










Jiná ověření:		Paré:																					
Orientační schéma:		Razítko oprávněné osoby:																					
		..... Podpis: Datum:																					
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:																				
000	15.03.2024	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Milan Lukášek																				
<table border="1"> <tr> <td>Stavebník/Investor:</td> <td><b>Správa železnic, státní organizace</b></td> <td rowspan="4">  <b>SPRÁVA ŽELEZNIC</b> </td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td><b>Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1</b></td> </tr> <tr> <td>Zástupce investora:</td> <td><b>Oblastní ředitelství Brno</b></td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td><b>Kounicova 688/26, 611 43 Brno</b></td> </tr> </table>				Stavebník/Investor:	<b>Správa železnic, státní organizace</b>	 <b>SPRÁVA ŽELEZNIC</b>	Adresa:	<b>Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1</b>	Zástupce investora:	<b>Oblastní ředitelství Brno</b>	Adresa:	<b>Kounicova 688/26, 611 43 Brno</b>											
Stavebník/Investor:	<b>Správa železnic, státní organizace</b>	 <b>SPRÁVA ŽELEZNIC</b>																					
Adresa:	<b>Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1</b>																						
Zástupce investora:	<b>Oblastní ředitelství Brno</b>																						
Adresa:	<b>Kounicova 688/26, 611 43 Brno</b>																						
<table border="1"> <tr> <td>Zhotovitel díla:</td> <td><b>Signal Projekt s.r.o.</b></td> <td rowspan="4">  </td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td>Vídeňská 55, 639 00 Brno</td> </tr> <tr> <td>Kontakt:</td> <td>T: +420 543 233 962 E: projekce@signalprojekt.cz</td> </tr> <tr> <td>Zhotovitel části/objektu:</td> <td><b>Signal Projekt s.r.o.</b></td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td>Vídeňská 55, 639 00 Brno</td> <td rowspan="4">  </td> </tr> <tr> <td>Kontakt:</td> <td>T: +420 543 233 962 E: projekce@signalprojekt.cz</td> </tr> <tr> <td>Hlavní projektant (HIP):</td> <td><b>Ing. Milan Lukášek</b></td> <td>Specialista: <b>Ing. Milan Lukášek</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Zhotovitel díla:	<b>Signal Projekt s.r.o.</b>		Adresa:	Vídeňská 55, 639 00 Brno	Kontakt:	T: +420 543 233 962 E: projekce@signalprojekt.cz	Zhotovitel části/objektu:	<b>Signal Projekt s.r.o.</b>	Adresa:	Vídeňská 55, 639 00 Brno		Kontakt:	T: +420 543 233 962 E: projekce@signalprojekt.cz	Hlavní projektant (HIP):	<b>Ing. Milan Lukášek</b>	Specialista: <b>Ing. Milan Lukášek</b>			
Zhotovitel díla:	<b>Signal Projekt s.r.o.</b>																						
Adresa:	Vídeňská 55, 639 00 Brno																						
Kontakt:	T: +420 543 233 962 E: projekce@signalprojekt.cz																						
Zhotovitel části/objektu:	<b>Signal Projekt s.r.o.</b>																						
Adresa:	Vídeňská 55, 639 00 Brno																						
Kontakt:	T: +420 543 233 962 E: projekce@signalprojekt.cz																						
Hlavní projektant (HIP):	<b>Ing. Milan Lukášek</b>		Specialista: <b>Ing. Milan Lukášek</b>																				
Název stavby/akce:	<b>Vypracování PD - Oprava PZZ v km 25,452 trati Havlíčkův Brod - Rosice n. L.</b>		Označení investora: <b>S639230023</b>																				
			Zakázka: <b>23-105-35-113</b>																				
Název části:	Přejezdové zabezpečovací zařízení		Označení části: <b>D.1.1. 3</b>																				
Název objektu/dílčí části:	<b>Přejezd P5279 v km 25,452; PZZ</b>		Označení objektu/komplexu: <b>PS 11-01-31</b>																				
Název přílohy:	Výkaz výměr		Číslo přílohy (typ/pořadí): <b>4. 001</b>																				
Název dílčí části přílohy:																							
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	Stupeň dokumentace:																				
Ing. Milan Lukášek	Ing. Milan Lukášek	- Formáty: 18 x A4	<b>DSP+PDPS</b>																				
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Smluvní datum zpracování:																				
Vysočina	viz textová část	1611 M1	<b>11.04.2024</b>																				
<table border="1"> <tr> <td>Označení investora:</td> <td>Stupeň dokumentace:</td> <td>Část:</td> <td>Objekt:</td> <td>Podoblast:</td> <td>Příloha:</td> <td>Revize:</td> </tr> <tr> <td>S 6 3 9 2 3 0 0 2 3</td> <td>-</td> <td>P D P S - D 1 1 0 3</td> <td>-</td> <td>P S 1 1 0 1 3 1</td> <td>-</td> <td>X X - 4 - 0 0 1 - 0 0 0</td> </tr> </table>				Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoblast:	Příloha:	Revize:	S 6 3 9 2 3 0 0 2 3	-	P D P S - D 1 1 0 3	-	P S 1 1 0 1 3 1	-	X X - 4 - 0 0 1 - 0 0 0						
Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoblast:	Příloha:	Revize:																	
S 6 3 9 2 3 0 0 2 3	-	P D P S - D 1 1 0 3	-	P S 1 1 0 1 3 1	-	X X - 4 - 0 0 1 - 0 0 0																	
[Prostor pro další informace]																							

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 23-105-35-113  
Stavba: Vypracování PD - Oprava PZZ v km 25,452 trati Havlíčkův Brod - Rosice n. L.

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Signal Projekt s.r.o.

Zpracovatel:

Štěpán Mikš

CC-CZ:

Datum: 11. 12. 2023

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

25525441

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu [podminky.urs.cz](http://podminky.urs.cz).

Cena bez DPH			0,00
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	0,00	0,00
snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH	v	CZK	0,00

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:

23-105-35-113

Stavba:

Vypracování PD - Oprava PZZ v km 25,452 trati Havlíčkův Brod - Rosice n. L.

Místo:

Datum:

11. 12. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Signal Projekt s.r.o.

Uchazeč:

Zpracovatel:

Štěpán Mikš

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		0,00	0,00	
PS 11-01-31	Přejezd P5279 v km 25,452, PZZ	0,00	0,00	STA
01	Dle sborníku ÚOŽI	0,00	0,00	Soupis
02	dle ÚRS	0,00	0,00	Soupis

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
    Vypracování PD - Oprava PZZ v km 25,452 trati Havlíčkův Brod - Rosice n. L.  
Objekt:  
    PS 11-01-31 - Přejezd P5279 v km 25,452, PZZ  
Soupis:  
    **01 - Dle sborníku ÚOŽI**

KSO:	CC-CZ:
Místo:	Datum: 11. 12. 2023
Zadavatel:	IČ:
	DIČ:
Uchazeč:	IČ: Vyplň údaj
Vyplň údaj	DIČ: Vyplň údaj
Projektant:	IČ: 25525441
Signal Projekt s.r.o.	DIČ:
Zpracovatel:	IČ:
Štěpán Mikš	DIČ:
Poznámka:	

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		0,00

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Vypracování PD - Oprava PZZ v km 25,452 trati Havlíčkův Brod - Rosice n. L.

Objekt: PS 11-01-31 - Přejezd P5279 v km 25,452, PZZ

Soupis: 01 - Dle sborníku ÚOŽI

Místo: Datum: 11. 12. 2023

Zadavatel: Projektant: Signal Projekt s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Štěpán Mikš

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	0,00
01 - Kabelizace	0,00
01.1 - Kabelové trasy	0,00
02 - Venkovní zařízení zab. zař.	0,00
02.1 - Výstražníky	0,00
02.2 - Přečhodné dopravní značení	0,00
02.3 - Uzemnění	0,00
02.4 - Venkovní zařízení RD	0,00
03 - Vnitřní zařízení	0,00
04 - Demontáže	0,00
05 - Zkoušení, revize	0,00
06 - Výsadba stromů	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Vypracování PD - Oprava PZZ v km 25,452 trati Havlíčkův Brod - Rosice n. L.

Objekt: PS 11-01-31 - Přejezd P5279 v km 25,452, PZZ

Soupis: 01 - Dle sborníku ÚOŽI

Místo: Datum: 11. 12. 2023  
Zadavatel: Projektant: Signal Projekt s.r.o.  
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Štěpán Mikš

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 0,00

D 01 Kabelizace 0,00

1	M	7590521514	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 3 P 1,0 D	m	59,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		v.č. 850					
	VV		44		44,000			
	VV		Posunutí snímače počítače náprav - naspojování prodloužení kabelu					
	VV		15		15,000			
	VV		Součet		59,000			
2	M	7590521529	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 7 P 1,0 D	m	11,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		v.č. 850					
	VV		11		11,000			
	VV		Součet		11,000			
3	M	7590521539	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 16 P 1,0 D	m	229,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		v.č. 850					
	VV		41+37+38+17+50+46		229,000			
	VV		Součet		229,000			
4	M	7590520604	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné 4x0,8 TCEKPFLEY 3 x 4 x 0,8	m	11,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		v.č. 850					
	VV		11		11,000			
	VV		Součet		11,000			
5	K	7590525230	Montáž kabelu návěstního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu	m	66,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
	P		Poznámka k položce:					
	VV		kabely TCEKPFLEY A KABEL PE-ALT-CLT 1x4x1,53					
	VV		EY 3p					
	VV		44		44,000			
	VV		EY 7p					
	VV		11		11,000			
	VV		3XN0,8					
	VV		11		11,000			
	VV		Součet		66,000			
6	K	7590525231	Montáž kabelu návěstního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu	m	229,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		EY 16p					
	VV		229		229,000			
	VV		Součet		229,000			
7	K	7590555132	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 3 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy	kus	2,000		0,00	ÚOŽI 2023 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K	7590555136	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 7 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy	kus	4,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		EY 7p					
	VV		2		2,000			
	VV		3XN0,8					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		4,000			
9	K	7590555140	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 16 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy	kus	12,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
10	M	7492501690	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 2O1,5 (2Dx1,5)	m	11,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		v.č. 850					
	VV		CYKY 2O1,5					
	VV		11		11,000			
	VV		Součet		11,000			
11	M	7492501740	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3O1,5 (3Ax1,5)	m	11,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		v.č. 850					
	VV		CYKY 3O1,5					
	VV		11		11,000			
	VV		Součet		11,000			
12	M	7492502020	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J4 (5Cx4)	m	11,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		v.č. 850					
	VV		CYKY 5J4					
	VV		11		11,000			
	VV		Součet		11,000			
13	M	7492502280	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový Cu, plastová izolace, stíněný 1-CYKFY 4/5 x 10 - 16 mm2	m	229,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Kabel Cu - nn CYKCY-O 4x10mm2					
	VV		v.č. 850					
	VV		CYKCY 4x10					
	VV		41+37+38+17+50+46		229,000			
	VV		Součet		229,000			
14	K	7492553010	Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	22,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		CYKY 2O1,5					
	VV		11		11,000			
	VV		CYKY 3O1,5					
	VV		11		11,000			
	VV		Součet		22,000			
15	K	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	240,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		CYKY 5J4					
	VV		11		11,000			
	VV		CYKCY					
	VV		229		229,000			
	VV		Součet		240,000			
16	K	7492751020	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 2,5 mm2 - montáž kabelové koncovky nebo záklopky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod.	kus	4,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
17	K	7492751022	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2 - montáž kabelové koncovky nebo záklopky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod.	kus	14,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
18	M	7590541429	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smršťitelná zesílená spojka pro netlakované kabely XAGA 500-43/8-150/EY	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
	VV		Prodloužení kabelu ke snímači počítače náprav					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			

PČ		Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K		7590525463	Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové Raychem XAGA s konektory UDW2 2 plášť bez pancíře do 10 žil - nasazení manžety, spojení žil, převlečení manžety, nahřátí pro její tepelné smrštění, uložení spojky v jámě	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
20	M		7491510080	Protipožární a kabelové ucpávky Protipožární ucpávky a tmely prostupu kabelového pr.do 200 mm, do EI 90 min.	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
21	K		7491552022	Montáž protipožárních ucpávek a tmelů protipožární ucpávka kabelového prostupu, průměru do 200 mm, do EI 90 min. - protipožární ucpávky včetně příslušenství, vyhotovení a dodání atestu	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
D		01.1		Kabelové trasy				0,00	
22	M		7593500600	Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34cm (HM0673909991034)	m	31,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
23	K		7593505134	Zakrytí kabelu resp. trubek výstražnou fólií (bez fólie)	m	31,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
24	M		7593500965	Trasy kabelového vedení Ohebná dvoupplášťová korugovaná chránička 160/138smotek	m	8,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
D		02		Venkovní zařízení zab. zař.				0,00	
25	K		7592007050	Demontáž počítačícího bodu (senzoru) RSR 180	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
26	K		7594307015	Demontáž součástí počítače náprav neoprénové ochranné hadice se soupravou pro upevnění k pražci	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
27	K		7594307030	Demontáž součástí počítače náprav kabelového závěru KSL-F pro RSR	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
28	K		7594307040	Demontáž součástí počítače náprav upevňovací kolejnicové čelisti SK 140	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
29	K		7594307045	Demontáž součástí počítače náprav AZF upevňovacího šroubu BBK	kus	2,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
30	K		7592005050	Montáž počítačícího bodu (senzoru) RSR 180 - uložení a připevnění na určené místo, seřízení polohy, přezkoušení	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
31	K		7594305015	Montáž součástí počítače náprav neoprénové ochranné hadice se soupravou pro upevnění k pražci	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
32	K		7594305030	Montáž součástí počítače náprav kabelového závěru KSL-F pro RSR	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
33	K		7594305040	Montáž součástí počítače náprav upevňovací kolejnicové čelisti SK 140	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
34	K		7594305045	Montáž součástí počítače náprav AZF upevňovacího šroubu BBK	kus	2,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
D		02.1		Výstražníky				0,00	
35	M		7590720435	Součásti světelných návěstidel Základ svět.náv. TIII2 53x73x170cm (HM0592110140000)	kus	6,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
36	M		7592810103	Výstražníky Výstražník VL3 s LED (CV708439003)	kus	6,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
37	M		7592830200	Součásti stojanu se závorou Křídla s protizávaž. velkým (CV708405007)	kus	6,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
38	M		7592830010	Součásti stojanu se závorou Stojan závory s pohonem-P1V (CV708409001)	kus	4,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
39	M		7592830020	Součásti stojanu se závorou Stojan závory s pohonem-L1V (CV708409002)	kus	2,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
40	M		7592830802	Součásti stojanu se závorou Břevno kompozitní úplné EKC 5,0 m (CV708485026)	kus	2,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
41	M		7592830832	Součásti stojanu se závorou Břevno kompozitní EKC 6 m s LED světly na levém boku (CV708485304)	kus	2,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
42	M		7592830837	Součásti stojanu se závorou Břevno kompozitní EKC 6,5 m s LED světly na pravém boku (CV708485353)	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
43	M		7592830845	Součásti stojanu se závorou Břevno kompozitní EKC 7,5 m s LED světly na pravém boku (CV708485351)	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
44	M		7592820202	Součásti výstražníku Kříž výstr. jednokol. kompl. refl. A32a zvýrazněný (HM0404229200108) od r. 2020	kus	6,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
45	M		7592820430	Součásti výstražníku Nosič výstražníku (CV708285051)	kus	6,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
P		Poznámka k položce: Výložník výstražníku bez závory							
46	K		7592825015	Montáž součástí výstražníku skříně výstražníku	kus	6,000		0,00	Sborník ÚOŽI 01 2023
47	K		7592835045	Montáž součástí stojanu se závorou protizávaží velkého	kus	6,000		0,00	Sborník ÚOŽI 01 2023



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
48	K	7592815040	Montáž plastového výstražníku AŽD 97 s 1 skříní a se závorou AŽD - 99 - smontování kompletního výstražníku, označení označovacími štítky, postavení a montáž výstražníku na základ, zatažení kabelu bez zhotovení a zapojení kabelové formy, nátěr. Bez provedení ochrany proti vlivu trakcí	kus	6,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
49	K	7592835030	Montáž součástí stojanu se závorou břevna závorového do 5,5 m	kus	2,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
50	K	7592835032	Montáž součástí stojanu se závorou břevna závorového nad 5,5 m	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
51	K	7592815044	Montáž plastového výstražníku AŽD 97 s jednou skříní - smontování kompletního výstražníku, označení označovacími štítky, postavení a montáž výstražníku na základ, zatažení kabelu bez zhotovení a zapojení kabelové formy, nátěr. Bez provedení ochrany proti vlivu trakcí	kus	6,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
52	K	7590725140	Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení	kus	6,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
53	K	7592825110	Montáž kříže výstražného	kus	6,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
54	M	7592820750	Součásti výstražníku Zdroj akust. signálu pro nevido ZN 24 24V (HM0404229200020)	kus	2,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
P			Poznámka k položce: viz výkres č. 201					
55	M	7592820550	Součásti výstražníku Přijímač AS úplný (CV708285107)	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
56	M	7592830190	Součásti stojanu se závorou Doplněk břevna ZSH 3,0 m (CV708425056)	kus	2,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
57	K	7592825105	Montáž zařízení pro nevidomé do jednoho výstražníku	kus	2,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
58	K	7592825085	Montáž součástí výstražníku zdroje akustického signálu pro nevidomé	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
P			Poznámka k položce: viz výkres č. 201					
59	K	7592835095	Montáž doplňku břevna ZSH	kus	2,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
D 02.2			Přechodné dopravní značení				0,00	
60	K	7591505010	Vypracování a projednání přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení - návrh silničního dopravního značení, včetně jeho kladného projednání s příslušnými orgány státní správy. Měrnou jednotkou je kus železničního přejezdu	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
61	K	7591505030	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křížící žel. trať	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
62	K	7591505032	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení rozšíření základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křížící žel. trať	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
63	K	7591505020	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křížící žel. trať	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
64	K	7591505022	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden rozšíření základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křížící žel. trať	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
D 02.3			Uzemnění				0,00	
65	K	7590155042	Montáž pasivní ochrany pro omezení atmosférických vlivů u neelektrizovaných tratí pro návěstidla, výstražníky a přejezd	kus	2,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
P			Poznámka k položce: Propojení Výstražníků A a B a reléového domku pomocí vodiče FeZn v ochranné trubce délka 85m					
66	K	7590155040	Montáž pasivní ochrany pro omezení atmosférických vlivů u neelektrizovaných tratí jednoduché včetně uzemnění	kus	4,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
P			Poznámka k položce: Zkratovací lanová propojení LA9/X + zemnicí tyče 3x1,5m pro snímač počítací náprav					
67	M	7491600190	Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, kruhovým vodičem FeZn do D=10 mm	m	60,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
68	M	7590150030	Uzemnění, ukolejnění Tyč zemnicí se svorkou l=1,5m (HM0354405211015)	kus	12,000		0,00	ÚOŽI 2023 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
69	M	7594110200	Lanové propojení s kolíkovým ukončením LAI 1xFe9/190 norma 703029132 (HM0404223990154AV.00190)	kus	8,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
70	M	7590150010	Uzemnění, ukolejnění Sběrnice uzemňovací (CV452119003)	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
71	M	7590140100	Závěry Skříň kolejová TJA plastová (CV736599001)	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
P			Poznámka k položce: Upravená plastová skříňka TJA nebo upravený kabelový objekt k RD pro společné uzemnění výstražníků viz. v.č. 406					
72	M	7590190170	Ostatní Podpěra zemní umělohmotná ZUP-TJA (HM0321859999803)	kus	4,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
D 02.4			Venkovní zařízení RD				0,00	
73	K	7590115005	Montáž objektu rozměru do 2,5 x 3,6 m - usazení na základy, zatažení kabelů a zřízení kabelové rezervy, opravný nátěr. Neobsahuje výkop a zához jam	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
74	K	7590115030	Montáž objektu střechy sedlové nebo valbové rel. domku rozměru do 3x3 m	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
75	M	7590110140	Domky, přístřešky Reléový domek - výška 3,10 m - podle zvl. požadavků a předložené dokumentace vč. základní výbavy rozvaděče, osvětlení, dvou zásuvek, ventilátoru a topení 3x3 m	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
P			Poznámka k položce: Domek velikosti 3,5 x 2,5m					
76	M	7590110420	Domky, přístřešky Střecha sedlová rel.domku - podle zvl. požadavků a předložené dokumentace 3x3 m	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
P			Poznámka k položce: Střecha na domek 3,5 x 2,5m. Zatížitelnost střechy (minimálně 150kg/m2) bude navýšena o hmotnost na střechu umísťované technologie.					
77	K	7590195015	Montáž ovládací skříňky přejezdového zařízení na objekt - připevnění skříňky, zatažení kabelu z domku nebo PSK a zapojení na ovládací skříň, ochrana skříňky připojením na hlavní uzemňovací sběrnici v domku nebo na zemnici svorník PSK	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
78	M	7590120160	Skříňe Skříňka ovl. pro PZZ-RE (CV723089004)	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
79	K	7596915035	Montáž telefonního objektu VTO 3 - 11 do společné přístrojové skříňe - připevnění telefonního objektu na konstrukci, propojení kabelového závěru s přístrojem, dodání, osazení a zapojení suchého článku, nebo připojení na bateriový rozvod, oprava nátěru, vyzkoušení funkce. Bez provedení ochrany proti vlivu trakce a před nebezpečným dotykovým napětím	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
80	M	7596910020	Venkovní telefonní objekty Objekt telef.venk.VTO 4 na stěnu (CV540329004)	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
D 03			Vnitřní zařízení				0,00	
81	M	7590190210	Ostatní Skříňka na dokumenty	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
82	M	7590190150	Ostatní Žebřík trojdlíný univerzální 3x7 příček (HM0478850007607)	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
83	K	7592905012	Montáž článku niklokadmiového kapacity přes 200 Ah - postavení článku, připojení vodičů, ochrana svorek vazelinou, změření napětí, kontrola elektrolytu s případným doplněním destilovanou vodou	kus	20,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
84	M	7592910185	Baterie Staniční akumulátory NiCd články 1,2 V/250 Ah C5 s vláknitou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	20,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
P			Poznámka k položce: Baterie minimálně 242Ah					
85	K	7593005012	Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného včetně připojení vodičů elektrické sítě ss rozvodu a uzemnění, přezkoušení funkce	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
86	M	7593000150	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač D400 G24/60, oceloplechová prosklená nástěnná skříň 600x600x250, základní stavová indikace opticky	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
P			Poznámka k položce: Dobíječ bude připojen na fotovoltaické panely na střeše. Je potřeba dodat vhodný typ dobíječe.					
87	K	7593315100	Montáž zabezpečovacího stojanu reléového - upevnění stojanu do stojanové řady, připojení ochranného uzemnění a informativní kontrola zapojení	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
88	M	7592810905	Reléový stojan PZS vystrojený na jednokolejné trati s automatickými závorami 5 - 8 kusů výstražníků - kategorie dle ČSN 34 2650 ed.2: PZS 3(2) S,B(N),I(L)	kompl et	1,000		0,00	ÚOŽI 2023 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
89	M	7593310880	Konstrukční díly Řada stojan. pro 1 stojan 19 polí inov. (HM0404215990311)	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
90	K	7593315120	Montáž stojanové řady pro 1 stojan - sestavení dodané konstrukce, vyměření místa a usazení stojanové řady, montáž ochranných plechů a roštu stojanové řady, ukotvení	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
91	K	7593315140	Ukotvení stojanové řady do stěny jednou spojnicí	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
92	K	7593315230	Montáž stojanu pro baterie 12 V 200 Ah - umístění na určené místo, vyrovnaní do vodováhy	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
93	M	7593310860	Konstrukční díly Stojan pod baterie (CV621849001)	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2023 01

**D 04 Demontáže 0,00**

94	K	7590117010	Demontáž objektu rozměru do 6,0 x 3,0 m - včetně odpojení zařízení od kabelových rozvodů	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
95	K	7590117030	Demontáž objektu střechy sedlové nebo valbové rel. domku rozměru do 3x3 m - včetně odpojení zařízení od kabelových rozvodů	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
96	K	7596917030	Demontáž telefonních objektů VTO 3 - 11	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
97	K	7592827010	Demontáž součástí výstražníku nosiče výstražníku	kus	4,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
98	K	7592827015	Demontáž součástí výstražníku skříňové výstražníku	kus	4,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
99	K	7592827055	Demontáž součástí výstražníku tabulky "POZOR VLAKE"	kus	4,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
100	K	7592827025	Demontáž součástí výstražníku třmene stupačky	kus	2,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
101	K	7592827110	Demontáž kříže výstražného	kus	4,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
102	K	7592837090	Demontáž stojanu se závorou bez výstražníku	kus	2,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
103	K	7592837100	Demontáž břevna závory	kus	2,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
104	K	7592827030	Demontáž součástí výstražníku stupačky (velká)	kus	2,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
105	K	7593317100	Demontáž zabezpečovacího stojanu	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
106	K	7593317120	Demontáž stojanové řady pro 1-3 stojany	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
107	K	7593007012	Demontáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
108	K	7592907010	Demontáž článku niklotadmiového kapacity do 200 Ah	kus	20,000		0,00	ÚOŽI 2023 01

**D 05 Zkoušení, revize 0,00**

109	K	7598095085	Přezkoušení a regulace senzoru počítacího bodu - kontrola (nastavení) mechanických parametrů polohy, regulace napájení, kalibrace, kontrola funkce a započítávání, kontrola indikace	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
110	K	7598095090	Přezkoušení a regulace počítače náprav včetně vyhotovení protokolu za 1 úsek - provedení příslušných měření, nastavení zařízení, přezkoušení funkce a vyhotovení protokolu	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
111	K	7598095150	Regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení se závorami - regulování proudokruhů výstražníku, závorových břevnen, regulování chodu břevnen, směřování výstražníku, kontrola napájecích zdrojů a relé, přezkoušení činnosti zařízení a kontrolní skříňky (indikací a ovládání)	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
112	K	7598095355	Aktivace BDA modulem GSM a vzdáleného přístupu - aktivace a konfigurace systému podle příslušné dokumentace	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
113	K	7598095435	Příprava ke komplexním zkouškám automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami jednokolejné - oživení, seřízení a nastavení zařízení s ohledem na postup jeho uvádění do provozu	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
114	K	7598095505	Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami jednokolejné - vyzkoušení zařízení podle projektové dokumentace, provedení funkčních zkoušek zařízení dle předpisu SŽDC T200, včetně zkoušek vzájemných vazeb jednotlivých zařízení, provedení dalších specifických zkoušek stanovených např. Drážním úřadem, uvedených v souhlasu s provozem nezavedeného zařízení, v souhlasu s ověřovacím provozem či vyplývajících ze smluvních ustanovení mezi odběratelem a zhotovitelem	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
115	K	7598095560	Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ se závorou jedna kolej - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb.	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2023 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
116	K	7598095635	Vyhotovení revizní zprávy PZZ - vykonání prohlídky a zkoušky pro napájení elektrického zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy podle vyhl. 100/1995 Sb. a norem ČSN	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
117	K	7598095636	Vyhotovení revizní zprávy PZZ - vnitřní instalace RD - vykonání prohlídky a zkoušky pro napájení elektrického zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy podle vyhl. 100/1995 Sb. a norem ČSN, vztahuje se na napájení vnitřního rozvodu relového domku včetně spotřebičů - topení, klimatizace, osvětlení, zásuvky, ventilátor apod.	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2023 01

D 06

Výsadba stromů

0,00

118	K	5904065010	Výsadba stromů listnatých. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na výkop jámy, osazení, zásyp, zajištění ukotvením, ochrana před okusem a vysycháním, úpravu terénu, vodu, hnojivo a opěru. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku stromů.	kus	12,000		0,00	ÚOŽI 2023 01
-----	---	------------	--	-----	--------	--	------	--------------

P

*Poznámka k položce:*

*Dodávka je v dílčím rozpočtu ÚRS tohoto PS*

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
    Vypracování PD - Oprava PZZ v km 25,452 trati Havlíčkův Brod - Rosice n. L.  
Objekt:  
    PS 11-01-31 - Přejezd P5279 v km 25,452, PZZ  
Soupis:  
    **02 - dle ÚRS**

KSO:	CC-CZ:
Místo:	Datum: 11. 12. 2023
Zadavatel:	IČ:
	DIČ:
Uchazeč:	IČ: Vyplň údaj
Vyplň údaj	DIČ: Vyplň údaj
Projektant:	IČ: 25525441
Signal Projekt s.r.o.	DIČ:
Zpracovatel:	IČ:
Štěpán Mikš	DIČ:
Poznámka:	

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Vypracování PD - Oprava PZZ v km 25,452 trati Havlíčkův Brod - Rosice n. L.

Objekt: PS 11-01-31 - Přejezd P5279 v km 25,452, PZZ

Soupis: 02 - dle ÚRS

Místo: Datum: 11. 12. 2023

Zadavatel: Projektant: Signal Projekt s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Štěpán Mikš

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	0,00
HSV - HSV	0,00
2 - Zakládání	0,00
M - Práce a dodávky M	0,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	0,00
OST - Ostatní	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vypracování PD - Oprava PZZ v km 25,452 trati Havlíčkův Brod - Rosice n. L.

Objekt:

PS 11-01-31 - Přejezd P5279 v km 25,452, PZZ

Soupis:

02 - dle ÚRS

Místo:

Datum: 11. 12. 2023

Zadavatel:

Projektant: Signal Projekt s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Štěpán Mikš

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 0,00

D	HSV	HSV					0,00	
1	M	59228290	deska betonová obkladová vodních toků 1000x600x80mm	kus	18,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	P		Poznámka k položce: Betonový panel před výstražníky					
	VV		Zpevněná plocha před výstražníky		6,000			
	VV		6					
	VV		Chodník kolem RD		12,000			
	VV		12					
	VV		Součet		18,000			
2	M	59091012	kompletní On-Grid fotovoltaický systém 3,18 kWp	set	1,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	P		Poznámka k položce: Položka kompletní on-grid FW systém zahrnuje dodání solárních panelů na střechu dle specifikace investora, uchycení na střechu, nutno zajistit nosnost střechy pro dodávané zařízení, viz položka střecha relového domku. Kabelizaci a zapojení do dobíječe. Případně úprava dobíječe pro zapojení FW elektrárny viz položka dobíječ. Montáž kompletního systému.					
	D	2	Zakládání				0,00	
3	M	13021106	tyč ocelová kruhová hladká ČSN 42 5512 jakost 10 216.0 výztuž do betonu D 10mm	t	0,134		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		přepočet dle Metodiky Směrné množství výstuže v železobetonových konstrukcích (bednění z beton. tvárnic)					
	VV		40kg/m3 * objem základů		0,134			
	VV		0,04 * ((3,7*2,5*1)-(3,1*1,9*1))					
	VV		Součet		0,134			
4	M	59515409	tvárnice ztraceného bednění betonová pro zdivo tl 300mm	kus	96,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		v.č. 500 Základy domek 3,7*2,5m					
	VV		počet tvárnic (2*delší strana + 2*kratší strana) * počet vrstev		96,000			
	VV		(2*7+2*5)*4					
	VV		Součet		96,000			
5	M	58343872	kamenivo drcené hrubé frakce 8/16	t	4,250		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		Štěrka kolem RD (m3 * měrná hmotnost)		4,250			
	VV		2,5*1,7					
	VV		Součet		4,250			
6	K	274121121	Montáž prefabrikovaných základů z betonu železového pasů včetně spojovací vrstvy z cementové malty, hmotnosti jednotlivě do 5 t	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/274121121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/274121121</a>					
7	M	58932312	beton C 12/15 kamenivo frakce 0/16	m3	0,336		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		Beton C12/15 vyrovnávací vrstva pod základy RD					
	VV		[obsah plochy pod ztraceným bedněním * 0,1m]		0,336			
	VV		((3,7*2,5)-(3,1*1,9))*0,1					
8	M	58932909	beton C 20/25 X0XC2 kamenivo frakce 0/16	m3	2,645		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		v.č. 500 Vyrovnávací betonová mazanina tl. 50mm na ztraceném bednění pod RD					
	VV		[obsah plochy nad ztraceným bedněním * 0,05m]		0,168			
	VV		((3,7*2,5)-(3,1*1,9))*0,05					
	VV		Spotřeba výplňového betonu tvárnice 500/300/250 -0,688 m3					
	VV		betonu na 1m3 zdiva [objem tvárnice * počet tvárnic * 0,688]		2,477			
	VV		0,5*0,3*0,25*96*0,688					
	VV		Součet		2,645			
9	K	327313216	Opěrné zdi a valy z betonu prostého bez zvláštních nároků na vliv prostředí tř. C 16/20	m3	0,336		0,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/327313216">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/327313216</a>					
	VV		Beton C12/15 vyrovnávací vrstva pod základy RD					
	VV		[obsah plochy pod ztraceným bedněním * 0,1m]		0,336			
	VV		((3,7*2,5)-(3,1*1,9))*0,1					
10	K	327313218	Opěrné zdi a valy z betonu prostého bez zvláštních nároků na vliv prostředí tř. C 20/25	m3	0,168		0,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/327313218">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/327313218</a>					
	VV		v.č. 500 Vyrovnávací betonová mazanina tl. 50mm na ztraceném bednění pod RD					
	VV		[obsah plochy nad ztraceným bedněním * 0,05m]		0,168			
	VV		((3,7*2,5)-(3,1*1,9))*0,05					
	VV		Součet		0,168			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D M			Práce a dodávky M				0,00	
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				0,00	
11	K	460010023	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) ve volném terénu	km	0,100		0,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460010023">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460010023</a>					
12	K	460131113	Hloubení nezapažených jam ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	27,110		0,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460131113">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460131113</a>					
	VV		Základ výstražníků T III Z [6 kusů *objem]		9,000			
	VV		6*1,5					
	VV		Demontáž základů - obkopání základů výstražníků a RD		6,000			
	VV		4*1+2					
	VV		Výkop základu RD [šířka x délka x hloubka]		12,110			
	VV		3,9*2,7*1,15					
	VV	j1	Součet		27,110			
13	K	460391123	Zásyp jam ručně s uložení výkopku ve vrstvách a úpravou povrchu s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m se zhutněním z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	27,110		0,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460391123">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460391123</a>					
	VV		j1		27,110			
14	K	460161182	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 90 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	69,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460161182">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460161182</a>					
	VV		v.č. 011, 811					
	VV		Výkop 35x90 - odměřeno elektronicky [m]		31,000			
	VV		31					
	VV		Otevření stávající trasy		38,000			
	VV		38					
	VV		Součet		69,000			
15	K	460431192	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 90 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	69,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460431192">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460431192</a>					
	VV		v.č. 011,811					
	VV		Výkop 30x90 - odměřeno elektronicky [m]		31,000			
	VV		31					
	VV		Otevření stávající trasy		38,000			
	VV		38					
	VV		Součet		69,000			
16	K	460631213	Zemní protlaky řízené horizontální vrtání v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 110 do 140 mm	m	8,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460631213">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460631213</a>					
	VV		Protlak DN 110		8,000			
	VV		8					
	VV		Součet		8,000			
17	K	460632112	Zemní protlaky zemní práce nutné k provedení protlaku výkop včetně zásypu ručně startovací jáma v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460632112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460632112</a>					
18	K	460632212	Zemní protlaky zemní práce nutné k provedení protlaku výkop včetně zásypu ručně koncová jáma v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460632212">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460632212</a>					
19	K	460581131	Úprava terénu uvedení nezpevněného terénu do původního stavu v místě dočasného uložení výkopku s vyhrabáním, srovnáním a částečným dosetím trávy	m2	31,050		0,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460581131">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460581131</a>					
	VV		Nová trasa		13,950			
	VV		0,45*31					
	VV		Odkrytá stávající trasa		17,100			
	VV		0,45*38					
	VV		Součet		31,050			
20	K	460661111	Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu pro kabely nn bez zakrytí, šířky do 35 cm	m	69,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460661111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460661111</a>					
21	K	468051131	Bourání základu železobetonového	m3	4,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/468051131">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/468051131</a>					
	VV		Demontáž základu výstražníků		2,000			
	VV		4*0,5					
	VV		Demontáž základu RD		2,000			
	VV		2					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		Součet			4,000			
D		OST	Ostatní					0,00
22	M	02650431	bříza bělokorá /Betula pendula/ 200-250cm	kus	12,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
Poznámka k položce: Dodávka sazenic vhodných k výsadbě včetně dopravy. Bříza obvod kmene 8-10cm  cena práce je v dílčím rozpočtu ÚOŽI								

## SEZNAM FIGUR

Kód: 23-105-35-113

**Stavba:** Vypracování PD - Oprava PZZ v km 25,452 trati Havlíčkův Brod - Rosice n. L.

Datum: 11. 12. 2023

Kód	Popis	MJ	Výměra
-----	-------	----	--------

### PS 11-01-31/ 02 dle ÚRS

j1	Jámy 1	m3	27,110
	Základ výstražníků T III Z [6 kusů *objem]		0,000
	6*1,5		9,000
	Demontáž základů - obkopání základů výstražníků a RD		0,000
	4*1+2		6,000
	Výkop základu RD [šířka x délka x hloubka]		0,000
	3,9*2,7*1,15		12,110
j1	Součet		27,110

#### Použití figury:

460131113	Hloubení nezapažených jam při elektromontážích ručně v hornině tř I skupiny 3	m3	27,110
460391123	Zásyp jam při elektromontážích ručně se zhutněním z hornin třídy I skupiny 3	m3	27,110