

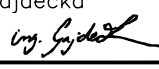


PO PŘIPOMÍNKÁCH

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



SUDOP BRNO, spol. s r.o.
Kounicova 26
611 36 Brno

OBJEDNAVATEL:	SŽDC, s.o., Dlážďěná 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ (organizační jednotka)		tel. : 724 035 405 gajdecka@ova.signalprojekt.cz				
ZPRACOVATEL:	 Signal Projekt s.r.o., Vídeňská 55, 639 00 Brno Pracoviště Ostrava, 28. října 165, 709 00 Ostrava	VEDOUcí PROF. SKUPINY Ing. Antonín Pieter		ŘEDITEL Ing. Milan Ptáček			
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Jiří Pelc 		ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Dle části dokumentace	NAVRHL, VYPRACOVAL Dle části dokumentace	KONTROLOVAL Ing. Pavel Gajdečka 			
KRAJ: Vysočina		POVĚŘENÝ OÚ: Velké Meziříčí, Velká Bíteš		STUPEŇ: DÚR			
Rekonstrukce traťového úseku Vlkov u Tišnova (mimo)-Křižanov (mimo)							
					ZAK. ČÍSLO 17-140-10-113		ARCH. ČÍSLO 2017230016
					MĚŘITKO -		POČET FORMÁTŮ 14xA4
DATUM: 09/2017							
Soupisy prací							
					ČÁST DOKUM. D.2		PŘÍLOHA 08

FORMULÁŘ 5 b
CÚ 2016
Položkový rozpočet PS

Název stavby : **Rekonstrukce traťového úseku Vlkov u Tišnova (mimo) - Křižanov (mimo)**
 Název PS : **Vlkov u Tišnova - Křižanov, TK**
 Datum zpracování : **29.11. 2016**

Číslo stavby
 Číslo PS **PS 02-14-01.2**
 Datum aktualizace : **11.09.2017**

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:	m70	Všeobecné práce pro silnoproud a slaboproud								
1	02911R	Vytyčení trasy kabelového vedení ve volném terénu	km	8,158						
2	02912R	Geodetické vytyčení trasy	km	8,158						
3	02911R	Vytyčení stávající trasy kabelového vedení	km	0,745						
4	75A217R	Ochrana sdělovacích kabelů	km	0,745						
5	13293	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III	m3	3 430,545						
6	132938	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III, ODVOZ DO 20KM	M3	873,650						
7	13193	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ III	M3	64,000						
8	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	m3	3 494,545						
9	14173	PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 200MM	m	624,000						
10	702212R	Kabelová chránička zemní DN přes 100 do 200 mm	m	1 026,000						
11	18215	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M	m2	4 894,800						
12	701CFAR	Zřízení kab.lože z prosáté zeminy bez zakrytí v rýze do š.65cm, tl.vrstvy 5cm	m	8 158,000						
13	702112	KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 120 DO 250 MM	M	2 560,000						
14	702312	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	8 158,000						
15	701001	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK KABELOVÉHO VEDENÍ, SPOJKY NEBO KABELOVÉ SKŘÍNĚ (VČETNĚ OBJÍMKY)	KUS	360,000						
16	701003	BETONOVÝ OZNAČNÍK	KUS	82,000						
17	701004R	Vyhledávací marker zemní	kus	25,000						
18	111201	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 1KM	M2	6 526,400						
19	709210	KŘÍŽOVATKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKOU SÍTÍ (KABELEM, POTRUBÍM APOD.)	KUS	50,000						
S	Celkem za m70	Všeobecné práce pro silnoproud a slaboproud								
Díl:	m75AE	Slaboproud - geodetické práce								
20	022340R	KOMPLETNÍ GEODETIKÉ PRÁCE	HOD	22,000						
S	Celkem za m75AE	Slaboproud - geodetické práce								
Díl:	m75FM	Slaboproud - sdělovací zařízení								
21	75I911	Optotrubka HDPE průměru do 40 mm	m	22 843,600						
22	75I914	Optotrubka HDPE - uložení	m	22 306,600						
23	75I91X	Optotrubka HDPE - zatažení	m	537,000						

FORMULÁŘ 5 b

CÚ 2016

Položkový rozpočet PS

Název stavby : **Rekonstrukce traťového úseku Vlkov u Tišnova (mimo) - Křižanov (mimo)**
Název PS : **Vlkov u Tišnova - Křižanov, TK**
Datum zpracování : 29.11. 2016

Číslo stavby
Číslo PS **PS 02-14-01.2**
Datum aktualizace : 11.09.2017

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
24	75I931	Optotrubka HDPE nehořlavá průměru do 40 mm	m	50,000						
25	75I933	Optotrubka HDPE nehořlavá - na konstrukci	m	30,000						
26	75I934	Optotrubka HDPE nehořlavá - uložení	m	20,000						
27	75I961	Optotrubka - hermetizace úseku do 2000 m	úsek	5,000						
28	75I962	Optotrubka - kalibrace	m	22 843,600						
29	75IA11	Optotrubková spojka průměru do 40 mm	kus	43,000						
30	75IA1X	Optotrubková spojka - montáž	kus	43,000						
31	75IA51	Optotrubková koncovka průměru do 40 mm	kus	2,000						
32	75IA5X	Optotrubková koncovka - montáž	kus	2,000						
33	75IA71	Optotrubková průchodka průměru do 40 mm	kus	2,000						
34	75IA7X	Optotrubková průchodka - montáž	kus	2,000						
35	75IA71	Optotrubková průchodka průměru do 40 mm	kus	2,000						
36	75I322	Kabel zemní dvouplášťový s pancířem průměru žíly 0,8 mm do 25XN	kmčtyřka	720,006						
37	75I326	Kabel zemní dvouplášťový s pancířem průměru žíly 0,8 mm - uložení	m	11 129,760						
38	75I32X	Kabel zemní dvouplášťový s pancířem průměru žíly 0,8 mm - zatažení	m	537,000						
39	75I325	Kabel zemní dvouplášťový s pancířem průměru žíly 0,8 mm - uložení na konstrukci	m	50,000						
40	75J223	Kabel sdělovací pro vnitřní použití do 20 párů průměru 0,8 mm	kmpár	1,000						
41	75IEAY	Venkovní telefonní objekt - demontáž	kus	17,000						
42	75IH21	Ukončení kabelu celoplastového s pancířem do 40 žil	kus	2,000						
43	75IH32	Ukončení kabelu forma kabelová délky do 0,5 m do 25XN	kus	4,000						
44	75II21	Spojka pro celoplastové kabely s pancířem do 100 žil	kus	27,000						
45	75II2X	Spojka pro celoplastové kabely s pancířem - montáž	kus	27,000						
46	75II62	Spojka - odbočovací souprava střední	kus	2,000						
47	75II6X	Spojka - odbočovací souprava - montáž	kus	2,000						
48	75II6Y	Spojka - odbočovací souprava - demontáž	kus	15,000						
49	75II32	Spojka dálkového kabelu přes 100 žil	kus	15,000						
50	75II3X	Spojka dálkového kabelu - montáž	kus	15,000						
51	75II3Y	Spojka dálkového kabelu - demontáž	kus	15,000						
52	75IJ12	Měření jednosměrné na sdělovacím kabelu	kus	130,000						
53	75IJ13	Měření útlumu přeslechu na blízkém konci na místním sděl. kabelu za 1 čtyřku XN a 1 měřený úsek	kus	45,000						
54	75IJ14	Měření a vyrovnaní kapacitních nerovnováh na místním sdělovacím kabelu, kabel do 4 km délky, 1 čtyřka	úsek	30,000						
55	75IJ15	Měření a vyrovnaní kapacitních nerovnováh na místním sdělovacím kabelu, kabel do 8 km délky, 1 čtyřka	úsek	15,000						
56	75IJ21	Měření zkrácené závěrečné dálkového kabelu v obou směrech za provozu	čtyřka	44,000						
57	75IJ22	Měření zkrácené závěrečné dálkového kabelu v jednom směru za provozu	čtyřka	44,000						

FORMULÁŘ 5 b

CÚ 2016

Položkový rozpočet PS

Název stavby : **Rekonstrukce traťového úseku Vlkov u Tišnova (mimo) - Křižanov (mimo)**
Název PS : **Vlkov u Tišnova - Křižanov, TK**
Datum zpracování : 29.11. 2016

Číslo stavby
Číslo PS **PS 02-14-01.2**
Datum aktualizace : 11.09.2017

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
58	75IF11	Spojovací svorkovnice 2/10 - dodávka	kus	6,000						
59	75IF1X	Spojovací svorkovnice 2/10 - montáž	kus	6,000						
60	75IF21	Rozpojovací svorkovnice 2/10, 2/8 - dodávka	kus	8,000						
61	75IF2X	Rozpojovací svorkovnice 2/10, 2/8 - montáž	kus	8,000						
62	75IFA1	Nosníkbleskojistek - dodávka	kus	8,000						
63	75IFAX	Nosníkbleskojistek - montáž	kus	8,000						
64	75IFB1	Bleskojistka - dodávka	kus	80,000						
65	75IFBX	Bleskojistka - montáž	kus	80,000						
66	75IF31	Zemnící svorkovnice - dodávka	kus	2,000						
67	75IF3X	Zemnící svorkovnice - montáž	kus	2,000						
68	75IG21	Svorka rozpojovací zkušební - dodávka	kus	2,000						
69	75IG2X	Svorka rozpojovací zkušební - montáž	kus	2,000						
70	741911	UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2	M	550,000						
71	747411	MĚŘENÍ ZEMNÍCH ODPORŮ - ZEMNIČE PRVNÍHO NEBO SAMOSTATNÉHO	KUS	22,000						
72	75K111	Transformátor oddělovací (ochranný) do 1000 VA	kus	15,000						
73	75K11X	Transformátor oddělovací (ochranný) - montáž	kus	15,000						
74	741EBER	Protipožární ucpávka prostupu kabelového pr.do 200 mm, do EI 90 min.	kus	2,000						
75	701ADDR	Vypracování kabelové knihy plánů	100m	85,000						
S	Celkem za m75FM	Slaboproud - sdělovací zařízení								

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ/ ROZPOČET

Název stavby : **Rekonstrukce traťového úseku Vlkov u Tišnova (mimo) - Křižanov (mimo)**

Název PS,SO : **Vlkov u Tišnova - Křižanov, DOK**

Datum zpracování : **2.12.2016**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

828 82

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO **PS 02-14-02**

Datum aktualizace : **13.9.2017**

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: m70		Všeobecné práce pro silnoproud a slaboproud								
1	02913R	Vytyčení trasy kabelového vedení v obvodu železniční stanice	km	0,205						
2	13283	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II	m3	64,575						
3	131831	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 1KM	m3	21,195						
4	17411	ZÁSYPA JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	m3	78,862						
5	18215	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M	m2	189,500						
6	701CFAR	Zřízení kab.lože z prosáté zeminy bez zakrytí v rýze do š.65cm, tl.vrstvy 5cm	m	205,000						
7	702312	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	m	205,000						
8	701001	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK KABELOVÉHO VEDENÍ, SPOJKY NEBO KABELOVÉ SKŘÍŇE	kus	22,000						
9	132202	Hloubení rýh tř. horniny 2 - odvoz (na likvidaci odpadů nebo jiné určené místo)	m3*km	422,490						
S	Celkem za m70	Všeobecné práce pro silnoproud a slaboproud								
Díl: 990		Poplatky za skládky:								
10	01.170504-O	čistá výkopová zemina-odkop - POPLATEK ZA SKLÁDKU ODPADŮ	t	22,533						
S	Celkem za 990	Poplatky za skládky:								
Díl: m75AE		Slaboproud - geodetické práce								
11	02911	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	149,500						
S	Celkem za m75AE	Slaboproud - geodetické práce								
Díl: m75FM		Slaboproud - sdělovací zařízení								
12	75I911	Optotrubka HDPE průměru do 40 mm	m	220,000						
13	75I914	Optotrubka HDPE - uložení	m	220,000						
14	75I91X	Optotrubka HDPE - zatažení	m	11,000						
15	75I961	Optotrubka - hermetizace úseku do 2000 m	úsek	14,000						
16	75I962	Optotrubka - kalibrace	m	14 950,000						

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ/ ROZPOČET

Název stavby : **Rekonstrukce traťového úseku Vlkov u Tišnova (mimo) - Křižanov (mimo)**

Název PS,SO : **Vlkov u Tišnova - Křižanov, DOK**

Datum zpracování : **2.12.2016**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

828 82

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO **PS 02-14-02**

Datum aktualizace : **13.9.2017**

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
17	75IA11	Optotrubková spojka průměru do 40 mm	kus	16,000						
18	75IA1X	Optotrubková spojka - montáž	kus	16,000						
19	75IA51	Optotrubková koncovka průměru do 40 mm	kus	11,000						
20	75IA5X	Optotrubková koncovka - montáž	kus	11,000						
21	75IA5Y	Optotrubková koncovka - demontáž	kus	11,000						
22	75IA61	Optotrubková koncoka s ventilkem průměru do 40 mm	kus	11,000						
23	75IA6X	Optotrubková koncoka s ventilkem - montáž	kus	11,000						
24	75IA6Y	Optotrubková koncovka s ventilkem - demontáž	kus	11,000						
25	75ID21	Plastová zemní komora pro uložení spojky - dodávka	kus	8,000						
26	75ID2X	Plastová zemní komora pro uložení spojky - montáž	kus	8,000						
27	75ID31	Plastová zemní komora těsnění pro HDPE trubku do 40 mm - dodávka	kus	18,000						
28	75ID3X	Plastová zemní komora těsnění pro HDPE trubku do 40 mm - montáž	kus	18,000						
29	75IA71	Optotrubková průchodka průměru do 40 mm	kus	22,000						
30	75IA7X	Optotrubková průchodka - montáž	kus	22,000						
31	75I811	Kabel optický singlemode do 12 vláken	kmvlákno	190,020						
32	75I813	Kabel optický singlemode do 72 vláken	kmvlákno	4,800						
33	75I816	Kabel optický singlemode - zafouknutí	m	15 935,000						
34	75II71	Spojka optická do 72 vláken	kus	3,000						
35	75II7X	Spojka optická - montáž	kus	3,000						
36	75I851	Kabel optický - rezerva přes 500 mm - dodávka	kus	4,000						
37	75I85X	Kabel optický - rezerva přes 500 mm - montáž	kus	4,000						
38	701004R	Vyhledávací marker zemní	kus	5,000						
39	701005R	Vyhledávací marker zemní s možností zápisu	kus	3,000						
40	703422	Elektroinstalační trubka plastová UV stabilní včetně upevnění a příslušenství DN průměru	m	150,000						
41	75IEC1	Optický rozvaděč 19" provedení do 12 vláken	kus	2,000						
42	75IECX	Optický rozvaděč 19" provedení - montáž	kus	2,000						
43	75IED4	Optický rozvaděč na zeď 48 vláken	kus	2,000						

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ/ ROZPOČET

Název stavby : **Rekonstrukce traťového úseku Vlkov u Tišnova (mimo) - Křižanov (mimo)**

Název PS,SO : **Vlkov u Tišnova - Křižanov, DOK**

Datum zpracování : **2.12.2016**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

828 82

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO **PS 02-14-02**

Datum aktualizace : **13.9.2017**

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
44	75IEDX	Optický rozvaděč na zeď - montáž	kus	2,000						
45	75IEF1	Konektorový modul 12 vláken - dodávka	kus	2,000						
46	75IEF1R1	Konektorový modul 12 vláken, předkonektorovaný - dodávka	kus	6,000						
47	75IEFX	Konektorový modul 12 vláken - montáž	kus	8,000						
48	75IEG1	Spojovací modul 12 vláken - dodávka	kus	6,000						
49	75IEGX	Spojovací modul 12 vláken - montáž	kus	6,000						
50	75IEGY	Spojovací modul 12 vláken - demontáž	kus	2,000						
51	75IEE1	Kazeta pro uložení svárů - dodávka	kus	8,000						
52	75IEEX	Kazeta pro uložení svárů - montáž	kus	8,000						
53	75IEH1	Zaslepovací modul 12 vláken - dodávka	kus	6,000						
54	75IEHX	Zaslepovací modul 12 vláken - montáž	kus	6,000						
55	75J821	Optický pigtail singlemode do 2 m	kus	24,000						
56	75J82X	Optický pigtail singlemode - montáž	kus	24,000						
57	75IH6Y	Ukončení kabelu optického - demontáž	kus	2,000						
58	75IH61	Ukončení kabelu optického do 12 vláken	kus	14,000						
59	75IH63	Ukončení kabelu optického do 72 vláken	kus	2,000						
60	75J921	Optický patchcord singlemode do 5 m	kus	8,000						
61	75J922	Optický patchcord singlemode přes 5 m	kus	4,000						
62	75J92X	Optický patchcord singlemode - montáž	kus	12,000						
63	75IK11	Měření útlumu na skládce do 12 vláken	kus	4,000						
64	75IK14	Měření útlumu na skládce 48 vláken	kus	1,000						
65	75IK41	Měření na třech vlnových délkách po montáži do 12 vláken	kus	4,000						
66	75IK61	Měření komplexní tří vlnových délek do 12 vláken	kus	5,000						
67	75IK62	Měření komplexní tří vlnových délek 24 vláken	kus	2,000						
68	701ADDR	Vypracování kabelové knihy plánů	100m	149,500						
S	Celkem za m75FM	Slaboproud - sdělovací zařízení								

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ/ ROZPOČET

Název stavby : **Rekonstrukce traťového úseku Vlkov u Tišnova (mimo) - Křižanov (mimo)**

Název PS,SO : **Vlkov u Tišnova - Křižanov, ochrana kabelu GSM-R**

Datum zpracování : **5.12.2016**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

828 82

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO **PS 02-14-03**

Datum aktualizace : **13.9.2017**

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: m70		Všeobecné práce pro silnoproud a slaboproud								
1	02911R	Vytyčení trasy kabelového vedení ve volném terénu	km	2,765						
2	02912R	Geodetické vytyčení trasy	km	2,765						
3	13283	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II	m3	697,950						
4	131831	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 1KM	m3	25,709						
5	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	m3	703,480						
6	702222R1	Kabelová chránička zemní dělená DN přes 100 do 200 mm	m	527,000						
7	18215	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M	m2	2 053,800						
8	701CFAR	Zřízení kab.lože z prosáté zeminy bez zakrytí v rýze do š.65cm, tl.vrstvy 5cm	m	2 753,000						
9	702112	KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 120 DO 250 MM	m	197,000						
10	701001	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK KABELOVÉHO VEDENÍ, SPOJKY NEBO KABELOVÉ SKŘÍNĚ (VČETNĚ OBJÍMKY)	kus	23,000						
11	94817	DOČASNÉ KONSTRUKCE Z OCEL NOSNÍKŮ VČET ODSTRAN	t	0,360						
12	132202	Hloubení rýh tř. horniny 2 - odvoz (na likvidaci odpadů nebo jiné určené místo)	m3*km	3 255,780						
S	Celkem za m70	Všeobecné práce pro silnoproud a slaboproud								
Díl: 990		Poplatky za skládky:								
13	01.170504-O	čistá výkopová zemina-odkop - POPLATEK ZA SKLÁDKU ODPADŮ	t	173,642						
S	Celkem za 990	Poplatky za skládky:								
Díl: m75AE		Slaboproud - geodetické práce								
14	02911	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	191,520						
S	Celkem za m75AE	Slaboproud - geodetické práce								
Díl: m75FM		Slaboproud - sdělovací zařízení								
15	75I911	Optotrubka HDPE průměru do 40 mm	m	196,000						
16	75I951	Optotrubka HDPE dělená průměru do 40 mm	m	42,000						

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ/ ROZPOČET

Název stavby : **Rekonstrukce traťového úseku Vlkov u Tišnova (mimo) - Křižanov (mimo)**

Název PS,SO : **Vlkov u Tišnova - Křižanov, ochrana kabelu GSM-R**

Datum zpracování : **5.12.2016**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

828 82

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO **PS 02-14-03**

Datum aktualizace : **13.9.2017**

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
17	75I914	Optotrubka HDPE - uložení	m	4 141,000						
18	75I91X	Optotrubka HDPE - zatažení	m	11,000						
19	75I91Y	Optotrubka HDPE - demontáž	m	5 770,000						
20	75I961	Optotrubka - hermetizace úseku do 2000 m	úsek	13,000						
21	75I962	Optotrubka - kalibrace	m	16 225,000						
22	75IA11	Optotrubková spojka průměru do 40 mm	kus	21,000						
23	75IA1X	Optotrubková spojka - montáž	kus	21,000						
24	75IA21	Optotrubková spojka opravná průměru do 40 mm	kus	48,000						
25	75IA2X	Optotrubková spojka opravná - montáž	kus	48,000						
26	75IA51	Optotrubková koncovka průměru do 40 mm	kus	9,000						
27	75IA5X	Optotrubková koncovka - montáž	kus	9,000						
28	75IA5Y	Optotrubková koncovka - demontáž	kus	10,000						
29	75IA61	Optotrubková koncoka s ventilkem průměru do 40 mm	kus	9,000						
30	75IA6X	Optotrubková koncoka s ventilkem - montáž	kus	9,000						
31	75IA6Y	Optotrubková koncoka s ventilkem - demontáž	kus	10,000						
32	75ID21	Plastová zemní komora pro uložení spojky - dodávka	kus	8,000						
33	75ID2X	Plastová zemní komora pro uložení spojky - montáž	kus	9,000						
34	75ID2Y	Plastová zemní komora pro uložení spojky - demontáž	kus	1,000						
35	75ID31	Plastová zemní komora těsnění pro HDPE trubku do 40 mm - dodávka	kus	16,000						
36	75ID3X	Plastová zemní komora těsnění pro HDPE trubku do 40 mm - montáž	kus	16,000						
37	75IA71	Optotrubková průchodka průměru do 40 mm	kus	20,000						
38	75IA7X	Optotrubková průchodka - montáž	kus	20,000						
39	75I812	Kabel optický singlemode do 36 vláken	kmvlákno	209,592						
40	75I813	Kabel optický singlemode do 72 vláken	kmvlákno	1 153,224						
41	75I815	Kabel optický singlemode - zafouknutí do obsazené trubky	m	4 043,000						
42	75I816	Kabel optický singlemode - zafouknutí	m	17 796,000						
43	75I81Y	Kabel optický singlemode - demontáž	m	21 900,000						
44	75II71	Spojka optická do 72 vláken	kus	5,000						

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ/ ROZPOČET

Název stavby : **Rekonstrukce traťového úseku Vlkov u Tišnova (mimo) - Křižanov (mimo)**

Název PS,SO : **Vlkov u Tišnova - Křižanov, ochrana kabelu GSM-R**

Datum zpracování : **5.12.2016**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

828 82

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO **PS 02-14-03**

Datum aktualizace : **13.9.2017**

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	
45	75II7X	Spojka optická - montáž	kus	5,000						
46	75II7Y	Spojka optická - demontáž	kus	2,000						
47	75I851	Kabel optický - rezerva přes 500 mm - dodávka	kus	3,000						
48	75I85X	Kabel optický - rezerva přes 500 mm - montáž	kus	3,000						
49	701004R	Vyhledávací marker zemní	kus	6,000						
50	701005R	Vyhledávací marker zemní s možností zápisu	kus	4,000						
51	703422	Elektroinstalační trubka plastová UV stabilní včetně upevnění a příslušenství DN průměru	m	150,000						
52	75IECY	Optický rozvaděč 19" provedení - demontáž	kus	2,000						
53	75IEF1R1	Konektorový modul 12 vláken, předkonektorovaný - dodávka	kus	4,000						
54	75IEFX	Konektorový modul 12 vláken - montáž	kus	4,000						
55	75IEFY	Konektorový modul 12 vláken - demontáž	kus	5,000						
56	75IEG1	Spojovací modul 12 vláken - dodávka	kus	2,000						
57	75IEGX	Spojovací modul 12 vláken - montáž	kus	2,000						
58	75IEE1	Kazeta pro uložení svárů - dodávka	kus	6,000						
59	75IEEX	Kazeta pro uložení svárů - montáž	kus	6,000						
60	75IEHY	Zaslepovací modul 12 vláken - demontáž	kus	6,000						
61	75IEHX	Zaslepovací modul 12 vláken - montáž	kus	5,000						
62	75IH6Y	Ukončení kabelu optického - demontáž	kus	20,000						
63	75IH61	Ukončení kabelu optického do 12 vláken	kus	3,000						
64	75IH62	Ukončení kabelu optického do 36 vláken	kus	1,000						
65	75J921	Optický patchcord singlemode do 5 m	kus	36,000						
66	75J92X	Optický patchcord singlemode - montáž	kus	36,000						
67	75IK13	Měření útlumu na skládce 36 vláken	kus	1,000						
68	75IK16	Měření útlumu na skládce 72 vláken	kus	3,000						
69	75IK41	Měření na třech vlnových délkách po montáži do 12 vláken	kus	9,000						
70	75IK61	Měření komplexní tří vlnových délek do 12 vláken	kus	11,000						
71	75I321	Kabel zemní dvoupášťový s pancířem průměru žíly 0,8 mm do 5XN	kmčtyřka	0,081						
72	75I32Y	Kabel zemní dvoupášťový s pancířem průměru žíly 0,8 mm - demontáž	m	1 366,000						

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ/ ROZPOČET

Název stavby : *Rekonstrukce traťového úseku Vlkov u Tišnova (mimo) - Křižanov (mimo)*

Název PS,SO : *Vlkov u Tišnova - Křižanov, ochrana kabelu GSM-R*

Datum zpracování : *5.12.2016*

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

828 82

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO *PS 02-14-03*

Datum aktualizace : *13.9.2017*

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
73	75I326	Kabel zemní dvouplášťový s pancířem průměru žíly 0,8 mm - uložení	m	1 380,000						
74	75II21	Spojka pro celoplastové kabely s pancířem do 100 žil	kus	7,000						
75	75II2X	Spojka pro celoplastové kabely s pancířem - montáž	kus	7,000						
76	75IJ12	Měření jednosměrné na sdělovacím kabelu	kus	6,000						
77	75IJ13	Měření útlumu přeslechu na blízkém konci na místním sděl. kabelu za 1 čtyřku XN a 1 mě	kus	3,000						
78	701ADDR	Vypracování kabelové knihy plánů	100m	191,520						
S	Celkem za m75FM	Slaboproud - sdělovací zařízení								

FORMULÁŘ 5

majitel HIM:

SŽDC

SOUPIS PRACÍ/ ROZPOČET

Cena za objekt [Kč]

Název stavby: **Rekonstrukce traťového úseku Víkov u Tišnova (mimo) - Křižanov (mimo)**

Číslo stavby:

Název PS/SO: **Víkov u Tišnova - Křižanov, doplnění přenosového zařízení**

Zatřídění
dle
JKSO,
JKPOV:

Číslo PS/SO: **PS 80-14-01.2**

Datum zpracování: 26.10.2016

Datum aktualizace: 13.9.2017

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:	m75FM	Slaboproud - sdělovací zařízení								
1	75J921	Optický patchcord singlemode do 5 m	kus	11,000						
2	75J92X	Optický patchcord singlemode - montáž	kus	11,000						
3	75K321	Záložní zdroj UPS 230 V do 1000 VA - dodávka	kus	2,000						
4	75K32X	Záložní zdroj UPS 230 V do 1000 VA - montáž	kus	2,000						
5	75M825	Switch Ethernet L2 24 portů, optické rozhraní	kus	2,000						
6	75M82X	Switch Ethernet L2 - montáž	kus	2,000						
7	75M866R	Převodník - SFP	kus	2,000						
8	75M86X	Převodník - montáž	kus	2,000						
9	75JB13	Datový rozvaděč 19" 600x600 do 47 U	kus	2,000						
10	75JB1X	Datový rozvaděč 19" 600x600 - montáž	kus	2,000						
11	75IF91	Konstrukce do skříně 19" pro upevnění zařízení - dodávka	kus	2,000						
12	75IF9X	Konstrukce do skříně 19" pro upevnění zařízení - montáž	kus	2,000						
13	75JB13R3	Panel datový 24 portů do 19" skříně, dodávka	kus	2,000						
14	75JB1XR3	Panel datový 24 portů do 19" skříně, montáž	kus	2,000						
15	75JB13R1	Panel jističový do 19" skříně, dodávka	kus	2,000						
16	75JB1XR1	Panel jističový do 19" skříně, montáž	kus	2,000						
17	75JB13R2	Přívod napájecí do 19" skříně, dodávka	kus	2,000						
18	75JB1XR2	Přívod napájecí do 19" skříně, montáž	kus	2,000						
19	75K221	Napájecí zdroj 24 V DC do 5 A	kus	2,000						
20	75K22X	Napájecí zdroj 24 V DC - montáž	kus	2,000						
21	75K111	Transformátor oddělovací (ochranný) do 1000 VA	kus	2,000						
22	75K11X	Transformátor oddělovací (ochranný) - montáž	kus	2,000						
23	75J311	Kabel sdělovací pro strukturovanou kabeláž UTP - dodávka	kmpár	0,200						
24	75J31X	Kabel sdělovací pro strukturovanou kabeláž UTP - montáž	kmpár	0,200						
25	747213	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY	kus	1,000						
S	Celkem za m75FM	Slaboproud - sdělovací zařízení								

FORMULÁŘ 5

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

SOUPIS PRACÍ/ ROZPOČET

Název stavby: **Rekonstrukce traťového úseku Vlkov u Tišnova (mimo) - Křižanov (mimo)**

Číslo stavby:

Název PS/SO: **Vlkov u Tišnova - Křižanov, informační zařízení na zastávkách**

Číslo PS/SO: **PS 80-14-02**

Zatřídění
dle
JKSO,
JKPOV:

Datum zpracování: 26.10.2016

Datum aktualizace: 13.9.2017

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:	m75FM	Slaboproud - informační zařízení								
1	75IF21	Rozpojovací svorkovnice 2/10, 2/8 - dodávka	kus	2,000						
2	75IF2X	Rozpojovací svorkovnice 2/10, 2/8 - montáž	kus	2,000						
3	75IF41	Montážní rám do 10+1 - dodávka	kus	2,000						
4	75IF4X	Montážní rám do 10+1 - montáž	kus	2,000						
5	75IF91	Konstrukce do skříně 19" pro upevnění zařízení - dodávka	kus	2,000						
6	75IF9X	Konstrukce do skříně 19" pro upevnění zařízení - montáž	kus	2,000						
7	75IFA1	Nosníkbleskojistik - dodávka	kus	2,000						
8	75IFAX	Nosníkbleskojistik - montáž	kus	2,000						
9	75IFB1	Bleskojistka - dodávka	kus	8,000						
10	75IFBX	Bleskojistka - montáž	kus	8,000						
11	75J111	Nosná lišta plastová - dodávka	m	10,000						
12	75J11X	Nosná lišta plastová - montáž	m	10,000						
13	75J131	Nosná lišta DIN - dodávka	m	1,000						
14	75J13X	Nosná lišta DIN - montáž	m	1,000						
15	75J213	Kabel sdělovací pro vnitřní použití do 10 párů průměru 0,8 mm	kmpár	0,120						
16	75JC11	Kabelová forma pro kabely do 10 párů	kus	8,000						
17	75L111	Rozhlasová ústředna digitální (IP) provedení	kus	2,000						
18	75L11X	Rozhlasová ústředna - montáž	kus	2,000						
19	75L13Y	Rozhlasový zesilovač - demontáž	kus	2,000						
20	75L161	Rozhlasové příslušenství - konzola pro reproduktor	kus	20,000						
21	75L162	Rozhlasové příslušenství - svorkovnice pro sklopný rozhlasový stožár	kus	20,000						
22	75L16X	Rozhlasové příslušenství - montáž	kus	20,000						
23	75L175	Reproduktor venkovní tlakový s nastavitelným výkonem	kus	20,000						
24	75L17X	Reproduktor venkovní - montáž	kus	20,000						
25	75L191R1	Kabel silový pro rozhlas průměru do 1,5 mm2	kmžila	1,600						
26	75L19XR1	Kabel silový pro rozhlas - montáž	kmžila	1,600						
27	75L1A2R1	Měření akustického hluku na hranici ochranného pásma v zast.	komplet	2,000						
28	75L1B2	Zkoušení, nastavení a uvedení rozhlasového zařízení do provozu	komplet	2,000						
29	75L243	Hodiny podružné nebo autonomní venkovní ručičkové oboustranné do 50 cm	kus	2,000						
30	75L24X	Hodiny podružné nebo autonomní venkovní - montáž	kus	2,000						

FORMULÁŘ 5

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

SOUPIS PRACÍ/ ROZPOČET

Název stavby: **Rekonstrukce traťového úseku Vikov u Tišnova (mimo) - Křižanov (mimo)**

Číslo stavby:

Název PS/SO: **Vikov u Tišnova - Křižanov, informační zařízení na zastávkách**

Číslo PS/SO: **PS 80-14-02**

Zatřídění
dle
JKSO,
JKPOV:

Datum zpracování: 26.10.2016

Datum aktualizace: 13.9.2017

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
31	75L253	Závěs pro podružné hodiny ručičkové oboustranné do 50 cm	kus	2,000						
32	75L25X	Závěs pro podružné hodiny - montáž	kus	2,000						
33	75L262	Přijímač DCF/GPS k autonomním hodinám	kus	2,000						
34	75L231	Hodiny podružné nebo autonomní vnitřní ručičkové jednostranné do 50 cm	kus	2,000						
35	75L23X	Hodiny podružné nebo autonomní vnitřní - montáž	kus	2,000						
36	75L23Y	Hodiny podružné nebo autonomní vnitřní - demontáž	kus	2,000						
37	75L321	Odjezdová nebo příjezdová tabule IS oboustranná do 6-ti řádků	kus	4,000						
38	75L32X	Odjezdová nebo příjezdová tabule IS - montáž	kus	4,000						
39	75L3A1	Informační prvek, hlasový modul pro nevidomé	kus	4,000						
40	75L3A3	Informační prvek, příplatek za vestavěné hodiny oboustranné	kus	4,000						
41	75L3A4	Informační prvek, závěs pro informační tabule	kus	4,000						
42	75L3C1R	Převodník RS485/Ethernet pro informační tabule	kus	2,000						
43	75M864	Převodník - IO/Ethernet	kus	2,000						
44	75L3E4	SW modul SW modul pro dálkové ovládání RÚ pro samostatnou žst. (zast.)	kus	1,000						
45	75L3EC	SW modul SW modul dálkového řízení tabulí (pro jednotlivou stanici na trati)	kus	1,000						
46	75L3E3	SW modul SW modul pro podporu hlasového modulu pro nevidomé pro samostatnou žst	kus	1,000						
47	75L3E1	SW modul SW, příprava dat GVD	kus	1,000						
48	75L3F1	Zaškolení obsluhy na místě, instalace, doprava do 200 km	kus	1,000						
49	75L3G1	Šéfmontáže, zkoušení, oživení, revize informačního systému do 10 prvků	kus	1,000						
50	75I411	Kabel zemní datový průměru žily 0,6 mm do 4 párů	kmpár	1,600						
51	75I41X	Kabel zemní datový průměru žily 0,6 mm - zatažení	m	400,000						
52	742G12	Kabel nn - dvou a třížilový Cu s plastovou izolací od 4 do 16 mm2	m	190,000						
53	742K12	Ukončení dvou až pětižilového kabelu v rozvaděči nebo na přístroji od 4 do 16mm2	kus	4,000						
54	703511	Elektroinstalační lišta šířky do 30 mm	m	9,000						
55	702211	Kabelová chránička zemní DN do 100 mm	m	40,000						
56	747213	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZP	kus	1,000						
57	747214	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZP	kus	10,000						
S	Celkem za m75FM	Slaboproud - informační zařízení								

FORMULÁŘ 5

Součet za Díl

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : Rekonstrukce traťového úseku Vlkov u Tišnova (mimo) - Křižanov (mimo)

Název PS,SO : Vlkov u Tišnova - Křižanov, DDTS ŽDC

Datum zpracování : 9/2017

Zpracoval, firma : Ing. Jiří Čermák, Intesys BRNO s.r.o.

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 02-14-05.2

Datum aktualizace :

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:	746	Dálková diagnostika TS ŽDC								
1	R	Software pro začlenění jednoho technologického objektu do systému DDTS ŽDC dle TP a TS2/2008 - ZSE (například rozvaděč EO V, ústředna EPS, převodník pro odečet elektroměrů)	ks	7,000		0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
2	R	Konfigurace stávajících klientských pracovišť, úprava uživatelských oprávnění	ks	1,000		0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
s	Celkem za 746	Dálková diagnostika TS ŽDC				0,000		0,00		0,00

Díl:	747	Zkoušky, revize a HZS								
3	747GAA	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	24,000		0,000		0,00	0,00	0,00
4	747GAE	Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem, spoluúčast organizačních jednotek SŽDC.	hod	24,000		0,000		0,00	0,00	0,00
5	747GAC	Zkušební provoz	hod	24,000		0,000		0,00	0,00	0,00
6	747GAD	Zaškolení obsluhy	hod	8,000		0,000		0,00	0,00	0,00
S	Celkem za 747	Zkoušky, revize a HZS				0,000		0,00		0,00