




Revize	Popis	Datum	Provedl

Investor			
		Statutární město Brno Dominikánské náměstí 196/1 Brno – město, 602 00 Brno	
Generální projektant		 INGUTIS, spol. s r.o. Thákurova 2077/7, 160 00 Praha 6 tel.: 224 354 363, ingutis@ingutis.cz www.ingutis.cz	
Projektant části		 BMS SERVIS s.r.o. Oddělení projekce Vídeňská 118, 619 00 Brno; office@bmsservis.cz www.bmsservis.cz	
HIP	Ing. Daniel Švec	Navrhl	Jakub Horňák
Zodp. projektant	Ing. Josef Musil	Vypracoval	Jakub Horňák
Akce			Paré
12. Stavba sekundárního kolektoru Česká - Středova			
Část dokumentace	Dokumentace liniové trasy Dok. stavebního nebo inženýrského objektu Technika prostředí staveb PS 102 PŘS - podružné řídicí stanoviště	Stupeň PDPS Projektová dokumentace pro provádění stavby	
		Revize 00	
		Datum 08/2020	
		Formát 5 x A4	
Příloha		Arch. číslo	
		1112_5_D1452 Č. přílohy D.1.4.5.2	
Výkaz výměr			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2017-3149	Kolektor Česká Středová
O:	PS102	Podružné řídicí stanoviště
R:	D.1.4.5.0	Podružné řídicí stanoviště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: M21		Elektromontáže				0,00		
1	553474990R	žlab kabelový plech pozink; neděrovaný; l = 2 100,0 mm; š = 62 mm; h = 50,0 mm; tl. 0,70 mm	m	10,00000		0,00	SPCM	RTS 20/ II
2	55347510R	víko žlabu; ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; š = 62 mm; l = 2 000 mm; h = 17 mm; tl. 0,60 mm	kus	5,00000		0,00	SPCM	RTS 20/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 10,00000*0,5				5,00000				
3	553475540R	závěs ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; h = 20 mm; l = 130,0 mm; š = 30,0 mm; tl. stěny 1,00 mm	kus	10,00000		0,00	SPCM	RTS 20/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 10,00000				10,00000				
4	210020303R00	Montáž kabelového žabu s příslušenstvím, 62/50 mm, včetně víka	m	10,00000		0,00	M21	RTS 20/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 10,00000				10,00000				
5	31179105R	tyč závitová M8; l = 1 000 mm; mat. ocel 4,8 - DIN 975; povrch bez úpravy	m	10,00000		0,00	SPCM	RTS 20/ II
6	31110712R	matice ocelová; přesná šestihránná; M8; pevnost 8.8	kus	200,00000		0,00	SPCM	RTS 20/ II
7	31120514R	podložka spojovací, přesná pro šrouby se šestihr.hlavou a šestihr.mat., tvar A; ocelová; d = 17,0 mm; d díry = 8,4 mm; tl = 1,60 mm	1000 ks	0,20000		0,00	SPCM	RTS 20/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 200,00000*0,001				0,20000				
8	903 R00	Hzs-mont.prace ve stolach a tunel.	h	16,00000		0,00	Prav.M	RTS 20/ II
9	341333036.01T	Kabel optický 50/125 OKAKDPJ/A-VQ(ZN) , 6x4E 9/125	m	550,00000		0,00		Vlastní

Optický kabel bezhalogenový oheň nešířící s těsnou sekundární ochranou vlákna

Konstrukce

1. Vlákna optická vlákna s primární ochranou, sekundární těsná ochrana vlákna (neobsahuje gel)
2. Konstrukce centrální tahový prvek, vlákna laněny okolo centrálního prvku, vyplnění chybějících vláken vyplňovacím prvkem, vrstva vodoblokujících skelných vláken, ovin duše vodoblokující páskou
3. Plášť oheň nešířící bezhalogenová polymerní směs
4. Varianty, počet vláken 2, 4, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 24
varianta s natrhávací přízí pod pláštěm

Technické parametry

Teploty okolí (pevné uložení): -30°C až +70°C

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2017-3149	Kolektor Česká Středová
O:	PS102	Podružné řídicí stanoviště
R:	D.1.4.5.0	Podružné řídicí stanoviště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		<p>Teploty okolí (během instalace): -5°C až +50°C</p> <p>Minimální poloměr ohybu(pevné uložení): 20D</p> <p>Minimální poloměr ohybu (při ukládání): 15D</p> <p>Základní charakteristiky:</p> <p>Bezhalogenové, nízká korozivita plynů při hoření: IEC 60754-2</p> <p>Nízká hustota kouře při hoření: IEC 61034-2</p> <p>Samozhášivý: EN 60332-1-2</p> <p>Odolný proti vertikálnímu šíření plamene: EN 50266-2-2 kat A</p> <p>Barevné značení vláken 1-12 dle IEC 60304: červená, zelená, modrá, žlutá, bílá, šedá, hnědá, fialová, tyrkysová, oranžová, černá, růžová</p> <p>Barevné značení trubiček: 1. červená, 2. zelená, ostatní bílé</p> <p>Barva pláště: oranžová</p>						
10	222080501R00	Samonos.optic.kabel upevn. do svorek závěsů,kotev	m	550,00000		0,00		RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 550,00000		550,00000				
11	34572311R	páska stahovací 430x4,5; PA	100 ks	10,00000		0,00	SPCM	RTS 20/ II
12	28399911R	štítek kabelový, zavírací; mat. plast; vnitřní rozměry 40x16 mm	kus	55,00000		0,00	SPCM	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 550,00000*0,1		55,00000				
13	220110346R00	Štítek kabelový	kus	55,00000		0,00		RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 55,00000		55,00000				
14	345712030000T	Příchytka instalační s páskem nastřelovací do betonu , Dodávka včetně nastřelení	kus	100,00000		0,00		Vlastní
		Příchytka instalační s stahovacím páskem, součást nastřelovací hřeb do betonu 15 mm						
Díl: M22		Montáž sdělovací a zabezp. techniky				0,00		
15	451660133006T	Úprava a dovybavení Rozvaděčová skříň rozměry	ks	1,00000		0,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2017-3149	Kolektor Česká Středová
O:	PS102	Podružné řídicí stanoviště
R:	D.1.4.5.0	Podružné řídicí stanoviště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		Rozvaděčová skříň, 1, vytápěná, plastová, včetně výbavy, svorkovnice nahoře, krytí IP 65/20, ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, Další příslušenství rozvaděče: montážní deska, přepětová ochrana II. a III. st., na dveřích signalizace stavu hlavního přívodu, jištění vývody pro danou technologii, pomocná relé, pomocných kontakty, osvětlení rozvaděče, bezpečnostní trafo 230/24VAC, 100VA, ss zdroj 5A/24VDC, servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, svorky, kabelové průchodky, , atd. Kapsa na dokumentaci, přístroje se zkratovou odolností 10kA, vývody kabelů nahoru, přívod kabelu zhora, atd.						
16	45166013opt-ethT	Převodník-switch Opt/Eth , PLANET ISW-621S15 4x meth Eth + 2x2 Opt	ks	2,00000		0,00		Vlastní
17	3712010112MT	Patch kabel FTP RJ45-RJ45, 2m	kus	2,00000		0,00		Vlastní
18	451660131201T	Optická vana 24x SC vybavená kazetou pro 24 vl. Výsuvná, OPVANA24SC-OK Optická vana výsuvná 19" 1U pro 24 SC vybavená kazetami pro 24 vláken včetně hřebínků pro sváry včetně ochrany svárů	ks	2,00000		0,00		Vlastní
19	222310011R00	Optická vana Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 2,00000	kus	2,00000		0,00		RTS 20/ II
20	222090101R00	Ukončení kabelu ve spojce, bez montáže vláken Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 2,00000	kus	2,00000		0,00		RTS 20/ II
21	222090001R00	Spojka optického kabelu, vč. označení	kus	2,00000		0,00		RTS 20/ II
22	222090201R00	Svaření vlákna optic.kabelu, 1.vláknem, ochrana svaru Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 2,00000*24	kus	48,00000		0,00		RTS 20/ II
23	222090202R00	Svaření vlákna optic.kabelu, další vlákno Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 2,00000*24	kus	48,00000		0,00		RTS 20/ II
24	45166013cordT	Opt patch cord pro single mode, 9/125 délka 2m Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 2,00000*24	ks	48,00000		0,00		Vlastní
25	222171001R00	Měření optic. kabelů transmisí metodou, 1. měř.	kus	1,00000		0,00		RTS 20/ II
26	222171002R00	Měření optic.kabelů transmisí metodou, další měř. Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 1,00000*-1 Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 48,00000	kus	47,00000		0,00		RTS 20/ II
27	405100013	Kompletní napojení komunikačních rozhraní Odkoušení zapojení komunikace s příslušnou OPS , nastavení včetně přizpůsobení požadovaným úrovním uživatelského přístupu	ks	2,00000		0,00		Vlastní
28	222171101R00	Vyhotovení protokolu o měření optických kabelů	hod	6,00000		0,00		RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2017-3149	Kolektor Česká Středová
O:	PS102	Podružné řídicí stanoviště
R:	D.1.4.5.0	Podružné řídicí stanoviště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
29	900 RT5	HZS, Práce v tarifní třídě 8 (např. tesaf)	h	24,00000		0,00	Prav.M	RTS 20/ II
30	901 R00	Hzs-předběžná obhlídka čl.17-1a	h	8,00000		0,00	Prav.M	RTS 20/ II
31	00523 R	Zkoušky a revize	Soubor	1,00000		0,00		RTS 20/ II
32	429 580-119HDT	Doplnění stávajícího SW pro integraci nového úseku kolektoru, , kompletní vizualizace na dispečerském pracovišti	DB	120,00000		0,00		Vlastní

Software pro hlavní dispečerské stanoviště

33	004111020.10T	Vypracování výrobní dílenské dokumentace dle konkrétních dodávaných zařízení	hod	65,00000		0,00		Vlastní
----	---------------	--	-----	----------	--	------	--	---------

Náklady spojené s vypracováním projektové dokumentace, většinou v obsahu a rozsahu projektové dokumentace pro provádění stavby, ale mohou zde být obsaženy i náklady na jiné stupně projektové dokumentace, pokud jsou součástí požadavků objednatele.

34	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	hod	20,00000		0,00		RTS 20/ II
35	005231020R	Individuální a komplexní vyzkoušení	hod	40,00000		0,00		RTS 20/ II
36	005231030R	Zkušební provoz	hod	78,00000		0,00		RTS 20/ II
37	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000		0,00		RTS 20/ II
38	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000		0,00		RTS 20/ II
39	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000		0,00		RTS 20/ II
40	005122 R	Provozní vlivy	Soubor	1,00000		0,00		RTS 20/ II
41	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000		0,00		RTS 20/ II
42	005231040R	Provozní řády	Soubor	1,00000		0,00		RTS 20/ II

Celkem						0,00		
---------------	--	--	--	--	--	-------------	--	--