

Agregovaný výkaz výměr

Př. č. 2d

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 zdiva hladká - pod obklad	m2	318,351	162,00	51 572,86
3	Vnitřní omítka zdiva 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 pěnositkátového zdiva 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 kabinek	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**

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

Odhad nákladů

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
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 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
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	Dávkováč 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 montáže	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	Měníčka 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	samosatná branka, uzamykatelná s napojením na evidenci průchoďů	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 zápusťné - 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 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	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

Odhad nákladů

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

Odhad nákladů

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
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					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, zemní dráty/vodiče, nap. kabel	kpl	1,000	57 218,00	57 218,00
140	Montáž, demontáže a následná montáž pohledů, 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
141	Kab. konstrukce vč. příchytok a uchycení (např. kab. rošty, žlaby, lišty, příchytky, ...), ocelové konstrukce, atd.	kpl	1,000	42 482,00	42 482,00
142	Stavební přípomoce - 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 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	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
169	Rídící 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

Odhad nákladů

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

<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.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>
