



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Sdružení
PRODEX-VALBEK



1	Dokumentace po zpracování připomínek			Číslo soupravy
2	Úprava projektu z důvodu změny časového plánu realizace	11/2016		
Č. změny	Zdůvodnění změny	Datum	Podpis	

Investor Správa železniční dopravní cesty, státní organizace			 ORGANIZAČNÍ SLOŽKA ČLEN SKUPINY VALBEK-EU	
Odpov. projektant stavby	Ing. Pavol Bartoš		 ORGANIZAČNÍ SLOŽKA ČLEN SKUPINY VALBEK-EU	
Odpov. projektant PS, SO, části	Ing. František Zimmermann			
Vypracoval	Ing. Petr Čechura			
Technická kontrola	Ing. Petr Steiner			
ZVÝŠENÍ TRAŤOVÉ RYCHLOSTI V ÚSEKU HAVLÍČKŮV BROD - OKROUHVICE PS 21-01 DOK A TK			PRODEX spol. s r.o., organizační složka Perucká 2481/5, 120 00 Praha 2 tel.: +420 277 007 726 e-mail: info@prodex-cz.eu	
SOUPIS PRACÍ, DODÁVEK A HL. MATERIÁLU			Zak. číslo zhotov.	16XP24004
			Datum	05/2016
			Stupeň	PROJEKT (DSP)
			Měřítko	-
			Část	Příloha
			D.2.1.1	6

FORMULÁŘ 5

majitel HIM:

SŽDC

0 , 00

Soupis prací

Cena za objekt [Kč]

Název stavby : ZVÝŠENÍ TRAŤOVÉ RYCHLOSTNÍ V ÚSEKU HAVLÍČKŮV BROD - OKROUHLICE

Číslo stavby

Název PS,SO : PS 21-01 DOK a TK

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

Číslo PS,SO PS 21-01.1

Datum zpracování : 03.10.2016

Část PD:

Datum aktualizace :

Zpracoval, firma: Ing. František Zimmermann, PRODEX spol. s.r.o.

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Díl: M1		Zemní práce								
1 R-701011		Vytyčení trasy	km	9,272	0,000	0,000		0,00		0,00
2 13183		Hloubení jam zapaž i nepaž tř. II	M3	30,000	0,000	0,000		0,00		0,00
3 13283		Hloubení rýh šíř do 2m paž i nepaž tř. II	M3	569,000	0,000	0,000		0,00		0,00
4 132837		Hloubení rýh šíř do 2m paž i nepaž tř. II, odvoz do 16km	M3	429,000	0,000	0,000		0,00		0,00
5 17411		Zásyp jam a rýh zeminou se zhutněním	m3	30,000	0,000	0,000		0,00		0,00
7 702903		ZASYPÁNÍ KABELOVÉHO ŽLABU VRSTVOU Z PŘESÁTÉHO PÍSKU SVĚTLÉ ŠÍŘKY P	M	1 627,000	0,000	0,000		0,00		0,00
8 561102		Podkladní beton tř. ii	m3	10,000	0,000	0,000		0,00		0,00
9 702111		Kabelový žlab zemní včetně krytu světlé šířky do 120 mm	m	1 471,000	0,000	0,000		0,00		0,00
10 702112		Kabelový žlab zemní včetně krytu světlé šířky přes 120 do 250 mm	m	458,000	0,000	0,000		0,00		0,00
11 702720		Oddělení kabelů ve výkopu betonovou deskou	M	6 717,000	0,000	0,000		0,00		0,00
12 702212		Kabelová chránička zemní DN přes 100 do 200 mm	m	946,000	0,000	0,000		0,00		0,00
13 702232		Kabelová chránička zemní dělená dn přes 100 do 200 mm	M	626,000	0,000	0,000		0,00		0,00
14 702312		Zakrytí kabelů výstražnou fólií šířky přes 20 do 40 cm	m	9 272,000	0,000	0,000		0,00		0,00
15 58303		KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 210MM	M2	60,000	0,000	0,000		0,00		0,00
16 702412		Kabelový prostup do objektu přes základ zděný světlé šířky přes 100 do 200 mm	kus	4,000	0,000	0,000		0,00		0,00
17 704213		Utěsnění kabelového prostupu přes 110 mm	kus	4,000	0,000	0,000		0,00		0,00
18 R-704110		Protipožární ucpávka	kus	4,000	0,000	0,000		0,00		0,00
19 709210		Křížovátka kabelových vedení se stávající inženýrskou sítí (kabelem, potrubím apod.)	kus	25,000	0,000	0,000		0,00		0,00
20 709611		Demontáž kabelového žlabu/lišty včetně krytu	m	513,000	0,000	0,000		0,00		0,00
21 709612		Demontáž chráničky/trubky	m	120,000	0,000	0,000		0,00		0,00
22 709613		Demontáž kabelového roštu včetně upevnění a příslušenství	m	20,000	0,000	0,000		0,00		0,00
23 701003		Betonový označnick	kus	50,000	0,000	0,000		0,00		0,00
24 701005		Vyhledávací marker zemní s možností zápisu	kus	300,000	0,000	0,000		0,00		0,00
25 709692		Demontáž - odvoz na likvidaci odpadů nebo jiné určené místo	t.km	200,000	0,000	0,000		0,00		0,00

FORMULÁŘ 5

majitel HIM:

SŽDC

0 , 00

Soupis prací

Název stavby : ZVÝŠENÍ TRAŤOVÉ RYCHLOSTNÍ V ÚSEKU HAVLÍČKŮV BROD - OKROUHlice

Číslo stavby

Název PS,SO : PS 21-01 DOK a TK

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

Číslo PS,SO PS 21-01.1

Datum zpracování : 03.10.2016

Část PD:

Datum aktualizace :

Zpracoval, firma: Ing. František Zimmermann, PRODEX spol. s.r.o.

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	R-701ADC	Geodetické zaměření trasy	km	10,899	0,000	0,000		0,00		0,00
S	Celkem za M1	Zemní práce				0,000		0,00		0,00
Díl:	M2	Dodávky+montáže+nosný materiál								
27	75I311	Kabel zemní dvouplášťový s pancířem průměru žíly 0,6 mm do 5XN	kmčtyřka	5,331	0,000	0,000		0,00		0,00
28	75I322	Kabel zemní dvouplášťový s pancířem průměru žíly 0,8 mm do 25XN	kmčtyřka	139,080	0,000	0,000		0,00		0,00
29	75I326	Kabel zemní dvouplášťový s pancířem průměru žíly 0,8 mm - uložení	m	13 357,000	0,000	0,000		0,00		0,00
30	75I32Y	Kabel zemní dvouplášťový s pancířem průměru žíly 0,8 mm - demontáž	m	1 627,000	0,000	0,000		0,00		0,00
31	75I32X	Kabel zemní dvouplášťový s pancířem průměru žíly 0,8 mm - zatažení	m	946,000	0,000	0,000		0,00		0,00
32	75I91Y	Optotrubka HDPE - demontáž	m	4 881,000	0,000	0,000		0,00		0,00
33	75I914	Optotrubka HDPE - uložení	m	4 881,000	0,000	0,000		0,00		0,00
34	75IEA1	Venkovní telefonní objekt na sloupku	kus	6,000	0,000	0,000		0,00		0,00
35	75IEAX	Venkovní telefonní objekt - montáž	kus	6,000	0,000	0,000		0,00		0,00
36	75IEAY	Venkovní telefonní objekt - demontáž	kus	4,000	0,000	0,000		0,00		0,00
37	75J213	Kabel sdělovací pro vnitřní použití do 10 párů průměru 0,8 mm	kmpár	4,000	0,000	0,000		0,00		0,00
38	R-75J23X	Kabel sdělovací, montáž a upevnění	m	400,000	0,000	0,000		0,00		0,00
39	75IF21	Rozpojovací svorkovnice 2/10, 2/8 - dodávka	kus	31,000	0,000	0,000		0,00		0,00
40	75IF31	Zemní svorkovnice - dodávka	kus	3,000	0,000	0,000		0,00		0,00
41	75IF2X	Rozpojovací svorkovnice 2/10, 2/8 - montáž	kus	34,000	0,000	0,000		0,00		0,00
42	75IF2Y	Rozpojovací svorkovnice 2/10, 2/8 - demontáž	kus	2,000	0,000	0,000		0,00		0,00
43	75IF31	Zemní svorkovnice - dodávka	kus	4,000	0,000	0,000		0,00		0,00
44	75IF3X	Zemní svorkovnice - montáž	kus	4,000	0,000	0,000		0,00		0,00
45	75IF41	Montážní rám do 10+1 - dodávka	kus	2,000	0,000	0,000		0,00		0,00
46	75IF4X	Montážní rám do 10+1 - montáž	kus	2,000	0,000	0,000		0,00		0,00
47	75IFA1	Nosník bleskojistek - dodávka	kus	14,000	0,000	0,000		0,00		0,00
48	75IFAX	Nosník bleskojistek - montáž	kus	14,000	0,000	0,000		0,00		0,00

FORMULÁŘ 5

majitel HIM:

SŽDC

0 , 00

Soupis prací

Cena za objekt [Kč]

Název stavby : ZVÝŠENÍ TRAŤOVÉ RYCHLOSTNÍ V ÚSEKU HAVLÍČKŮV BROD - OKROUHLICE

Číslo stavby

Název PS,SO : PS 21-01 DOK a TK

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

Číslo PS,SO PS 21-01.1

Datum zpracování : 03.10.2016

Část PD:

Datum aktualizace :

Zpracoval, firma: Ing. František Zimmermann, PRODEX spol. s.r.o.

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	75IFB1	Bleskojistka - dodávka	kus	280,000	0,000	0,000		0,00		0,00
50	75IFBX	Bleskojistka - montáž	kus	280,000	0,000	0,000		0,00		0,00
51	741C01	Ekvipotenciální přípojnice	kus	17,000	0,000	0,000		0,00		0,00
52	75IG11	Tyč uzemňovací - dodávka	kus	25,000	0,000	0,000		0,00		0,00
53	75IG1X	Tyč uzemňovací - montáž	kus	25,000	0,000	0,000		0,00		0,00
54	741C02	Uzemňovací svorka	kus	17,000	0,000	0,000		0,00		0,00
55	75IG61	Vedení uzemňovací v zemi z FeZn drátu do 120 mm2 - dodávka	m	200,000	0,000	0,000		0,00		0,00
56	75IG6X	Vedení uzemňovací v zemi z FeZn drátu do 120 mm2 - montáž	m	200,000	0,000	0,000		0,00		0,00
57	741C04	Ochranné pospojování Cu vodičem do 16 mm2	kus	8,000	0,000	0,000		0,00		0,00
58	742J12	Ukončení jednožilového kabelu v rozvaděči nebo na přístroji od 4 do 16 mm2	kus	8,000	0,000	0,000		0,00		0,00
59	75IH21	Ukončení kabelu celoplastového s pancířem do 40 žil	kus	4,000	0,000	0,000		0,00		0,00
60	75IH22	Ukončení kabelu celoplastového s pancířem do 100 žil	kus	6,000	0,000	0,000		0,00		0,00
61	75IH32	Ukončení kabelu forma kabelová délky do 0,5 m do 25XN	kus	10,000	0,000	0,000		0,00		0,00
62	75JC11	Kabelová forma pro kabely do 10 párů	kus	16,000	0,000	0,000		0,00		0,00
63	75JC1X	Kabelová forma pro kabely - montáž	kus	26,000	0,000	0,000		0,00		0,00
64	75IH81	Ukončení kabelu objímka kabelová - dodávka	kus	52,000	0,000	0,000		0,00		0,00
65	75IH8X	Ukončení kabelu objímka kabelová - montáž	kus	52,000	0,000	0,000		0,00		0,00
66	75IH91	Ukončení kabelu štítek kabelový - dodávka	kus	52,000	0,000	0,000		0,00		0,00
67	75IH9X	Ukončení kabelu štítek kabelový - montáž	kus	52,000	0,000	0,000		0,00		0,00
68	75II31	Spojka dálkového kabelu do 100 žil	kus	18,000	0,000	0,000		0,00		0,00
69	75II3X	Spojka dálkového kabelu - montáž	kus	18,000	0,000	0,000		0,00		0,00
70	75I961	Optotrubka - hermetizace úseku do 2000 m	úsek	30,000	0,000	0,000		0,00		0,00
71	75I962	Optotrubka - kalibrace	m	3 254,000	0,000	0,000		0,00		0,00
72	75IJ11	Měření - zřízení vývodu kabelového pláště pro měření	kus	13,000	0,000	0,000		0,00		0,00
73	75IJ12	Měření jednosměrné na sdělovacím kabelu	kus	64,000	0,000	0,000		0,00		0,00
74	75IJ13	Měření útlumu přeslechu na blízkém konci na místním sděl. kabelu za 1 čtyřku XN a 1 měř.	kus	432,000	0,000	0,000		0,00		0,00

FORMULÁŘ 5

majitel HIM:

SŽDC

0 , 00

Soupis prací

Název stavby : ZVÝŠENÍ TRAŤOVÉ RYCHLOSTNÍ V ÚSEKU HAVLÍČKŮV BROD - OKROUHLICE

Číslo stavby

Název PS,SO : PS 21-01 DOK a TK

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

Číslo PS,SO PS 21-01.1

Datum zpracování : 03.10.2016

Část PD:

Datum aktualizace :

Zpracoval, firma: Ing. František Zimmermann, PRODEX spol. s.r.o.

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	75IJ14	Měření a vyrovnaní kapacitních nerovnováh na místním sdělovacím kabelu, kabel do 4 km	úsek	42,000	0,000	0,000		0,00		0,00
76	75IJ21	Měření zkrácené závěrečné dálkového kabelu v obou směrech za provozu	čtyřka	42,000	0,000	0,000		0,00		0,00
77	75K112	Transformátor oddělovací (ochranný) přes 1000 VA	kus	24,000	0,000	0,000		0,00		0,00
78	75K11X	Transformátor oddělovací (ochranný) - montáž	kus	24,000	0,000	0,000		0,00		0,00
79	R-75IL71	Kabelová kniha - vyhotovení	m	29 400,000	0,000	0,000		0,00		0,00
80	75I812	Kabel optický singlemode do 36 vláken	kmvlákno	3,600	0,000	0,000		0,00		0,00
81	75I81X	Kabel optický singlemode - zatažení	m	40,000	0,000	0,000		0,00		0,00
82	75I841	Kabel optický - rezerva do 500 mm - dodávka	kus	2,000	0,000	0,000		0,00		0,00
83	75I84X	Kabel optický - rezerva do 500 mm - montáž	kus	2,000	0,000	0,000		0,00		0,00
84	75IH62	Ukončení kabelu optického do 36 vláken	kus	8,000	0,000	0,000		0,00		0,00
85	75IH6Y	Ukončení kabelu optického - demontáž	kus	4,000	0,000	0,000		0,00		0,00
86	703451	ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA S FUNKČNÍ ODOLNOSTÍ PŘI POŽÁRU VČETNĚ UPE	m	40,000	0,000	0,000		0,00		0,00
87	75IEC3	Optický rozvaděč 19" provedení 36 vláken	kus	1,000	0,000	0,000		0,00		0,00
88	75IEE1	Kazeta pro uložení svárů - dodávka	kus	1,000	0,000	0,000		0,00		0,00
89	75IEEX	Kazeta pro uložení svárů - montáž	kus	1,000	0,000	0,000		0,00		0,00
90	75IEG1	Spojovací modul 12 vláken - dodávka	kus	4,000	0,000	0,000		0,00		0,00
91	75IEGX	Spojovací modul 12 vláken - montáž	kus	4,000	0,000	0,000		0,00		0,00
92	75IEH1	Zaslepovací modul 12 vláken - dodávka	kus	4,000	0,000	0,000		0,00		0,00
93	75IEHX	Zaslepovací modul 12 vláken - montáž	kus	4,000	0,000	0,000		0,00		0,00
94	75IEHY	Zaslepovací modul 12 vláken - demontáž	kus	6,000	0,000	0,000		0,00		0,00
95	75IEFY	Konektorový modul 12 vláken - demontáž	kus	4,000	0,000	0,000		0,00		0,00
96	75IEF1	Konektorový modul 12 vláken - dodávka	kus	5,000	0,000	0,000		0,00		0,00
97	75IEFX	Konektorový modul 12 vláken - montáž	kus	5,000	0,000	0,000		0,00		0,00
98	75JB11	Datový rozvaděč 19" 600x600 do 15 U	kus	1,000	0,000	0,000		0,00		0,00
99	75JB1X	Datový rozvaděč 19" 600x600 - montáž	kus	1,000	0,000	0,000		0,00		0,00
100	75IK13	Měření útlumu na skládce 36 vláken	kus	2,000	0,000	0,000		0,00		0,00

FORMULÁŘ 5

majitel HIM:

SŽDC

0 , 00

Soupis prací

Cena za objekt [Kč]

Název stavby : ZVÝŠENÍ TRAŤOVÉ RYCHLOSTNÍ V ÚSEKU HAVLÍČKŮV BROD - OKROUHLICE

Číslo stavby

Název PS,SO : PS 21-01 DOK a TK

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

Číslo PS,SO PS 21-01.1

Datum zpracování : 03.10.2016

Část PD:

Datum aktualizace :

Zpracoval, firma: Ing. František Zimmermann, PRODEX spol. s.r.o.

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101	75IK23	Měření útlumu po montáži 36 vláken	kus	4,000	0,000	0,000		0,00		0,00
102	75IK26	Měření útlumu po montáži 72 vláken	kus	2,000	0,000	0,000		0,00		0,00
103	75IK43	Měření na třech vlnových délkách po montáži 36 vláken	kus	4,000	0,000	0,000		0,00		0,00
104	75IK46	Měření na třech vlnových délkách po montáži 72 vláken	kus	2,000	0,000	0,000		0,00		0,00
105	75IK63	Měření komplexní tří vlnových délek 36 vláken	kus	4,000	0,000	0,000		0,00		0,00
106	75IK66	Měření komplexní tří vlnových délek 72 vláken	kus	2,000	0,000	0,000		0,00		0,00
107	75I322	Dozor pracovníků provozovatele při práci na živém zařízení	hod	100,000	0,000	0,000		0,00		0,00
S	Celkem za M2	Zemní práce				0,000		0,00		0,00