

SOUPIS PRACÍ

Stavba: MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy
Objekt: 6 - Dodatek č. 6
Soupis: ZL 84 - Změny v trase IO404-Rozvody VN

Místo: Datum: 15.10.2024
Zadavatel: SMB, ARENA, BKOM, TB Projektant: Arch.Design, s.r.o.,
Zhotovitel: HOCHTIEF CZ a. s. Zpracovatel: APLUS, a.s.
HOCHTIEF CZ a. s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 2 683 015,79

D	21M MNP	Elektromontáže - méněpráce	-164 480,00					
1	K	210021056	Montáž přichytek kovových typ Sonap profil do 54 mm	kus	-1 002,000	25,00	-25 050,00	SOD
2	M	354325550	přichytka kabelová Sonap 637554 D41-54 mm	kus	-1 002,000	43,00	-43 086,00	SOD
3	K	460162112	Hloubení kabelových rýh ručně v hornině tř I skupiny I skupiny 3	m3	-3,000	788,00	-2 364,00	SOD
4	K	460281111	Pažení příložné plné výkopů rýh kabelových hl do 2 m	m2	-6,000	145,00	-870,00	SOD
5	K	460281121	Odstranění pažení příložného plného výkopů rýh kabelových hl do 2 m	m2	-6,000	118,00	-708,00	SOD
12	K	460432112	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním z horniny třídy I skupiny 3	m3	-3,000	328,00	-984,00	SOD
6	K	460470001	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	kus	-193,000	394,00	-76 042,00	SOD
7	K	460510303	Multikanály plastové do rýhy bez obsypu bez výkopových prací 9-cestné	m	-2,000	368,00	-736,00	SOD
8	M	34573003v	multikanál kabelovodu z HDPE základní 9komorový se sníženou hořlavostí	m	-1,000	2 808,00	-2 808,00	SOD
9	M	34573002v	multikanál kabelovodu ohybový 9komorový z HDPE s odklonem 3°/300 mm se sníženou hořlavostí	kus	-4,000	2 252,00	-9 008,00	SOD
10	M	34573004	vložka těsnící 9komorového multikanálu z HDPE	kus	-5,000	120,00	-600,00	SOD
11	M	34573018	sponka spojovací ocelová pro multikanál kabelovodu	kus	-40,000	20,00	-800,00	SOD
13	K	460662115	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 100 cm	m	-8,000	178,00	-1 424,00	SOD

D	HSV	HSV	46 527,78					
D	997	Přesun sutě	46 527,78					
14	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	50,421	210,00	10 588,41	SOD
15	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	504,210	20,00	10 084,20	SOD
16	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	5,371	1 182,00	6 348,52	SOD
17	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	45,050	433,00	19 506,65	SOD

D		M	Práce a dodávky M				2 800 968,01	
D		46-M-Z	Zemní práce při extr.mont.pracích - Základžby				16 666,98	
19	K	460030162	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace z betonu prostého tloušťky do 30 cm	m2	5,000	525,00	2 625,00	SOD
104	K	468021212	Vytrhání dlažby včetně ručního rozebrání, vytřídění, odhozu na hormady, nmebo naložení na dopravní prostředek a očištění kostek nebo dlaždic z dlaždic betonových nebo keramických, spáry nezalitě	m2	8,000	37,30	298,40	URS 2024/II
VV			1,6*5	8,000				
VV			Součet	8,000				
105	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm	m2	8,000	263,00	2 104,00	SOD
VV			1,6*5	8,000				
VV			Součet	8,000				
106	K	468021212.1	dlažba zámková profilová 230x140x60mm přírodní	m2	8,000	329,00	2 632,00	SOD
VV			1,6*5	8,000				
VV			Součet	8,000				
107	K	58156546	písek křemičitý frakce 0,3/0,8mm	kg	32,000	8,69	278,08	URS 2024/II
VV			1,6*5*4	32,000				
VV			Součet	32,000				
24	K	460891121	Osazení betonového obručníku silničního ležatého do betonu při elektromontážích	m	3,000	164,00	492,00	SOD

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
25	M	59217026	obrubič betonový silniční 500x150x250mm	m	3,000	329,00	987,00	SOD
26	K	468031121	Vytrhání obrub při elektromontážích ležatých silničních s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek	m	3,000	328,00	984,00	SOD
27	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	5,000	329,00	1 645,00	SOD
28	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	6,500	711,00	4 621,50	SOD

D		21-M	Elektromontáže	1 729 193,20				
108	K	210021083	Montáž přichytek pro kabely pro trojsvazek kabelů, průměr 1 kabelu 32 až 47mm	kus	974,000	44,80	43 635,20	URS 2024/II
36	K	210102023	Propojení vodičů celoplastových spojkou do 22 kV venkovní páskovou SJpl 1 až 5 žíly do 240 mm2	kus	3,000	263,00	789,00	SOD
35	M	35436182	spojka 22kV kabelová, 95-240mm2	kus	3,000	17 445,00	52 335,00	SOD
39	K	210930112	Montáž hliníkových kabelů AXEKVCEY 22 kV 1x240 mm2 volně uložených	m	47,250	43,00	2 031,75	SOD

VV		délka kabelů způsobena změnou trasy vedle VIDAcetra, trasa změněna z dův. kolize se stávajícím energocentrem na ul. Křížkovského. bude značeno v DSPS						
VV		47,25			47,250			
VV		Součet			47,250			

41	M	34116065	kabel energetický stíněný s ochranou proti podélnému šíření vody pod pláštěm jádro Al izolace XLPE plášť PE+PVC 12,7/22kV (22-AXEKVCEY) 1x240/25mm2	m	47,250	323,00	15 261,75	SOD
45	K	210950101	Štítek označovací na kabel	kus	3,000	25,00	75,00	SOD
46	K	210950111	Svazkování jednožilových kabelů vn	kus	9,000	41,00	369,00	SOD
47	M	v_03	Pásek pro svazkování kabelů	ks	9,000	3,00	27,00	SOD
48	K	210950202	Příplatek na zatahování kabelů hmotnosti do 2 kg do tvárnicových tras a kolektorů	m	3,150	14,00	44,10	SOD
109	K	21MR0001	Kabelová přichytka KPZ 44/3	kus	974,000	658,17	641 057,58	CN + 15%
110	K	21MR0002	OMD-DB7x12-8 Svazek mikrotrubičekv PE rukávu-montáž	m	2 318,400	34,50	79 984,80	CN + 15%
111	K	21MR0003	OMD-DB7x12-8 Svazek mikrotrubičekv PE rukávu-dodávka	m	2 318,400	71,30	165 301,92	CN + 15%
112	K	21MR0004	pomocný materiál pro spojování mikrotrubiček v OMD-BD7x2-8 (koncovky, spojky), dodávka+montáž	kpl	1,000	3 059,00	3 059,00	CN + 15%
115	K	21MR0005	Montáž smršťovací kabelové čepičky jednožilového kabelu VN	kus	6,000	57,50	345,00	CN + 15%
116	K	21MR0006	Smršťovací kabelová čepička jednožilového kabelu VN	kus	6,000	316,25	1 897,50	CN + 15%
113	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	kus	21,000	1 970,00	41 370,00	SOD
114	K	v-006	Zkouška průchodnosti HDPE trubky, vč. protokolu	m	48 686,400	14,00	681 609,60	SOD

VV		Celková délka trasy je 2318 m, kalibruje se každý 1 km zvlášť, realizováno na 3 etapy, výměra dodána při zadání změny						
VV		48686,40			48 686,400			

D		22-M	Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	733 413,90				
67	K	210950101-T	Štítek označovací na chráničku HDPE	kus	1 033,000	25,00	25 825,00	SOD
68	K	210950111-T	Svazkování chráničky HDPE	kus	3 099,000	26,00	80 574,00	SOD
69	M	v_03-T	Pásek pro svazkování chráničky HDPE	ks	3 099,000	16,00	49 584,00	SOD
66	K	220182002	Zatažení chráničky HDPE 40 mm do chráničky	m	2 393,850	43,00	102 935,55	SOD
60	K	220182022	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	4 654,650	42,00	195 495,30	SOD
61	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	kus	6,000	1 970,00	11 820,00	SOD
65	K	220182026	Montáž spojky bez svařování na HDPE trubce rovné nebo redukční	kus	8,000	85,00	680,00	SOD
64	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	15,000	79,00	1 185,00	SOD
62	K	v-006	Zkouška průchodnosti HDPE trubky, vč. protokolu	m	4 654,650	14,00	65 165,10	SOD
63	M	28613960	trubka ochranná HDPE D 40mm	m	4 654,650	43,00	200 149,95	SOD

D		46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích	275 831,21				
70	K	460131113	Hloubení nezapažených jam při elektromontážích ručně v hornině tř I skupiny 3	m3	7,875	919,00	7 237,13	SOD
117	K	460131113.1	Zajištění kabelů v požárních úsecích protipožární maltou HILTI CFS-M RG	kpl	1,000	45 827,50	45 827,50	CN + 15%
71	K	460150883	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 80 cm, hl 120 cm, v hornině tř 3	m	27,000	591,00	15 957,00	SOD
72	K	460281113	Pažení příložné plné výkopů jam hl do 4 m	m2	18,000	486,00	8 748,00	SOD
73	K	460281123	Odstranění pažení příložného výkopů jam hl do 4 m	m2	216,000	138,00	29 808,00	SOD
74	K	460470011	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	4,000	328,00	1 312,00	SOD
75	K	460531182	Osazení víka z ocele, litiny, betonu do 1,5 m2 pro kabelové komory z plastů pro běžné zatížení	kus	1,000	328,00	328,00	SOD

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
76	K	460560883	Zásyp rýh ručně šířky 80 cm, hloubky 120 cm, z horniny třídy 3	m	27,000	99,00	2 673,00	SOD
77	K	460641112	Základové konstrukce při elektromontážích z monolitického betonu tř. C 12/15	m3	5,190	5 199,00	26 982,81	SOD
78	M	34573127	<i>víko přístupové komory kabelovodu OCEL</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>22 042,00</i>	<i>22 042,00</i>	SOD
79	K	460662114	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 80 cm	m	54,000	171,00	9 234,00	SOD
80	K	460671113	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm	m	47,000	21,00	987,00	SOD
81	M	<i>v151</i>	<i>Betonový recyklát pro zásyp výkopu</i>	<i>t</i>	<i>6,000</i>	<i>329,00</i>	<i>1 974,00</i>	SOD
82	K	460742123	Osazení kabelových prostupů z trub plastových do rýhy s obsypem z písku průměru přes 15 do 20 cm	m	39,000	45,00	1 755,00	SOD
83	M	34571369v	<i>trubka elektroinstalační HDPE tuhá D 200 mm</i>	<i>m</i>	<i>39,000</i>	<i>224,00</i>	<i>8 736,00</i>	SOD
84	K	460841133	Osazení kabelové komory z dílu HDPE plochy do 2,0 m2, běžné zatížení	kus	1,000	5 910,00	5 910,00	SOD
85	M	34573155a	<i>komora přístupová kabelovodu, hloubka do 2,2 m</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>82 080,00</i>	<i>82 080,00</i>	SOD
86	K	468051121	Bourání základu betonového při elektromontážích	m3	0,738	394,00	290,77	SOD
91	K	P8	Příplatek za hloubení výkopů v obsazené trase	m	11,000	53,00	583,00	SOD
92	K	P9	Utěsnění multikanálu/ chráničky v kabelové komoře	kus	6,000	461,00	2 766,00	SOD
93	K	V20	Manipulace s pevnou zábranou pro trasu výkopu - běžný metr	m	25,000	24,00	600,00	SOD
D		D14	Ostatní				45 862,72	
118	K	1407465R	Stavební přípomoc, zednické zapravení a koordinace s ostatními profesemi	hod	26,000	385,00	10 010,00	SOD
119	K	1407477R	Přesun hmot	tun	19,863	1 805,00	35 852,72	SOD

Korespondenční adresa

Teplárny Brno, a.s.

Okružní 25, 638 00 BRNO

Správce stavby**Silnice I/42 Brno, VMO Bauerova**


Váš dopis značky / ze dne

Naše značka

Vyřizuje / linka

V Brně, dne

005111/2024/TB

27. 5. 2024

Silnice I/42 Brno, VMO Bauerova včetně navazující části dopravní infrastruktury MSKC

– požadavek na zpracování požadavků do RDS. Jde o zpracování výstupů ze studie úpravy vstupní rozvodny 1880 vyhotovené fy Puttner pro TB

- Obecně: Je potřeba výkresy zpracovat tak, aby se co nejvíce blížily ostatním kobkám. Už teď jsou tam ze dvou etap dvě ne zcela stejná provedení a není možné vybudovat třetí opět jiné. Zejména použití velkého množství svorkovnic různě značených narozdíl od stávajícího značení X1, X2, X3, X5 a X6 podle účelu.
- Chybí paketový spínač napájení na zajištění kobky.
- Chybí elektroměr (aron), Landis+Gyr, čtyřkvadrant.
- Chybí návaznosti na systém dálkového dohledu Aisys – data z elměrů, stavová signalizace všech prvků (může být přímo z paketáků prvků, použití zmnožovacích relé na výkresech je pozůstatek starých odpojovačů), poruchová signalizace (ztráta +-1, ztráta 230 V, působení ochrany).

– požadavek na připojení další HDPE trubky k hlavní trase VN (IO 404)

- k VN kabelům budou položeny 2 HDPE trubky, 1x HDPE 40 a 1x svazek mikrotrubek 7x 12/8 a budou položeny v celé délce hlavní trasy včetně nového úseku k nové DTS mezi parkovišti P1 a P2.

Žádáme Vás tímto o přenesení tohoto požadavku na zhotovitele.

Děkujeme za spolupráci.

S pozdravem

Cenová nabídka

ZMĚNA 1

IO 404 - ROZVODY VN - TRASA ZÁKLADNÍ - BVV (KOLEKTOR)

21 – M Elektromontáže	<i>m.j.</i>	<i>množství</i>	<i>j.c.</i>	
Kabelová příchytka KPZ 44/3	kus	974,000	572,32	557 439,68
OMD-DB7x12-8 Svazek mikrotrubičekv PE rukávu-montáž	kus	2 318,400	30,00	69 552,00
OMD-DB7x12-8 Svazek mikrotrubičekv PE rukávu-dodávka	kus	2 318,400	62,00	143 740,80
pomocný materiál pro spojování mikrotrubiček v OMD-BD7x2-8 (koncovky, spojky), dodávka+montáž	kpl	1,000	2 660,00	2 660,00
Montáž smršťovací kabelové čepičky jednožilového kabelu VN	kus	6,000	50,00	300,00
Smršťovací kabelová čepička jednožilového kabelu VN	kus	6,000	275,00	1 650,00
Zajištění kabelů v požárních úsecích protipožární maltou HILTI CFS-M RG	kpl	1,00	39 850,00	39 850,00

(nové práce mimo smluvní rozpočet)

