



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Správa železniční dopravní cesty

			ČÍSLO SOUPRAVY:
		PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	








MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
LEGIONÁŘSKÁ 1085/8, 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444
IDS: kjee9md
e-mail: moravia@moravia.cz
http://www.moravia.cz



PRODEX spol. s r.o.
PERUCKÁ 2481/5, 120 00 Praha 2

tel.: +420 277 007 726
e-mail: info@prodex-cz.eu
http://www.prodex-cz.eu

OBJEDNATEL	 Správa železniční dopravní cesty, státní organizace v zastoupení: SZDC, s.o., Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc	
ZHOTOVITEL	Společnost pro „Rekonstrukci žst. Jaroměř“ MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. (VEDOUcí SDRUŽENí), PRODEX spol. s r.o., organizační složka	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. JIŘÍ PARMA 	G. ŘEDITEL MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. ING. VÁCLAV KRATOCHVÍL
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
ING. MILAN OHAREK 	ING. MILAN OHAREK 	ING. JAN HUBENÝ 
KRAJ: KRÁLOVEHRADECKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: JAROMĚŘ	OBEC: JAROMĚŘ
"Rekonstrukce žst. Jaroměř" PS 11-14-09 Žst. Jaroměř, kamerový systém		ZAK. ČÍSLO MCO 16 - 077 - 231- PS
		ÚČEL PROJEKT
		DATUM SRPEN 2017
		FORMÁT A4
		MĚŘÍTKO
Soupis prací		ČÁST D.2.7 POŘ.Č. 22

FORMULÁŘ 5

majitel HIM:

SZDC

0

Cena za objekt [Kč]

Název stavby :

Rekonstrukce žst. Jaroměř

Název PS,SO :

Žst. Jaroměř, kamerový systém

Datum zpracování :

5.5.2017

Číslo stavby

8113511

Číslo PS,SO

PS 11-14-09

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							dodávky	montáže	celkem	
	1	2	3	4	5	6	jednotková	7	8	10
Díl:	M 01									
1	75L110-R01	Kamerový systém - systémové prvky	KUS	1,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
2	75L140	PC pro záznam - PW368EA, xw4400 Core2 Duo E6400, 2GB, 250GB SATA/300 7200,	KUS	2,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
3	75K540	UPS záložní zdroj, montáž do 19" racku	KUS	2,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
4	75K540-R01	Switch 24 portů 10/100/1000 ? PoE, SNMP	KUS	1,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
5	75L130-R01	Switch 48 portů 10/100/1000 s SFP moduly , SNMP	KUS	1,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
6	75L130-R02	IP Kamera-pevná, Den/Noc, 1/3 " , Barevná, DSP, 12VDC/24VAC/PoE, 50Hz, otočná	KUS	31,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
7	75L130-R07	IP Kamera v Dome krytu, Barevná, DSP, 12VDC/24VAC/PoE, 50Hz - podchod	KUS	2,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
8	75L130-R08	IP Kamera-pevná, Den/Noc, 1/3 " , Barevná, DSP, 12VDC/24VAC/PoE, 50Hz včetně vnějšího infrapřívítu - na přejezdy	KUS	12,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
9	75L130-R09	IP Kamera v Dome krytu, Barevná, DSP, 12VDC/24VAC/PoE, 50Hz - do výlahu	KUS	3,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
10	75L130-R03	Objektiv, man. ostření, DC autoiris/var.foc, f1.4-360/2.8-10mm, 1/3", CS	KUS	49,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
11	75L130-R04	Kamerový kryt; venkovní; sluneční clona; vyhřívání; 230V/50Hz	KUS	49,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
12	75L130-R05	Konzola pro kamerový kryt	KUS	49,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
13	75L130-R06	Redukce pro upevnění konzoly na sloup, zeď, konstrukci	KUS	49,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
14	747GAD	Zaškolení obsluhy a údržby	případ	1,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
15	75H437-R01	Patch cabel cat5e 2m	KUS	65,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
16	75H437-R02	Patch cabel 2 vlákna SM 9/125 2m	KUS	50,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
17	75K560-R01	Převodník optika/ethernet	KUS	40,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
18	75K560-R02	SFP modul Optika/ethernet	KUS	51,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
19	75K122	Trafo bezpečnostní 230/24V AC, 1500W	ks	1,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
20	75K121-R01	Trafo bezpečnostní 230/24V AC, 500W	ks	2,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
17	75I131	Konvertor napětí 24V AC / 12V DC	ks	80,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
18	75H453	Optický rozvaděč stojanový ORMPTR 1,5U výsuvný stojanový rozvaděč, kapacita max 36 optických konektorů, bez držáku optokazet, výška 1,5U, bez průchodek PG, bez konektor. panelu - včetně úpravy pro mikrotrubičky	ks	13,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
19	75H443	Konektorový panel 24xE2000 konektor	ks	8,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
20	75H455	Kazeta svárů opto velká	ks	6,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00

FORMULÁŘ 5

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Název stavby :

Rekonstrukce žst. Jaroměř

Název PS,SO :

Žst. Jaroměř, kamerový systém

Datum zpracování :

5.5.2017

Číslo stavby

8113511

Číslo PS,SO

PS 11-14-09

Datum aktualizace :

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

ROZPOČET

Datum aktualizace :										
Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	mměřná 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
39	742LAE	HDPE trubka prům.40mm(obsahuje 4x mikrotrubička 10/8mm) -barva HDPE modrá, uložení do kabelovodu a výkopu	m	3 850,000		0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
40	741ABA	Elektroinstalační trubka 36mm, uložení pod omítku	m	220,000		0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
41	75H134-R01	Kabel CYKY 3Cx4, uložení do výkopu a do kabelovodu	m	1 800,000		0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
42	75H134-R01	Kabel CYKY 3Cx2,5, zatažení do výkopu a do kabelovodu	m	4 100,000		0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
43	75H134-R02	Kabel CYKY 3Cx1,5, zatažení do kabelovodu, do el. instalační trubky	m	280,000		0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
44		Kabel LAM FLEXO 2x1,5, zatažení do el. instalační trubky	m	200,000		0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
45	75H214	Kabel datový Cat5+ , uložení/zatažení do kabel chráničky	m	1 155,000		0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
46	75H214-R01	Kabel datový Cat5+ FTP, uložení v kabelovém žlabu	m	140,000		0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
47	75H464	Konektory pro datové kabely - RJ45I	KUS	88,000		0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
48	742LAA	Optický mikrokabel SM 4 vlákna 9/125 - pro kamery	m	9 160,000		0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
49	742LAA-R01	Optický mikrokabel SM 8 vláken 9/125- k přejezdům	m	2 300,000		0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
50	742LAA-R02	Optický mikrokabel SM 12 vláken 9/125- k přejezdům	m	1 100,000		0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
51		Měření optického kabelu do 12 vláken	m	12 560,000		0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
52	220240132	Zafouknutí optického kabelu	m	12 560,000		0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
53		El. instalační venkovní krabice plastová 341x291x128mm	KUS	40,000		0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
54		Žebřík - pro nastavování kamer na stožárech výška minimálně 5m - SSZT	KUS	1,000		0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
S	Celkem za M 03	Kamerový systém - kabelové trasy, kabeláž				0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
M 04		Kamerový systém - napájení, přepětová ochrana								
55	744JDC-R01	Přepětová ochrana nn - 3. stupeň + ethernet	KUS	2,000		0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
56	744JCB	Přepětová ochrana II. Stupně pro 230V do kamerového krytu	KUS	50,000		0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
57	744JCB-R01	Přepětová ochrana nn - 2. stupeň + signalizace	KUS	2,000		0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
58	744JBB	Přepětová ochrana nn - 1 + 2. stupeň + signalizace	KUS	2,000		0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
59	744JDB	Přepětová ochrana nn - 3. stupeň + signalizace	KUS	2,000		0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
60	744JDC	Přepětová ochrana nn - 100 Base T, pro Power over Ethernet	KUS	9,000		0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
61	744JBC	Zapojení signalizace přepětových ochran	KUS	9,000		0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
62	744CAB	Jistič 6A	KUS	25,000		0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
63	744CAB	Jistič 10A	KUS	1,000		0,000	0,00	0,00	0,00	0,00

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby : Rekonstrukce žst. Jaroměř

Název PS,SO : Žst. Jaroměř, kamerový systém

Datum zpracování : 5.5.2017

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 11-14-09

Datum aktualizace :

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

8113511

Poř. číslo pol.	Číslo položky 1	Název položky 2	měrná jednotka 3	množství 4	jednotková hmotnost 5	Celková hmotnost 6	C E N A		
							dodávky jednotková 7	celkem 8	montáže jednotková 9
64	744GBG	Ovládání venkovního osvětlení kamerovým systémem /1x relé 2 spín., 16A, 24V + pomocný kontakt 1S+1R/ montáž do rozvaděče na DIN lištu	KUS	1,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00
65		Energo panel pro montáž do 19" skříně	KUS	2,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00
66	744DAA	Proudový chránič 10B/1N/0,03	KUS	2,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00
S	Celkem za M 04	Kamerový systém - napájení, přepětová ochrana			0,000	0,000	0,00	0,00	0,00
Díl:	M 05	Kamerový systém - zemní práce							
67	701CAB	Zemní práce - kabel.rýha 35/100cm výkop a zához (mimo kabelovod)	m	1 000,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00
68	701CAB	Zemní práce - kabel.rýha 20/50cm výkop a zához (mimo kabelovod)	m	40,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00
69	743ABA	Osvětlovací stožár sady do 6m, žárově zinkovaný, vč. výstroje	KUS	11,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00
70	701BAB	Výkop jámy pro stožár -ruční nebo strojní výkop,zemina tř. 5	m3	11,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00
71	701BBB	Betonový základ do rostlé zeminy do bednění pro stožár	m3	11,000			0,00	0,00	0,00
72	701BBB	Betonový základ do rostlé zeminy - pod skříň kam. systému přejezdu	m3	1,500			0,00	0,00	0,00
73		Žlab plastový 10x10, dodávka, pokládka, výstražná fólie	m	550,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00
74	75G6AJ	Zkouška tlakutěsnosti HDPE trubky prům.40mm	m	3 850,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00
75	702212	Kabelová chránička zemní UV stabilní přes 100 do 200mm	m	257,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00
76	14173	Protlačování potrubí z plast hmot DN do 200mm	m	257,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00
S	Celkem za M 05	Kamerový systém - zemní práce			0,000	0,000	0,00	0,00	0,00
Díl:	M 06	Kamerový systém - geografické práce							
77	701ADC	Mapování a vynesení trasy v zastavěném prostoru	km	2,500	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00
S	Celkem za M 06	Kamerový systém - geografické práce			0,000	0,000	0,00	0,00	0,00
Díl:	O990	Poplatky za skládky, ostatní							
78	170411	Zbytky kabelů, vodičů	t	0,002	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00
79	150102-O	Obaly plastové	t	0,005	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00
80	150101-O	Obaly papírové	t	0,004	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00
81	170504-O	Výkopová zemina - odkop	t	15,120	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00
82	702BC0	Odvoz nespecifikovaného odpadu - do vzdálenosti 20km	t	0,009	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00

Poř. číslo pol.		Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A		
								dodávky	montáže	
		1	2	3	4	5	6	jednotková	celkem	celkem
				t				7	8	10
83		702AA0	Odvoz zeminy a štěrku - do vzdálenosti 20km		15,120		0,000		0,00	0,00
Celkem za O990							0,000		0,00	0,00
Díl:		741EBD	Protipožární a kabelové ucpávky	ks	8,000		0,000		0,00	0,00
84		741EBF	Protipožární ucpávka prostupu kabelového pr.do 110 mm, do EI 90 min.	ks	16,000		0,000		0,00	0,00
85			Protipožární tmel (tuba - 1000ml), do EI 90 min.							0,00
S Celkem za 741E							0,000		0,00	0,00
Díl:		75JB11	Skříň a rozvaděč kamerového systému přejezdů	kus	2,000		0,000	0,00	0,00	0,00
86		75JB1X	Datový 19" rozvaděč nástěnný 600x400mm, výška 16HU - dodávka	kus	2,000		0,000		0,00	0,00
87		75IE61	Datový 19" rozvaděč nástěnný 600x400mm, výška 16HU - montáž	kus	3,000		0,000	0,00	0,00	0,00
88		75IE6X	Venkovní klimatizovaná skříň 19" 650x600x800mm do 24HU- dodávka	kus	3,000		0,000		0,00	0,00
89		75K560-R03	Venkovní klimatizovaná skříň 19" 650x600x800mm do 24HU- montáž	kus	5,000		0,000	0,00	0,00	0,00
90		75K560-R04	media konvertor Optika/ethernet pro monitoring skříni přejezdů	kus	5,000		0,000		0,00	0,00
91		75K560-R05	IP monitorovací jednotka skříň kamerového systému přejezdu	kus	5,000		0,000	0,00	0,00	0,00
92		75K560-R06	Expandér monitorovací jednotky skříň kamerového systému přejezdu	kus	5,000		0,000	0,00	0,00	0,00
93			Číslo teploty skříň kamerového systému přejezdu	kus	5,000		0,000	0,00	0,00	0,00
S Celkem za M07			Skříň a rozvaděč kamerového systému přejezdů				0,000	0,00	0,00	0,00