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 21-05 TZZ ŽST Medzibrod - ŽST Dubová

Číslo zákazky	Arch. číslo	Časť dokumentácie	Číslo prílohy
18ZA21006	18ZA21006-DSP	G	9

Názov prílohy

Výkaz výmer

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Vypracovanie PD ŽST Slovenská Ľupča - ŽST Medzibrod, zab. zar.
Objekt: PS 21-05 TZZ Medzibrod - Dubová

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	100,000	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	248,000	75,798		
3	*345710006200*	*Rúrka ohybná dvojplášťová HDPE, KOPOFLEX BA KF 09160 BA, DN 160, KOPOS*	*m*	*248,000*	*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	2,400	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	9,000	21,410		
8	220060771	Montáž(ruč.zatiahnutie) do trasy kábla plastového oznamovacieho a ovládacieho párového 1 až 7 P 1,0 mm	m	335,000	1,394		
9	*341210006906*	*Kábel medený signálny TCEKPFLEY 3x2x1 mm2*	*m*	*280,000*	*2,140*		
10	*341210007006*	*Kábel medený signálny TCEKPFLEY 4x2x1 mm2*	*m*	*30,000*	*2,280*		
11	*341210007206*	*Kábel medený signálny TCEKPFLEY 7x2x1 mm2*	*m*	*25,000*	*2,950*		
12	220060772	Montáž(ruč.zatiahnutie) do trasy kábla plastového oznamovacieho a ovládacieho párového 12až16 P 1,0 mm	m	10,000	1,597		
13	*341210007306*	*Kábel medený signálny TCEKPFLEY 12x2x1 mm2*	*m*	*10,000*	*4,080*		
14	220060773	Montáž(ruč.zatiahnutie) do trasy kábla plastového oznamovacieho a ovládacieho párového 24až30 P 1,0 mm	m	4 135,000	1,688		
15	*341210007606*	*Kábel medený signálny TCEKPFLEY 30x2x1 mm2*	*m*	*4 135,000*	*9,120*		
16	220061161	Montáž(voľné uloženie) do lôžka alebo žľabu vrátane uzavretia koncov-TCEKE do 50 XN 0,8 mm	m	5,000	1,402		
17	*341240007107*	*Káble medený TCEKPFLEY 3xN0,8 mm2*	*m*	*5,000*	*1,796*		
18	220070104-1	Montáž spojky rovnej pre káble bez panciera	ks	2,000	100,304		
19	*345820038506*	*Spojka zmraštilná pre telekomunikačné káble rovná*	*ks*	*2,000*	*76,572*		
20	220070364-1	Montáž spojky rozdeľovacej pre káble bez panciera	ks	5,000	120,619		
21	*345820038402*	*Spojka rozdeľovacia*	*ks*	*5,000*	*67,109*		
22	220110341	Objímka káblová značkovacia, zhotovenie,vyraz.znaku,nasadenie,ovinutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	120,000	7,329		
23	220110346	Zhotovenie káblového štítka, vyrazenie znaku,pripevnenie,ovinutie štítka páskou PVC	ks	28,000	2,352		
24	220111431	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli vrátane vypracovania meracieho protokolu	pár	75,000	4,398		
25	220201351-1	pokládka HDPE rúry 40/33 do lôžka alebo žľabu	m	8 270,000	1,250		

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
26	*345710005506*	*Rúrka HDPE SI 40/33*	*m*	*8 270,000*	*1,409*		
27	220300452	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 3 P 1.0	ks	3,000	23,897		
28	220300453	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 4 P 1.0	ks	2,000	25,066		
29	220300454	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 7 P 1.0	ks	10,000	28,065		
30	220300471	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 12 P 1.0	ks	2,000	32,341		
31	220800001	Montáž zámku výmenového, pretypovanie a zostavenie zámku a kontrola činnosti,s ochrannou skrinkou	ks	1,000	72,937		
32	*400210000231*	*Výmenový zámok jednoduchý univerzálny, vrátane ochrannej skrinky*	*ks*	*1,000*	*462,500*		
33	220800003	Montáž zámku kontrolného, pretypovanie a zostavenie zámku a kontrola činnosti,s ochrannou skrinkou	ks	2,000	85,037		
34	*400210000232*	*Výmenový zámok kontrolný, odtlačný, vrátane ochrannej skrinky*	*ks*	*1,000*	*486,000*		
35	*400210000237*	*Výmenový zámok kontrolný, vrátane ochrannej skrinky*	*ks*	*1,000*	*486,000*		
36	220800031	Mont.zámku elektromagnet.-vonk.vyhotovenie na záver UKM 12 resp.UPM jednosmerného resp.jednofázového	ks	1,000	65,536		
37	*400210000251*	*Elektromagnetická zámka jednosmerná pre montáž v koľajisku, vrátane základu a potrebného príslušenstva*	*ks*	*1,000*	*2 280,000*		
38	220820031-1	Mont.snímača polohy jazykov	ks	2,000	106,000		
39	*400210000275*	*Snímač polohy jazykov, vrátane káblového záveru*	*ks*	*2,000*	*155,000*		
40	220840001-1	Montáž káblovej skrine, postavenie skrine na základy,náter	ks	1,000	198,000		
41	*400210000710*	*Káblová skriňa vonkajšia, pomocná*	*ks*	*1,000*	*3 162,000*		
42	220850001-1	Montáž snímača počítača osí na koľajnicu a koľajovej skrinky, prepojenie	ks	2,000	245,000		
43	*400210000311*	*Senzor počítača osí, vrátane upevňovacej súpravy, káblového záveru, prepäťovej ochrany a ostatného príslušenstva*	*ks*	*2,000*	*3 692,000*		
44	220860026-1	Úprava zapojenia prejazdového zariadenia, doplnenie prvkov, vrátane príslušného materiálu	ks	4,000	684,000		
45	220890001-1	Revízia UTZ podľa platných právnych predpisov a vyhlášok	hod	8,000	20,000		
46	220890066-1	Regulácia a skúšanie snímača počítača soí, vykonanie merania a nastavenie snímača	ks	2,000	68,964		
47	220890081	Regulovanie a aktivovanie automatického prejazd.zariadenia so závorami, preskúšanie činnosti	ks	4,000	769,184		
48	220899981	Náklady na stráženie priecestia - mzdové náklady, dopravné značenie, mobilná bunka	sub	4,000	485,000		
49	2208999P	Dozor pracovníkov OZT	hod	80,000	20,000		
50	388900003	Kalibrovanie HDPE rúry do 40 mm	m	8 270,000	0,121		
	46-M	**Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach**					
51	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	100,000	9,584		
52	460200174	HÍbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 90 cm hlbokej, v zemine triedy 4	m	4 650,000	12,558		
53	460200304	HÍbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 120 cm hlbokej, v zemine triedy 4	m	12,000	21,672		
54	460200554	HÍbenie káblovej ryhy ručne 60 cm širokej a 150 cm hlbokej, v zemine triedy 4	m	31,000	29,655		
55	460400001	Paženie káblovej ryhy šírky do 130 cm hÍbky do 200 cm	m	31,000	10,759		
56	*605110001700*	*Dosky a fošne zo smreku neopracované neomietané akosť II hr. 18-22 mm, š. 250-300 mm*	*m3*	*2,728*	*161,553*		
57	*605120002200*	*Hranoly zo smrekovca neopracované hranené akosť II, prierez 25-75 cm2, dÍ. 1000-1750 mm*	*m3*	*3,100*	*194,276*		
58	*999000000100*	*Ostatný materiál*	*eur*	*217,000*	*1,000*		
59	460400101	Odstránenie príložného paženia z ryhy šírky do 1, 3 m hÍbky do 2 m	m	31,000	7,342		

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
60	460420001-1	Zriadenie káblového lôžka z preosiatej zeminy v ryhe šírky do 65 cm, hrúbky vrstvy 20 cm.	m	4 650,000	2,600		
61	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	4 662,000	0,461		
62	460510021	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z PVC rúr svetlosti do 10,5 mm cm bez zemných prác	m	55,000	1,066		
63	*345710006000*	*Rúrka ohybná dvojplášťová HDPE, KOPOFLEX BA KF 09110 BA, DN 110, KOPOS*	*m*	*55,000*	*1,879*		
64	460520021-1	Žľab oplechovaný, na most 10 x 12,5 x 195 cm	m	105,000	47,000		
65	*592130000174*	*Plechový žľab 10x12x195mm, vrátane konzol a spojovacieho materiálu*	*m*	*105,000*	*16,400*		
66	460560174	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hlbokej v zemine tr. 4	m	4 650,000	2,600		
67	460560304	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbokej v zemine tr. 4	m	12,000	5,213		
68	460560554	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 60 cm širokej, 150 cm hlbokej v zemine tr. 4	m	31,000	7,657		
69	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	2 331,000	2,367		
70	4608000000-1	Vytýčenie tray káblového vedenia	km	4,821	14,483		
71	4608000000-2	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	4,821	14,483		

VRN Vedľajšie rozpočtové náklady

72	000400021-1	Projektové práce - vypracovanie dokumentácie pre realizáciu stavby	sub	1,000	3 500,000		
73	000400022-1	Projektové práce - dokumentácia skutočného zhotovenia stavby	sub	1,000	420,000		

Celkom