Investor	Generálny projektant
Železnice Slovenskej republiky, Bratislava 813 61 BRATISLAVA, KLEMENSOVA 8	PRODEX® PROJEKTOVANIE STAVIEB Rusovská cesta 16, 851 01 Bratislava

Číslo stavby	Číslo zákazky	Archívne číslo
-	18ZA21006	18ZA21006-DSP

Stavba

ŽST Slovenská Ľupča, ŽST Medzibrod, zabezpečovacie zariadenie

PRODEX®
PROJEKTOVANIE STAVIEB
Rusovská cesta 16, 851 01 Bratislava

Hlavný inžinier projektu	Zodpovedný projektant PS/SO	Navrhol, vypracoval	Kontroloval
Ing. Marcel Caltík	Ing. Marcel Caltík	Ing. Marcel Caltík	Ing. Ľubomír Murga
Počet listov	**Mierka**	**Stupeň PD**	**Dátum**
A4	-	DSP	01.2019

Objekt / súbor

PS 21-04 TZZ ŽST Slovenská Ľupča - ŽST Medzibrod

Číslo zákazky	Arch. číslo	Časť dokumentácie	Číslo prílohy
18ZA21006	18ZA21006-DSP	G	10

Názov prílohy

Výkaz výmer

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Vypracovanie PD ŽST Slovenská Ľupča - ŽST Medzibrod, zab. zar.
Objekt: PS 21-04 TZZ Slovenská Ľupča - Medzibrod

Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY
Zhotoviteľ: Spracoval:
Miesto: Dátum: 7. 12. 2018

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
	HSV	**Práce a dodávky HSV**					
	1	**Zemné práce**					
1	131301101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 4, do 100 m3	m3	50,000	14,626		
2	141721115	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretláč. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem.cez 125 do 160mm	m	112,000	75,798		
3	*345710006200*	*Rúrka ohybná dvojplášťová HDPE, KOPOFLEX BA KF 09160 BA, DN 160, KOPOS*	*m*	*112,000*	*3,816*		
4	175101201-1	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny, frakcia 4-8, hrúbka vrstvy 0,15m	m3	1,200	47,500		
	M	**Práce a dodávky M**					
	21-M	**Elektromontáže**					
5	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	60,000	1,684		
6	*354410058800*	*Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm*	*kg*	*56,520*	*1,254*		
	22-M	**Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení**					
7	220060301	Príprava bubna, káblov,meranie,rezanie,odpancierovanie,úprava dvoch koncov káblov do 100 žíl	ks	3,000	21,410		
8	220060771	Montáž(ruč.zatiahnutie) do trasy kábla plastového oznamovacieho a ovládacieho párového 1 až 7 P 1,0 mm	m	545,000	1,394		
9	*341210006906*	*Kábel medený signálny TCEKPFLEY 3x2x1 mm2*	*m*	*545,000*	*2,140*		
10	220060773	Montáž(ruč.zatiahnutie) do trasy kábla plastového oznamovacieho a ovládacieho párového 24až30 P 1,0 mm	m	6 250,000	1,688		
11	*341210007606*	*Kábel medený signálny TCEKPFLEY 30x2x1 mm2*	*m*	*6 250,000*	*9,120*		
12	220070104-1	Montáž spojky rovnej pre káble bez panciera	ks	6,000	100,304		
13	*345820038506*	*Spojka zmraštilná pre telekomunikačné káble rovná*	*ks*	*6,000*	*76,572*		
14	220110341	Objímka káblová značkovacia, zhotovenie,vyraz.znaku,nasadenie,ovinutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	72,000	7,329		
15	220110346	Zhotovenie káblového štítka, vyrazenie znaku,pripevnenie,ovinutie štítka páskou PVC	ks	6,000	2,352		
16	220111431	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli vrátane vypracovania meracieho protokolu	pár	36,000	4,398		
17	220201351-1	pokládka HDPE rúry 40/33 do lôžka alebo žľabu	m	12 500,000	1,250		
18	*345710005506*	*Rúrka HDPE SI 40/33*	*m*	*12 500,000*	*1,409*		
19	220300452	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 3 P 1.0	ks	2,000	23,897		
20	220850001-1	Montáž snímača počítača osí na koľajnicu a koľajovej skrinky, prepojenie	ks	2,000	245,000		
21	*400210000311*	*Senzor počítača osí, vrátane upevňovacej súpravy, káblového záveru, prepäťovej ochrany a ostatného príslušenstva*	*ks*	*2,000*	*3 692,000*		
22	220860001-2	Mont.betónového reléového domčeka, osadenie základov bez zem.prác,úprava terénu po montáži,2x3 pre VSZ	ks	1,000	220,605		

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
23	*400210000716*	*Betónový reléový domček 2x3m, s vnútornou inštaláciou, klimatizáciou, ochranou proti prepätiu, vrátane rozvádzačov a ostatného materiálu. Súčasťou je dodávka rebríka, pracovného stola, stoličky a skrinky pre odkladanie dokumentácie*	*ks*	*1,000*	*12 950,000*		
24	*400210000730*	*Základ pre betónový reléový domček 2x3m*	*ks*	*1,000*	*755,000*		
25	220880001-5	Montáž vnútornej technológie zabezpečovacieho zariadenia	ks	1,000	974,000		
26	*400210000004 28*	*Vnútorná technológia ZZ - reléový stojan výstrojom pre PZZ, dobíjač s batériami, vnútorná kabelizácia a ostatný podružný materiál*	*ks*	*1,000*	*12 600,000*		
27	220890001-1	Revízia UTZ podľa platných právnych predpisov a vyhlášok	hod	8,000	20,000		
28	220890066-1	Regulácia a skúšanie snímača počítača soí, vykonanie merania a nastavenie snímača	ks	2,000	68,964		
29	220890081	Regulovanie a aktivovanie automatického prejazd.zariadenia so závorami, preskúšanie činnosti	ks	1,000	769,184		
30	220899981	Náklady na stráženie priecestia - mzdové náklady, dopravné značenie, mobilná bunka	sub	1,000	485,000		
31	2208999P	Dozor pracovníkov OZT	hod	80,000	20,000		
32	388900003	Kalibrovanie HDPE rúry do 40 mm	m	12 500,000	0,121		
	46-M	**Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach**					
33	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	50,000	9,584		
34	460200114	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 30 cm hlbokej, v zemine triedy 4	m	21,000	4,227		
35	460200174	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 90 cm hlbokej, v zemine triedy 4	m	5 576,000	12,558		
36	460200554	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 60 cm širokej a 150 cm hlbokej, v zemine triedy 4	m	143,000	29,655		
37	460400001	Paženie káblovej ryhy šírky do 130 cm hĺbky do 200 cm	m	143,000	10,759		
38	*605110001700*	*Dosky a fošne zo smreku neopracované neomietané akosť II hr. 18-22 mm, š. 250-300 mm*	*m3*	*12,584*	*161,553*		
39	*605120002200*	*Hranoly zo smrekovca neopracované hranené akosť II, prierez 25-75 cm2, dĺ. 1000-1750 mm*	*m3*	*14,300*	*194,276*		
40	*999000000100*	*Ostatný materiál*	*eur*	*1 001,000*	*1,000*		
41	460400101	Odstránenie príložného paženia z ryhy šírky do 1, 3 m hĺbky do 2 m	m	143,000	7,342		
42	460420001-1	Zriadenie káblového lôžka z preosiatej zeminy v ryhe šírky do 65 cm, hrúbky vrstvy 20 cm.	m	5 576,000	2,600		
43	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	5 576,000	0,461		
44	460510021	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z PVC rúr svetlosti do 10,5 mm cm bez zemných prác	m	222,000	1,066		
45	*345710006000*	*Rúrka ohybná dvojplášťová HDPE, KOPOFLEX BA KF 09110 BA, DN 110, KOPOS*	*m*	*222,000*	*1,879*		
46	460510203-1	Káblový žľab s poklopom 20x20cm	m	37,000	4,896		
47	*592130000106*	*Káblový žľab s poklopom 20x20cm*	*ks*	*37,000*	*5,762*		
48	460520021-1	Žľab oplechovaný, na most 10 x 12,5 x 195 cm	m	162,000	47,000		
49	*592130000174*	*Plechový žľab 10x12x195mm, vrátane konzol a spojovacieho materiálu*	*m*	*162,000*	*16,400*		
50	460560114	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 30 cm hlbokej v zemine tr. 4	m	21,000	0,894		
51	460560174	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hlbokej v zemine tr. 4	m	5 576,000	2,600		
52	460560554	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 60 cm širokej, 150 cm hlbokej v zemine tr. 4	m	143,000	7,657		
53	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	3 028,000	2,367		
54	4608000000-1	Vytýčenie tray káblového vedenia	km	6,005	14,483		
55	4608000000-2	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	6,005	14,483		

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
	VRN	**Vedľajšie rozpočtové náklady**					
56	000400021-1	Projektové práce - vypracovanie dokumentácie pre realizáciu stavby	sub	1,000	3 000,000		
57	000400022-1	Projektové práce - dokumentácia skutočného zhotovenia stavby	sub	1,000	400,000		
		Celkom					