úpravou, ocelové úchyty - dodávka a montáž	ks	4,000	982,00	3 928,00
82	Duroplastové sedátko bez poklopu, s antibakteriální úpravou, ocelové úchyty - dodávka a montáž	kus	1,000	319,00	319,00
83	Piezo splachovač WC na tlakovou vodu, 24V DC v provedení antivandal, kartáčovaná nerez	ks	4,000	5 206,00	20 824,00
84	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
85	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
86	Elektrický akumulární ohříváč 50 L včetně cirkulace - dodávka a montáž	ks	1,000	3 641,00	3 641,00
87	Výlevka + nástěnná páková baterie - dodávka a montáž	ks	1,000	3 803,00	3 803,00
88	Redukční ventil - dodávka a montáž	ks	1,000	1 114,00	1 114,00
89	Podlahová vpust - dodávka a montáž	ks	2,000	680,00	1 360,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
90	Podružný vodoměr - dodávka a montáž	ks	1,000	1 768,00	1 768,00
91	Proplachovací filtr - dodávka a montáž	ks	1,000	1 666,00	1 666,00
92	Přívzdušňovací kanalizační hlavice - dodávka a montáž	ks	4,000	716,00	2 864,00
93	Vodovodní ventily - dodávka a montáž	ks	30,000	191,00	5 730,00
94	Demontáž stávajících rozvodů kanalizace, vodovodu	m	172,000	187,00	32 164,00
95	Cirkulační čerpadlo - dodávka a montáž	ks	1,000	3 097,00	3 097,00
96	Stavební přípomoce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	4 936,00	4 936,00
UT					36 551,00
97	Otopná tělesa ocelová desková vč. montážního materiálu a montáže	kpl	1,000	17 965,00	17 965,00
98	Termostatický radiátorový ventil s přednastavením vč. montáže	kpl	1,000	1 889,00	1 889,00
99	Regulační radiátorové šroubení s možností uzavírání a vypouštění vč. montáže	kpl	1,000	1 328,00	1 328,00
100	Termostatické hlavice s kapalinovou příp. paroplynovou náplní se zajištěním proti neodborné manipulaci a proti odcizení vč. montáže	kpl	1,000	1 421,00	1 421,00
101	Úpravy potrubního rozvodu z měděných trubek do 28x1 vč. ohybů, konstrukcí, izolace	kpl	1,000	7 804,00	7 804,00
102	Ultrazvukový měřič tepla vč. teplotních čidel, uzavíracích armatur a montáže	kpl	1,000	4 919,00	4 919,00
103	Stavební přípomoce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	1 225,00	1 225,00
VZT					98 971,00
104	Větrací jednotka V=500 m3/h; dp=200 Pa; Ne=0,45 kW sestava: klapka na servo, filtr, el. ohřev, ventilátor, tlumič	ks	1,000	24 044,00	24 044,00
105	Ventilátor odvodní V=400m3/h; dp=200 Pa; Ne= 0,6 kW; sestava: klapka na servo, ventilátor, tlumič	ks	1,000	5 136,00	5 136,00
106	Distribuční elementy, mřížky	ks	12,000	150,00	1 800,00
107	Požární klapka na servo	ks	2,000	5 103,00	10 206,00
108	Potrubí čtyřhr.sk.l poz.plech	m2	70,000	264,00	18 480,00
109	Potrubí ohebné	m	15,000	100,00	1 500,00
110	montáž vč. zaregulování a zprovoznění	kpl	1,000	18 587,00	18 587,00
111	demontáž	kpl	1,000	15 158,00	15 158,00
112	Stavební přípomoce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	4 060,00	4 060,00
Elektro silnoprúd					582 671,00
113	Skříňový rozvaděč VZT veřejných WC	ks	1,000	38 273,00	38 273,00
114	Dozbrojení stávajícího napájecího rozvaděče o měření odběru el energie	vývod	1,000	6 600,00	6 600,00
115	Demontáž stávající el. Instalace ve veřejných WC	hod	300,000	321,00	96 300,00
116	Ocelová nosná konstrukce metalizovaná všeobecně PO 90 min	kg	20,000	142,00	2 840,00
117	Kabelový rošt metalizovaný PO 90 min R41	m	100,000	496,00	49 600,00
118	Kabelový rošt metalizovaný PO 90 min R21	m	50,000	425,00	21 250,00
119	Kabelový zákryt ZR 3	m	2,000	450,00	900,00
120	Uzemňovací pásek FeZn 30/4 mm	m	100,000	124,00	12 400,00
121	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 4 mm2	m	20,000	42,30	846,00
122	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 6 mm2	m	40,000	48,30	1 932,00
123	Ochranná svorka	ks	4,000	111,00	444,00
124	Kabel Cu-R-M-4Jx70 mm2	m	265,000	584,00	154 760,00
125	Kabel Cu-R-M-5Jx6 mm2	m	20,000	91,80	1 836,00
126	Kabel Cu-R-M-7Jx2,5 mm2	m	450,000	56,10	25 245,00
127	Kabel Cu-R-M-3Jx2,5 mm2	m	550,000	33,60	18 480,00
128	Kabel Cu-R-M-3Jx1,5 mm2	m	100,000	28,20	2 820,00
129	Kabel Cu-R-M-2 x 2 x 0,6 mm	m	10,000	28,10	281,00
130	Požární těsnění kabelových tras INTUMEX - tmel	kg	5,000	622,00	3 110,00
131	Protipožární opatření kabelových tras podélné (podélné požární oddělení kabelových tras při souběhu)	m	20,000	235,00	4 700,00
132	Protipožární opatření kabelových tras příčné (požární oddělení kabelových tras při křížení)	ks	2,000	588,00	1 176,00
133	Stavební přípomoci (zhotovení prostupu, zezdění, upevnění konstrukcí a pod.)	ks	2,000	1 427,00	2 854,00
134	Stavební přípomoci (vrtání prostupů v betonu pod.)	ks	10,000	247,00	2 470,00
135	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus	50,000	294,00	14 700,00
136	Zásuvka 230V, 16A	kus	2,000	234,00	468,00
137	Zásuvka 400V, 32A	kus	2,000	239,00	478,00
138	Tlačítko ve skříni - černé.	kus	1,000	536,00	536,00
139	Zkoušky	hod.	250,000	321,00	80 250,00
140	Revize	hod.	80,000	397,00	31 760,00
141	Průkaz způsobilosti	dokument	1,000	5 362,00	5 362,00
Osvětlení					399 495,00
142	Svítilna komplet vč. zdrojů, recyklační poplatek za svítidlo a světelný zdroj	kpl	1,000	198 178,00	198 178,00
143	Nový rozvaděč, dozbrojení/přezbrojení nap. rozvaděče	kpl	1,000	24 800,00	24 800,00
144	Kabely, zemní dráty/vodiče, nap. kabel	kpl	1,000	66 279,00	66 279,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
145	Montáž, demontáže a následná montáž podhledů, stáv. nap. kabelu, demontáže na WC, montážní mechanismy, likvidace, práce na stáv. zařízení, případně přeložky, odvoz stávajícího materiálu včetně likvidace, ...	kpl	1,000	48 177,00	48 177,00
146	Kab. konstrukce vč. přichytek a uchycení (např. kab. rošty, žlaby, lišty, přichytky, ...), ocelové konstrukce, atd.	kpl	1,000	42 482,00	42 482,00
147	Stavební přípomoc - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	5 326,00	5 326,00
148	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. přípomoc, ...)	kpl	1,000	14 253,00	14 253,00
Elektro slaboproud					237 029,00
<u>Průmyslová televize</u>					
149	IP kamera barevná pevná komplet vč. objektivu	kpl	1,000	22 228,00	22 228,00
150	stavitelná konzole pro uchycení kamer	ks	1,000	909,00	909,00
151	Softwarová licence pro záznam IP kamer - GSC-IPCam	ks	1,000	10 692,00	10 692,00
152	kabel PiMF cat7 S-FTP 600MHz dle ČSN EN 50 266-2-2 -R-M	m	55,000	28,40	1 562,00
153	přepojovací krabice	ks	1,000	1 247,00	1 247,00
<u>Telefonní rozvody</u>					
154	Telefonní zásuvka - komplet	ks	1,000	149,00	149,00
155	Kabel Cu 2x2x0,5 -R-M	m	100,000	21,80	2 180,00
156	Telefonní přístroj	ks	1,000	1 496,00	1 496,00
157	Programování ústředny	hod	2,000	786,00	1 572,00
<u>Majáčky pro nevidomé</u>					
158	Majáček pro nevidomé, typu OHM, vč. stavitelné konzole	ks	1,000	12 483,00	12 483,00
159	Kabel Cu 3Jx1,5 -R	m	40,000	45,60	1 824,00
160	Instalační krabice, vč. svorkovnice	ks	2,000	1 247,00	2 494,00
161	Změna frází majáčku / posun majáčku	kpl.	0,000	1 519,00	0,00
<u>Technologická síť</u>					
162	Datový rozvaděč, vč. vybavení (nap. panel, UPS, patch panel, opt. patch panel, ...)	kpl.	0,000	14 608,00	0,00
163	Aktivní prvek - 2xSFP, 24x 10/100/1000 PoE, vč. zdroje (např. CISCO 2960X)	ks	0,000	44 292,00	0,00
164	SFP modul, SM, 1Gbps	ks	0,000	3 202,00	0,00
165	optický patch panel vč. konektorů, kazety, ochrany svárů atd.	ks	0,000	2 713,00	0,00
166	optický kabel s nemetealickým armováním, 8vl. SM + 8vl. MM, provedení "V"	m	0,000	404,00	0,00
167	kabel PiMF cat7 S-FTP 600MHz dle ČSN EN 50 266-2-2 -R-M	m	65,000	28,40	1 846,00
168	datová zásuvka, cat6a - v zeleném provedení	ks	1,000	539,00	539,00
169	patch kabel, cat6a	ks	2,000	329,00	658,00
170	Převodník ethernet/RS485	ks	1,000	3 405,00	3 405,00
171	Analogový tlf. přístroj, vč. připojení k tlf. rozvodu stanice	ks	0,000	1 009,00	0,00
172	Nouzové tlačítko, se sklíčkem	ks	1,000	764,00	764,00
173	Patchcord SM, do 25m	ks	0,000	321,00	0,00
174	Řídicí jednotka přístupového systému S4U, vč. připojení k řídicí jednotce turniketu	ks	1,000	402,00	402,00
175	Tlačítko pro otevírání branky, u obsluhy	ks	1,000	144,00	144,00
<u>Nouzový systém WC invalidé</u>					
176	Nouzový systém na WC invalidé (vč. kabeláže) - např. SCHRACK VISOOPT PLUS	kpl.	1,000	17 700,00	17 700,00
<u>Ostatní</u>					
177	Kabelové konstrukce, vč. veškerého příslušenství	m	195,000	573,00	111 735,00
178	El. instalační trubka	m	30,000	48,50	1 455,00
179	Demontáž, montáž podhledu, uskladnění	m2	80,000	107,00	8 560,00
180	Vodič Cu -R-M 1x6	m	20,000	25,90	518,00
181	Kovové pásky pro uchycení jednotlivých kabelů	ks	350,000	26,70	9 345,00
182	Požární ucpávka do 1dm3	ks	10,000	499,00	4 990,00
183	Tlaková ucpávka	ks	0,000	12 566,00	0,00
184	Označovací štítky nehořlavé "B"	ks	20,000	28,00	560,00
185	Uvolnění stávajících prostupů	ks	10,000	107,00	1 070,00
186	Stavební přípomoc - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	447,00	447,00
187	Nastavení, seřiz., oživení	hod	16,000	804,00	12 864,00
188	Drobný úlož. a inst.mat.(přichytky, pásky, štítky, hmoždinky apod.)	sada	1,000	1 191,00	1 191,00
ASDŘ					843 557,00
189	Demontáže a odvoz	kpl	1,000	38 432,00	38 432,00
190	Instrumentace	kpl	1,000	21 446,00	21 446,00
191	Nový rozvaděč ŘS	kpl	1,000	107 231,00	107 231,00
192	Nová stanice Saia	kpl	1,000	207 313,00	207 313,00
193	Kabely a nosné části	kpl	1,000	192 158,00	192 158,00
194	Montážní materiál ostatní	kpl	1,000	19 216,00	19 216,00
195	Stavební přípomoc	kpl	1,000	7 149,00	7 149,00
196	Software	kpl	1,000	85 785,00	85 785,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
197	Oživení, KZ, revize	kpl	1,000	32 026,00	32 026,00
198	Ostatní náklady, přírážky, stavební přípomocce	kpl	1,000	132 801,00	132 801,00
Ostatní práce					135 700,00
199	Realizační dokumentace stavby	kpl	1,000	31 200,00	31 200,00
200	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	12 200,00	12 200,00
201	Vedlejší a ostatní náklady (zařízení staveniště, přesuny hmot, geodetické práce, apod.)	kpl	1,000	92 300,00	92 300,00

Celkem

4 661 038,73

<p>Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž.</p> <p>Veškeré zařízení musí být 100% kompatibilní se stávajícím zařízením ve této stanici metra a na Centrálním dispečinku DP.</p> <p>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.</p> <p>Kabely musí splňovat podmínky čl.8.3, 8.4 zásad PO pro projektování a výstavbu Pražského metra SGR DP hl.m.Praha 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".</p> <p>Kabelové konstrukce Bettermann/v případě svislé montáže žebřík SLG4..NS, v případě vodorovné montáže LG6..VS/dle protokolu č.14/2010-TŘ a č.16/2010-TŘ. Montáž provádět dle "montážní specifikace č.06/2007 pro sestavy kabelových nosných systémů KTS se zkouškou požární odolnosti ve smyslu směrnice č.22/2012.</p>

Agregovaný výkaz výměr

Stavba: Modernizace veřejných toalet v pražském metru

Objekt: Veřejné toalety metra C - I. P. Pavlova

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					425 898,10
1	Samonivelační stěrka, příprava podkladu pro položení dlažby - tl.5mm	m2	50,500	174,00	8 787,00
2	Podkladní beton	m3	27,775	2 385,00	66 243,38
3	Vnitřní omítka zdiva hladká - pod obklad	m2	224,400	162,00	36 352,80
4	Hydroizolační stěrka (např. Mapegum WPS)	m2	62,000	271,00	16 802,00
5	Vnitřní omítka zdiva štuková	m2	20,460	187,00	3 826,02
6	úprava reklamy ve vestibulu - přesun na zákryt dveří	soubor	1,000	2 553,00	2 553,00
7	Dveře vnitřní 800/2100 dodávka a montáž - vč. zárubně, zavirač dveří, kování a ostatních dveřních doplňků	kus	2,000	17 787,00	35 574,00
8	Posuvné skleněné dveře 1000x2100 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	52 457,00	52 457,00
9	Posuvné vnitřní dveře 800x2100 v hliníkovém rámu (případně do pouzdra) s el. pohonem ovládané fotobuňkou vč. posuvné zárubně, kování a veškerých dveřních doplňků	kus	2,000	50 286,00	100 572,00
10	Nerezový poklop 600x900mm s možností zadláždění	kus	1,000	13 165,00	13 165,00
11	Vybavení místnosti obsluhy	kpl	1,000	25 531,00	25 531,00
12	Vybavení místnosti skladu	kpl	1,000	3 404,00	3 404,00
13	Prosklená stěna místnosti obsluhy se skleněnými dveřmi	m2	5,700	5 276,00	30 073,20
14	Zděná příčka tl. 100-200mm	m2	46,500	492,00	22 878,00
15	Předstěna z pěnositilátového zdiva tl.50-150mm	m2	15,900	483,00	7 679,70
Bourání					193 862,23
16	Vybourání dveří	kus	15,000	321,00	4 815,00
17	Vybourání zděných příček	m2	105,000	66,60	6 993,00
18	Vybourání železobetonových konstrukcí	m3	0,900	3 762,00	3 385,80
19	Demontáž WC	soubor	7,000	110,00	770,00
20	Demontáž umyvadel	soubor	6,000	72,30	433,80
21	Demontáž pisoárové stěny	soubor	1,000	477,00	477,00
22	Demontáž poklopu RŠ	kus	1,000	279,00	279,00
23	Demontáž vybavení sociálního zařízení (držák toaletního papíru, dávkovač mýdla atd.)	kpl	2,000	851,00	1 702,00
24	Demontáž podhledu kazetového na roštu	m2	35,000	125,00	4 375,00
25	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček	m2	77,880	51,30	3 995,24
26	Bourání podlah z dlaždic keramických	m2	50,500	54,20	2 737,10
27	Bourání prostého betonu	m3	27,775	1 823,00	50 633,83
28	Vnitrostaveništní vodorovná a svislá doprava sutí a vybouraných hmot na celou potřebnou vzdálenost	t	102,791	542,00	55 712,72
29	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	102,791	229,00	23 539,14
30	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 953,037	7,10	13 866,56
31	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	102,791	196,00	20 147,04
Konstrukce montované					125 768,48
32	Systémové kabiny vč. dveří	m2	15,120	2 079,00	31 434,48
33	pisoárová dělicí stěna, dodávka včetně montáže	kus	3,000	1 332,00	3 996,00
34	Montážní prvek pro pisoár - dodávka a montáž	kus	4,000	4 500,00	18 000,00
35	Sádkartonové konstrukce - zákryt instalací	m2	5,000	583,00	2 915,00
36	Kovový podhled	m2	50,500	945,00	47 722,50
37	zákryt vstupních posuvných dveří	m2	5,100	4 255,00	21 700,50
Podlahy z dlaždic					49 803,10
38	Montáž podlah keramických - dlažby v prostoru pisoárů spárovat epoxidovou spárovací hmotou (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty)	m2	50,500	595,00	30 047,50
39	Keramická dlažba - dodávka	m2	60,600	326,00	19 755,60
Obklady					281 673,42
40	Montáž obkladů vnitřních keramických (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty)	m2	221,100	707,00	156 317,70
41	Keramický obklad - dodávka	m2	265,320	271,00	71 901,72
42	Revizní dvířka pod obklad	ks	2,000	1 617,00	3 234,00
43	D+M Obkladové sklo Lacobel	m2	20,000	2 511,00	50 220,00
Malby					36 327,52
44	Malba	m2	20,460	35,70	730,42

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
45	Nátěr obkladu - antigrafitův trvalý	m2	221,100	161,00	35 597,10
Ostatní vybavení					199 663,00
46	Osoušeč rukou štěrbínový automat. elektrický - dodávka včetně montáže (příkon max.2000 W, rychlost vzduchu min.300 Km/hod)	ks	2,000	12 268,00	24 536,00
47	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
48	Dávkovač mýdla nástěnný o min.objemu 1,2 l - dodávka včetně montáže (provedení matný nerez, uzamykatelný)	ks	5,000	814,00	4 070,00
49	Zásobník na toal. papír - velké role náplň min.250 x 100 mm, dodávka včetně montáže (provedení matný nerez, uzamykatelný)	ks	5,000	902,00	4 510,00
50	Zásobník na hyg. sáčky - (v provedení matný nerez), dodávka včetně montáže	ks	4,000	431,00	1 724,00
51	WC štětka, montáž na stěnu s nerezovou záchytkovou miskou na vodu, provedení matný nerez, dodávka včetně montáže	ks	5,000	686,00	3 430,00
52	Dvojháček kovový nerezový - antivandal, dodávka včetně montáže	ks	10,000	128,00	1 280,00
53	Odpadkový koš v provedení matný nerez, objem min.25 litrů, antivandal ukotvení dodávka včetně montáže	ks	3,000	1 987,00	5 961,00
54	Odpadkový koš na hygienické potřeby - matný nerez - v provedení s víkem nástěnný, objem min. 4,5 litru, dodávka včetně montáže	ks	3,000	782,00	2 346,00
55	Deska umyvadlová (např. Technistone - cena bez umyvadel a baterie) dodávka včetně vlastní montáže desky a montáže umyvadel	m	3,700	8 540,00	31 598,00
56	Zrcadlo - bez fasety	m	4,200	1 180,00	4 956,00
57	Odkládací polička	ks	1,000	1 957,00	1 957,00
58	Pevné zrcadlo	ks	1,000	1 532,00	1 532,00
59	Nástěnné svislé madlo 600mm - v provedení nerez, dodávka a montáž	ks	1,000	626,00	626,00
60	Sklopný přebalovací pult - nosnost min.100 kg, dodávka včetně montáže	ks	1,000	8 377,00	8 377,00
61	Sklopné madlo 813mm - v provedení nerez, dodávka a montáže	ks	1,000	1 741,00	1 741,00
62	Pevné madlo 900mm - v provedení nerez, dodávka a montáž	ks	1,000	1 347,00	1 347,00
63	Informační systém	kpl	1,000	15 705,00	15 705,00
64	Orientační informační systém (navigace na wc)	kpl	1,000	12 766,00	12 766,00
65	Zvýraznění vstupu na WC	kpl	1,000	3 381,00	3 381,00
66	Měnička mincí	ks	2,000	32 136,00	64 272,00
Turnikety					247 445,00
67	turniket základní- průchod š.60 cm, včetně zábran, výška skel 1400 mm - dodávka a montáž	ks	1,000	143 129,00	143 129,00
68	samostatná branka, uzamykatelná s napojením na evidenci průchoďů	ks	1,000	69 320,00	69 320,00
69	modulový systém - mincovník, tiskárna dokladu o zaplacení, akceptace Opencard, napojení na centrální účetní evidenci (rozsah volitelný)	kpl	1,000	34 996,00	34 996,00
Zdravotechnické instalace					512 697,00
70	Vnitřní kanalizace z litin trub bezhrdlých DN do 200mm	m	45,000	5 915,00	266 175,00
71	Vnitřní kanalizace z plast trub DN do 100mm	m	25,000	243,00	6 075,00
72	Vnitřní vodovod z plast trub DN do 32mm včetně tep. izolace	m	30,000	494,00	14 820,00
73	Vnitřní vodovod z měděných trub DN do 32mm včetně tep. izolace	m	55,000	851,00	46 805,00
74	Umyvadlo nerezové zápusné - dodávka a montáž včetně sifonu, přepadu a úchyt.sady	kus	4,000	3 095,00	12 380,00
75	Umyvadlo zdravotní 64 cm bez přepadu, barva bílá - dodávka a montáž	ks	1,000	1 197,00	1 197,00
76	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	5,000	4 417,00	22 085,00
77	Klozet závěsný s hlubokým splachováním , barva bílá - dodávka a montáž	ks	4,000	2 718,00	10 872,00
78	Klozet závěsný s hlubokým splachováním s prodlouženou délkou pro imob.osoby - dodávka a montáž	ks	1,000	3 288,00	3 288,00
79	Rám pro zděné příčky, pro závěsná wc s piezo splachovačem - dodávka a montáž	ks	5,000	1 351,00	6 755,00
80	Duroplastové sedátko s poklopem, s antibakteriální úpravou, ocelové úchyty - dodávka a montáž	ks	4,000	982,00	3 928,00
81	Duroplastové sedátko bez poklopu, s antibakteriální úpravou, ocelové úchyty - dodávka a montáž	kus	1,000	319,00	319,00
82	Piezo splachovač WC na tlakovou vodu, 24V DC v provedení antivandal, kartáčovaná nerez	ks	4,000	5 206,00	20 824,00
83	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
84	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
85	Elektrický akumulární ohříváč 50l včetně cirkulace - dodávka a montáž	ks	1,000	3 641,00	3 641,00
86	Výlevka + nástěnná páková baterie - dodávka a montáž	ks	1,000	3 803,00	3 803,00
87	Podlahová vpust - dodávka a montáž	ks	2,000	680,00	1 360,00
88	Podružný vodoměr - dodávka a montáž	ks	1,000	1 768,00	1 768,00
89	Proplachovací filtr - dodávka a montáž	ks	1,000	1 666,00	1 666,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
90	Přívzdušňovací kanalizační hlavice - dodávka a montáž	ks	4,000	716,00	2 864,00
91	Vodovodní ventily - dodávka a montáž	ks	30,000	191,00	5 730,00
92	Demontáž stávajících rozvodů kanalizace, vodovodu	m	180,000	187,00	33 660,00
93	Redukční ventil - dodávka a montáž	ks	1,000	1 114,00	1 114,00
94	Cirkulační čerpadlo - dodávka a montáž	ks	1,000	3 097,00	3 097,00
95	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	4 936,00	4 936,00
UT					38 450,00
96	Otopná tělesa ocelová desková vč. montážního materiálu a montáže	kpl	1,000	18 902,00	18 902,00
97	Termostatický radiátorový ventil s přednastavením vč. montáže	kpl	1,000	1 991,00	1 991,00
98	Regulační radiátorové šroubení s možností uzavírání a vypouštění vč. montáže	kpl	1,000	1 396,00	1 396,00
99	Termostatické hlavice s kapalinovou příp. paroplynovou náplní se zajištěním proti neodborné manipulaci a proti odcizení vč. montáže	kpl	1,000	1 489,00	1 489,00
100	Úpravy potrubního rozvodu z měděných trubek do 28x1 vč. ohybů, konstrukcí, izolace	kpl	1,000	8 204,00	8 204,00
101	Ultrazvukový měřič tepla vč. teplotních čidel, uzavíracích armatur a montáže	kpl	1,000	5 174,00	5 174,00
102	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	1 294,00	1 294,00
VZT					98 501,00
103	Větrací jednotka V=450 m3/h; dp=200 Pa; Ne=0,45 kW sestava: klapka na servo, filtr, el. ohřev, ventilátor, tlumič	ks	1,000	24 124,00	24 124,00
104	Ventilátor odvodní V=400m3/h; dp=200 Pa; Ne= 0,6 kW; sestava: klapka na servo, ventilátor, tlumič	ks	1,000	5 136,00	5 136,00
105	Distribuční elemnty, mřížky	ks	12,000	180,00	2 160,00
106	Požární klapka na servo	ks	2,000	5 103,00	10 206,00
107	Potrubí čtyřhr.sk.l poz.plech	m2	70,000	264,00	18 480,00
108	Potrubí ohebné	m	15,000	100,00	1 500,00
109	montáž vč. zaregulevání a zprovoznění	kpl	1,000	18 583,00	18 583,00
110	demontáž	kpl	1,000	15 155,00	15 155,00
111	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	3 157,00	3 157,00
Elektro silnoproud					594 175,00
112	Skříňový rozvaděč VZT veřejných WC	ks	1,000	38 273,00	38 273,00
113	Skříňový rozvaděč ČS veřejných WC	ks	1,000	117 624,00	117 624,00
114	Dozbrojení stávajícího napájecího rozvaděče o měření odběru el energie	vývod	1,000	6 600,00	6 600,00
115	Demontáž stávající el. Instalace ve veřejných WC	hod	300,000	321,00	96 300,00
116	Ocelová nosná konstrukce metalizovaná všeobecně PO 90 min	kg	20,000	142,00	2 840,00
117	Kabelový rošt metalizovaný PO 90 min R41	m	100,000	496,00	49 600,00
118	Kabelový rošt metalizovaný PO 90 min R21	m	50,000	425,00	21 250,00
119	Kabelový zákryt ZR 3	m	2,000	450,00	900,00
120	Uzemňovací pásek FeZn 30/4 mm	m	100,000	124,00	12 400,00
121	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 4 mm2	m	20,000	42,30	846,00
122	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 6 mm2	m	40,000	48,30	1 932,00
123	Ochranná svorka	ks	4,000	111,00	444,00
124	Kabel Cu-R-M-4Jx35 mm2	m	160,000	304,00	48 640,00
125	Kabel Cu-R-M-5Jx6 mm2	m	20,000	91,80	1 836,00
126	Kabel Cu-R-M-7Jx2,5 mm2	m	450,000	56,10	25 245,00
127	Kabel Cu-R-M-3Jx2,5 mm2	m	550,000	33,60	18 480,00
128	Kabel Cu-R-M-3Jx1,5 mm2	m	100,000	28,20	2 820,00
129	Kabel Cu-R-M-2 x 2 x 0,6 mm	m	10,000	28,10	281,00
130	Požární těsnění kabelových tras INTUMEX - tmel	kg	5,000	622,00	3 110,00
131	Protipožární opatření kabelových tras podélné (podélné požární oddělení kabelových tras při souběhu)	m	20,000	235,00	4 700,00
132	Protipožární opatření kabelových tras příčné (požární oddělení kabelových tras při křížení)	ks	2,000	588,00	1 176,00
133	Stavební přípomoci (zhotovení prostupu, zezdění, upevnění konstrukcí a pod.)	ks	2,000	1 427,00	2 854,00
134	Stavební přípomoci (vrtání prostupů v betonu pod.)	ks	10,000	247,00	2 470,00
135	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus	50,000	294,00	14 700,00
136	Zásuvka 230V, 16A	kus	2,000	234,00	468,00
137	Zásuvka 400V, 32A	kus	2,000	239,00	478,00
138	Tlačítko ve skříni - černé.	kus	1,000	536,00	536,00
139	Zkoušky	hod.	250,000	321,00	80 250,00
140	Revize	hod.	80,000	397,00	31 760,00
141	Průkaz způsobilosti	dokument	1,000	5 362,00	5 362,00
Osvětlení					406 337,00
142	Svítlidla komplet vč. zdrojů, recyklační poplatek za svítidlo a světelný zdroj	kpl	1,000	222 484,00	222 484,00
143	Nový rozvaděč, dozbrojení/přezbrojení nap. rozvaděče	kpl	1,000	24 800,00	24 800,00
144	Kabely, zemní dráty/vodiče, nap. kabel	kpl	1,000	48 020,00	48 020,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
145	Montáž, demontáže a následná montáž podhledů, stáv. nap. kabelu, demontáže na WC, montážní mechanismy, likvidace, práce na stáv. zařízení, případně přeložky, odvoz stávajícího materiálu včetně likvidace, ...	kpl	1,000	48 177,00	48 177,00
146	Kab. konstrukce vč. přichytek a uchycení (např. kab. rošty, žlaby, lišty, přichytky, ...), ocelové konstrukce, atd.	kpl	1,000	42 482,00	42 482,00
147	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	5 326,00	5 326,00
148	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	15 048,00	15 048,00
Elektro slaboproud					259 072,00
<u>Průmyslová televize</u>					
149	IP kamera barevná pevná komplet vč. objektivu	kpl	1,000	22 228,00	22 228,00
150	stavitelná konzole pro uchycení kamer	ks	1,000	909,00	909,00
151	Softwarová licence pro záznam IP kamer - GSC-IPCam	ks	1,000	10 692,00	10 692,00
152	kabel PiMF cat7 S-FTP 600MHz dle ČSN EN 50 266-2-2 -R-M	m	90,000	28,40	2 556,00
153	přepojovací krabice	ks	1,000	1 247,00	1 247,00
<u>Telefonní rozvody</u>					
154	Telefonní zásuvka - komplet	ks	1,000	149,00	149,00
155	Kabel Cu 2x2x0,5 -R-M	m	100,000	21,80	2 180,00
156	Telefonní přístroj	ks	1,000	1 496,00	1 496,00
157	Programování ústředny	hod	2,000	786,00	1 572,00
<u>Majáčky pro nevidomé</u>					
158	Majáček pro nevidomé, typu OHM, vč. stavitelné konzole	ks	1,000	12 483,00	12 483,00
159	Kabel Cu 3Jx1,5 -R	m	40,000	45,60	1 824,00
160	Instalační krabice, vč. svorkovnice	ks	2,000	1 247,00	2 494,00
161	Změna frází majáčku / posun majáčku	kpl.	0,000	1 519,00	0,00
<u>Technologická síť</u>					
162	Datový rozvaděč, vč. vybavení (nap. panel, UPS, patch panel, opt. patch panel, ...)	kpl.	0,000	14 608,00	0,00
163	Aktivní prvek - 2xSFP, 24x 10/100/1000 PoE, vč. zdroje (např. CISCO 2960X)	ks	0,000	44 292,00	0,00
164	SFP modul, SM, 1Gbps	ks	0,000	3 202,00	0,00
165	optický patch panel vč. konektorů, kazety, ochrany svárů atd.	ks	0,000	2 713,00	0,00
166	optický kabel s nemetealickým armováním, 8vl. SM + 8vl. MM, provedení "V"	m	0,000	404,00	0,00
167	kabel PiMF cat7 S-FTP 600MHz dle ČSN EN 50 266-2-2 -R-M	m	100,000	28,40	2 840,00
168	datová zásuvka, cat6a - v zeleném provedení	ks	1,000	539,00	539,00
169	patch kabel, cat6a	ks	2,000	329,00	658,00
170	Převodník ethernet/RS485	ks	1,000	3 405,00	3 405,00
171	Analogový tlf. přístroj, vč. připojení k tlf. rozvodu stanice	ks	0,000	1 009,00	0,00
172	Nouzové tlačítko, se sklíčkem	ks	1,000	764,00	764,00
173	Patchcord SM, do 25m	ks	0,000	321,00	0,00
174	Řídicí jednotka přístupového systému S4U, vč. připojení k řídicí jednotce turniketu	ks	1,000	402,00	402,00
175	Tlačítko pro otevírání branky, u obsluhy	ks	1,000	144,00	144,00
<u>Nouzový systém WC invalidé</u>					
176	Nouzový systém na WC invalidé (vč. kabeláže) - např. SCHRACK VISOOPT PLUS	kpl.	1,000	17 700,00	17 700,00
<u>Ostatní</u>					
177	Kabelové konstrukce, vč. veškerého příslušenství	m	230,000	573,00	131 790,00
178	El. instalační trubka	m	30,000	48,50	1 455,00
179	Demontáž, montáž podhledu, uskladnění	m2	80,000	107,00	8 560,00
180	Vodič Cu -R-M 1x6	m	20,000	25,90	518,00
181	Kovové pásky pro uchycení jednotlivých kabelů	ks	350,000	26,70	9 345,00
182	Požární ucpávka do 1dm3	ks	10,000	499,00	4 990,00
183	Tlaková ucpávka	ks	0,000	12 566,00	0,00
184	Označovací štítky nehořlavé "B"	ks	20,000	28,00	560,00
185	Uvolnění stávajících prostupů	ks	10,000	107,00	1 070,00
186	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	447,00	447,00
187	Nastavení, seřiz., oživení	hod	16,000	804,00	12 864,00
188	Drobný úlož. a inst.mat. (přichytky, pásky, štítky, hmoždinky apod.)	sada	1,000	1 191,00	1 191,00
ASDR					
Vzduchotechnika WC vč. ASDR-T silových rozvodů atd., bude rekonstruována v rámci akce P:6040 Rekonstrukce vzt ve stanici I.P.Pavlova. Realizační projekt je již zpracován. V rámci této akce se tedy bude upravovat pouze stavební část. Zásah do ASDR-T se nepředpokládá.					
Ostatní práce					104 100,00
189	Realizační dokumentace stavby	kpl	1,000	23 900,00	23 900,00
190	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	9 400,00	9 400,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
191	Vedlejší a ostatní náklady (zařízení staveniště, přesuny hmot, geodetické práce, apod.)	kpl	1,000	70 800,00	70 800,00

Celkem

3 573 772,85

<p>Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž.</p> <p>Veškeré zařízení musí být 100% kompatibilní se stávajícím zařízením ve této stanici metra a na Centrálním dispečinku DP.</p> <p>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.</p> <p>Kabely musí splňovat podmínky čl.8.3, 8.4 zásad PO pro projektování a výstavbu Pražského metra SGŘ 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".</p> <p>Kabelové konstrukce Bettermann/v případě svislé montáže žebřík SLG4..NS. v případě vodorovné montáže LG6..VS/dle protokolu č.14/2010-TŘ a č.16/2010-TŘ. Montáž provádět dle "montážní specifikace č.06/2007 pro sestavy kabelových nosných systémů KTS se zkouškou požární odolnosti ve smyslu směrnice č.22/2012.</p>

Agregovaný výkaz výměr

Stavba: Modernizace veřejných toalet v pražském metru

Objekt: Veřejné toalety metra C - stanice Florenc

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

524 808,03

1	Samonivelační stěrka, příprava podkladu pro položení dlažby - tl.5mm	m2	68,800	174,00	11 971,20
2	Podkladní beton	m3	17,200	2 385,00	41 022,00
3	Vnitřní omítka zdiva hladká - pod obklad	m2	277,574	162,00	44 966,99
4	Vnitřní omítka zdiva štuková	m2	41,000	187,00	7 667,00
5	Hydroizolační stěrka (např. Mapegem WPS)	m2	267,152	271,00	72 398,19
6	Zděná příčka tl.100-200mm	m2	95,700	492,00	47 084,40
7	Předstěna z pěnositkátového zdiva tl.50-150mm	m2	37,750	483,00	18 233,25
8	Tepelné izolace podlah	m2	68,800	205,00	14 104,00
9	Dveře vnitřní 800/2100 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování, zavírač dveří a ostatních dveřních doplňků	kus	2,000	17 787,00	35 574,00
10	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
11	Posuvné skleněné dveře 1200x2100 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	53 621,00	53 621,00
12	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	2,000	51 766,00	103 532,00
13	Vybavení místnosti obsluhy	kpl	1,000	25 531,00	25 531,00
14	Vybavení místnosti skladu	kpl	1,000	3 404,00	3 404,00
15	Prosklená stěna místnosti obsluhy se skleněnými dveřmi	m2	5,000	5 276,00	26 380,00

Bourání

156 194,65

16	Vybourání dveří	kus	9,000	321,00	2 889,00
17	Vybourání zděnných příček	m2	123,550	66,60	8 228,43
18	demontáž vitríny	m2	7,500	35,10	263,25
19	Demontáž WC	soubor	8,000	110,00	880,00
20	Demontáž umyvadel	soubor	6,000	72,30	433,80
21	Demontáž pisoárů	soubor	4,000	81,00	324,00
22	Demontáž systémových kabinok	kpl	8,000	165,00	1 320,00
23	Demontáž vybavení sociálního zařízení (držák toaletního papíru, dávkovač mýdla atd.)	kpl	3,000	851,00	2 553,00
24	Demontáž podhledu kazetového na roštu	m2	68,800	125,00	8 600,00
25	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček	m2	97,800	51,30	5 017,14
26	Bourání podlah z dlaždic keramických	m2	68,800	54,20	3 728,96
27	Bourání prostého betonu	m3	17,200	1 823,00	31 355,60
28	Vnitrostaveništní vodorovná a svislá doprava sutí a vybouraných hmot na celou potřebnou vzdálenost	t	82,223	542,00	44 564,87
29	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	82,223	229,00	18 829,07
30	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 562,228	7,10	11 091,82
31	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	82,223	196,00	16 115,71

Konstrukce montované

126 506,83

32	Systémové kabiny vč. dveří	m2	19,446	2 031,00	39 494,83
33	pisoárová dělicí stěna, dodávka včetně montáže	kus	3,000	1 332,00	3 996,00
34	Montážní prvek pro pisoár - dodávka a montáž	kus	4,000	4 500,00	18 000,00
35	Kovový podhled	m2	68,800	945,00	65 016,00

Podlahy z dlaždic

67 850,56

36	Montáž podlah keramických - dlažby v prostoru pisoárů spárovat epoxidovou spárovací hmotou (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty)	m2	68,800	595,00	40 936,00
37	Keramická dlažba - dodávka	m2	82,560	326,00	26 914,56

Obklady

313 919,35

38	Montáž obkladů vnitřních keramických (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty)	m2	252,340	707,00	178 404,38
39	Keramický obklad - dodávka	m2	302,808	271,00	82 060,97
40	Revizní dvířka pod obklad	ks	2,000	1 617,00	3 234,00
41	D+M Obkladové sklo Lacobel	m2	20,000	2 511,00	50 220,00

Malby

42 090,44

42	Malba	m2	41,000	35,70	1 463,70
43	Nátěr obkladu - antigrafiti trvalý	m2	252,340	161,00	40 626,74

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

Ostatní vybavení
266 463,65

44	Osoušec rukou štěrbínový automat. elektrický - dodávka včetně montáže (příkon max.2000 W, rychlost vzduchu min.300 Km/hod)	ks	4,000	12 268,00	49 072,00
45	Osoušec 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
46	Dávkovač mydla nástěnný o min.objemu 1,2 l - dodávka včetně montáže (provedení matný nerez, uzamykatelný)	ks	5,000	814,00	4 070,00
47	Zásobník na toal. papír - velké role náplň min.250 x 100 mm, dodávka včetně montáže (provedení matný nerez, uzamykatelný)	ks	6,000	902,00	5 412,00
48	Zásobník na hyg. sáčky - (v provedení matný nerez), dodávka včetně montáže	ks	4,000	431,00	1 724,00
49	WC štětka, montáž na stěnu s nerezovou záchytovou miskou na vodu, provedení matný nerez, dodávka včetně montáže	ks	6,000	686,00	4 116,00
50	Dvojháček kovový nerezový - antivandal, dodávka včetně montáže	ks	10,000	128,00	1 280,00
51	Odpadkový koš v provedení matný nerez, objem min.25 litrů, antivandal ukotvení dodávka včetně montáže	ks	3,000	1 987,00	5 961,00
52	Odpadkový koš na hygienické potřeby - matný nerez - v provedení s víkem nástěnný, objem min. 4,5 litru, dodávka včetně montáže	ks	3,000	782,00	2 346,00
53	Deska umyvadlová (např. Technistone - cena bez umyvadel a baterie) dodávka včetně vlastní montáže desky a montáže umyvadel	m	6,350	8 979,00	57 016,65
54	Zrcadlo - bez fasety	m	4,250	1 180,00	5 015,00
55	Pevné zrcadlo	ks	1,000	1 532,00	1 532,00
56	Nástěnné svislé madlo 600mm - v provedení nerez, dodávka a montáž	ks	1,000	626,00	626,00
57	Sklopný přebalovací pult - nosnost min.100 kg, dodávka včetně montáže	ks	2,000	8 377,00	16 754,00
58	Sklopné madlo 813mm - v provedení nerez, dodávka a montáže	ks	1,000	1 741,00	1 741,00
59	Pevné madlo 900mm - v provedení nerez, dodávka a montáž	ks	1,000	1 347,00	1 347,00
60	Informační systém	kpl	1,000	22 272,00	22 272,00
61	Orientační informační systém (navigace na wc)	kpl	1,000	12 766,00	12 766,00
62	Zvýraznění vstupu na WC	kpl	1,000	3 636,00	3 636,00
63	Měnička mincí	ks	2,000	32 136,00	64 272,00
64	Odkládací polička na WC invalida	ks	1,000	1 957,00	1 957,00

Turnikety
247 445,00

65	turniket základní- průchod š.60 cm, výška skel 1400 mm, včetně zábran - dodávka a montáž	ks	1,000	143 129,00	143 129,00
66	samostatná branka, uzamykatelná s napojením na evidenci průchodů	ks	1,000	69 320,00	69 320,00
67	modulový systém - mincovník, tiskárna dokladu o zaplacení, akceptace Opencard, napojení na centrální účetní evidenci (rozsah volitelný)	kpl	1,000	34 996,00	34 996,00

Zdravotechnické instalace
663 036,00

68	Vnitřní kanalizace z litin trub bezhrdlých DN do 200mm	m	40,000	5 915,00	236 600,00
69	Vnitřní kanalizace z plast trub DN do 100mm	m	30,000	243,00	7 290,00
70	Výtlačné potrubí DN 100 nerezové	m	50,000	2 766,00	138 300,00
71	Vnitřní vodovod z plast trub DN do 32mm včetně tep. izolace	m	35,000	494,00	17 290,00
72	Vnitřní vodovod z měděných trub DN do 32mm včetně tep. izolace	m	82,000	851,00	69 782,00
73	Umyvadlo nerezové zápusné - dodávka a montáž včetně sifonu, přepadu a úchyt.sady	kus	4,000	3 095,00	12 380,00
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	5,000	4 417,00	22 085,00
76	Klozet závěsný s hlubokým splachováním, barva bílá - dodávka a montáž	ks	5,000	2 718,00	13 590,00
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 přičk, pro závěsná wc s piezo splachovačem - dodávka a montáž	ks	6,000	1 351,00	8 106,00
79	Duroplastové sedátko s poklopem, s antibakteriální úpravou, ocelové úchyty - dodávka a montáž	ks	5,000	982,00	4 910,00
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	5,000	5 206,00	26 030,00
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 akumulací ohříváč 50l 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	2,000	680,00	1 360,00
87	Podružný vodoměr - 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

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
89	Přívzdušňovací kanalizační hlavice - dodávka a montáž	ks	4,000	716,00	2 864,00
90	Vodovodní ventily - dodávka a montáž	ks	35,000	191,00	6 685,00
91	Demontáž stávajících rozvodů kanalizace, vodovodu	m	200,000	187,00	37 400,00
92	Redukční ventil - dodávka a montáž	ks	1,000	1 114,00	1 114,00
93	Cirkulační čerpadlo - dodávka a montáž	ks	1,000	3 097,00	3 097,00
94	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	4 936,00	4 936,00
UT					52 382,00
95	Otopná tělesa ocelová desková vč. montážního materiálu a montáže	kpl	1,000	25 752,00	25 752,00
96	Termostatický radiátorový ventil s přednastavením vč. montáže	kpl	1,000	2 706,00	2 706,00
97	Regulační radiátorové šroubení s možností uzavírání a vypouštění vč. montáže	kpl	1,000	1 898,00	1 898,00
98	Termostatické hlavice s kapalinovou příp. paroplynovou náplní se zajištěním proti neodborné manipulaci a proti odcizení vč. montáže	kpl	1,000	2 034,00	2 034,00
99	Úpravy potrubního rozvodu z měděných trubek do 28x1 vč. ohybů, konstrukcí, izolace	kpl	1,000	11 183,00	11 183,00
100	Ultrazvukový měřič tepla vč. teplotních čidel, uzavíracích armatur a montáže	kpl	1,000	7 047,00	7 047,00
101	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	1 762,00	1 762,00
VZT					76 390,00
102	Větrací jednotka V=550 m3/h; dp=200 Pa; Ne=0,45 kW sestava: klapka na servo, filtr, el. ohřev, ventilátor, tlumič	ks	1,000	26 345,00	26 345,00
103	Ventilátor odvodní V=500 m3/h; dp=200 Pa; Ne= 0,6 kW; sestava: klapka na servo, ventilátor, tlumič	ks	1,000	5 285,00	5 285,00
104	Distribuční elementy, mřížky	ks	12,000	233,00	2 796,00
105	Potrubí čtyřhr.sk.I poz.plech	m2	48,000	264,00	12 672,00
106	Potrubí ohebné	m	15,000	100,00	1 500,00
107	montáž vč.zaregulování a zprovoznění	kpl	1,000	13 535,00	13 535,00
108	demontáž	kpl	1,000	10 196,00	10 196,00
109	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	4 061,00	4 061,00
Elektro silnoproud					709 055,00
110	Skříňový rozvaděč VZT veřejných WC	ks	1,000	38 273,00	38 273,00
111	Skříňový rozvaděč ČS veřejných WC	ks	1,000	117 624,00	117 624,00
112	Dozbrojení stávajícího napájecího rozvaděče o měření odběru el energie	vývod	1,000	6 600,00	6 600,00
113	Demontáž stávající el. Instalace ve veřejných WC	hod	300,000	321,00	96 300,00
114	Ocelová nosná konstrukce metalizovaná všeobecně PO 90 min	kg	20,000	142,00	2 840,00
115	Kabelový rošt metalizovaný PO 90 min R41	m	100,000	496,00	49 600,00
116	Kabelový rošt metalizovaný PO 90 min R21	m	50,000	425,00	21 250,00
117	Kabelový zákryt ZR 3	m	2,000	450,00	900,00
118	Uzemňovací pásek FeZn 30/4 mm	m	100,000	124,00	12 400,00
119	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 4 mm2	m	20,000	42,30	846,00
120	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 6 mm2	m	40,000	48,30	1 932,00
121	Ochranná svorka	ks	4,000	111,00	444,00
122	Kabel Cu-R-M-4Jx70 mm2	m	280,000	584,00	163 520,00
123	Kabel Cu-R-M-5Jx6 mm2	m	20,000	91,80	1 836,00
124	Kabel Cu-R-M-7Jx2,5 mm2	m	450,000	56,10	25 245,00
125	Kabel Cu-R-M-3Jx2,5 mm2	m	550,000	33,60	18 480,00
126	Kabel Cu-R-M-3Jx1,5 mm2	m	100,000	28,20	2 820,00
127	Kabel Cu-R-M-2 x 2 x 0,6 mm	m	10,000	28,10	281,00
128	Požární těsnění kabelových tras INTUMEX - tmel	kg	5,000	622,00	3 110,00
129	Protipožární opatření kabelových tras podélné (podélné požární oddělení kabelových tras při souběhu)	m	20,000	235,00	4 700,00
130	Protipožární opatření kabelových tras příčné (požární oddělení kabelových tras při křížení)	ks	2,000	588,00	1 176,00
131	Stavební přípomoci (zhotovení prostupu, zezdění, upevnění konstrukcí a pod.)	ks	2,000	1 427,00	2 854,00
132	Stavební přípomoci (vrtání prostupů v betonu pod.)	ks	10,000	247,00	2 470,00
133	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus	50,000	294,00	14 700,00
134	Zásuvka 230V, 16A	kus	2,000	234,00	468,00
135	Zásuvka 400V, 32A	kus	2,000	239,00	478,00
136	Tlačítko ve skříni - černé.	kus	1,000	536,00	536,00
137	Zkoušky	hod.	250,000	321,00	80 250,00
138	Revize	hod.	80,000	397,00	31 760,00
139	Průkaz způsobilosti	dokument	1,000	5 362,00	5 362,00
Osvětlení					435 509,00
140	Svítilna komplet vč. zdrojů, recyklační poplatek za svítidlo a světelný zdroj	kpl	1,000	237 265,00	237 265,00
141	Dozbrojení/přezbrojení rozvaděče na WC, napájecího rozvaděče	kpl	1,000	14 603,00	14 603,00
142	Kabely, zemní dráty/vodiče, nap. kabel	kpl	1,000	72 391,00	72 391,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
143	Montáž, demontáže a následná montáž podhledů, stáv. nap. kabelu, demontáže na WC, montážní mechanismy, likvidace, práce na stáv. zařízení, případně přeložky, odvoz stávajícího materiálu včetně likvidace, ...	kpl	1,000	48 177,00	48 177,00
144	Kab. konstrukce vč. přichytek a uchycení (např. kab. rošty, žlaby, lišty, přichytky, ...), ocelové konstrukce, atd.	kpl	1,000	42 482,00	42 482,00
145	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	5 326,00	5 326,00
146	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	15 265,00	15 265,00

Elektro slaboproud
414 890,00

<u>Průmyslová televize</u>					
147	IP kamera barevná pevná komplet vč. objektivu	kpl	1,000	22 228,00	22 228,00
148	stavitelná konzole pro uchycení kamer	ks	1,000	909,00	909,00
149	Softwarová licence pro záznam IP kamer - GSC-IPCam	ks	1,000	10 692,00	10 692,00
150	kabel PiMF cat7 S-FTP 600MHz dle ČSN EN 50 266-2-2 -R-M	m	30,000	28,40	852,00
151	přepojovací krabice	ks	1,000	1 247,00	1 247,00
<u>Telefonní rozvody</u>					
152	Telefonní zásuvka - komplet	ks	1,000	149,00	149,00
153	Kabel Cu 2x2x0,5 -R-M	m	100,000	21,80	2 180,00
154	Telefonní přístroj	ks	1,000	1 496,00	1 496,00
155	Programování ústředny	hod	2,000	786,00	1 572,00
<u>Majáčky pro nevidomé</u>					
156	Majáček pro nevidomé, typu OHM, vč. stavitelné konzole	ks	1,000	12 483,00	12 483,00
157	Kabel Cu 3Jx1,5 -R	m	40,000	45,60	1 824,00
158	Instalační krabice, vč. svorkovnice	ks	2,000	1 247,00	2 494,00
159	Změna frází majáčku / posun majáčku	kpl.	0,000	1 519,00	0,00
<u>Technologická síť</u>					
160	Datový rozvaděč, vč. vybavení (nap. panel, UPS, patch panel, opt. patch panel, ...)	kpl.	1,000	14 608,00	14 608,00
161	Aktivní prvek - 2xSFP, 24x 10/100/1000 PoE, vč. zdroje (např. CISCO 2960X)	ks	1,000	44 292,00	44 292,00
162	SFP modul, SM, 1Gbps	ks	2,000	3 202,00	6 404,00
163	optický patch panel vč. konektorů, kazety, ochrany svárů atd.	ks	2,000	2 713,00	5 426,00
164	optický kabel s nemetealickým armováním, 8vl. SM + 8vl. MM, provedení "V"	m	120,000	404,00	48 480,00
165	kabel PiMF cat7 S-FTP 600MHz dle ČSN EN 50 266-2-2 -R-M	m	80,000	28,40	2 272,00
166	datová zásuvka, cat6a - v zeleném provedení	ks	1,000	539,00	539,00
167	patch kabel, cat6a	ks	2,000	329,00	658,00
168	Převodník ethernet/RS485	ks	1,000	3 405,00	3 405,00
169	Analogový tlf. přístroj, vč. připojení k tlf. rozvodu stanice	ks	1,000	1 009,00	1 009,00
170	Nouzové tlačítko, se sklíčkem	ks	1,000	764,00	764,00
171	Patchcord SM, do 25m	ks	1,000	321,00	321,00
172	Rídící jednotka přístupového systému S4U, vč. připojení k řídicí jednotce turniketu	ks	1,000	402,00	402,00
173	Tlačítko pro otevírání branky, u obsluhy	ks	1,000	144,00	144,00
<u>Nouzový systém WC invalidé</u>					
174	Nouzový systém na WC invalidé (vč. kabeláže) - např. SCHRACK VISOOPT PLUS	kpl.	1,000	17 700,00	17 700,00
<u>Ostatní</u>					
175	Kabelové konstrukce, vč. veškerého příslušenství	m	290,000	573,00	166 170,00
176	El. instalační trubka	m	30,000	48,50	1 455,00
177	Demontáž, montáž podhledu, uskladnění	m2	80,000	107,00	8 560,00
178	Vodič Cu -R-M 1x6	m	20,000	25,90	518,00
179	Kovové pásky pro uchycení jednotlivých kabelů	ks	350,000	26,70	9 345,00
180	Požární ucpávka do 1dm3	ks	15,000	499,00	7 485,00
181	Tlaková ucpávka	ks	0,000	12 566,00	0,00
182	Označovací štítky nehořlavé "B"	ks	25,000	28,00	700,00
183	Uvolnění stávajících prostupů	ks	15,000	107,00	1 605,00
184	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	447,00	447,00
185	Nastavení, seřiz., oživení	hod	16,000	804,00	12 864,00
186	Drobný úlož. a inst.mat.(přichytky, pásky, štítky, hmoždinky apod.)	sada	1,000	1 191,00	1 191,00

ASDŘ
646 178,00

187	Demontáže a odvoz	kpl	1,000	62 692,00	62 692,00
188	Instrumentace	kpl	1,000	21 446,00	21 446,00
189	Úprava zapojení rozvaděče	kpl	1,000	13 726,00	13 726,00
190	Kabely a nosné části	kpl	1,000	313 458,00	313 458,00
191	Montážní materiál ostatní	kpl	1,000	31 346,00	31 346,00
192	Stavební přípomocce	kpl	1,000	7 149,00	7 149,00
193	Software	kpl	1,000	42 892,00	42 892,00
194	Oživení, KZ, revize	kpl	1,000	28 595,00	28 595,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
195	Ostatní náklady, přírážky, stavební přípomoce	kpl	1,000	124 874,00	124 874,00
Ostatní práce					142 300,00
196	Realizační dokumentace stavby	kpl	1,000	32 700,00	32 700,00
197	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	12 800,00	12 800,00
198	Vedlejší a ostatní náklady (zařízení staveniště, přesuny hmot, geodetické práce, apod.)	kpl	1,000	96 800,00	96 800,00

Celkem

4 885 018,51

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 SGŘ 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-TRŘ a č.16/2010-TRŘ. Montáž provádět dle "montážní specifikace č.06/2007 pro sestavy kabelových nosných systémů KTS se zkouškou požární odolnosti ve smyslu směrnice č.22/2012.

Agregovaný výkaz výměr

Stavba: Modernizace veřejných toalet v pražském metru

Objekt: Veřejné toalety metra C - stanice Vltavská

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

706 447,90

1	Samonivelační stěrka, příprava podkladu pro položení dlažby - tl.5mm	m2	82,580	174,00	14 368,92
2	Podkladní beton	m3	45,419	2 385,00	108 324,32
3	Vnitřní omítka zdiva hladká - pod obklad	m2	367,356	162,00	59 511,67
4	Vnitřní omítka zdiva štuková	m2	20,000	187,00	3 740,00
5	Hydroizolační stěrka (např. Mapegum WPS)	m2	280,932	271,00	76 132,57
6	Předstěna z pěnosiilikátového zdiva tl.50-150mm	m2	53,100	483,00	25 647,30
7	Zděná příčka tl. 100-200mm	m2	104,335	492,00	51 332,82
8	Tepelné izolace podlah	m2	82,580	205,00	16 928,90
9	Dveře vnitřní 800/2100 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování, zavírač dveří a ostatních dveřních doplňků	kus	1,000	17 787,00	17 787,00
10	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
11	Posuvné skleněné dveře 1000x2100 v hliníkovém rámu s el. pohonem ovládané fotobuňkou s možností uzavření obsluhou na klíč, vč. posuvné zárubně, kování a veškerých dveřních doplňků	kus	2,000	52 457,00	104 914,00
12	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	2,000	51 766,00	103 532,00
13	Vybavení místnosti obsluhy	kpl	1,000	25 531,00	25 531,00
14	Vybavení místnosti skladu	kpl	1,000	3 404,00	3 404,00
15	Prosklená stěna místnosti obsluhy se skleněnými dveřmi	m2	14,400	5 276,00	75 974,40

Bourání

421 013,53

16	Vybourání dveří	kus	18,000	321,00	5 778,00
17	Vybourání zděnných příček	m2	512,785	66,60	34 151,48
18	Demontáž WC	soubor	12,000	110,00	1 320,00
19	Demontáž umyvadel	soubor	11,000	72,30	795,30
20	Demontáž vybavení sociálního zařízení (držák toaletního papíru, dávkovač mýdla atd.)	kpl	3,000	851,00	2 553,00
21	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček	m2	150,900	51,30	7 741,17
22	Bourání podlah z dlaždic keramických	m2	82,580	54,20	4 475,84
23	Bourání prostého betonu	m3	45,419	1 823,00	82 798,84
24	Vnitrostaveništní vodorovná a svislá doprava sutí a vybouraných hmot na celou potřebnou vzdálenost	t	255,377	542,00	138 414,33
25	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	255,377	229,00	58 481,33
26	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	4 852,162	7,10	34 450,35
27	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	255,377	196,00	50 053,89

Konstrukce montované

149 003,46

28	Systémové kabiny vč. dveří	m2	22,680	1 902,00	43 137,36
29	pisoárová dělicí stěna, dodávka včetně montáže	kus	4,000	1 332,00	5 328,00
30	Montážní prvek pro pisoár - dodávka a montáž	kus	5,000	4 500,00	22 500,00
31	Kovový pohled	m2	82,580	945,00	78 038,10

Podlahy z dlaždic

81 440,40

32	Montáž podlah keramických - dlažby v prostoru pisoárů spárovat epoxidovou spárovací hmotou (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty)	m2	82,580	595,00	49 135,10
33	Keramická dlažba - dodávka	m2	99,096	326,00	32 305,30

Obklady

398 167,51

34	Montáž obkladů vnitřních keramických (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty)	m2	333,960	707,00	236 109,72
35	Keramický obklad - dodávka	m2	400,752	271,00	108 603,79
36	Revizní dvířka pod obklad	ks	2,000	1 617,00	3 234,00
37	D+M Obkladové sklo Lacobel	m2	20,000	2 511,00	50 220,00

Odhad nákladů

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

Malby

54 481,56

38	Malba	m2	20,000	35,70	714,00
39	Nátěr obkladu - antigrafiti trvalý	m2	333,960	161,00	53 767,56

Ostatní vybavení

270 630,60

40	Osoušeč rukou štěrbinový automat. elektrický - dodávka včetně montáže (příkon ma.2000 W, rychlost vzduchu min.300 Km/hod)	ks	4,000	12 268,00	49 072,00
41	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
42	Dávkovač mýdla nástěnný o min.objemu 1,2 l - dodávka včetně montáže (provedení matný nerez, uzamykatelný)	ks	6,000	814,00	4 884,00
43	Zásobník na toal. papír - velké role náplň min.250 x 100 mm, dodávka včetně montáže (provedení matný nerez, uzamykatelný)	ks	7,000	902,00	6 314,00
44	Zásobník na hyg. sáčky - (v provedení matný nerez), dodávka včetně montáže	ks	4,000	431,00	1 724,00
45	WC štětka, montáž na stěnu s nerezovou záchytovou miskou na vodu, provedení matný nerez, dodávka včetně montáže	ks	7,000	686,00	4 802,00
46	Dvojháček kovový nerezový - antivandal, dodávka včetně montáže	ks	12,000	128,00	1 536,00
47	Odpadkový koš v provedení matný nerez, objem min.25 litrů, antivandal ukotvení dodávka včetně montáže	ks	3,000	1 987,00	5 961,00
48	Odpadkový koš na hygienické potřeby - matný nerez - v provedení s víkem nástěnný, objem min. 4,5 litru, dodávka včetně montáže	ks	4,000	782,00	3 128,00
49	Deska umyvadlová (např. Technistone - cena bez umyvadel a baterie) dodávka včetně vlastní montáže desky a montáže umyvadel	m	4,700	8 968,00	42 149,60
50	Zrcadlo - bez fasety	m	4,700	1 180,00	5 546,00
51	Pevné zrcadlo	ks	1,000	1 532,00	1 532,00
52	Nástěnné svislé madlo 600mm - v provedení nerez, dodávka a montáž	ks	1,000	626,00	626,00
53	Sklopný přebalovací pult - nosnost min.100 kg, dodávka včetně montáže	ks	2,000	8 377,00	16 754,00
54	Sklopné madlo 813mm - v provedení nerez, dodávka a montáže	ks	1,000	1 741,00	1 741,00
55	Pevné madlo 900mm - v provedení nerez, dodávka a montáž	ks	1,000	1 347,00	1 347,00
56	Orientační informační systém (navigace na wc)	kpl	1,000	12 766,00	12 766,00
57	Informační systém	kpl	2,000	17 105,00	34 210,00
58	Zvýraznění vstupu na WC	kpl	1,000	6 761,00	6 761,00
59	Měnička mincí	ks	2,000	32 136,00	64 272,00
60	Odkládací polička na WC invalida	ks	1,000	1 957,00	1 957,00

Turnikety

502 994,00

61	turniket základní- průchod š.60 cm, výška skel 1400 mm, vč. zábran - dodávka a montáž	ks	2,000	145 964,00	291 928,00
62	samostatná branka, uzamykatelná s napojením na evidenci průchodů	ks	2,000	69 805,00	139 610,00
63	modulový systém - mincovník, tiskárna dokladu o zaplacení, akceptace Opencard, napojení na centrální účetní evidenci (rozsah volitelný)	kpl	2,000	35 728,00	71 456,00

Zdravotechnické instalace

981 453,00

64	Vnitřní kanalizace z litin trub bezhrdlých DN do 200mm	m	85,000	5 915,00	502 775,00
65	Vnitřní kanalizace z plast trub DN do 100mm	m	50,000	243,00	12 150,00
66	Výtlačné potrubí DN 100 nerezové	m	35,000	2 766,00	96 810,00
67	Vnitřní vodovod z plast trub DN do 25mm včetně tep. izolace	m	85,000	281,00	23 885,00
68	Vnitřní vodovod z měděných trub DN do 32mm včetně tep. izolace	m	135,000	851,00	114 885,00
69	Umyvadlo nerezové zápusťné - dodávka a montáž včetně sifonu, přepadu a úchyt.sady	kus	5,000	3 095,00	15 475,00
70	Umyvadlo zdravotní 64 cm bez přepadu, barva bílá - dodávka a montáž	ks	1,000	1 197,00	1 197,00
71	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	6,000	4 417,00	26 502,00
72	Klozet závěsný s hlubokým splachováním , barva bílá - dodávka a montáž	ks	6,000	2 718,00	16 308,00
73	Klozet závěsný s hlubokým splachováním s prodlouženou délkou pro imob.osoby - dodávka a montáž	ks	1,000	3 288,00	3 288,00
74	Rám pro zděné příček, pro závěsná wc s piezo splachovačem - dodávka a montáž	ks	7,000	1 351,00	9 457,00
75	Duroplastové sedátko s poklopem, s antibakteriální úpravou, ocelové úchyty - dodávka a montáž	ks	6,000	982,00	5 892,00
76	Duroplastové sedátko bez poklopu, s antibakteriální úpravou, ocelové úchyty - dodávka a montáž	kus	1,000	319,00	319,00

Odhad nákladů

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
77	Piezo splachovač WC na tlakovou vodu, 24V DC v provedení antivandal, kartáčovaná nerez	ks	6,000	5 206,00	31 236,00
78	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
79	Pisoár Livo s radarovým splachovačem, 24V DC včetně napájecího zdroje společného pro více zařízení - dodávka a montáž	ks	5,000	6 921,00	34 605,00
80	Elektrický akumulární ohřivač 50l včetně cirkulace - dodávka a montáž	ks	2,000	3 641,00	7 282,00
81	Výlevka + nástěnná páková baterie - dodávka a montáž	ks	1,000	3 803,00	3 803,00
82	Podlahová vpust - dodávka a montáž	ks	3,000	680,00	2 040,00
83	Podružný vodoměr DN 25 - dodávka a montáž	ks	1,000	1 768,00	1 768,00
84	Proplachovací filtr - dodávka a montáž	ks	1,000	1 666,00	1 666,00
85	Redukční ventil - dodávka a montáž	ks	1,000	1 114,00	1 114,00
86	Přívzdušňovací kanalizační hlavice - dodávka a montáž	ks	4,000	716,00	2 864,00
87	Vodovodní ventily - dodávka a montáž	ks	45,000	191,00	8 595,00
88	Demontáž stávajících rozvodů kanalizace, vodovodu	m	250,000	187,00	46 750,00
89	Stavební přípomoc - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	4 936,00	4 936,00
Čerpací stanice					243 949,00
90	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod H=13 m, Q=6 l/s , montáž do mokré jímky na vodící tyče a patkové koleno DN 80, včetně příslušenství a montážní sady, závěsný řetěz(ZN), vodící tyče 2x 5m z nerez, připojovací kabel silový a monitorovací délky 10 m, zabudovaná tepelná ochrana motoru, zabudovaná tepelná ochrana motoru, jednotka čidla průsaku FLS+miniCAS vyhodnocovací jednotka, příkon 2,4 kW; 400 V; 50 Hz	ks	1,000	86 125,00	86 125,00
91	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod H=13m, Q=6 l/s , příkon 2,4 kW; 400 V; 50 Hz	ks	1,000	74 892,00	74 892,00
92	Armatury DN 100, DN 50, PN 16	kpl	1,000	7 234,00	7 234,00
93	Potrubí DN 100, DN 50, PN 16	kpl	1,000	9 532,00	9 532,00
94	Hladinový klopný spínač	ks	2,000	2 128,00	4 256,00
95	Pachotěsný poklop 600x900 mm	ks	1,000	17 693,00	17 693,00
96	Pachotěsný poklop 550x 750mm	ks	1,000	13 516,00	13 516,00
97	Demontáž vč. bourání	kpl	1,000	21 325,00	21 325,00
98	Stavební přípomoc	kpl	1,000	6 397,00	6 397,00
99	Zkoušky a revize	kpl	1,000	2 979,00	2 979,00
UT					62 875,00
100	Otopná tělesa ocelová desková vč. montážního materiálu a montáže	kpl	1,000	30 910,00	30 910,00
101	Termostatický radiátorový ventil s přednastavením vč. montáže	kpl	1,000	3 251,00	3 251,00
102	Regulační radiátorové šroubení s možností uzavírání a vypouštění vč. montáže	kpl	1,000	2 281,00	2 281,00
103	Termostatické hlavice s kapalinovou příp. paroplynovou náplní se zajištěním proti neodborné manipulaci a proti odcizení vč. montáže	kpl	1,000	2 442,00	2 442,00
104	Úpravy potrubního rozvodu z měděných trubek do 28x1 vč. ohybů, konstrukcí, izolace	kpl	1,000	13 421,00	13 421,00
105	Ultrasvukový měřič tepla vč. teplotních čidel, uzavíracích armatur a montáže	kpl	1,000	8 459,00	8 459,00
106	Stavební přípomoc - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	2 111,00	2 111,00
VZT					89 109,00
107	Větrací jednotka V=650 m3/h; dp=200 Pa; Ne=0,45 kW sestava: klapka na servo, filtr, el. ohřev, ventilátor, tlumič	ks	1,000	26 341,00	26 341,00
108	Ventilátor odvodní V=825 m3/h; dp=200 Pa; Ne= 0,6 kW; sestava: klapka na servo, ventilátor, tlumič	ks	1,000	7 478,00	7 478,00
109	Distribuční elementy, mřížky	ks	18,000	131,00	2 358,00
110	Potrubí čtyřhr.sk.I poz.plech	m2	65,000	264,00	17 160,00
111	Potrubí ohebné	m	15,000	100,00	1 500,00
112	montáž vč. zaregulování a zprovoznění	kpl	1,000	16 234,00	16 234,00
113	demontáž	kpl	1,000	13 078,00	13 078,00
114	Stavební přípomoc - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	4 960,00	4 960,00
Elektro silnoproud					709 055,00
115	Skříňový rozvaděč VZT veřejných WC	ks	1,000	38 273,00	38 273,00
116	Skříňový rozvaděč ČS veřejných WC	ks	1,000	117 624,00	117 624,00
117	Dozbrojení stávajícího napájecího rozvaděče o měření odběru el energie	vývod	1,000	6 600,00	6 600,00
118	Demontáž stávající el. Instalace ve veřejných WC	hod	300,000	321,00	96 300,00

Odhad nákladů

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
119	Ocelová nosná konstrukce metalizovaná všeobecně PO 90 min	kg	20,000	142,00	2 840,00
120	Kabelový rošt metalizovaný PO 90 min R41	m	100,000	496,00	49 600,00
121	Kabelový rošt metalizovaný PO 90 min R21	m	50,000	425,00	21 250,00
122	Kabelový zákryt ZR 3	m	2,000	450,00	900,00
123	Uzemňovací pásek FeZn 30/4 mm	m	100,000	124,00	12 400,00
124	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 4 mm ²	m	20,000	42,30	846,00
125	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 6 mm ²	m	40,000	48,30	1 932,00
126	Ochranná svorka	ks	4,000	111,00	444,00
127	Kabel Cu-R-M-4Jx70 mm ²	m	280,000	584,00	163 520,00
128	Kabel Cu-R-M-5Jx6 mm ²	m	20,000	91,80	1 836,00
129	Kabel Cu-R-M-7Jx2,5 mm ²	m	450,000	56,10	25 245,00
130	Kabel Cu-R-M-3Jx2,5 mm ²	m	550,000	33,60	18 480,00
131	Kabel Cu-R-M-3Jx1,5 mm ²	m	100,000	28,20	2 820,00
132	Kabel Cu-R-M-2 x 2 x 0,6 mm	m	10,000	28,10	281,00
133	Požární těsnění kabelových tras INTUMEX - tmel	kg	5,000	622,00	3 110,00
134	Protipožární opatření kabelových tras podélné (podélné požární oddělení kabelových tras při souběhu)	m	20,000	235,00	4 700,00
135	Protipožární opatření kabelových tras příčné (požární oddělení kabelových tras při křížení)	ks	2,000	588,00	1 176,00
136	Stavební přípomoci (zhotovení prostupu, zezdění, upevnění konstrukcí a pod.)	ks	2,000	1 427,00	2 854,00
137	Stavební přípomoci (vrtání prostupů v betonu pod.)	ks	10,000	247,00	2 470,00
138	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus	50,000	294,00	14 700,00
139	Zásuvka 230V, 16A	kus	2,000	234,00	468,00
140	Zásuvka 400V, 32A	kus	2,000	239,00	478,00
141	Tlačítko ve skříní - černé.	kus	1,000	536,00	536,00
142	Zkoušky	hod.	250,000	321,00	80 250,00
143	Revize	hod.	80,000	397,00	31 760,00
144	Průkaz způsobilosti	dokument	1,000	5 362,00	5 362,00
Osvětlení					493 582,00
145	Svítlidla komplet vč. zdrojů, recyklační poplatek za svítidlo a světelný zdroj	kpl	1,000	290 285,00	290 285,00
146	Dozbrojení/přezbrojení rozvaděče na WC, napájecího rozvaděče	kpl	1,000	14 603,00	14 603,00
147	Kabely, zemnicí dráty/vodiče, nap. kabel	kpl	1,000	76 216,00	76 216,00
148	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
149	Kab. konstrukce vč. příchytěk a uchycení (např. kab. rošty, žlaby, lišty, příchytky, ...), ocelové konstrukce, atd.	kpl	1,000	42 482,00	42 482,00
150	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	5 326,00	5 326,00
151	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	16 493,00	16 493,00
Elektro slaboproud					307 878,00
<u>Průmyslová televize</u>					
152	IP kamera barevná pevná komplet vč. objektivu	kpl	2,000	22 228,00	44 456,00
153	stavitelná konzole pro uchycení kamer	ks	2,000	909,00	1 818,00
154	Softwarová licence pro záznam IP kamer - GSC-IPCam	ks	2,000	10 692,00	21 384,00
155	kabel PiMF cat7 S-FTP 600MHz dle ČSN EN 50 266-2-2 -R-M	m	105,000	28,40	2 982,00
156	přepojovací krabice	ks	2,000	1 247,00	2 494,00
<u>Telefonní rozvody</u>					
157	Telefonní zásuvka - komplet	ks	1,000	149,00	149,00
158	Kabel Cu 2x2x0,5 -R-M	m	100,000	21,80	2 180,00
159	Telefonní přístroj	ks	1,000	1 496,00	1 496,00
160	Programování ústředny	hod.	2,000	786,00	1 572,00
<u>Majáčky pro nevidomé</u>					
161	Majáček pro nevidomé, typu OHM, vč. stavitelné konzole	ks	1,000	12 483,00	12 483,00
162	Kabel Cu 3Jx1,5 -R	m	40,000	45,60	1 824,00
163	Instalační krabice, vč. svorkovnice	ks	2,000	1 247,00	2 494,00
164	Změna frází majáčku / posun majáčku	kpl.	0,000	1 519,00	0,00
<u>Technologická síť</u>					

Odhad nákladů

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
165	Datový rozvaděč, vč. vybavení (nap. panel, UPS, patch panel, opt. patch panel, ...)	kpl.	0,000	14 608,00	0,00
166	Aktivní prvek - 2xSFP,24x 10/100/1000 PoE, vč. zdroje (např. CISCO 2960X)	ks	0,000	44 292,00	0,00
167	SFP modul, SM, 1Gbps	ks	0,000	3 202,00	0,00
168	optický patch panel vč. konektorů, kazety, ochrany svárů atd.	ks	0,000	2 713,00	0,00
169	optický kabel s nemetealickým armováním, 8vl. SM + 8vl. MM, provedení "V"	m	0,000	404,00	0,00
170	kabel PiMF cat7 S-FTP 600MHz dle ČSN EN 50 266-2-2 -R-M	m	115,000	28,40	3 266,00
171	datová zásuvka, cat6a - v zeleném provedení	ks	2,000	539,00	1 078,00
172	patch kabel, cat6a	ks	4,000	329,00	1 316,00
173	Převodník ethernet/RS485	ks	1,000	3 405,00	3 405,00
174	Analogový tlf. přístroj, vč. připojení k tlf. rozvodu stanice	ks	0,000	1 009,00	0,00
175	Nouzové tlačítko, se sklíčkem	ks	2,000	764,00	1 528,00
176	Patchcord SM, do 25m	ks	1,000	321,00	321,00
177	Řídící jednotka přístupového systému S4U, vč. připojení k řídicí jednotce turniketu	ks	2,000	402,00	804,00
178	Tlačítko pro otevírání branky, u obsluhy	ks	2,000	144,00	288,00
	Nouzový systém WC invalidé				
179	Nouzový systém na WC invalidé (vč. kabeláže) - např. SCHRACK VISOOPT PLUS	kpl.	1,000	17 700,00	17 700,00
	Ostatní				
180	Kabelové konstrukce, vč. veškerého příslušenství	m	245,000	573,00	140 385,00
181	El. instalační trubka	m	60,000	48,50	2 910,00
182	Demontáž, montáž podhledu, uskladnění	m2	80,000	107,00	8 560,00
183	Vodič Cu -R-M 1x6	m	20,000	25,90	518,00
184	Kovové pásky pro uchycení jednotlivých kabelů	ks	350,000	26,70	9 345,00
185	Požární ucpávka do 1dm3	ks	10,000	499,00	4 990,00
186	Tlaková ucpávka	ks	0,000	12 566,00	0,00
187	Označovací štítky nehořlavé "B"	ks	20,000	28,00	560,00
188	Uvolnění stávajících prostupů	ks	10,000	107,00	1 070,00
189	Stavební přípomoc - průrazy, vrtání, atd.	kpl.	1,000	447,00	447,00
190	Nastavení, seřiz., oživení	hod	16,000	804,00	12 864,00
191	Drobný úlož.a inst.mat.(přichytky, pásky, štítky, hmoždinky apod.)	sada	1,000	1 191,00	1 191,00
	ASDR				529 944,00
192	Demontáže a odvoz	kpl.	1,000	48 017,00	48 017,00
193	Instrumentace	kpl.	1,000	21 446,00	21 446,00
194	Úprava zapojení rozvaděče	kpl.	1,000	13 726,00	13 726,00
195	Kabely a nosné části	kpl.	1,000	240 083,00	240 083,00
196	Montážní materiál ostatní	kpl.	1,000	24 008,00	24 008,00
197	Stavební přípomoc	kpl.	1,000	7 149,00	7 149,00
198	Software	kpl.	1,000	42 892,00	42 892,00
199	Oživení, KZ, revize	kpl.	1,000	28 595,00	28 595,00
200	Ostatní náklady, přírážky, stavební přípomoc	kpl.	1,000	104 028,00	104 028,00
	Ostatní práce				180 000,00
201	Realizační dokumentace stavby	kpl.	1,000	41 400,00	41 400,00
202	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl.	1,000	16 200,00	16 200,00
203	Vedlejší a ostatní náklady (zařízení staveniště, přesuny hmot, geodetické práce, apod.)	kpl.	1,000	122 400,00	122 400,00

Celkem

6 182 023,96

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 SGŘ 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".

Odhad nákladů

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

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

Agregovaný výkaz výměr

Stavba: Modernizace veřejných toalet v pražském metru

Objekt: Veřejné toalety metra C - stanice Nádraží Holešovice

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

677 257,48

1	Samonivelační stěrka, příprava podkladu pro položení dlažby - tl.5mm	m2	85,250	174,00	14 833,50
2	Vnitřní omítka zdíva hladká - pod obklad	m2	318,351	162,00	51 572,86
3	Vnitřní omítka zdíva štuková	m2	36,000	187,00	6 732,00
4	Hydroizolační stěrka (např. Mapegum WPS)	m2	283,602	271,00	76 856,14
5	Zděná příčka tl.100-200mm	m2	94,325	492,00	46 407,90
6	Předstěna z pěnosiilikátového zdíva tl.50-150mm	m2	68,640	483,00	33 153,12
7	Podkladní beton	m3	21,313	2 385,00	50 831,51
8	Tepelné izolace podlah	m2	85,250	205,00	17 476,25
9	Dveře vnitřní 800/2100 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování, zavírač dveří a ostatních dveřních doplňků	kus	1,000	17 787,00	17 787,00
10	Dveře vnitřní 900/2100 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování, zavírač dveří a ostatních dveřních doplňků	kus	2,000	19 319,00	38 638,00
11	Posuvné skleněné dveře 1200x2100 v hliníkovém rámu s el. pohonem ovládané fotobuňkou s možností uzavření obsluhou na klíč, vč. posuvné zárubně, kování a veškerých dveřních doplňků	kus	2,000	53 621,00	107 242,00
12	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	2,000	51 766,00	103 532,00
13	Nerezový poklop s možností zadláždění	kus	1,000	13 617,00	13 617,00
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
16	Prosklená stěna místnosti obsluhy se skleněnými dveřmi	m2	13,200	5 276,00	69 643,20

Bourání

178 329,47

17	Vybourání dveří	kus	9,000	321,00	2 889,00
18	Vybourání zděnných příček	m2	115,500	66,60	7 692,30
19	Demontáž WC	soubor	9,000	110,00	990,00
20	Demontáž umyvadel	soubor	8,000	72,30	578,40
21	Demontáž pisoárů	soubor	6,000	81,00	486,00
22	Demontáž systémových kabelek	kpl	9,000	165,00	1 485,00
23	Demontáž vybavení sociálního zařízení (držák toaletního papíru, dávkovač mýdla atd.)	kpl	3,000	851,00	2 553,00
24	Demontáž podhledu kazetového na roštu	m2	85,250	125,00	10 656,25
25	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček	m2	127,800	51,30	6 556,14
26	Bourání podlah z dlaždic keramických	m2	85,250	54,20	4 620,55
27	Bourání prostého betonu	m3	21,313	1 823,00	38 853,60
28	Vnitrostaveništní vodorovná a svislá doprava sutí a vybouraných hmot na celou potřebnou vzdálenost	t	91,632	542,00	49 664,54
29	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	91,632	229,00	20 983,73
30	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 740,999	7,10	12 361,09
31	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	91,632	196,00	17 959,87

Konstrukce montované

150 659,64

32	Systémové kabiny vč. dveří	m2	29,295	1 642,00	48 102,39
33	pisoárová dělicí stěna, dodávka včetně montáže	kus	3,000	1 332,00	3 996,00
34	Montážní prvek pro pisoár - dodávka a montáž	kus	4,000	4 500,00	18 000,00
35	Kovový podhled	m2	85,250	945,00	80 561,25

Podlahy z dlaždic

84 073,55

36	Montáž podlah keramických - dlažby v prostoru pisoárů spárovat epoxidovou spárovací hmotou (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty)	m2	85,250	595,00	50 723,75
37	Keramická dlažba - dodávka	m2	102,300	326,00	33 349,80

Obklady

352 183,00

Odhad nákladů

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
38	Montáž obkladů vnitřních keramických (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty)	m2	289,410	707,00	204 612,87
39	Keramický obklad - dodávka	m2	347,292	271,00	94 116,13
40	Revizní dvířka pod obklad	ks	2,000	1 617,00	3 234,00
41	D+M Obkladové sklo Lacobel	m2	20,000	2 511,00	50 220,00
Malby					47 880,21
42	Malba	m2	36,000	35,70	1 285,20
43	Nátěr obkladu - antigrafiti trvalý	m2	289,410	161,00	46 595,01
Ostatní vybavení					320 324,40
44	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
45	Osoušeč rukou elektrický s otáčecím výfukem - dodávka včetně montáže (provedení matný nerez, příkon max.2500 W, rychlost vzduchu min.100km/h)	ks	2,000	3 548,00	7 096,00
46	Dávkač mýdla nástěnný o min.objemu 1,2 l - dodávka včetně montáže (provedení matný nerez, uzamykatelný)	ks	6,000	814,00	4 884,00
47	Zásobník na toal. papír - velké role náplň min.250 x 100 mm, dodávka včetně montáže (provedení matný nerez, uzamykatelný)	ks	8,000	902,00	7 216,00
48	Zásobník na hyg. sáčky - (v provedení matný nerez), dodávka včetně montáže	ks	5,000	431,00	2 155,00
49	WC štětka, montáž na stěnu s nerezovou záchytovou miskou na vodu, provedení matný nerez, dodávka včetně montáže	ks	8,000	686,00	5 488,00
50	Dvojháček kovový nerezový - antivandal, dodávka včetně montáže	ks	14,000	128,00	1 792,00
51	Odpadkový koš v provedení matný nerez, objem min.25 litrů, antivandal ukotvení dodávka včetně montáže	ks	3,000	1 987,00	5 961,00
52	Odpadkový koš na hygienické potřeby - matný nerez - v provedení s víkem nástěnný, objem min. 4,5 litru, dodávka včetně montáže	ks	4,000	782,00	3 128,00
53	Deska umyvadlová (např. Technistone - cena bez umyvadel a baterie) dodávka včetně vlastní montáže desky a montáže umyvadel	m	9,200	8 217,00	75 596,40
54	Zrcadlo - bez fasety	m	8,000	1 180,00	9 440,00
55	Pevné zrcadlo	ks	2,000	1 532,00	3 064,00
56	Nástěnné svislé madlo 600mm - v provedení nerez, dodávka a montáž	ks	2,000	626,00	1 252,00
57	Sklopný přebalovací pult - nosnost min.100 kg, dodávka včetně montáže	ks	2,000	8 377,00	16 754,00
58	Sklopné madlo 813mm - v provedení nerez, dodávka a montáž	ks	2,000	1 741,00	3 482,00
59	Pevné madlo 900mm - v provedení nerez, dodávka a montáž	ks	2,000	1 347,00	2 694,00
60	Orientační informační systém (navigace na wc)	kpl	1,000	12 766,00	12 766,00
61	Informační systém	kpl	2,000	16 513,00	33 026,00
62	Zvýraznění vstupu na WC	kpl	2,000	3 636,00	7 272,00
63	Měnička mincí	ks	2,000	32 136,00	64 272,00
64	Odkládací polička na WC invalida	ks	2,000	1 957,00	3 914,00
Turnikety					499 588,00
65	turniket základní- průchod š.60 cm, výška skel 1400 mm, vč. zábran - dodávka a montáž	ks	2,000	144 197,00	288 394,00
66	samostatná branka, uzamykatelná s napojením na evidenci průchodů	ks	2,000	69 837,00	139 674,00
67	modulový systém - mincovník, tiskárna dokladu o zaplacení, akceptace Opencard, napojení na centrální účetní evidenci (rozsah volitelný)	kpl	2,000	35 760,00	71 520,00
Zdravotechnické instalace					864 613,00
68	Vnitřní kanalizace z litin trub bezhrdlých DN do 200mm	m	75,000	5 915,00	443 625,00
69	Vnitřní kanalizace z plast trub DN do 100mm	m	55,000	243,00	13 365,00
70	Vnitřní vodovod z plast trub DN do 25mm včetně tep. izolace	m	85,000	281,00	23 885,00
71	Vnitřní vodovod z měděných trub DN do 32mm včetně tep. izolace	m	155,000	851,00	131 905,00
72	Umyvadlo nerezové zápustné - dodávka a montáž včetně sifonu, přepadu a úchyt.sady	kus	7,000	3 095,00	21 665,00
73	Umyvadlo zdravotní 64 cm bez přepadu, barva bílá - dodávka a montáž	ks	2,000	1 197,00	2 394,00
74	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	9,000	4 417,00	39 753,00
75	Klozet závěsný s hlubokým splachováním , barva bílá - dodávka a montáž	ks	6,000	2 718,00	16 308,00
76	Klozet závěsný s hlubokým splachováním s prodlouženou délkou pro imob.osoby - dodávka a montáž	ks	2,000	3 288,00	6 576,00
77	Rám pro zděné příčk, pro závěsná wc s piezo splachovačem - dodávka a montáž	ks	8,000	1 351,00	10 808,00

Odhad nákladů

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
78	Duroplastové sedátko s poklopem, s antibakteriální úpravou, ocelové úchyty - dodávka a montáž	ks	6,000	982,00	5 892,00
79	Duroplastové sedátko bez poklopu, s antibakteriální úpravou, ocelové úchyty - dodávka a montáž	kus	2,000	319,00	638,00
80	Piezo splachovač WC na tlakovou vodu, 24V DC v provedení antivandal, kartáčovaná nerez	ks	6,000	5 206,00	31 236,00
81	Piezo splachovač WC na tlakovou vodu, 24V DC v provedení antivandal, kartáčovaná nerez s druhým tlačítkem pro oddálené spláchnutí pro imobilní osoby	ks	2,000	5 851,00	11 702,00
82	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
83	Elektrický akumulární ohříváč 50l včetně cirkulace - dodávka a montáž	ks	1,000	3 641,00	3 641,00
84	Výlevka + nástěnná páková baterie - dodávka a montáž	ks	1,000	3 803,00	3 803,00
85	Podlahová vpust - dodávka a montáž	ks	3,000	680,00	2 040,00
86	Podružný vodoměr DN 25 - dodávka a montáž	ks	1,000	1 768,00	1 768,00
87	Proplachovací filtr - dodávka a montáž	ks	1,000	1 666,00	1 666,00
88	Redukční ventil - dodávka a montáž	ks	1,000	1 114,00	1 114,00
89	Přívzdušňovací kanalizační hlavice - dodávka a montáž	ks	4,000	716,00	2 864,00
90	Vodovodní ventily - dodávka a montáž	ks	45,000	191,00	8 595,00
91	Demontáž stávajících rozvodů kanalizace, vodovodu	m	250,000	187,00	46 750,00
92	Stavební přípočce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	4 936,00	4 936,00
UT					64 909,00
93	Otopná tělesa ocelová desková vč. montážního materiálu a montáže	kpl	1,000	31 905,00	31 905,00
94	Termostatický radiátorový ventil s přednastavením vč. montáže	kpl	1,000	3 362,00	3 362,00
95	Regulační radiátorové šroubení s možností uzavírání a vypouštění vč. montáže	kpl	1,000	2 349,00	2 349,00
96	Termostatické hlavice s kapalinovou příp. paroplynovou náplní se zajištěním proti neodborné manipulaci a proti odcizení vč. montáže	kpl	1,000	2 519,00	2 519,00
97	Úpravy potrubního rozvodu z měděných trubek do 28x1 vč. ohybů, konstrukcí, izolace	kpl	1,000	13 855,00	13 855,00
98	Ultrazvukový měřič tepla vč. teplotních čidel, uzavíracích armatur a montáže	kpl	1,000	8 732,00	8 732,00
99	Stavební přípočce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	2 187,00	2 187,00
VZT					82 199,00
100	Větrací jednotka V=650 m3/h; dp=200 Pa; Ne=0,45 kW sestava: klapka na servo, filtr, el.ohřev, ventilátor, tlumič	ks	1,000	26 341,00	26 341,00
101	Ventilátor odvodní V=550 m3/h; dp=200 Pa; Ne= 0,6 kW; sestava: klapka na servo, ventilátor, tlumič	ks	1,000	5 286,00	5 286,00
102	Distribuční elementy, mřížky	ks	17,000	65,00	1 105,00
103	Potrubí čtyřhr.sk.I poz.plech	m2	60,000	264,00	15 840,00
104	Potrubí ohebné	m	15,000	100,00	1 500,00
105	montáž vč. zaregulování a zprovoznění	kpl	1,000	15 432,00	15 432,00
106	demontáž	kpl	1,000	12 183,00	12 183,00
107	Stavební přípočce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	4 512,00	4 512,00
Elektro silnoproud					491 751,00
108	Skříňový rozvaděč VZT veřejných WC	ks	1,000	38 273,00	38 273,00
109	Dozbrojení stávajícího napájecího rozvaděče o měření odběru el energie	vývod	1,000	6 600,00	6 600,00
110	Demontáž stávající el. Instalace ve veřejných WC	hod	300,000	321,00	96 300,00
111	Ocelová nosná konstrukce metalizovaná všeobecně PO 90 min	kg	20,000	142,00	2 840,00
112	Kabelový rošt metalizovaný PO 90 min R41	m	100,000	496,00	49 600,00
113	Kabelový rošt metalizovaný PO 90 min R21	m	50,000	425,00	21 250,00
114	Kabelový zákryt ZR 3	m	2,000	450,00	900,00
115	Uzemňovací pásek FeZn 30/4 mm	m	100,000	124,00	12 400,00
116	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 4 mm2	m	20,000	42,30	846,00
117	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 6 mm2	m	40,000	48,30	1 932,00
118	Ochranná svorka	ks	4,000	111,00	444,00
119	Kabel Cu-R-M-4Jx35 mm2	m	210,000	304,00	63 840,00
120	Kabel Cu-R-M-5Jx6 mm2	m	20,000	91,80	1 836,00
121	Kabel Cu-R-M-7Jx2,5 mm2	m	450,000	56,10	25 245,00
122	Kabel Cu-R-M-3Jx2,5 mm2	m	550,000	33,60	18 480,00
123	Kabel Cu-R-M-3Jx1,5 mm2	m	100,000	28,20	2 820,00
124	Kabel Cu-R-M-2 x 2 x 0,6 mm	m	10,000	28,10	281,00

Odhad nákladů

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
125	Požární těsnění kabelových tras INTUMEX - tmel	kg	5,000	622,00	3 110,00
126	Protipožární opatření kabelových tras podélné (podélné požární oddělení kabelových tras při souběhu)	m	20,000	235,00	4 700,00
127	Protipožární opatření kabelových tras příčné (požární oddělení kabelových tras při křížení)	ks	2,000	588,00	1 176,00
128	Stavební přípomoci (zhotovení prostupu, zezdění, upevnění konstrukcí a pod.)	ks	2,000	1 427,00	2 854,00
129	Stavební přípomoci (vrtání prostupů v betonu pod.)	ks	10,000	247,00	2 470,00
130	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus	50,000	294,00	14 700,00
131	Zásuvka 230V, 16A	kus	2,000	234,00	468,00
132	Zásuvka 400V, 32A	kus	2,000	239,00	478,00
133	Tlačítko ve skříní - černé.	kus	1,000	536,00	536,00
134	Zkoušky	hod.	250,000	321,00	80 250,00
135	Revize	hod.	80,000	397,00	31 760,00
136	Průkaz způsobilosti	dokume nt	1,000	5 362,00	5 362,00

Osvětlení

398 400,00

137	Svítilna komplet vč. zdrojů, recyklační poplatek za svítidlo a světelný zdroj	kpl	1,000	215 763,00	215 763,00
138	Dozbrojení/přezbrojení rozvaděče na WC, napájecího rozvaděče	kpl	1,000	14 603,00	14 603,00
139	Kabely, zemnicí dráty/vodiče, nap. kabel	kpl	1,000	57 218,00	57 218,00
140	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
141	Kab. konstrukce vč. příchytka a uchycení (např. kab. rošty, žlaby, lišty, příchytky, ...), ocelové konstrukce, atd.	kpl	1,000	42 482,00	42 482,00
142	Stavební přípomoci - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	5 326,00	5 326,00
143	Ostatní (zkoušky, revize, instalační prvky, elinst. krabice, ostatní drobný materiál, plastický tmel pro utěsnění inst. krabic a svítidel, protipožární těsnění, ochr. barva, protipožární oddělení, ...)	kpl	1,000	14 831,00	14 831,00

Elektro slaboproud

290 939,00

<u>Průmyslová televize</u>					
144	IP kamera barevná pevná komplet vč. objektivu	kpl	2,000	22 228,00	44 456,00
145	stavitelná konzole pro uchycení kamer	ks	2,000	909,00	1 818,00
146	Softwarová licence pro záznam IP kamer - GSC-IPCam	ks	2,000	10 692,00	21 384,00
147	kabel PiMF cat7 S-FTP 600MHz dle ČSN EN 50 266-2-2 -R-M	m	50,000	28,40	1 420,00
148	přepojovací krabice	ks	2,000	1 247,00	2 494,00
<u>Telefonní rozvody</u>					
149	Telefonní zásuvka - komplet	ks	1,000	149,00	149,00
150	Kabel Cu 2x2x0,5 -R-M	m	100,000	21,80	2 180,00
151	Telefonní přístroj	ks	1,000	1 496,00	1 496,00
152	Programování ústředny	hod	2,000	786,00	1 572,00
<u>Majáčky pro nevidomé</u>					
153	Majáček pro nevidomé, typu OHM, vč. stavitelné konzole	ks	1,000	12 483,00	12 483,00
154	Kabel Cu 3Jx1,5 -R	m	40,000	45,60	1 824,00
155	Instalační krabice, vč. svorkovnice	ks	2,000	1 247,00	2 494,00
156	Změna frází majáčku / posun majáčku	kpl.	0,000	1 519,00	0,00
<u>Technologická síť</u>					
157	Datový rozvaděč, vč. vybavení (nap. panel, UPS, patch panel, opt. patch panel, ...)	kpl.	0,000	14 608,00	0,00
158	Aktivní prvek - 2xSFP,24x 10/100/1000 PoE, vč. zdroje (např. CISCO 2960X)	ks	0,000	44 292,00	0,00
159	SFP modul, SM, 1Gbps	ks	0,000	3 202,00	0,00
160	optický patch panel vč. konektorů, kazety, ochrany svárů atd.	ks	0,000	2 713,00	0,00
161	optický kabel s nemetalickým armováním, 8vl. SM + 8vl. MM, provedení "V"	m	0,000	404,00	0,00
162	kabel PiMF cat7 S-FTP 600MHz dle ČSN EN 50 266-2-2 -R-M	m	60,000	28,40	1 704,00
163	datová zásuvka, cat6a - v zeleném provedení	ks	2,000	539,00	1 078,00
164	patch kabel, cat6a	ks	4,000	329,00	1 316,00
165	Převodník ethernet/RS485	ks	1,000	3 405,00	3 405,00
166	Analogový tlf. přístroj, vč. připojení k tlf. rozvodu stanice	ks	0,000	1 009,00	0,00
167	Nouzové tlačítko, se sklíčkem	ks	2,000	764,00	1 528,00
168	Patchcord SM, do 25m	ks	1,000	321,00	321,00

Odhad nákladů

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
169	Řídící jednotka přístupového systému S4U, vč. připojení k řídicí jednotce turniketu	ks	2,000	402,00	804,00
170	Tlačítko pro otevírání branky, u obsluhy	ks	2,000	144,00	288,00
	<u>Nouzový systém WC invalidé</u>				
171	Nouzový systém na WC invalidé (vč. kabeláže) - např. SCHRACK VISOOPT PLUS	kpl.	2,000	17 700,00	35 400,00
	<u>Ostatní</u>				
172	Kabelové konstrukce, vč. veškerého příslušenství	m	190,000	573,00	108 870,00
173	El. instalační trubka	m	60,000	48,50	2 910,00
174	Demontáž, montáž podhledu, uskladnění	m2	80,000	107,00	8 560,00
175	Vodič Cu -R-M 1x6	m	20,000	25,90	518,00
176	Kovové pásky pro uchycení jednotlivých kabelů	ks	350,000	26,70	9 345,00
177	Požární ucpávka do 1dm3	ks	10,000	499,00	4 990,00
178	Tlaková ucpávka	ks	0,000	12 566,00	0,00
179	Označovací štítky nehořlavé "B"	ks	20,000	28,00	560,00
180	Uvolnění stávajících prostupů	ks	10,000	107,00	1 070,00
181	Stavební přípočce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	447,00	447,00
182	Nastavení, seřiz., oživení	hod	16,000	804,00	12 864,00
183	Drobný úlož.a inst.mat.(přichytky, pásky, štítky, hmoždinky apod.)	sada	1,000	1 191,00	1 191,00

ASDR

280 841,00

184	Demontáže a odvoz	kpl	1,000	13 565,00	13 565,00
185	Instrumentace	kpl	1,000	21 446,00	21 446,00
186	Úprava zapojení rozvaděče	kpl	1,000	13 726,00	13 726,00
187	Kabely a nosné části	kpl	1,000	67 827,00	67 827,00
188	Montážní materiál ostatní	kpl	1,000	6 783,00	6 783,00
189	Stavební přípočce	kpl	1,000	7 149,00	7 149,00
190	Software	kpl	1,000	42 892,00	42 892,00
191	Oživení, KZ, revize	kpl	1,000	28 595,00	28 595,00
192	Ostatní náklady, přírázky, stavební přípočce	kpl	1,000	78 858,00	78 858,00

Ostatní práce

143 500,00

193	Realizační dokumentace stavby	kpl	1,000	33 000,00	33 000,00
194	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	12 900,00	12 900,00
195	Vedlejší a ostatní náklady (zařízení staveniště, přesuny hmot, geodetické práce, apod.)	kpl	1,000	97 600,00	97 600,00

Celkem

4 927 447,75

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 SGŘ 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.

Agregovaný výkaz výměr

Stavba: Modernizace veřejných toalet v pražském metru

Objekt: Veřejné toalety metra B - Nové Butovice

JKSO:

Datum: 29.6.2016

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

Úpravy povrchu, výplně otvorů, nové kce

403 626,17

1	Samonivelační stěrka, příprava podkladu pro položení dlažby - tl.5mm	m2	71,320	174,00	12 409,68
2	Podkladní beton	m3	14,970	2 385,00	35 703,45
3	Vnitřní omítka zdiva hladká - pod obklad	m2	219,170	162,00	35 505,54
4	Hydroizolační stěrka (např. Mapegem WPS)	m2	71,320	271,00	19 327,72
5	Zděná příčka 100-200 mm	m2	62,930	492,00	30 961,56
6	Předstěna z pěnositilátového zdiva tl.50-150mm	m2	5,600	483,00	2 704,80
7	Vyzdívkva otvorů ve vnějších stěnách z pěnositilátového zdiva	m3	0,800	2 850,00	2 280,00
8	Vnitřní omítka zdiva štuková	m2	25,168	187,00	4 706,42
9	Tepelné izolace podlah	m2	71,320	205,00	14 620,60
10	Okno místnosti obsluhy	m2	0,900	5 276,00	4 748,40
11	Dveře vnitřní 800/2100 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování, zavírače dveří a ostatních dveřních doplňků	kus	1,000	17 787,00	17 787,00
12	Dveře vnitřní 900/2100 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování, zavírače dveří a ostatních dveřních doplňků	kus	2,000	19 319,00	38 638,00
13	Posuvné skleněné vnitřní dveře 900x2000 v hliníkovém rámu s el. pohonem ovládané fotobuňkou s možností uzavření obsluhou na klíč, vč. posuvné zárubně, kování a veškerých dveřních doplňků	kus	2,000	51 766,00	103 532,00
14	Posuvné skleněné vnější 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	1,000	51 766,00	51 766,00
15	Vybavení místnosti obsluhy	kpl	1,000	25 531,00	25 531,00
16	Vybavení místnosti skladu	kpl	1,000	3 404,00	3 404,00

Bourání

150 128,29

17	Vybourání dveří	kus	16,000	321,00	5 136,00
18	Vybourání zděných příček	m2	109,400	66,60	7 286,04
19	Demontáž WC	soubor	12,000	110,00	1 320,00
20	Demontáž umyvadel	soubor	8,000	72,30	578,40
21	Demolice žlabu	m	4,200	91,10	382,62
22	Demontáž vybavení sociálního zařízení (držák toaletního papíru, dávkovač mýdla atd.)	kpl	1,000	851,00	851,00
23	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček	m2	236,000	51,30	12 106,80
24	Bourání podlah z dlaždic keramických	m2	67,450	54,20	3 655,79
25	Bourání prostého betonu	m3	16,863	1 823,00	30 741,25
26	Vnitrostaveništní vodorovná a svislá doprava sutí a vybouraných hmot na celou potřebnou vzdálenost	t	79,926	542,00	43 319,89
27	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	79,926	229,00	18 303,05
28	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 518,585	7,10	10 781,95
29	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	79,926	196,00	15 665,50

Konstrukce montované

172 190,76

30	Systémové kabiny vč. dveří	m2	29,060	1 771,00	51 465,26
31	pisoárová dělicí stěna, dodávka včetně montáže	kus	2,000	1 332,00	2 664,00
32	Montážní prvek pro pisoár - dodávka a montáž	kus	3,000	4 500,00	13 500,00
33	Vnější obkladová prosklená stěna pro osazení posuvných dveří	m2	5,900	6 299,00	37 164,10
34	Kovový pohled	m2	71,320	945,00	67 397,40

Podlahy z dlaždic

70 335,78

35	Montáž podlah keramických - dlažby v prostoru pisoárů spárovat epoxidovou spárovací hmotou (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty)	m2	71,320	595,00	42 435,40
36	Keramická dlažba - dodávka	m2	85,584	326,00	27 900,38

Obklady

331 528,68

37	Montáž obkladů vnitřních keramických (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty)	m2	269,400	707,00	190 465,80
38	Keramický obklad - dodávka	m2	323,280	271,00	87 608,88
39	Revizní dvířka pod obklad	ks	2,000	1 617,00	3 234,00
40	D+M Obkladové sklo Lacobel	m2	20,000	2 511,00	50 220,00

Malby

43 766,10

41	Malba	m2	11,000	35,70	392,70
42	Nátěr obkladu - antigrafit trvalý	m2	269,400	161,00	43 373,40

Ostatní vybavení

210 276,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
43	Osoušec rukou štěrbínový automat. elektrický - dodávka včetně montáže (příkon max.2000 W, rychlost vzduchu min.300 Km/hod)	ks	4,000	12 268,00	49 072,00
44	Osoušec 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
45	Dávkovač mydla nástěnný o min.objemu 1,2 l - dodávka včetně montáže (provedení matný nerez, uzamykatelný)	ks	7,000	814,00	5 698,00
46	Zásobník na toal. papír - velké role náplň min.250 x 100 mm, dodávka včetně montáže (provedení matný nerez, uzamykatelný)	ks	7,000	902,00	6 314,00
47	Zásobník na hyg. sáčky - (v provedení matný nerez), dodávka včetně montáže	ks	5,000	431,00	2 155,00
48	WC štětka, montáž na stěnu s nerezovou záchytovou miskou na vodu, provedení matný nerez, dodávka včetně montáže	ks	7,000	686,00	4 802,00
49	Dvojháček kovový nerezový - antivandal, dodávka včetně montáže	ks	7,000	128,00	896,00
50	Odpadkový koš v provedení matný nerez, objem min.25 litrů, antivandal ukotvení dodávka včetně montáže	ks	3,000	1 987,00	5 961,00
51	Odpadkový koš na hygienické potřeby - matný nerez - v provedení s víkem nástěnný, objem min. 4,5 litru, dodávka včetně montáže	ks	5,000	782,00	3 910,00
52	Deska umyvadlová (např. Technistone - cena bez umyvadel a baterie) dodávka včetně vlastní montáže desky a montáže umyvadel	m	5,000	8 516,00	42 580,00
53	Zrcadlo - bez fasety	m	5,000	1 180,00	5 900,00
54	Pevné zrcadlo	ks	1,000	1 532,00	1 532,00
55	Nástěnné svislé madlo 600mm - v provedení nerez, dodávka a montáž	ks	1,000	626,00	626,00
56	Sklopný přebalovací pult - nosnost min.100 kg, dodávka včetně montáže	ks	1,000	8 377,00	8 377,00
57	Sklopné madlo 813mm - v provedení nerez, dodávka a montáže	ks	1,000	1 741,00	1 741,00
58	Pevné madlo 900mm - v provedení nerez, dodávka a montáž	ks	1,000	1 347,00	1 347,00
59	Informační systém	kpl	1,000	15 705,00	15 705,00
60	Orientační informační systém (navigace na wc)	kpl	1,000	12 766,00	12 766,00
61	Zvýraznění vstupu na WC	kpl	1,000	3 253,00	3 253,00
62	Měnička mincí	ks	1,000	32 136,00	32 136,00
63	Odkládací polička na WC invalida	ks	1,000	1 957,00	1 957,00

Turnikety

253 197,00

64	turniket základní- průchod š.60 cm, výška skel 1400 mm, vč. zábran - dodávka a montáž	ks	1,000	147 729,00	147 729,00
65	samostatná branka, uzamykatelná s napojením na evidenci průchodů	ks	1,000	69 772,00	69 772,00
66	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

770 036,00

67	Vnitřní kanalizace z litin trub bezhrdlých DN do 200mm	m	65,000	5 915,00	384 475,00
68	Vnitřní kanalizace z plast trub DN do 100mm	m	45,000	243,00	10 935,00
69	Vnitřní vodovod z plast trub DN do 25mm včetně tep. izolace	m	65,000	281,00	18 265,00
70	Vnitřní vodovod z měděných trub DN do 32mm včetně tep. izolace	m	155,000	851,00	131 905,00
71	Umyvadlo nerezové zápusťné - dodávka a montáž včetně sifonu, přeřadu a úchyt.sady	kus	6,000	3 095,00	18 570,00
72	Umyvadlo zdravotní 64 cm bez přeřadu, barva bílá - dodávka a montáž	ks	1,000	1 197,00	1 197,00
73	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	7,000	4 417,00	30 919,00
74	Klozet závěsný s hlubokým splachováním , barva bílá - dodávka a montáž	ks	6,000	2 718,00	16 308,00
75	Klozet závěsný s hlubokým splachováním s prodlouženou délkou pro imob.osoby - dodávka a montáž	ks	1,000	3 288,00	3 288,00
76	Rám pro zděné přičk, pro závěsná wc s piezo splachovačem - dodávka a montáž	ks	7,000	1 351,00	9 457,00
77	Duroplastové sedátko s poklopem, s antibakteriální úpravou, ocelové úchyty - dodávka a montáž	ks	6,000	982,00	5 892,00
78	Duroplastové sedátko bez poklopu, s antibakteriální úpravou, ocelové úchyty - dodávka a montáž	kus	1,000	319,00	319,00
79	Piezo splachovač WC na tlakovou vodu, 24V DC v provedení antivandal, kartáčovaná nerez	ks	6,000	5 206,00	31 236,00
80	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
81	Pisoár Livo s radarovým splachovačem, 24V DC včetně napájecího zdroje společného pro více zařízení - dodávka a montáž	ks	3,000	6 921,00	20 763,00
82	Elektrický akumulární ohřivač 50l včetně cirkulace - dodávka a montáž	ks	1,000	3 641,00	3 641,00
83	Výlevka + nástěnná páková baterie - dodávka a montáž	ks	1,000	3 803,00	3 803,00
84	Podlahová vpust - dodávka a montáž	ks	3,000	680,00	2 040,00
85	Podružný vodoměr DN 25 - dodávka a montáž	ks	1,000	1 768,00	1 768,00
86	Proplachovací filtr - dodávka a montáž	ks	1,000	1 666,00	1 666,00
87	Redukční ventil - dodávka a montáž	ks	1,000	1 114,00	1 114,00
88	Cirkulační čerpadlo - dodávka a montáž	ks	1,000	3 097,00	3 097,00
89	Přívzdušňovací kanalizační hlavice - dodávka a montáž	ks	4,000	716,00	2 864,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
90	Vodovodní ventily - dodávka a montáž	ks	47,000	191,00	8 977,00
91	Demontáž stávajících rozvodů kanalizace, vodovodu	m	250,000	187,00	46 750,00
92	Stavební přípomoce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	4 936,00	4 936,00
UT					54 313,00
93	Otopná tělesa ocelová desková vč. montážního materiálu a montáže	kpl	1,000	26 697,00	26 697,00
94	Termostatický radiátorový ventil s přednastavením vč. montáže	kpl	1,000	2 808,00	2 808,00
95	Regulační radiátorové šroubení s možností uzavírání a vypouštění vč. montáže	kpl	1,000	1 966,00	1 966,00
96	Termostatické hlavice s kapalinovou příp. paroplynovou náplní se zajištěním proti neodborné manipulaci a proti odcizení vč. montáže	kpl	1,000	2 111,00	2 111,00
97	Úpravy potrubního rozvodu z měděných trubek do 28x1 vč. ohybů, konstrukcí, izolace	kpl	1,000	11 591,00	11 591,00
98	Ultrazvukový měřič tepla vč. teplotních čidel, uzavíracích armatur a montáže	kpl	1,000	7 310,00	7 310,00
99	Stavební přípomoce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	1 830,00	1 830,00
VZT					78 466,00
100	Větrací jednotka V=450 m3/h; dp=200 Pa; Ne=0,2 kW sestava: klapka na servo, filtr, el. ohřev, ventilátor, tlumič	ks	1,000	24 124,00	24 124,00
101	Ventilátor odvodní V=450 m3/h; dp=200 Pa; Ne= 0,2 kW; sestava: klapka na servo, ventilátor, tlumič	ks	1,000	5 178,00	5 178,00
102	Distribuční elementy, mřížky	ks	13,000	182,00	2 366,00
103	Potrubí čtyřhr.sk.l poz.plech	m2	58,000	264,00	15 312,00
104	Potrubí ohebné	m	10,000	100,00	1 000,00
105	montáž, vč. zaregulování a zprovoznění	kpl	1,000	14 251,00	14 251,00
106	demontáž	kpl	1,000	11 274,00	11 274,00
107	Stavební přípomoce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	4 961,00	4 961,00
Elektro silnoproud					594 175,00
108	Skříňový rozvaděč VZT veřejných WC	ks	1,000	38 273,00	38 273,00
109	Skříňový rozvaděč VZT staniční	ks	1,000	117 624,00	117 624,00
110	Dozbrojení stávajícího napájecího rozvaděče o měření odběru el energie	vývod	1,000	6 600,00	6 600,00
111	Demontáž stávající el. Instalace ve veřejných WC	hod	300,000	321,00	96 300,00
112	Ocelová nosná konstrukce metalizovaná všeobecně PO 90 min	kg	20,000	142,00	2 840,00
113	Kabelový rošt metalizovaný PO 90 min R41	m	100,000	496,00	49 600,00
114	Kabelový rošt metalizovaný PO 90 min R21	m	50,000	425,00	21 250,00
115	Kabelový zákryt ZR 3	m	2,000	450,00	900,00
116	Uzemňovací pásek FeZn 30/4 mm	m	100,000	124,00	12 400,00
117	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 4 mm2	m	20,000	42,30	846,00
118	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 6 mm2	m	40,000	48,30	1 932,00
119	Ochranná svorka	ks	4,000	111,00	444,00
120	Kabel Cu-R-M-4Jx35 mm2	m	160,000	304,00	48 640,00
121	Kabel Cu-R-M-5Jx6 mm2	m	20,000	91,80	1 836,00
122	Kabel Cu-R-M-7Jx2,5 mm2	m	450,000	56,10	25 245,00
123	Kabel Cu-R-M-3Jx2,5 mm2	m	550,000	33,60	18 480,00
124	Kabel Cu-R-M-3Jx1,5 mm2	m	100,000	28,20	2 820,00
125	Kabel Cu-R-M-2 x 2 x 0,6 mm	m	10,000	28,10	281,00
126	Požární těsnění kabelových tras INTUMEX - tmel	kg	5,000	622,00	3 110,00
127	Protipožární opatření kabelových tras podélné (podélné požární oddělení kabelových tras při souběhu)	m	20,000	235,00	4 700,00
128	Protipožární opatření kabelových tras příčné (požární oddělení kabelových tras při křížení)	ks	2,000	588,00	1 176,00
129	Stavební přípomoci (zhotovení prostupu, zezdění, upevnění konstrukcí a pod.)	ks	2,000	1 427,00	2 854,00
130	Stavební přípomoci (vrtání prostupů v betonu pod.)	ks	10,000	247,00	2 470,00
131	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus	50,000	294,00	14 700,00
132	Zásuvka 230V, 16A	kus	2,000	234,00	468,00
133	Zásuvka 400V, 32A	kus	2,000	239,00	478,00
134	Tlačítko ve skříni - černé.	kus	1,000	536,00	536,00
135	Zkoušky	hod.	250,000	321,00	80 250,00
136	Revize	hod.	80,000	397,00	31 760,00
137	Průkaz způsobilosti	dokument	1,000	5 362,00	5 362,00
Osvětlení					437 215,00
138	Svítilna komplet vč. zdrojů, recyklační poplatek za svítidlo a světelný zdroj	kpl	1,000	250 687,00	250 687,00
139	Nový rozvaděč, dozbrojení/přezbrojení nap. rozvaděče	kpl	1,000	24 800,00	24 800,00
140	Kabely, zemnicí pásy/vodiče, nap. kabel	kpl	1,000	50 045,00	50 045,00
141	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
142	Kab. konstrukce vč. přichytek a uchycení (např. kab. rošty, žlaby, lišty, přichytky, ...), ocelové konstrukce, atd.	kpl	1,000	42 482,00	42 482,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
143	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	5 326,00	5 326,00
143	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	15 698,00	15 698,00
Elektro slaboproud					240 178,00
<u>Průmyslová televize</u>					
144	IP kamera barevná pevná komplet vč. objektivu	kpl	1,000	22 228,00	22 228,00
145	stavitelná konzole pro uchycení kamer	ks	1,000	909,00	909,00
146	Softwarová licence pro záznam IP kamer - GSC-IPCam	ks	1,000	10 692,00	10 692,00
147	kabel PiMF cat7 S-FTP 600MHz dle ČSN EN 50 266-2-2 -R-M	m	60,000	28,40	1 704,00
148	přepojovací krabice	ks	1,000	1 247,00	1 247,00
<u>Telefonní rozvody</u>					
149	Telefonní zásuvka - komplet	ks	1,000	149,00	149,00
150	Kabel Cu 2x2x0,5 -R-M	m	100,000	21,80	2 180,00
151	Telefonní přístroj	ks	1,000	1 496,00	1 496,00
152	Programování ústředny	hod	2,000	786,00	1 572,00
<u>Majáčky pro nevidomé</u>					
153	Majáček pro nevidomé, typu OHM, vč. stavitelné konzole	ks	1,000	12 483,00	12 483,00
154	Kabel Cu 3x1,5 -R	m	40,000	45,60	1 824,00
155	Instalační krabice, vč. svorkovnice	ks	2,000	1 247,00	2 494,00
156	Změna frází majáčku / posun majáčku	kpl.	0,000	1 519,00	0,00
<u>Technologická síť</u>					
157	Datový rozvaděč, vč. vybavení (nap. panel, UPS, patch panel, opt. patch panel, ...)	kpl.	0,000	14 608,00	0,00
158	Aktivní prvek - 2xSFP, 24x 10/100/1000 PoE, vč. zdroje (např. CISCO 2960X)	ks	0,000	44 292,00	0,00
159	SFP modul, SM, 1Gbps	ks	0,000	3 202,00	0,00
160	optický patch panel vč. konektorů, kazety, ochrany svárů atd.	ks	0,000	2 713,00	0,00
161	optický kabel s nemetealickým armováním, 8vl. SM + 8vl. MM, provedení "V"	m	0,000	404,00	0,00
162	kabel PiMF cat7 S-FTP 600MHz dle ČSN EN 50 266-2-2 -R-M	m	70,000	28,40	1 988,00
163	datová zásuvka, cat6a - v zeleném provedení	ks	1,000	539,00	539,00
164	patch kabel, cat6a	ks	2,000	329,00	658,00
165	Převodník ethernet/RS485	ks	1,000	3 405,00	3 405,00
166	Analogový tlf. přístroj, vč. připojení k tlf. rozvodu stanice	ks	0,000	1 009,00	0,00
167	Nouzové tlačítko, se sklíčkem	ks	1,000	764,00	764,00
168	Patchcord SM, do 25m	ks	0,000	321,00	0,00
169	Řídicí jednotka přístupového systému S4U, vč. připojení k řídicí jednotce turniketu	ks	1,000	402,00	402,00
170	Tlačítko pro otevírání branky, u obsluhy	ks	1,000	144,00	144,00
<u>Nouzový systém WC invalidé</u>					
171	Nouzový systém na WC invalidé (vč. kabeláže) - např. SCHRACK VISOOPT PLUS	kpl.	1,000	17 700,00	17 700,00
<u>Ostatní</u>					
172	Kabelové konstrukce, vč. veškerého příslušenství	m	200,000	573,00	114 600,00
173	El. instalační trubka	m	30,000	48,50	1 455,00
174	Demontáž, montáž pohledu, uskladnění	m2	80,000	107,00	8 560,00
175	Vodič Cu -R-M 1x6	m	20,000	25,90	518,00
176	Kovové pásky pro uchycení jednotlivých kabelů	ks	350,000	26,70	9 345,00
177	Požární ucpávka do 1dm3	ks	10,000	499,00	4 990,00
178	Tlaková ucpávka	ks	0,000	12 566,00	0,00
179	Označovací štítky nehořlavé "B"	ks	20,000	28,00	560,00
180	Uvolnění stávajících prostupů	ks	10,000	107,00	1 070,00
181	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	447,00	447,00
182	Nastavení, seřiz., oživení	hod	16,000	804,00	12 864,00
183	Drobný úlož.a inst.mat.(přichytky, pásky, štítky, hmoždinky apod.)	sada	1,000	1 191,00	1 191,00
ASDŘ					583 002,00
184	Demontáže a odvoz	kpl	1,000	52 649,00	52 649,00
185	Instrumentace	kpl	1,000	21 446,00	21 446,00
186	Úprava zapojení rozvaděče	kpl	1,000	24 163,00	24 163,00
187	Kabely a nosné části	kpl	1,000	263 245,00	263 245,00
188	Montážní materiál ostatní	kpl	1,000	26 325,00	26 325,00
189	Stavební přípomocce	kpl	1,000	7 149,00	7 149,00
190	Software	kpl	1,000	50 041,00	50 041,00
191	Oživení, KZ, revize	kpl	1,000	28 595,00	28 595,00
192	Ostatní náklady, přírážky, stavební přípomocce	kpl	1,000	109 389,00	109 389,00
Ostatní práce					131 800,00
193	Realizační dokumentace stavby	kpl	1,000	30 300,00	30 300,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
194	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	11 900,00	11 900,00
195	Vedlejší a ostatní náklady (zařízení staveniště, přesuny hmot, geodetické práce, apod.)	kpl	1,000	89 600,00	89 600,00

Celkem

4 524 233,78

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 SGŘ 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-TŘ a č.16/2010-TŘ. Montáž provádět dle "montážní specifikace č.06/2007 pro sestavy kabelových nosných systémů KTS se zkouškou požární odolnosti ve smyslu směrnice č.22/2012.