

Položkový rozpočet stavby

Stavba: 18 Modernizace veřejných toalet v pražském metru

Objednatel:

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

TELMO a. s.
Štěrboholská 560/73
102 00 Praha 10

IČO: **47307781**

DIČ: **CZ 47307781**

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			1 207 686,13
PSV			3 963 113,05
MON			6 950 031,42
Vedlejší náklady			366 688,18
Ostatní náklady			556 065,00
Celkem			13 043 583,78

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	13 043 583,78 CZK
Základní DPH	21 %	2 739 152,59 CZK

Zaokrouhlení

0,00 CZK

Cena celkem s DPH

15 782 736,37 CZK

v _____ dne _____

 Za zhotovitele Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
1	Veřejné toalety metra B - stanice Luka	0,00	13 043 583,78	2 739 152,59	15 782 736,37	100
D1	Stavební úpravy	0,00	5 127 391,42	1 076 752,20	6 204 143,62	39
D2	ZTI	0,00	659 276,50	138 448,07	797 724,57	5
D3	Vytápění	0,00	151 836,00	31 885,56	183 721,56	1
D4	Silové rozvody	0,00	1 720 008,00	361 201,68	2 081 209,68	13
D5	Osvětlení	0,00	1 009 163,00	211 924,23	1 221 087,23	8
D6	Sdělovací zařízení	0,00	855 026,00	179 555,46	1 034 581,46	7
D7	VZT	0,00	774 681,07	162 683,02	937 364,09	6
D8	ASDŘ - T	0,00	969 007,00	203 491,47	1 172 498,47	7
D9	Strojní zařízení	0,00	1 777 194,79	373 210,91	2 150 405,70	14
Celkem za stavbu		0,00	13 043 583,78	2 739 152,59	15 782 736,37	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zař. č. 1 - Větrání veřejných WC - přívod	MON			353 900,20	3
1.A	53AB1 :	MON			59 590,00	0
2	Zař. č. 1A - Větrání veřejných WC - odvod	MON			159 109,89	1
2.B	Instrumentace:	MON			126 907,00	1
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			189 192,77	1
3	Zař. č. 2A	MON			2 421,93	0
3.C	Kabely:	MON			325 930,00	2
4	Vodorovné konstrukce	HSV			63 931,14	0
4	Zař. č. 3A	MON			61 476,96	0

4.D	Demontáže :	MON			94 317,00	1
5	Zař. č. 26A	MON			36 638,52	0
5.E	Software:	MON			296 151,00	2
6	Zař. č. 44A	MON			25 803,57	0
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			134 038,64	1
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			390 598,50	3
64	Výplně otvorů	HSV			63 009,00	0
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			30 026,00	0
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			8 859,81	0
96	Bourání konstrukcí	HSV			239 093,83	2
A	Průmyslová televize	MON			55 721,00	0
A	Rozváděče	MON			136 347,00	1
A	Strojní zařízení	MON			1 688 258,35	13
B	Ocelová konstrukce pro uchycení světlidel, prvků elektro atd.	MON			106 904,00	1
B	Stavební práce	HSV			88 936,44	1
B	Telefonní rozvody	MON			28 172,00	0
C	Kabelové konstrukce	MON			167 092,00	1
C	Majáčky pro nevidomé	MON			51 696,00	0
D	Kabely	MON			108 320,00	1
D	Technologická síť	MON			315 654,00	2
E	Nouzový systém WC invalidé	MON			30 775,00	0

E	Svítlidla v provedení dle směrnice SM 22-2012-01, čl.9.14, vč. příslušenství	MON			145 614,00	1
F	Instalační přístroje	MON			30 722,00	0
F	Ostatní	MON			373 008,00	3
G	Ostatní	MON			314 164,00	2
7	Zař. č. 50 - Doplnkové činnosti	MON			135 330,00	1
711	Izolace proti vodě	PSV			48 333,75	0
713	Izolace tepelné	PSV			79 981,44	1
721	Vnitřní kanalizace	PSV			167 007,90	1
722	Vnitřní vodovod	PSV			339 316,60	3
725	Zařizovací předměty	PSV			152 952,00	1
731	Vytápění	PSV			151 836,00	1
766	Konstrukce truhlářské	PSV			17 083,00	0
767	Konstrukce zámečnické	PSV			2 238 374,73	17
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			187 999,44	1
781	Obklady keramické	PSV			373 400,66	3
783	Nátěry	PSV			193 019,14	1
784	Malby	PSV			13 808,39	0
M22	ELEKTROINSTALACE	MON			1 720 008,00	13
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	VN			191 286,18	1
VN	Vedlejší náklady	VN			175 402,00	1
ON	Ostatní náklady	ON			489 953,00	4

ON	Ostatní:	ON			66 112,00	1
Cena celkem					13 043 583,78	100

Položkový rozpočet

S:	18	Modernizace veřejných toalet v pražském metru
O:	1	Veřejné toalety metra B - stanice Luka
R:	D1	Stavební úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				189 192,77
1	342255026R00	Příčky z desek Ytong tl. 12,5 cm $(3,431+2*5,148+2,65+2,529)*3,21$ $-(0,9*2,1*5+1,3*2,1)$	m2			67 038,42
2	342255028R00	Příčky z desek Ytong tl. 15 cm $0,336*3,21$	m2			2 286,55
3	346275113R00	Přizdívky z desek Ytong tl. 100 mm $2,03*2,95$	m2			8 359,95
4	346275115R00	Přizdívky z desek Ytong tl. 150 mm $(1,07+2,53*2+2,03+1,195)*2,95$	m2			50 033,81
5	310271630R00	Zazdívka otvorů do 4 m2, pórobet.tvárnice, tl.30cm $0,325*0,8*2$	m3			5 236,92
6	317121047RT3	Překlad nenosný pórobeton, světlost otv. do 105 cm překlad nenosný NEP 12,5 P4,4 124 x 24,9 x 12,5 cm	kus			7 275,00
7	317145315R00	Překlad pórobet. plochý PSF III/1500 125x124x2000	kus			2 129,00
8	342263410R00	Osazení revizních dvířek do zdiva Včetně vytvoření otvoru a osazení rámu s dvířky a prošroubování.	kus			2 896,00
9	28349014R	Dvířka revizní pod obklad 300x300 mm 4 : 4	kus			13 508,00
10	342941115R00	Připojení příček kotvou vloženou při zdění Včetně dodávky kotev.	m			8 310,00
11	342281115R00	Výztuž v ložné spáře příčky včetně dodávky a vložení výztuže, bez dodávky a montáže malty (tmel) $19*6+0,336*6+2,03*6+9,355*6$	m			22 119,12
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				63 931,14
12	416022121R00	Podhledy SDK, ocel.dvouúrov.křížový rošt, 1x RB 12,5 s úpravou rohů, koutů a hran konstrukcí, přebroušením a tmelením spár	m2			63 931,14
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				134 038,64
13	612421626R00	Omítka vnitřní zdiva, MVC pod obklad stávající : $(0,685+1+1,05+2,834+1,837+0,767+3,475)*2,6+0,55*1,5-1*2+0,325*2,0*2+1*0,325$ pod obklad nové : $(1,07+0,55)*1,5+(2,03*2+3,475+3,955*2+2,795+2,53*2+0,79+0,9+1,145+2,38+1,346+0,59+1+0,3)*2,6-0,9*2,1*6-0,8*2,1-1,3*2,1+0,125*2,1*2*2+0,9*0,125*2$	m2			56 594,50
14	612481211RT7	Montáž výztužné sítě(perlinky) do stěrky-vnit.stěny včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu Hasit pod obklad nové : $(1,07+0,55)*1,5+(2,03*2+3,475+3,955*2+2,795+2,53*2+0,79+0,9+1,145+2,38+1,346+0,59+1+0,3)*2,6-0,9*2,1*6-0,8*2,1-1,3*2,1+0,125*2,1*2*2+0,9*0,125*2$	m2			29 401,67
15	612475111RT3	Omítka vnitřních stěn Hasit vápenocem. jednovrstvá tloušťka vrstvy 15 mm stávající zdivo neobkládané : $(1,66+1,135+1,323+1,3+3,354)*2,6-0,8*2+2,65*2,6-0,55*1,5$	m2			18 954,18
16	612474450RT3	Omítka stěn vnitřní tenkovrstvá sádrová - štuk na Nové zdivo neobkládané : $(3,354+0,336+1,3+2,65+1,07*2)*2,6+0,8*2-1,3*2,1-(0,55+1,07)*1,5$	m2			14 651,56
17	612473185R00	Příplatek za zabudované omítníky v ploše stěn Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 101,24240 Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 27,27220	m2			14 436,73

Položkový rozpočet

S:	18	Modernizace veřejných toalet v pražském metru
O:	1	Veřejné toalety metra B - stanice Luka
R:	D1	Stavební úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 21,86800				
18	612473186R00	Příplatek za zabudované rohovníky, stěny	m			0,00
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				390 598,50
19	631000001R00	Upravení povrchu stěn a podlah do původního stavu ve strojovně	kpl			209 019,00
20	631000002R00	Upravení povrchů stěn a podlah do původního stavu v místnosti čerpací stanice	kpl			118 761,00
21	631313621R00	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 20/25	m3			34 598,51
		Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. (7,05+7,17+2,83+4,35)*0,085+(11,37+4,37+1,89)*0,09				
22	631319171R00	Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 8 cm	m3			8 064,70
		Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 3,40570				
23	631361921RT5	Výztuž mazanin svařovanou sítí průměr drátu 6,0, oka 150/150 mm KH20	t			10 947,87
		39,03*3,301/1000*1,1				
24	622413103R00	Penetrační nátěr pod cementový potěr	m2			6 010,62
25	631317110R00	Řezání dilatační spáry hl. 0-100 mm, beton prostý	m			3 196,80
Díl: 64		Výplně otvorů				63 009,00
26	642942111R00	Osazení zárubní dveřních ocelových, pl. do 2,5 m2	kus			3 912,00
27	553310000R	Zárubeň ocelová HSE š 600-1100mm, v 1970-2200mm, do zdíva tl.125mm včetně nátěru RAL 7022	kus			59 097,00
		3				
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				30 026,00
28	946941102RT1	Montáž pojízdných Alu věží BOSS, 2,5 x 1,45 m pracovní výška 4,2 m	sada			5 116,00
29	946941192RT1	Nájemné pojízdných Alu věží BOSS, 2,5 x 1,45 m pracovní výška 4,2 m	den			17 600,00
30	946941802RT1	Demontáž pojízdných Alu věží BOSS, 2,5 x 1,45 m pracovní výška 4,3 m	sada			2 924,00
31	946941501R00	Návoz a odvoz pojízdného lešení	kompl			4 386,00
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				8 859,81
32	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2			8 859,81
Díl: 96		Bourání konstrukcí				239 093,83
33	725000001R00	Demontáž vybavení sociálního zařízení (držák toaletního papíru, dávkovač mýdla atd.)	kpl			6 268,00
34	725122815R00	Demontáž pisoárů s nádrží + 3 záchodky	soubor			1 648,00
35	725210821R00	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur	soubor			3 370,00
36	725110811R00	Demontáž WC	soubor			5 466,00
37	968071125R00	Vyvěšení, zavěšení kovových křidel dveří pl. 2 m2	kus			4 849,00
38	968072455R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2	m2			22 680,00
		0,7*2*6+0,6*2*5+0,8*2+1*2				
39	973042241R00	Vysekání kapes zeď betonová pl. 0,1 m2, hl. 15 cm	kus			3 655,00
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení				
40	978059511R00	Odsekání vnitřních obkladů stěn	m2			51 449,20
41	965081712R00	Bourání dlažeb keramických	m2			8 773,55
42	965042121RT1	Bourání mazanin betonových	m3			53 629,02
43	962031116R00	Bourání zděných příček	m2			25 847,81
44	963016211R00	DMTZ podhledu kazetového na roštu	m2			10 319,55
45	972054141R00	Vybourání prostupu stropem 150/150mm	kus			15 348,00
46	971033331R00	Vybourání prostupu zdi ze zdíva pl. do 0,05m2	kus			15 795,00
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení				
47	975021211R00	Podchycení zdíva pod stropem při tl.zdi do 45 cm	m			9 995,70

Položkový rozpočet

S:	18	Modernizace veřejných toalet v pražském metru
O:	1	Veřejné toalety metra B - stanice Luka
R:	D1	Stavební úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 711		Izolace proti vodě				48 333,75
48	711212000RU1	Penetrace podkladu pod hydroizolační nátěr, vč. dod. Primer G (fa Mapei)	m2			4 415,00
49	711212002R00	Hydroizolační povlak - nátěr nebo stěrka	m2			23 346,52
		<i>dvouvrstvá</i>				
50	711212601RT2	Těsnicí pás do spoje podlaha - stěna Mapeband š. 100 mm (fa Mapei)	m			20 572,23
		(2,03+3,475+2,65+1,07+2,83+2,53)*2+2,38+1,9+0,77+1,346+1,837 -0,9-0,8-0,9-0,9 2*2,6*4+0,3*2+0,3+1,5*2+0,3*2+0,3*2				
Díl: 713		Izolace tepelné				79 981,44
51	713121111R00	Izolace tepelná podlah na sucho, jednovrstvá	m2			4 293,30
52	28375704R	Deska izolační stabilizov. EPS 100 1000 x 500 mm	m3			11 089,59
		39,03*0,1*1,1				
53	713191100RT9	Položení separační fólie včetně dodávky PE fólie	m2			9 406,23
54	713111221RK3	Montáž parozábrany, zavěšené podhl., přelep. spojů Jutafol N 110 standard	m2			13 426,32
		<i>včetně dodávky fólie a spojovacích prostředků.</i>				
55	713111123R00	Izolace tepelné stropů rovných spodem	m2			5 230,02
56	63151412R	Deska z minerální plsti ISOVER UNI tl. 160 mm	m2			36 535,98
		Odkaz na mn. položky pořadí 55 : 39,03000*1,1				
Díl: 766		Konstrukce truhlářské				17 083,00
57	766000013R00	D+M skříň z laminátové dřevotřísky tl. 18mm, spodní otvíravá dvířka MB/03	kus			17 083,00
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				2 238 374,73
58	766661122R00	Montáž dveří do zárubně, otevíravých 1kř.	kus			4 320,00
59	55341000	Dveře kovové otočné oboustranně hladné 900/2100mm, RAL 7073, s polodrážkou, kování dveřní zarážka, vodorovné madlo, větrací mřížka 500x100mm, D02/L	kus			30 175,00
60	767584502R00	Montáž podhledů kazetových na ocel. konstr. 60x60 cm	m2			28 335,78
61	553255000R	Podhled kovový 600x600mm, bílá barva, s akustickým flísem a 15mm minerální výplňové desky	m2			55 641,17
		<i>Dodávka a montáž kazet.</i>				
		Odkaz na mn. položky pořadí 60 : 39,03000*1,1				
62	767586101R00	Nosný rošt podhledu	m2			21 271,35
		<i>Dodávka a montáž hlavního profilu, příčných profilů, obvodového profilu</i>				
63	767585132R00	Zhotovení otvorů v kazetách pl. do 0,50 m2	kus			2 379,00
64	767000060R00	D+M posuvná mechanická mříž, ocelový rám, výplň tahokov, RAL 7037, vč. vodící kolejnice, zámku	kpl			51 798,00
65	767000070R00	D+M konzoly čidla z ocelové pásoviny tl. 10mm, chemicky kotveno k podkladu	kpl			8 551,00
66	767000001R00	D+M VSTUPNÍ DVEŘE AUTOMATICKÉ POSUVNÉ, JEDNOKŘÍDLÉ, PROSKLENÉ 1000/2100mm ČIRÉ BEZPEČNOSTNÍ SKLO, Pohon, čidlo, lišty a opláštění pohonu - nerez. D01	kus			203 048,00
67	767000002R00	D+M DVEŘE AUTOMATICKÉ POSUVNÉ, JEDNOKŘÍDLOVÉ, PROSKLENÉ 900/2100mm, ČIRÉ BEZPEČNOSTNÍ SKLO, pohon, čidlo, LIŠTY A OPLÁŠTĚNÍ POHONU-NEREZ. D04	kus			406 096,00
68	767000003R00	D+M hliníkové prosklené stěny s dveřmi 1300/2100mm (dveře 800/2100), dveřní zarážka, samozavírač bezpečnostní izolační dvojsklo, P01+P02	kus			162 129,00

Položkový rozpočet

S:	18	Modernizace veřejných toalet v pražském metru
O:	1	Veřejné toalety metra B - stanice Luka
R:	D1	Stavební úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
69	767000004R00	D+M SANITÁRNÍ DÉLÍČÍ STĚNA NA WC ŽENY S 2 KABINAMI, LDTD DESKY TL. 32 mm OLEMOVÁNY ELOX. HLINÍK. bílá, kování, panty, nožičky, S01 (2030x1600/2100mm), dveře 800/2080mm 2x	kus			58 079,00
70	767000005R00	D+M SANITÁRNÍ DÉLÍČÍ STĚNA NA WC MUŽI S 1 KABINOU, LDTD DESKY TL. 32 mm OLEMOVÁNY ELOX. HLINÍK. bílá, dveře 800/2080mm 1x, kování, panty, nožičky, S02 (1660x930/2100mm)	kus			42 372,00
71	767000006R00	D+M dělíčí písoárová stĚna (např. JIKA)	kus			4 550,00
72	55341000R	Dveře kovové otočné oboustrannĚ hladné 800/2100mm, RAL 7073, s polodrážkou, kování dveřní zarážka, vodorovné madlo, větrací mřížka 500x100mm, D03/L	kus			56 474,00
73	767000010R00	D+M ocelový regál policový 400x600x2000mm (5polic) MB/04	kus			9 519,00
74	767000011R00	D+M židle s chromovaným ocelovým rámem, tmavý sedák, 81x48cm Imperia Plast, MB/01	kus			3 993,00
75	767000020R00	D+M Osoušeč rukou elektrický s otáčecím výfukem - (provedení matný nerez, příkon max.2500 W, rychlost vzduchu min.100km/h) (ARIOSO)	ks			25 707,00
76	767000020R01	D+M Dávkovač mýdla nástĚnný o min.objemu 1,2 l - (provedení lesklý nerez, uzamykatelný) (SANELA SLZN 04)	ks			2 690,00
77	767000020R02	D+M Dávkovač mýdla nástĚnný o min.objemu 0,5 l - (provedení lesklý nerez, uzamykatelný) (SANELA SLZN 01)	ks			1 228,00
78	767000020R03	D+M Zásobník na toal. papír - velké role náplň min.250 x 100 mm, (provedení matný nerez, uzamykatelný) (SANELA SLZN 37)	ks			8 544,00
79	767000020R04	D+M Zásobník na toal. papír - velké role náplň min.250 x 100 mm, (provedení lesklý nerez, uzamykatelný) (SANELA SLZN 01)	ks			2 848,00
80	767000020R05	D+M Zásobník na hyg. sáčky - (v provedení matný nerez), SANELA SLZN 53	ks			2 216,00
81	767000020R06	D+M nástĚnný hyg. Koš (matný nerez, 4,5l ,200x102x246mm, SANELA SLZN 24)	ks			7 563,00
82	767000020R07	D+M WC štĚtka, montáž na stĚnu s nerezovou záchytovou miskou na vodu, provedení matný nerez (SANELA SLZN 19)	ks			6 300,00
83	767000020R08	D+M Dvojháček kovový nerezový - SANELA SLZN 57	ks			2 600,00
84	767000020R09	D+M Odpadkový koš v provedení matný nerez, objem min.25 litrů, antivandal ukotvení	ks			11 564,00
85	767000020R10	D+M Deska umyvadlová (např. Technistone - cena bez umyvadel a baterie)	m			144 405,03
86	767000020R11	D+M Pevné zrcadlo 400x900mm - WC bezbariérové (SANELA SLZN 55)	ks			4 391,00
87	767000020R12	D+M NástĚnné svíslé madlo 500mm - v provedení nerez	ks			1 655,00
88	767000020R13	D+M Sklopný přebalovací pult (SANELA SLZN 54) nosnost 22,7kg	ks			17 791,00
89	767000020R14	D+M Sklopné madlo 800mm - v provedení nerez	ks			4 495,00
90	767000020R15	D+M rovné madlo 700mm - v provedení nerez	ks			1 761,00
91	767000020R16	D+M Pevné madlo 900mm - v provedení nerez	ks			4 017,00
92	767000020R17	D+M Informační systém - piktogramy	kpl			43 142,00
93	767000020R18	D+M Orientační informační systém (navigace na wc)	kpl			28 537,00
94	767000020R19	D+M Očištění butonu, nové polepy	kpl			2 124,00
95	767000020R20	D+M MĚnička mincí (s instalovaným tamperem pro detekci otevření dveří) TYP SM02/1H	ks			63 321,00
96	767000080R00	D+M sokl leštěný nerez (informační tabule vstupu + ostění vstupu)	m			46 040,40

0,8+0,325*2

Položkový rozpočet

S:	18	Modernizace veřejných toalet v pražském metru
O:	1	Veřejné toalety metra B - stanice Luka
R:	D1	Stavební úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
97	767000012R00	D+M Pracovní stůl - nerezová ocel, deska tl. 38mm EGGER MB/02	kus			31 752,00
98	767000013R00	D+M turniketu průchod 920mm výška skla min.1600mm, skříň nerez, sklo bezpečnostní kalené	kus			523 412,00
99	767000050R00	D+M pevné skleněné zábrany k turniketu (bezpečnostní sklo, nezer)	kus			31 450,00
100	767000014R00	D+M modulový systém - mincovník, tiskárna účtenek, čtečka městských karet, napojení na centrální evidenci tržeb	kus			70 090,00
Díl: 771 Podlahy z dlaždic a obklady						187 999,44
101	771101101R00	Vysávání podlah prům.vysavačem pro pokládku dlažby	m2			1 444,11
102	771101210R00	Penetrace podkladu pod dlažby	m2			4 293,30
103	771101115R00	Vyrovnání podkladů samonivel. hmotou tl. do 10 mm	m2			40 239,93
104	23521593R	Planolit 315 samonivelační stěrka Mapei á 23 kg	kg			26 540,40
39,03*1,6*5 : 39,03*1,6*5						
105	771577837R00	Podlahový profil dilatační DILEX-MOP	m			3 088,80
106	771475014R00	Obklad soklíků keram.rovných, tmel	m			6 501,60
(1,66+1,135)*2-0,8 (3,37+1,3)*2-1,3 (1,07+2,05*2)-0,8						
107	771479001R00	Řezání dlaždic keramických pro soklíky	m			1 896,60
108	771575118R00	Montáž podlah keram.,hladké, tmel, 60x60 cm	m2			53 080,80
39,03						
109	59761030Ra	Keramická dlažba 600x600mm RAKO UNISTONE	m2			39 989,75
Odkaz na mn. položky pořadí 108 : 39,03000*1,1 17,2*0,2*1,1						
110	771579793RT3	Příplatek za spárovací hmotu - plošně,keram.dlažba malta Keracolor	m2			4 884,05
39,03 17,2*0,2						
111	771578011RT3	Spára podlaha - stěna, silikonem Mapesil AC (fa Mapei)	m			6 040,10
vč. dodávky a montáže silikonu. Odkaz na mn. položky pořadí 50 : 59,80300						
Díl: 781 Obklady keramické						373 400,66
112	781101210R00	Penetrace podkladu pod obklady	m2			11 475,46
včetně dodávky materiálu. Odkaz na mn. položky pořadí 115 : 92,91940 Odkaz na mn. položky pořadí 113 : 11,40300						
113	787911112R01	Montáž skleněného obkladu do lepidla	m2			22 144,63
včetně dodávky lepidla. Iacobel : (0,35*2,15*4+0,9*2,1+(0,725+0,3)*2,1+0,35*1,6+0,35*(1,0 75+0,955)) 0,325*2*1,9+1*0,325 Iacobel vstup : 0,8*1,9						
114	59700000R	Lakované sklo YELLOW RICH	m2			49 282,63
Odkaz na mn. položky pořadí 113 : 11,40300*1,1						
115	781475120R00	Obklad vnitřní stěn keramický, do tmele, 30x60 cm	m2			124 976,59
Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 101,24240 Iacobel : - (0,35*2,15*4+0,9*2,1+(0,725+0,3)*2,1+0,35*1,6+0,35*(1,0 75+0,955))						
116	59761002Ra	RAKO UNISTONE - obkladačka 30x60 cm	m2			97 509,62

Položkový rozpočet

S:	18	Modernizace veřejných toalet v pražském metru
O:	1	Veřejné toalety metra B - stanice Luka
R:	D1	Stavební úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Odkaz na mn. položky pořadí 115 : 92,91940*1,1				
117	781479705RT3	Přípl.za spárovací hmotu-plošně,keram.vnitř.obklad malta Keracolor FF (Mapei)	m2			8 920,26
118	787911112R00	Montáž zrcadla na stěnu, na lepidlo, pl. do 5 m2	m2			6 368,93
		včetně dodávky lepidla. zrcadlo : (1,6*1,8+1,3*(1,075+0,955))				
119	63465128R	Zrcadlo tl.4mm bez fasety	m2			25 382,43
		Odkaz na mn. položky pořadí 118 : 5,51900*1,1				
120	771578011R00	Utěsnění spár silikonem	m			4 357,66
		vč. dodávky a montáže silikonu. (0,35+2,15)*2*4 (0,9+2,15)*2 (0,725+0,3+2,15)*2 (0,35+1,6)*2 (0,35+1,075+0,955)*2				
121	781497131RS2	Lišta nerezová ukončovacích k obkladům Q profil nerez 9mm	m			7 928,45
		vstupní portál : 12,85				
122	781497132RS4	Lišta nerezová rohová k obkladům H=10mm kartáčovaná	m			15 054,00
		1,5*2+4*2,1*2+0,9*2*2+2,6				
Díl: 783		Nátěry				193 019,14
123	783942402R0a	Nátěr antigrafiti	m2			68 644,14
		včetně montáže, dodávky a demontáže pomocného lešení. Odkaz na mn. položky pořadí 115 : 92,91940 Odkaz na mn. položky pořadí 113 : 11,40300				
124	783108812R00	Tryskání minerál. materiálem, stupeň očištění Sa 2	m2			68 625,00
		očištění ok vazníků : 125				
125	783124721RT3	Nátěr syntetický OK základní, Paulín Zincolac Primer 1 x, ředidlo Diluente per Zincolac	m2			55 750,00
Díl: 784		Malby				13 808,39
126	784191301R00	Penetrace podkladu protiplísňová Primalex 1x	m2			3 488,95
		Odkaz na mn. položky pořadí 127 : 49,14020				
127	784195112R00	Malba Primalex Standard, bílá, bez penetrace, 2 x	m2			8 304,69
		Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 27,27220 Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 21,86800				
128	784011111R00	Oprášení/ometení podkladu	m2			2 014,75
		Odkaz na mn. položky pořadí 127 : 49,14020				
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				191 286,18
129	979011221R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 1.PP nošením	t			42 155,62
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 33 : 0,00000 Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 34 : 0,07800 Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 35 : 0,09730 Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 36 : 0,11598 Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 37 : 0,00000 Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 38 : 1,36800 Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 39 : 0,01800 Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 40 : 14,45680 Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 41 : 0,77300 Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 42 : 17,85740 Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 43 : 22,46717 Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 44 : 0,41278				

Položkový rozpočet

S:	18	Modernizace veřejných toalet v pražském metru
O:	1	Veřejné toalety metra B - stanice Luka
R:	D1	Stavební úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 45 : 0,02400				
130	979087311R00	Vodorovné přemístění suti nošením do 10 m	t			21 856,33
		S naložením suti nebo vybouraných hmot do dopravního prostředku normální dopravní prostředek.				ě přeložením na
		Odkaz na mn. položky pořadí 129 : 57,66843				
131	979087391R00	Příplatek za nošení suti každých dalších 10 m	t			11 822,03
		Odkaz na mn. položky pořadí 130 : 57,66843*5				
132	979095312R00	Naložení a složení suti	t			15 628,14
		Odkaz na mn. položky pořadí 129 : 57,66843				
133	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t			3 806,12
		Odkaz na mn. položky pořadí 132 : 57,66843				
134	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	t			13 148,40
		Odkaz na mn. položky pořadí 133 : 57,66843*19				
135	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t			24 047,74
		Odkaz na mn. položky pořadí 132 : 57,66843				
136	979990107R00	Poplatek za skládku suti - směs betonu, cihel, dřeva	t			58 821,80
		Odkaz na mn. položky pořadí 132 : 57,66843				
Díl: VN		Vedlejší náklady				175 402,00
137	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor			175 402,00
		Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním				
Díl: ON		Ostatní náklady				489 953,00
138	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor			89 455,00
		Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby požadovaném počtu.				dované formě a
139	004111020R	Vypracování projektové dokumentace	Soubor			314 990,00
		Náklady spojené s vypracováním projektové dokumentace, většinou pro provádění stavby, ale mohou zde být obsaženy i náklady na jiné součásti požadavků objednatele.				dokumentace e, pokud jsou
140	005R	Náklady na přesun stavebního materiálu - ručně (na místo staveniště) předpoklad 60m vodorovně	soubor			85 508,00
Celkem						5 127 391,42

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	18	Modernizace veřejných toalet v pražském metru
O:	1	Veřejné toalety metra B - stanice Luka
R:	D2	ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				167 007,90
1	721176000R00	Potrubí PP - HT systém DN 50	m			2 665,70
2	721176000R01	Potrubí PP - HT systém DN 75	m			3 010,80
3	721176000R02	Potrubí PP - HT systém DN 110	m			19 867,50
4	721176000R03	PVC potrubí napojení kondenzátu VZT do DN 40	m			7 751,00
5	721176000R04	Čistící kus PP - HT systém DN 75	ks			263,00
6	721176000R05	Čistící kus PP - HT systém DN 110	ks			975,00
7	721176000R06	Kanalizační zátka DN 110	ks			117,00
8	721176000R07	Přivětrávací hlavice HL 900 DN 110	ks			3 032,00
9	721176000R08	Přivětrávací hlavice HL 900 DN 75	ks			1 516,00
10	721176000R09	Ventilační halvice nad střechem	ks			924,00
11	721176000R10	Redukce R 50/110	ks			216,00
12	721176000R11	Odbočka 75/50/87,5°	ks			432,00
13	721176000R12	Odbočka 110/50/87,5°	ks			690,00
14	721176000R13	Odbočka 110/110/87,5°	ks			1 554,00
15	721176000R14	Odbočka 75/75/87,5°	ks			223,00
16	721176000R15	Odbočka 110/75/87,5°	ks			490,00
17	721176000R16	Odbočka 50/50/87,5°	ks			621,00
18	721176000R17	Potrubí DN 125	m			5 570,40
19	721176000R18	Potrubí DN 150	m			5 448,00
20	721176000R19	Potrubí DN 200	m			38 720,80
21	721176000R20	Kolena 45° DN 110	ks			438,00
22	721176000R21	Kolena 45° DN 125	ks			1 856,00
23	721176000R22	Kolena 45° DN 200	ks			2 610,00
24	721176000R23	Redukce R 75/110	ks			216,00
25	721176000R24	Redukce R 110/125	ks			944,00
26	721176000R25	Redukce R 125/150	ks			312,00
27	721176000R26	Redukce R 150/200	ks			454,00
28	721176000R27	Odbočka 150/125/45°	ks			1 512,00
29	721176000R28	Odbočka 200/100/45°	ks			811,00
30	721176000R29	Materiálová přechodka PP HT/ litina DN 125	ks			4 556,00
31	721176000R30	Materiálová přechodka PP HT/ litina DN 110	ks			928,00
32	721176000R31	Odstranění stávajícího potrubí	kpl			20 462,00
33	721176000R32	Kotvicí prvky	kpl			10 288,00
34	721290112R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou	m			1 837,70
35	721176000R33	Protipožární těsnění prostupů ZTI	ks			21 530,00
36	721176000R34	Doprava materiálu	kpl			4 166,00
Díl: 722		Vnitřní vodovod				339 316,60
37	722172000R00	Plastové potrubí 20x2.3, PP-RTC, EVO	m			2 774,00
38	722172001R00	Plastové potrubí 25x2.8, PP-RTC, EVO	m			1 969,80
39	722172002R00	Plastové potrubí 32x3.6, PP-RTC, EVO	m			7 059,60
40	722161114R00	Potrubí měď trubka D 22 x 1	m			8 092,60

Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.

Položkový rozpočet

S:	18	Modernizace veřejných toalet v pražském metru
O:	1	Veřejné toalety metra B - stanice Luka
R:	D2	ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
41	722161115R00	Potrubí měď trubka D 28 x 1	m			16 522,20
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení				
42	722161116R00	Potrubí měď trubka D 35 x1,5	m			54 635,40
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení				
43	722181000R00	Tepelná izolace Rockwool 800 30mm	m			9 145,50
44	722181001R00	Tepelná izolace Rockwool 800 25mm	m			3 491,80
45	722237000R00	Kulový kohout DN 20 - měď	ks			595,00
46	722237001R00	Kulový kohout DN 25 - měď	ks			2 415,00
47	722237002R00	Kulový kohout DN 32 - měď	ks			5 335,00
48	722237003R00	Kulový kohout s vypouštěním DN 32 - měď	ks			4 207,00
49	722237004R00	Zpětný ventil - DN32	ks			2 912,00
50	722237005R00	Mechanický filtr - DN32	ks			746,00
51	722237006R00	Podružný vodoměr DN 25	ks			6 256,00
52	722237007R00	Pojistný ventil DN25 (0,6 Mpa)	ks			1 796,00
53	722237008R00	Redukční ventil DN32 (0,4 Mpa)	ks			5 699,00
54	722237009R00	Automatický filtr se zpětným proplachem judo JSY-LF/T DN 32	ks			26 543,00
55	722237010R00	Cirkulační čerpadlo, GRUNDFOS UP 15-14BA PM	ks			14 665,00
56	722237011R00	Elektrický akumulární ohřívač 50 L	ks			8 859,00
57	722237012R00	Piezo splachovač klozetů - SLW 01PA	ks			27 831,00
58	722237013R00	Piezo splachovač pisoárů - SLP 31RS, včetně napájecího zdroje pro více zařízení	ks			29 832,00
59	722237014R00	Piezo splachovač klozetu invalida - SLW 03PA	ks			10 612,00
60	722237015R00	Automatická stojánková baterie - SLU 02N	ks			50 650,00
61	722237016R00	Páková baterie do úklidové místnosti	ks			2 576,00
62	722000001R00	Odstranění stávajícího potrubí	kpl			20 170,00
63	722000002R00	Kotvicí prvky	kpl			5 765,00
64	722280107R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí	m			1 822,60
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.				
65	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí	m			2 173,10
		Včetně dodání desinfekčního prostředku.				
66	722000003R00	Doprava materiálu	kpl			4 166,00
Díl: 725	Zařizovací předměty					152 952,00
67	725000001R00	Umyvadlo nerezové zápusťné - dodávka a montáž včetně sifonu, přepadu a úchyt.sady	ks			36 376,00
68	725000001R01	Umyvadlo zdravotní 64 cm bez přepadu, barva bílá	ks			6 984,00
69	725000001R02	Klozet závěsný s hlubokým splachováním , barva bílá	ks			24 765,00
70	725000001R03	Klozet závěsný s hlubokým splachováním s prodlouženou délkou pro imob.osoby	ks			8 411,00
71	725000001R04	Rám pro zděné přičk, pro závěsná wc s piezo splachovačem	ks			24 228,00
72	725000001R05	Duroplastové sedátko s poklopem, s antibakteriální úpravou, ocelové úchyty	ks			5 259,00
73	725000001R06	Duroplastové sedátko bez poklopu, s antibakteriální úpravou, ocelové úchyty	ks			853,00
74	725000001R07	Pisoár Livo	ks			15 246,00

Položkový rozpočet

S:	18	Modernizace veřejných toalet v pražském metru
O:	1	Veřejné toalety metra B - stanice Luka
R:	D2	ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
75	725000001R08	Montážní prvek pro pisoár	ks			16 434,00
76	725000001R09	Výlevka stojící s mřížkou, sifon výlevkový	ks			9 776,00
77	725000001R10	Podlahová vpust s protizápachovou uzávěrou HL510NPr	ks			4 620,00

Celkem**659 276,50**

Ceny jsou včetně dodávky a montáže

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	18	Modernizace veřejných toalet v pražském metru
O:	1	Veřejné toalety metra B - stanice Luka
R:	D3	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 731		Vytápění				151 836,00
1	1	El. sálavý panel - pro montáž do stropního podhledu, Příkon 430 W, rozměry: 59,8x59,8x2,2 cm, Napětí: 230V, 50Hz, Třída krytí IP65, hmotnost 9 kg D.3_Vytápění - výkres č. 002 : 8	kus			112 824,00
2	2	Stavební přípomoc - připevnění panelů pomocí bezpečnostního očka ke stropu, drážkování pro kabely od panelů k rozváděči, začištění, atd. D.3_Vytápění - výkres č. 002 : 8	kpl			5 896,00
3	3	El. nástěnný přímotop - pro montáž na zeď, Příkon 2000 W, rozměry: 74x45x8 cm, Napětí: 230V, 50Hz, Třída krytí IP24, hmotnost 7,0 kg	kus			4 904,00
4	4	Montáž a osazení elektrických přímotopů	kpl			855,00
5	5	Stavební přípomoc - drážkování pro kabely od rozváděče k přímotopům, začištění, atd.	kpl			1 856,00
6	6	Demontáž stávající otopné soustavy vč. otopných ploch, zaslepení přívodního potrubí	kpl			25 501,00
Celkem						151 836,00

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	18	Modernizace veřejných toalet v pražském metru
O:	1	Veřejné toalety metra B - stanice Luka
R:	D4	Silové rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Poznámka
Díl: M22		ELEKTROINSTALACE				1 720 008,00	
1	742101	Skříňový rozvaděč RM02.1	kus			205 799,00	Položka obsahuje dodávku rozvaděče, montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozvaděče, připojení a
2	742101	Skříňový rozvaděč RM53	kus			200 242,00	Položka obsahuje dodávku rozvaděče, montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozvaděče, připojení a
3	749001	Demontáž stávající el. instalace	hod			176 200,00	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelových konstrukcí, kabelů, rozvaděčů, deblokovacích,
4	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu	t			7 577,00	Položka obsahuje odvoz a ekologickou likvidaci netříděného demontovaného elektromateriálu.
5	749010	Obsazení rezervních vývodů v rozvaděči	kus			6 135,00	Položka obsahuje obsazení rezervních vývodů v rozvaděči a jejich označení.
6	749012	Požární ucpávky - odstranění	m2			20 664,00	Položka obsahuje demontáž ucpávky a naložení odpadu na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a
7	749901	Požární ucpávky - instalace	m2			61 988,00	Položka obsahuje utěsnění požárních prostupů certifikovaným materiálem vč. štítku
8	749902	Stavební přípomoc	hod			60 400,00	Položka obsahuje různé pomocné stavební práce a průrazy, drážkování, vrtání pro kabelové trasy.
9	747701	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus			34 360,00	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž rozvodné krabice, připojení, utěsnění každé krabice a označení
10	747703	Zásuvka jednofázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54	kus			2 028,00	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky, utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění
11	747704	Zásuvka pětipólová 400V, 50Hz, 16A, nástěnná IP 54	kus			649,00	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky, utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění
12	747705	Zásuvka pětipólová 400V, 50Hz, 32A, nástěnná IP 54	kus			747,00	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na třmenové příchytky včetně odbočovacích dílů a výložníků, kotvícího
13	747706	Tlačítko ve skříni černé	kus			1 662,00	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž tlačítka, připojení, utěsnění, označení každého tlačítka. Připevnění
14	745024	Kabelový rošt metalizovaný R41 -M	m			177 840,00	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu včetně odbočovacích dílů, spojek a výložníků, kotvícího
15	745089	Kabelový zákryt ZR 400	m			79 120,00	Položka obsahuje dodávku ocelových zákrytů na kabelové trasy, metalizované dle předpisů pro metro,
16	745094	Trubka (pancéřová chránička) vč. protahovacího drátu, prům. 40 mm - prov. pro metro	m			78 000,00	Položka obsahuje dodávku, montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod veškerý spojovací a

Položkový rozpočet

S:	18	Modernizace veřejných toalet v pražském metru
O:	1	Veřejné toalety metra B - stanice Luka
R:	D4	Silové rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Poznámka
17	745601	Zemnicí pásek FeZn 30/4 mm	m			13 740,00	Položka obsahuje dodávku pásku FeZn 30/4, jeho galvanizaci dle předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a
18	745603	Cu vodič žlutozelený "R" 4 mm ²	m			5 800,00	Dodávka a montáž vodiče, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových
19	745604	Cu vodič žlutozelený "R" 6 mm ²	m			3 200,00	Dodávka a montáž vodiče, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových
20	745607	Ochranná svorka na pospojování	kus			3 675,00	Položka obsahuje dodávku dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu,
21	743036	Kabel Cu "R" M 4 x 10 mm ²	m			9 250,00	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení,
22	743048	Kabel Cu "R" M 5J x 2,5 mm ²	m			11 040,00	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení,
23	743017	Kabel Cu "R" M 3J x 1,5 mm ²	m			20 615,00	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení,
24	743018	Kabel Cu "R" M 3J x 2,5 mm ²	m			47 775,00	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení,
25	743062	Kabel Cu "R" M 7J x 1,5 mm ²	m			7 560,00	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení,
26	743050	Kabel Cu "R" M 5 x 6 mm ²	m			4 380,00	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení,
27	743063	Kabel Cu "R" M 7 x 2,5 mm ²	m			3 450,00	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení,
28	743065	Kabel Cu "R" M 12 x 1,5 mm ²	m			3 900,00	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení,
29	743032	Kabel Cu "R" M 4 x 1,5 mm ²	m			5 180,00	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení,
30	743039	Kabel Cu "R" M 4 x 35 mm ²	m			263 100,00	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení,
31	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			88 160,00	Položka obsahuje úkony nutné k individuálním a komplexním zkouškám zařízení včetně zajištění účasti
32	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			89 600,00	Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy.
33	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právníkou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			26 172,00	Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor (stavební objekt) Drážním

Položkový rozpočet

S:	18	Modernizace veřejných toalet v pražském metru
O:	1	Veřejné toalety metra B - stanice Luka
R:	D4	Silové rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Poznámka
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	----------

Celkem	1 720 008,00					
---------------	---------------------	--	--	--	--	--

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22-2012-01

Poznámky uchazeče k zadání

--

Položkový rozpočet

S:	18	Modernizace veřejných toalet v pražském metru
O:	1	Veřejné toalety metra B - stanice Luka
R:	D5	Osvětlení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Poznámka
Díl: A		Rozváděče				136 347,00	
1	1	Nový nástěnný rozváděče RM53.1 - náplň rozváděče viz. samostatná příloha č. 004, komplet	ks			136 347,00	Položka obsahuje dodávku rozváděče, montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozváděče, připojení a zkoušky. Viz. příloha číslo 004.
Díl: B		Ocelová konstrukce pro uchycení svítidel, prvků elektro atd.				106 904,00	
2	2	Ocelová nosná konstrukce všeob. - materiál pozinkovaná ocel	kg			44 350,00	Položka obsahuje výrobu, metalizaci, dopravu, manipulaci a vlastní montáž atypických konstrukcí. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
3	3	Izolované upevnění konstrukcí do stavby, kotevní prvky s definovaným chováním za požárních teplot	kpl			55 099,00	
4	4	Systémový závěs pro předměty do 10 kg - materiál pozinkovaná ocel	ks			7 455,00	Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci ocelové konstrukce a její montáž pomocí izolačních hmoždinek. Konstrukce, závěsy pro svítidla ve služebních prostorách.
Díl: C		Kabelové konstrukce				167 092,00	např. Bettermann/V případě svislé montáže zebrik SLG4...NS, v případě vodorovné montáže LG6...VS/dle protokolu č.12/2017-TR a č.51/2014-TR. Montáž provádět dle "montážní specifikace č.06/2007 pro sestavy kabelových nosných systémů KTS se zkouškou požární odolnosti ve smyslu směrnice SM 22-2012-01
5	8	Protipožární přepážka	m			732,00	Položka obsahuje dodávku instalační lišty metalizované dle předpisů pro metro s požární funkcí 90 minut včetně kotvicího materiálu, izolačních podložek, upínacích pásek atd, uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž s pomocí izolačních hmoždinek. Pro vedení kabelů nouzového a normálního osvětlení, kabelové trasy v jednotlivých místnostech viz. výkresová část PD.
6	5	Profilová lišta 2060 L nebo 2068 pro samostatné vedení kabelů normálního osvětlení vč. kovových pásek po 0,3m	m			95 850,00	Položka obsahuje dodávku, montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.), pomocné mechanismy, uskladnění a manipulaci. Pro vedení kabelů za obklady a pro kolize s kabelovou trasou jiných systémů - nouze, slaboproud, atd.
7	6	Trubka (pancéřová chránička) vč. protahovacího drátu, prům. do 40 mm - prov. pro metro	m			26 000,00	Položka obsahuje dodávku, úpravu, montáž, spojování, pomocný materiál, pomocné mechanismy, uskladnění a manipulaci. Pro vedení kabelů za obklady.
8	7	Trubka (ohybná korugovaná chránička) prům. 32/24,3mm, pod omítku, do betonu, atd., vč. protahovacího drátu	m			8 910,00	Položka obsahuje dodávku, dopravu, uskladnění, manipulaci a montáž protipožární přepážky. Protipožární oddělení kabelových tras, případně rozváděčů.
9	9	Spona OBO Grip M15 - nerez po 0,5m	ks			35 600,00	Položka obsahuje dodávku, manipulaci a montáž vedení se skupinovými držáky po 0,5 m včetně kotvení. Kabelová trasa v jednotlivých úrovních stanice ÚPN - ÚUL.

Položkový rozpočet

S:	18	Modernizace veřejných toalet v pražském metru
O:	1	Veřejné toalety metra B - stanice Luka
R:	D5	Osvětlení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Poznámka
Díl: D		Kabely				108 320,00	musí splňovat podmínky čl. 9.3, 9.4 zásad PO pro projektování a výstavbu Pražského metra SM 22-2012-01. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M"
10	13	Vodič pro ochranné pospojování dle ČSN IEC 332/3A včetně svorek 1-CHAH-R 4(6)mm ²	m			11 600,00	Kabel Cu "R" M 3J x 1,5 mm ² . Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M". <u>Dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části včetně prořezů atd.</u>
11	10	kabel "R" J 3x1,5 Cu vč.ukončení	m			39 600,00	Kabel Cu "R" M 3J x 1,5 mm ² . Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M". <u>Dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části včetně prořezů atd.</u>
12	11	kabel "R" O 3x1,5 Cu vč.ukončení	m			15 960,00	Kabel Cu "R" M 3J x 2,5 mm ² . Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M". <u>Dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části včetně prořezů atd.</u>
13	12	kabel "R" J 3x2,5 Cu vč.ukončení	m			41 160,00	Dodávka a montáž vodiče, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R). <u>Ochranné pospojení, napojení na uzemnění včetně prořezů atd.</u>
Díl: E		Svítlidla v provedení dle směrnice SM 22-2012-01, čl.9.14, vč. příslušenství				145 614,00	
14	15	N2 - svítidlo LED nouzové osvětlení přisazené, 3,6W, 250lm, IP20, bez piktogramu, s vlastním bateriovým zdrojem, doba zálohy 3 hodiny přisazeno na zdi, provedení pro metro, vč. piktogramu, zdroje, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje, komplet	ks			10 482,00	Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků.
15	14	svítidlo VO-PD LED 28W.LTD, 1xLED 28W / 2790lm, bílá kovová mřížka, do podhledu, prov.pro metro, vč. zdroje, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje.	ks			118 062,00	Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků.

Položkový rozpočet

S:	18	Modernizace veřejných toalet v pražském metru
O:	1	Veřejné toalety metra B - stanice Luka
R:	D5	Osvětlení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Poznámka
16	15	N1 - svítidlo LED nouzové osvětlení přisazené, 3,6W, 250lm, IP20, s piktogramem, s vlastním bateriovým zdrojem, doba zálohy 3 hodiny přisazeno na zdi, provedení pro metro, vč. piktogramu, zdroje, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje, komplet	ks			15 723,00	Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků.
17	16	Folie modrá, pro lepení na svítidla v kabinkách 717.1 a 717.2	ks			1 347,00	Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků.
Díl: F						30 722,00	
18	20	Přepínač sériový řaz.5 pod omítku 230/10A, IP20, komplet	ks			896,00	Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení. Instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých úrovních stanice metra a dle katalogu místností.
19	21	Přepínač střídavý řaz.6 pod omítku 230/10A, IP20, komplet	ks			790,00	Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení. Instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých úrovních stanice metra a dle katalogu místností.
20	17	Zásuvka dvojnásobná pod omítku 230V/16A, IP20, s natočenou dutinkou, komplet	ks			3 294,00	Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení. Instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých úrovních stanice metra a dle katalogu místností.
21	18	Zásuvka jednonásobná pod omítku 230V/16A, IP20, komplet	ks			914,00	Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení. Instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých úrovních stanice metra a dle katalogu místností.
22	19	Spínač jednopólový řaz.1 pod omítku 230/10A, IP20, komplet	ks			776,00	Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení. Instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých úrovních stanice metra a dle katalogu místností.
23	22	Instalační krabice bezhalogenová, vč. svorkovnice a vývodek	ks			24 052,00	Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení. Instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých úrovních stanice metra a dle katalogu místností.
Díl: G						314 164,00	
24	25	Ostatní drobný materiál (hmoždinky, šrouby, podložky, elinst. krabice, sádra, atd.)	kpl			25 273,00	Položka obsahuje dodávku tmelu, jejich manipulaci a uskladnění, montáž. Viz. výkresová část PD.
25	26	Ochranná barva	kg			8 000,00	Položka obsahuje dodávku tmelu, jejich manipulaci a uskladnění. Aplikace ochranné barvy v kabelových trasách v jednotlivých patrech stanice
26	27	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			14 336,00	Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy.
27	28	Skutečný stav	hod			41 340,00	Dokumentace skutečného provedení na celé dílo elektroinstalace a osvětlení.
28	30	Kompletní demontáž stávající elektroinstalace, napájecí kabely, rozváděče, instalační kabely, kabelové konstrukce, koncové prvky(vypínače, zásuvky, krabice, svítidla atd.). Bude důsledně	kpl			67 900,00	Kompletní demontáž stávající elektroinstalace, napájecí kabely, rozváděče, instalační kabely, kabelové konstrukce, koncové prvky(vypínače, zásuvky, krabice, svítidla atd.). Bude důsledně provedena kontrola všech demontovaných zařízení od rozváděčů ke koncovým zařízením, tak aby v prostoru stanice nezůstaly žádné nefunkční kabely a ostatní prvky a konstrukce.

Položkový rozpočet

S:	18	Modernizace veřejných toalet v pražském metru
O:	1	Veřejné toalety metra B - stanice Luka
R:	D5	Osvětlení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Poznámka
provedena kontrola všech demontovaných zařízení od rozváděčů ke koncovým zařízením, tak aby v prostoru stanice nezůstaly žádné nefunkční kabely a ostatní prvky a konstrukce.							
29	33	Práce na stávajícím zařízení	hod			16 096,00	
30	34	Požární těsnění, např. tmel MA,MW	kg			8 296,00	utěsnění kabelových tras při průchodu požárním úsekem
31	23	Materiál pro protipož. odděl. kabelů (schvál. pro metro)	m2			3 842,00	Položka obsahuje dodávku desek, jejich manipulaci a uskladnění, montáž. Protipožární oddělení kabelových tras, případně rozvaděčů.
32	24	Plastický tmel pro utěsnění instalačních krabic a svítidel	kg			2 424,00	Položka obsahuje dodávku tmelu, jejich manipulaci a uskladnění. Utěsnění instalačních krabic v kabelových trasách a svítidel.
33	28	Průkaz UTZ - odborný odhad	ks			34 437,00	Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor (stavební objekt) Drážním úřadem včetně prohlídky a obstarání. Položka také obsahuje náklady na prohlídku a zkoušku zařízení právnickou osobou, včetně vyhotovení protokolu.
34	29	Montážní mechanismy	kpl			30 305,00	Položka obsahuje dodávku na stavbu, následné odvezení ze stavby, jejich manipulaci a uskladnění. Lešení pro instalaci a úpravu svítidel, montáž kabelových tras, atd.
35	31	Ekologická likvidace, odvoz materiálu vč. poplatků - demontovaný materiál bude přednostně nabídnut uživateli k použití	kpl			22 040,00	Ekologická likvidace, odvoz materiálu vč. poplatků - demontovaný materiál bude přednostně nabídnut uživateli k použití
36	32	Stavební přípomoc - např. průrazy, vrtání, vysekání drážek, obnovení povrchů, apod. (včetně odvozu a skládkovného sutí)	kpl			39 875,00	Položka obsahuje různé pomocné stavební práce a průrazy, drážkování, vrtání pro kabelové trasy.
Celkem						1 009 163,00	

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	18	Modernizace veřejných toalet v pražském metru
O:	1	Veřejné toalety metra B - stanice Luka
R:	D6	Sdělovací zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: A		Průmyslová televize				55 721,00
1	1	IP kamera barevná pevná komplet vč. objektivu	kpl			41 307,00
2	2	stavitelná konzole pro uchycení kamer	ks			2 463,00
3	3	Softwarová licence pro záznam IP kamer	ks			2 210,00
4	4	kabel PiMF cat7 S-FTP 600MHz dle ČSN EN 50 266-2-2 - R-M	m			8 880,00
5	5	Kabel propojovací STP, PIMF, 600MHz, RJ45/RJ45 3m	ks			404,00
6	6	přepojovací krabice	ks			457,00
Díl: B		Telefonní rozvody				28 172,00
7	10	Programování ústředny	hod			8 900,00
8	7	Telefonní zásuvka - komplet	ks			656,00
9	8	Kabel Cu 3x2x0,5 -R-M	m			15 440,00
10	9	Telefonní přístroj analogový	ks			3 176,00
Díl: C		Majáčky pro nevidomé				51 696,00
11	11	Doplnění reléového výstupu posuvných dveří pro řízení majáčku	ks			2 198,00
12	11	Majáček pro nevidomé, typu OHM/C2, vč. stavitelné konzole	ks			41 896,00
13	12	Kabel Cu 3Jx1,5 -R	m			3 125,00
14	13	Kabel Cu 10x2x0,5 -R-M	m			4 020,00
15	14	Instalační krabice, vč. svorkovnice	ks			457,00
Díl: D		Technologická síť				315 654,00
16	15	kabel PiMF cat7 S-FTP 600MHz dle ČSN EN 50 266-2-2 - R-M	m			28 860,00
17	16	datová zásuvka, cat6a - v zeleném provedení	ks			860,00
18	17	Kabel propojovací STP, PIMF, 600MHz, RJ45/RJ45 3m	ks			404,00
19	18	Řídící jednotka přístupového systému (rozvaděčová skříň 400x330x150 mm třibodově uzamykatelná vložka půlená jednotná Metro, tamper kontakt, řídící deska, čečky, integrovaný přepínač IP, telefonní komunikátor, zdroj 12V/3A ZNS, aku 12V/7Ah aj.) vč. připojení napoj všech SW prací na obou systémech	ks			228 709,00
20	19	Tlačítko pro otevírání turniketu, u obsluhy	ks			2 793,00
21	20	Modul pro opticky oddělenou komunikaci s turniketem	ks			25 994,00
22	21	karta uzávěrka pro turniket	ks			28 034,00
Díl: E		Nouzový systém WC invalidé				30 775,00
23	22	Nouzový systém na WC invalidé (vč. kabeláže)	kpl			30 775,00
Díl: F		Ostatní				373 008,00
24	25	Kabelová C-lišta	m			36 870,00
25	27	Demontáž, montáž podhledu, uskladnění	m2			16 640,00
26	28	Vodič Cu -R-M 1x6	m			1 440,00
27	29	Kovové pásky pro uchycení jednotlivých kabelů	ks			16 450,00
28	30	Požární ucpávka do 1dm3	ks			9 244,00
29	34	Nastavení, seřiz., oživení	hod			16 416,00
30	37	Dodání SW pro zpracování tabulky průchodu turniketem	kpl			30 726,00
31	40	Úprava SW (graf. nadstavby) EKV graf. nadstavby	hod			13 608,00

Položkový rozpočet

S:	18	Modernizace veřejných toalet v pražském metru
O:	1	Veřejné toalety metra B - stanice Luka
R:	D6	Sdělovací zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
32	23	Kabel Cu 20x2x0,5 -R-M	m			16 080,00
33	24	drátěný žlab žár. zinkovaný 50/50 vč. příslušenství	m			96 180,00
34	26	El. instalační trubka do 32mm	m			20 930,00
35	31	Označovací štítky nehořlavé "B"	ks			2 190,00
36	32	Uvolnění stávajících prostupů	ks			3 030,00
37	33	Stavební přípomoce - průrazy, vrtání, atd.	kpl			32 400,00
38	35	Drobný úlož.a inst.mat.(přichytky, pásky, štítky, hmoždinky apod.)	sada			27 000,00
39	36	Integrace turniketů do systému dohledu DPP	kpl			9 072,00
40	38	Servisní dokumentace truniketu	kpl			15 660,00
41	39	Naprogramování analytiky průchodů turniketem	kpl			9 072,00

Celkem

855 026,00

Poznámky uchazeče k zadání

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

Položkový rozpočet

S:	18	Modernizace veřejných toalet v pražském metru
O:	1	Veřejné toalety metra B - stanice Luka
R:	D7	VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zař. č. 1 - Větrání veřejných WC - přívod				353 900,20
1	1.300	Požární klapka, se servopohonem, FDMB 200x200-40 TPM 075/09	ks			8 142,00
2	1.301	Požární klapka, se servopohonem, FDMB 200x200-40 TPM 075/09	ks			8 142,00
3	1.800	Požární izolace 90 min, odolnost 90 min	m2			43 792,84
4	1.700	Flexi potrubí, d=125	m			362,84
5	1.955	Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO, d=200	bm			6 359,50
6	1.956	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO, d=130	bm			45,72
7	1.956	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO, d=200	bm			2 346,00
8	1.001	Rekuperační jednotka, Rekuperační jednotka, Vp=330 m3/h, Vo= 405m3/h, dp= 300Pa, ventilátor Ne=0, 15+0,12 kW, 230V, 0,5A, EC motory s vnitřním zdrojem 10V, pro možnost řízení potenciometrem.	ks			235 695,00

potenciometr (připojí profese ASDRT), elektrický ohříváč Q=2 kW, 230V, 8,7A, včetně regulace pro možnost řízení 0-10V nadřazeným řídicím systémem, součástí jednotky bude servopohon od výrobce pro obtokovou klapku rekuperačního dílu (24V stejnosměrný proud, signalizace polohy, řízení 0-10V), včetně 2 ks klapek na 230V, signalizace obou koncových poloh, elektrická připojení vyvedena na svorkovnici na plášti jednotky, filtrace na přívodu třídy F7, doporučená koncová tlaková ztráta 250 Pa, filtrace na odvodu třídy M5, doporučená koncová tlaková ztráta 250Pa

9	1.150	Tlumič hluku, kruhový, MAA 200/900 ED	ks			3 285,00
10	1.151	Tlumič hluku, kruhový, MAA 200/900 ED	ks			3 285,00
11	1.400	Talířový ventil do podhledu, d100	ks			2 175,00
12	1.401	Talířový ventil do podhledu, d125	ks			517,00
13	1.402	Mřížka, 200x200	ks			773,00
14	1.700	Flexi potrubí, d=100	m			1 118,34
15	1.800	Tepelná izolace 40mm, Izolace deskou z minerální plsti 1x polep. Al fólií	m2			2 587,95
16	1.950	Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami do 250 mm	m2			25 931,04
17	1.951	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami do 250 mm, tvarovky	m2			7 138,32
18	1.955	Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO, d=100	bm			1 885,05
19	1.956	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO, d=100	bm			318,60
Díl: 2		Zař. č. 1A - Větrání veřejných WC - odvod				159 109,89
20	1A.300	Požární klapka, se servopohonem, FDMB 200x200-40 TPM 075/09	ks			8 142,00
21	1A.301	Požární klapka, se servopohonem, FDMB 200x200-40 TPM 075/09	ks			8 142,00
22	1A.800	Požární izolace 90 min, odolnost 90 min	m2			45 917,56
23	1A.700	Flexi potrubí, d=125	m			621,46
24	1A.951	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky	m2			764,82
25	1A.955	Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO, d=125	bm			1 937,25
26	1A.955	Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO, d=200	bm			9 154,00
27	1A.956	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO, d=130	bm			441,96
28	1A.956	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO, d=200	bm			1 874,50
29	1A.150	Tlumič hluku, kruhový, MAA 200/900 ED	ks			3 285,00
30	1A.151	Tlumič hluku, kruhový, MAA 200/900 ED	ks			3 285,00

Položkový rozpočet

S:	18	Modernizace veřejných toalet v pražském metru
O:	1	Veřejné toalety metra B - stanice Luka
R:	D7	VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
31	1A.400	Talířový ventil do podhledu, d100	ks			2 175,00
32	1A.401	Talířový ventil do podhledu, d125	ks			1 034,00
33	1A.700	Flexi potrubí, d=100	m			1 092,18
34	1A.800	Tepelná izolace 40mm, Izolace deskou z minerální plsti 1x polep. Al fólií	m2			11 656,71
35	1A.950	Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami do 250 mm	m2			48 110,82
36	1A.951	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami do 250 mm, tvarovky	m2			9 505,62
37	1A.955	Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO, d=100	bm			1 470,87
38	1A.956	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO, d=100	bm			499,14
Díl: 3 Zař. č. 2A						2 421,93
39	2A.950	Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm	m2			1 766,37
40	2A.951	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky	m2			655,56
Díl: 4 Zař. č. 3A						61 476,96
41	3A.950	Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm	m2			50 277,81
42	3A.951	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky	m2			11 199,15
Díl: 5 Zař. č. 26A						36 638,52
43	26A.950	Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm	m2			33 014,73
44	26A.951	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky	m2			3 623,79
Díl: 6 Zař. č. 44A						25 803,57
45	44A.950	Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm	m2			20 340,57
46	44A.951	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky	m2			5 463,00
Díl: 7 Zař. č. 50 - Doplnkové činnosti						135 330,00
47	50.3	Měření hluku a revizní zpráva	kpl			26 311,00
48	50.5	Kompletní montáž všech nových systémů v prostoru veřejných WC	kpl			38 439,00
49	50.6	Kompletní demontáž všech stávajících systémů v prostoru veřejných wc	kpl			20 974,00
50	50.1	Zaregulování systému	kpl			6 578,00
51	50.2	Montážní materiál	kpl			36 501,00
52	50.4	Popis zařízení dle specifikace a označení podchozích kritických výšek	kpl			6 527,00

Celkem	774 681,07
---------------	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	18	Modernizace veřejných toalet v pražském metru
O:	1	Veřejné toalety metra B - stanice Luka
R:	D8	ASDŘ - T

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1.A		53AB1 :				59 590,00
1	1	Úprava rozvaděče 53AB1 (svorky, pojistky, průchodky -)	kpl			34 406,00
2	2	Modul 4 analogových výstupů universální PCD2-W410	ks			19 869,00
3	3	Sada označovacích štítků	ks			3 656,00
4	4	Sada samolepících štítků pro I/O moduly	ks			1 659,00
Díl: 2.B		Instrumentace:				126 907,00
5	10	Ultrazvukový snímač hladiny VEGASON 61, procesní připojení G 1 1/2", signál 4-20 mAss, měřicí rozsah: 0-5	ks			29 939,00
6	11	Nerezový kryt pro ultrazvukový snímač hladiny	ks			6 573,00
7	12	NF230A Servopohon pro vzt klapky, shavarijní funkcí, se zpětnou pružinou, moment 10 Nm, 230 VAC, pro přímou montáž na klapku, s pomocným signalizačním kontaktem S2AF otevřeno/zavřeno	ks			28 902,00
8	13	Servopohon pro vzt klapky, s řídicí elektronikou SUT typ: ASM 124S F132,, moment 15 Nm, 24 VDC , pro přímou montáž na klapku, řídicí signál: 0-10 V, s dvojitém sig. kontaktem MV505446 (součást dodávky jednotky VZT)	ks			22 355,00
9	14	Svorkovnicová skříň 20 svorek , IP 54, 2x průchodka PG16, 6x průchodka PG10	ks			3 670,00
10	5	Teploměr bez jímky do VZT potrubí s pasivním převodníkem 4-20 mAss	ks			7 518,00
11	6	Snímač diferenčního tlaku kontaktní 0-500 Pa, 604 91, pro zapojení v motorových rozvodech	ks			2 276,00
12	7	Snímač diferenčního tlaku kontaktní 0-500 Pa, 604.91	ks			4 552,00
13	9	Snímač hladiny, limitní, Ekoreg RVH 01 vč. Elektrod (dodávkou NN rozvodů)	ks			21 122,00
Díl: 3.C		Kabely:				325 930,00
14	19	Kabelový štítek	ks			15 800,00
15	20	Kabelová lišta vč motnáže a přísl.	m			107 970,00
16	21	Ostatní drobný materiál	kpl			35 050,00
17	22	Kabelový žlab š 100mm vč motnáže a přísl.	m			80 190,00
18	15	Kabel 1-CXKH-R-J 19x1,5	m			19 530,00
19	16	Kabel JXFE-R(O) 10x2x1	m			45 370,00
20	17	Kabel JXFE-R(O) 20x2x1	m			7 980,00
21	18	Kabel JXFE-R(O) 2x2x1	m			14 040,00
Díl: 4.D		Demontáže :				94 317,00
22	23	Demontáž nepotřebných kabelů vč. nosné části	m			51 000,00
23	24	Demontáž nepotřebné instrumentace	kpl			16 229,00
24	25	Odvoz demontovaného materiálu	kpl			27 088,00
Díl: 5.E		Software:				296 151,00
25	26	Aplikační SW pro rozvaděč 53AB1	kpl			169 229,00
26	27	Vizualizační SW na CD, TC a servisních pracovištích pro rozvaděč 53AB1	kpl			126 922,00
Díl: ON		Ostatní:				66 112,00
27	29	předkomplexní příprava a vyzkoušení, oživení systému, individuální zk.	hod			8 680,00
28	30	komplexní zkoušky	hod			8 680,00

Položkový rozpočet

S:	18	Modernizace veřejných toalet v pražském metru
O:	1	Veřejné toalety metra B - stanice Luka
R:	D8	ASDŘ - T

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
29	31	revize	hod			3 459,00
30	33	průkaz způsobilosti	kpl			41 765,00
31	32	Dokumentace skutečného provedení stavby	hod			3 528,00

Celkem						969 007,00
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	18	Modernizace veřejných toalet v pražském metru
O:	1	Veřejné toalety metra B - stanice Luka
R:	D9	Strojní zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Poznámka
Díl: A		Strojní zařízení				1 688 258,35	
1	1	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod vč. chladičícího pláště, H=dle křivky m, Q=dle křivky l/s- Flygt NP 6020.181 MT , výtlač DN 100, montáž do mokré jímky na vodící tyče a patkové koleno DN 100, včetně příslušenství a montážní sady, připojovací kabel ochrana motoru, jednotka čidla průsaku FLS ve stroji, monitorovací jednotka S3x2,5+3x1,5/3+S(2x05) mm2 výkon 7,3 kW; 3x400V; 50 Hz, jmen proud příslušenství: Concertor DP gateway FPD 414, Concertor basic HMI FOP	kpl			640 095,00	
2	2	Montáž kalového čerpadla a příslušenství - v jímce	ks			43 244,00	
3	3	Rezervní čerpadlo NP 6020.181 MT	ks			551 323,00	1 ks je 100% rezerva na skladě
4	4	Sada plovákových spínačů ENM10, kabel 13m, držáky plováků z pozink. kulatiny průměr min. 8mm - nebo rovnocenný	kpl			76 705,00	
5	5	Patkové koleno DN 100	kpl			26 606,00	
6	6	Sada nerez kotev patkového kolena	kpl			7 010,00	
7	7	Vodících nerezové tyče 2"	m			14 532,00	
8	8	Horní nerezový držák vodících tyčí 2"	kpl			6 404,00	
9	9	Sada nerezových kotev horní a střed. držáku	kpl			1 687,00	
10	10	Řetězový kladkostroj 0,5 t – zdvih 9 m, bez pojezdu –	ks			14 305,00	
11	11	Šoupátko DN50, PN16, tvárná litina, epoxid, závitové, vč. šroubení a ručního kola – S 30 113-516	ks			5 523,00	
12	12	Šoupátko třmenové DN100, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid, závitové, vč. šroubení a ručního kola – S 30 111-516	ks			14 369,00	
13	13	Šoupátko třmenové DN100, přírubové PN16, tvárná litina, epoxid, s elektropohonem Auma SA 07.5 400V 50Hz, nástavec pro připojení pohonu -	ks			83 839,00	
14	14	Montážní vložka přírubová, pevně nastavitelná, DN 100, PN16, pevně nastavitelná, nerez šrouby –	ks			12 804,00	

Položkový rozpočet

S:	18	Modernizace veřejných toalet v pražském metru
O:	1	Veřejné toalety metra B - stanice Luka
R:	D9	Strojní zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Poznámka
15	15	Kulový kohout DN15, PN16, nerez, vč. šroubení, ovládací páčka –	ks			1 394,00	
16	16	Kulový kohout DN80, PN16, nerez, vč. šroubení, ovládací páčka – K 85 11 516	ks			16 916,00	
17	17	Hrdlová pevná spojka B75 s vnitřním závitem 3", nerez, vč. víčka -	ks			947,00	
18	19	Potrubí nerezové svařované DN 15, DIN 2463, mat. 1.4301 -	m			2 476,50	
19	18	Tlakoměr O100, rozsah 0-1 MPa, nerez pouzdro, typ 03312-CH, včetně tlakoměr. kohoutu M 20x1,5, ČSN 137510.1, tlumiče tlakových rázů, nástavce a těsnění, nerez. návarek M20x1,5mm -	ks			5 216,00	
20	20	Potrubí nerezové svařované DN 50, DIN 2463, mat. 1.4301 -	m			5 724,00	
21	21	Potrubí nerezové svařované DN80, DIN 2463, mat.1.4301-	m			2 663,00	
22	22	Potrubí nerezové svařované DN100, DIN 2463, mat.1.4301-	m			38 136,00	
23	23	Podpěra potrubí, atyp. zámečnický výrobek z válc. profilů, hmotnost 10 kg -	ks			5 367,00	
24	24	Demontáž stávající ČS, potrubí a armatur, včetně odvozu a likvidace odpadu	t			41 648,85	
25	25	Montážní materiál	kg			46 080,00	
26	26	Montážní lešení	m2			3 510,00	
27	27	Zkoušky, revize, uvedení do provozu	kpl			12 425,00	
28	28	Vypracování dílenské dokumentace	kpl			7 309,00	
Díl: B		Stavební práce				88 936,44	
29	1	Úprava potrubních prostupů pro výtlačné potrubí	ks			3 655,00	
30	2	Podezdění patkového kolena	ks			5 686,00	
31	3	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do D80 mm – stěna	ks			10 408,00	
32	4	Ostatní stavební přípomoce, vyspravení povrchů po	kpl			8 040,00	
33	5	Úprava / zarovnání stávajících základů	m3			1 192,74	dle strojní části

Položkový rozpočet

S:	18	Modernizace veřejných toalet v pražském metru
O:	1	Veřejné toalety metra B - stanice Luka
R:	D9	Strojní zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Mno		celkem	Poznámka
34	6	Vyspravení poničené podlahy - Potěr pískocementový tl do 20 mm tř. C 12,5 běžný	m2			2 705,00	především kolem poklopů a kolem základů dle aktuální stavu v době provádění
35	7	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2			7 423,50	
36	8	Očištění (otryskání) závěsného háku pro čerpadlo	m			1 625,60	
37	9	Nový ochranný nátěr stávajícího závěsného háku (pro kladkostroj), systém do prostředí C5, životnost nátěrového systému minimálně 15 let. Po provedení nového nátěrového systému opětovně osadit ceduli s únosností (napsat únosnost dle stávajícího stavu)	m			5 153,60	
38	10	Zajištění náhradního čerpání, eventuálně ucpání přítoků do jímky	kpl			22 218,00	
39	11	Vyčištění a vydezinfikování čerpací jímky	kpl			20 829,00	
Celkem						1 777 194,79	

Poznámky uchazeče k zadání