

Agregovaný výkaz výměr

Př. č. 2a

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	Tepečné 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

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
42	D+M Obkladové sklo Lacobel	m2	20,000	2 511,00	50 220,00
Malby					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
Ostatní vybavení					193 004,00
45	Osoušeč rukou šterbinový 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 svíslé 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	samosatná 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, přepadu a úchyt.sady	kus	2,000	3 095,00	6 190,00
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	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 příčky, 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

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
82	Piezo splachovač WC na tlakovou vodu, 24V DC v provedení antivandal, kartáčovaná nerez	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
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 přípomoci - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	4 936,00	4 936,00
UT					27 838,00
96	Elektrické sálavé panely umístěné do podhledu příp. pod strop	kpl	1,000	17 787,00	17 787,00
97	Programovatelný termostat pro více sálavých panelů vč. propojení se sálavými panely	kpl	1,000	9 106,00	9 106,00
98	Stavební přípomoci - 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 elementy, 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 přípomoci - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	2 705,00	2 705,00
Elektro silnoproud					661 097,00
109	Skříňový rozvaděč VZT veřejných 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 veřejných 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

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
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	dokument	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. příchytek a uchycení (např. kab. rošty, žlaby, lišty, příchytky, ...), ocelové konstrukce, atd.	kpl	1,000	42 482,00	42 482,00
144	Stavební přípomoc - 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. přípomoc, ...)	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	Řídící 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 podhledu, uskladnění	m2	80,000	107,00	8 560,00

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