

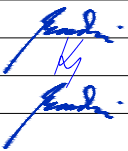


				Číslo soupravy
Č. změny	Zdůvodnění změny	Datum	Podpis	

Investor 				
Odpov. projektant PS, SO, části	Bc. Jaroslav Machain			
Vypracoval	Bc. Jakub Kalina			
Kontroloval	Bc. Jaroslav Machain			
Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Pernštejnem PS 06-14-01 ŽST Bystřice nad Pernštejnem, MK			Signal Projekt s.r.o., Brno Václavská 55 fax: +420 543 331 046 tel: +420 543 233 962	
			Zak. číslo zhotov.	19 - 150 - 30 - 113
			Datum	06/2020
			Stupeň	DSP
			Měřítko	-
Soupis prací			Část	Příloha
			D.1.2.a	09

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 19-150-30-113
Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Pernštejnem

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vypíň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 9. 5. 2020

IČ:
DIČ:

IČ: Vypíň údaj
DIČ: Vypíň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

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

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 19-150-30-113

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Pernštejnem

Místo: Datum: 9. 5. 2020

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		0.00	0.00
01	Dle Sborníku	0.00	0.00
02	Dle URS	0.00	0.00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žST Bystřice nad Pernštejnem

Objekt:

01 - Dle Sborníku

KSO:

Místo: Bystřice nad Pernštejnem

CC-CZ:

Datum: 9. 5. 2020

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Bc. Jakub Kalina

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Signal Projekt s.r.o.

IČ:

25525441

DIČ:

CZ25525441

Poznámka:

Materiál			0.00
Montáž			0.00
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

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v žST Bystřice nad Pernštejnem
Objekt: 01 - Díl Sborníku

Místo: Bystřice nad Pernštejnem
Zadavatel: Správa železnic, s.o.
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 9. 5. 2020
Projektant: Bc. Jakub Kalina
Zpracovatel: Signal Projekt s.r.o.

Kód dílu - Popis	Materiál [CZK]	Montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	0.00	0.00	0.00
OST - Ostatní	0.00	0.00	0.00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v žST Bystřice nad Pernštejnem

Objekt: 01 - Dle Sborníku

Místo: Bystřice nad Pernštejnem

Datum: 9. 5. 2020

Zadavatel: Správa železnic, s.o.

Projektant: Bc. Jakub Kalina

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Signal Project s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem								0.00
D	OST	Ostatní						0.00
122	K	7491455012	Montáž plechových pozinkovaných kabelových žlabů (včetně příslušenství) šířky 40-250/50 mm včetně víka a nosníků	m	2 338.000			0.00
PP			Montáž plechových pozinkovaných kabelových žlabů (včetně příslušenství) šířky 40-250/50 mm včetně víka a nosníků - včetně rozměření, usazení, vyvážení, upevnění a elektrické pospojování					
112	M	7491600180	Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, páskem FeZn do 120 mm2	m	400.000			0.00
PP			Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, páskem FeZn do 120 mm2					
167	M	7590560529	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Patch panel 24 portů CAT 5E	kus	3.000			0.00
PP			Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Patch panel 24 portů CAT 5E					
168	M	7590560593	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Zásobník bufferů 19" pro uložení a zafixování rezervní délky přichozích bufferů	kus	2.000			0.00
PP			Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Zásobník bufferů 19" pro uložení a zafixování rezervní délky přichozích bufferů					
169	M	7590560597	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Vedení patchcordů 19" vedení patchcordů 1U, 8 vyvazovacích ok + 2 boční křivky	kus	2.000			0.00
PP			Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Vedení patchcordů 19" vedení patchcordů 1U, 8 vyvazovacích ok + 2 boční křivky					
170	M	7590560601	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Zásobník rezervních délek patchcordů	kus	2.000			0.00
PP			Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Zásobník rezervních délek patchcordů					
171	M	7590560589	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Kazeta pro uložení svárů	kus	4.000			0.00
PP			Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Kazeta pro uložení svárů					
115	M	7593500600	Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34 cm	m	2 468.000			0.00
PP			Trasy kabelového vedení Fólie výstražná oranžová š. 34 cm					
113	M	7491600120	Uzemnění Vnější Sada pro společné uzemnění vodičů (2 montážní lišty, 1 m uzemňovací tyč) bez svorek	kus	9.000			0.00
PP			Uzemnění Vnější Sada pro společné uzemnění vodičů (2 montážní lišty, 1 m uzemňovací tyč) bez svorek					
2	K	7590525060	Přistavení a příprava délky z kabelového bubnu do 25 čtverečků	kus	4.000			0.00
PP			Přistavení a příprava délky z kabelového bubnu do 25 čtverečků					
4	K	7590525111	Montáž kabelu závláchného volně uloženého ruční zatahování TCEKE s jádrem 0.8 mm do 150 XN	m	4 200.000			0.00
PP			Montáž kabelu závláchného volně uloženého ruční zatahování TCEKE s jádrem 0.8 mm do 150 XN - příprava kabelového bubnu a přistavení ke kabelové komoře nebo k telekomunikačnímu kanálku, pročistění otvoru v tvárnicové trati příp. vysekání překážky v telekomunikačním kanálku nebo jeho rozšíření, přeměření izolačního stavu a kontinuity žil kabelu, odvinutí kabelu z bubnu, vazelinování a zatažení kabelu do tvárnicové trati nebo do telekomunikačního kanálku, odřezání kabelu, uzavření konců kabelu a přemístění kabelového bubnu					
6	K	7590525145	Uložení do žlabu/trubky/lišty kabelu STP/UTP/FTP (do cat. 6)	m	150.000			0.00
PP			Uložení do žlabu/trubky/lišty kabelu STP/UTP/FTP (do cat. 6)					
5	K	7590525147	Uložení do žlabu/trubky/lišty kabelu SYKFY 10x2x0,5	m	200.000			0.00
PP			Uložení do žlabu/trubky/lišty kabelu SYKFY 10x2x0,5					
165	M	7597111251	EZS Modul SA-CTE - čtečka bezkontaktních karet (2 vstupy čidla a 1 výstup akční člen)	kus	5.000			0.00
PP			EZS Modul SA-CTE - čtečka bezkontaktních karet (2 vstupy čidla a 1 výstup akční člen)					
166	M	7597110338	EZS LCD klávesnice pro ústředny GD	kus	5.000			0.00
PP			EZS LCD klávesnice pro ústředny GD					
7	K	7590525157	Uložení na rošt kabelu STP/UTP/FTP (do cat. 6) na rošt	m	100.000			0.00
PP			Uložení na rošt kabelu STP/UTP/FTP (do cat. 6) na rošt					
8	K	7590525245	Zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	20.000			0.00
PP			Zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m - vyčistění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu					
12	K	7590525670	Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi zářezová technologie LSA do 10 čtverečků	kus	20.000			0.00
PP			Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi zářezová technologie LSA do 10 čtverečků					
14	K	7590525677	Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi instalace modulu MINI-Jack nestíněný do cat. 5E	kus	2.000			0.00
PP			Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi instalace modulu MINI-Jack nestíněný do cat. 5E					
15	K	7590525725	Montáž svorkovnice LSA-PLUS	kus	40.000			0.00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
PP			Montáž svorkovnice LSA-PLUS					
16	K	7590525767	Úpravení konců kabelu k číslování jednostrannému	kus	20.000			0.00
PP			Úpravení konců kabelu k číslování jednostrannému - úprava konců kabelu k číslování, rozvrstvení kabelové duše podle poloh, odizolování žil k měření kontinuity, příprava prozváněcí soupravy, vyhledávání žil podle vedoucí strany, vyvázání čtyřek a vyznačení pořadí žil					
17	K	7590525790	Montáž sady svorkovnic WAGO na DIN lištu	kus	5.000			0.00
PP			Montáž sady svorkovnic WAGO na DIN lištu					
21	K	7590545014	Montáž vodiče sdělovacího izolovaného v trubce nebo liště	m	50.000			0.00
PP			Montáž vodiče sdělovacího izolovaného v trubce nebo liště - zatažení vodičů do trubek nebo lišt, úplná instalace včetně manipulace s vodičem, prozvonění a označení, včetně pročištění trubky, otevření a zavření krabic. Bez zapojení					
120	M	7491201091	<i>Elektroinstalační materiál Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Zemní kanál KOPOKAN 1 ZD (100x100) šedé tělo/ červené víko 2m</i>	kus	1 170.000			0.00
PP			Elektroinstalační materiál Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Zemní kanál KOPOKAN 1 ZD (100x100) šedé tělo/ červené víko 2m					
121	M	7491201095	<i>Elektroinstalační materiál Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Spojka zemního kanálu SPOJKA 1 pro KOPOKAN 1</i>	kus	585.000			0.00
PP			Elektroinstalační materiál Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Spojka zemního kanálu SPOJKA 1 pro KOPOKAN 1					
27	K	7590545050	Uložení kabelu CYKY do žlabového rozvodu zabezpečovací ústředny do 4 x 10 mm	m	50.000			0.00
PP			Uložení kabelu CYKY do žlabového rozvodu zabezpečovací ústředny do 4 x 10 mm - odvinutí, naměření a položení šňůry na lávku nebo do žlabového rozvodu včetně uchycení v ohybech, zakrytí žlabu a zaizolování konců kabelu, prozvonění a označení					
28	K	7590545070	Montáž ukončení kabelu CYKY 4x10 ve stojanu závor nebo rozvaděči	kus	10.000			0.00
PP			Montáž ukončení kabelu CYKY 4x10 ve stojanu závor nebo rozvaděči - zatažení kabelu a jeho upevnění, odstranění pláště, rozpletení, odizolování žil, prozvonění a zapojení na svorkovnici					
22	K	7590545080	Ukončení vodičů a lan do D 16 mm2	úsek	15.000			0.00
PP			Ukončení vodičů a lan do D 16 mm2 - včetně odizolování, montáže kabelových ok, odmontování krytu svorkovnice, zapojení na svorku, označení a vyzkoušení					
23	K	7590545110	Montáž kabelu SEKU, SYKFY připevněného na zeď	m	50.000			0.00
PP			Montáž kabelu SEKU, SYKFY připevněného na zeď					
24	K	7590555138	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 12 P 1.0	kus	10.000			0.00
PP			Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 12 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					
25	K	7590555142	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 24 P 1.0	kus	10.000			0.00
PP			Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 24 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					
117	K	7593315320	Montáž translátoru	kus	13.000			0.00
PP			Montáž translátoru					
118	M	7596001590	<i>Rádiová zařízení Sdružovač, zátěž apod. B2T-F bleskojistka UHF (Ochrana proti atmosferickému přepětí sada)</i>	kus	20.000			0.00
PP			bleskojistka (Ochrana proti atmosferickému přepětí sada)					
101	K	7593315330	Montáž datové skříně rack	kus	2.000			0.00
PP			Montáž datové skříně rack					
127	M	7496701960	<i>DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS Elektrodispečink Ostatní Datová zásuvka LAN kompletní</i>	kus	11.000			0.00
PP			DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS Elektrodispečink Ostatní Datová zásuvka LAN kompletní					
116	K	7593505134	Zakrytí kabelu resp. trubek výstražnou folií (bez folie)	m	4 000.000			0.00
PP			Zakrytí kabelu resp. trubek výstražnou folií (bez folie)					
161	M	7596001635	<i>Rádiová zařízení Sdružovač, zátěž apod. zdroj 48V DS-177-150, s bateriemi 150Ah</i>	kus	1.000			0.00
PP			Rádiová zařízení Sdružovač, zátěž apod. zdroj 48V DS-177-150, s bateriemi 150Ah					
172	M	7595600390	<i>Datové - switch L2 průmyslové provedení 8 portů 10 / 100, 2x SFP, DC</i>	kus	1.000			0.00
PP			Datové - switch L2 průmyslové provedení 8 portů 10 / 100, 2x SFP, DC					
163	M	7595600420	<i>Datové - switch L2 24 portů 10 / 100, 2x SFP</i>	kus	1.000			0.00
PP			Datové - switch L2 24 portů 10 / 100, 2x SFP					
164	K	7595605170	Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace routeru upevněného expertní	kus	2.000			0.00
PP			Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace routeru upevněného expertní					
36	K	7596615010	Montáž přijímače DCF	kus	1.000			0.00
PP			Montáž přijímače DCF - úplná montáž na předem připravené úchytné body nebo na konstrukci, zapojení přívodů, přezkoušení funkce					
38	K	7596615030	Montáž hodin hlavních SH 1	kus	1.000			0.00
PP			Montáž hodin hlavních SH 1 - úplná montáž na předem připravené úchytné body nebo na konstrukci, zapojení přívodů od akubaterie, hodinových smyček, uzemnění a sítě 220/50 Hz, uvedení do provozu, seřízení řidičích a rezervních hodin, přezkoušení funkce, vysvětlení manipulace					
105	M	7596620030	<i>Hodinová zařízení Interiérové hodiny ručičkové podružné, jednostranné 30+</i>	kus	3.000			0.00
PP			Hodinová zařízení Interiérové hodiny ručičkové podružné, jednostranné 30+					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
107	K	7596625010	Montáž hodin podružných 1-stranných	kus	3.000			0.00
	PP		Montáž hodin podružných 1-stranných - úplná montáž na předem připravené úchytné body nebo na konstrukci, zapojení přívodů, přezkoušení funkce, nastavení na jednotný čas					
108	K	7596625015	Montáž hodin podružných 2-stranných	kus	1.000			0.00
	PP		Montáž hodin podružných 2-stranných - úplná montáž na předem připravené úchytné body nebo na konstrukci, zapojení přívodů, přezkoušení funkce, nastavení na jednotný čas					
158	K	7596627015	Demontáž hodin podružných 2-stranných	kus	1.000			0.00
	PP		Demontáž hodin podružných 2-stranných					
40	K	7596815035	Montáž zapojovače elektronického MIKRO, Modis, MTZ 7 a 10, SMZ, HMT 12	kus	1.000			0.00
	PP		Montáž zapojovače elektronického MIKRO, Modis, MTZ 7 a 10, SMZ, HMT 12 - úplná montáž skříňné, ovládací soupravy, napájecího a uzemňovacího vedení (bez dodání vodičů), zřízení slaboproudého rozvodu, zapojení a vyzkoušení					
159	K	7596817035	Demontáž zapojovače elektronického MIKRO, Modis, MTZ 7 a 10, SMZ, HMT 12	kus	1.000			0.00
	PP		Demontáž zapojovače elektronického MIKRO, Modis, MTZ 7 a 10, SMZ, HMT 12					
160	K	7596817090	Demontáž zapojovače svírkového (náhradního) pro 10 okruhů nebo náhradní telefonní zapojovač	kus	1.000			0.00
	PP		Demontáž zapojovače svírkového (náhradního) pro 10 okruhů nebo náhradní telefonní zapojovač					
42	K	7596825010	Montáž ovládací skříňky zapojovačů pro ovládání 20 telefonních linek	kus	1.000			0.00
	PP		Montáž ovládací skříňky zapojovačů pro ovládání 20 telefonních linek - usazení ovládací skříňky, připevnění přípojné skříňky a připojení na ovládací skříňku, zapojení rozhlasové ústředny do ovládací skříňky, vyzkoušení a vysvětlení manipulace					
44	K	7596915030	Montáž telefonního objektu VTO 3 - 11 plastového ve sloupu	kus	6.000			0.00
	PP		Montáž telefonního objektu VTO 3 - 11 plastového ve sloupu - 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					
126	K	7597115035	Montáž ústředny konvenční do 48 smyček	kus	1.000			0.00
	PP		Montáž ústředny konvenční do 48 smyček - na určené místo, zapojení a vyvážení poplachových a ochranných smyček, připojení sítě, akumulátorové baterie, vnější a dálkové signalizace a uzemnění, oživení, uvedení do provozu, provedení zkoušek, vystavení dokumentace a zaškolení obsluhy					
48	K	7597125010	Montáž příslušenství pro EZS klávesnice (tabla)	kus	5.000			0.00
	PP		Montáž příslušenství pro EZS klávesnice (tabla) - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce					
49	K	7597125030	Montáž příslušenství pro EZS konfigurace a nastavení komunikačního modulu (UNI1TN,E080,UDS)	kus	1.000			0.00
	PP		Montáž příslušenství pro EZS konfigurace a nastavení komunikačního modulu (UNI1TN,E080,UDS) - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce					
50	K	7597125035	Montáž příslušenství pro EZS oživení a nastavení systému EZS	soubor	1.000			0.00
	PP		Montáž příslušenství pro EZS oživení a nastavení systému EZS - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce					
51	K	7597125040	Montáž příslušenství pro EZS naprogramování ústředny EZS	kus	1.000			0.00
	PP		Montáž příslušenství pro EZS naprogramování ústředny EZS - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce					
52	K	7597135010	Montáž prvku pro EZS (čidlo, snímač, siréna)	kus	28.000			0.00
	PP		Montáž prvku pro EZS (čidlo, snímač, siréna)					
53	M	7590520224	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Neplněné 4x0,8 TCEKFLE 10 x 4 x 0,8	m	2 600.000			0.00
	PP		Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Neplněné 4x0,8 TCEKFLE 10 x 4 x 0,8					
173	M	7590520249	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Neplněné 4x0,8 TCEKFLE 50 x 4 x 0,8	m	50.000			0.00
	PP		Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Neplněné 4x0,8 TCEKFLE 50 x 4 x 0,8					
57	M	7590550194	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty LSA-PLUS lišta rozpojovací 2/10	kus	28.000			0.00
	PP		Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty LSA-PLUS lišta rozpojovací 2/10					
100	M	7590520219	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Neplněné 4x0,8 TCEKFLE 5 x 4 x 0,8	m	1 095.000			0.00
	PP		Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Neplněné 4x0,8 TCEKFLE 5 x 4 x 0,8					
58	M	7590550199	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty Zemní lišta pro moduly 2/10	kus	4.000			0.00
	PP		Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty Zemní lišta pro moduly 2/10					
59	M	7590550204	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty Šítek sklopný pro LSA-PLUS 10 párů	kus	40.000			0.00
	PP		Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty Šítek sklopný pro LSA-PLUS 10 párů					
60	M	7590550209	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty Magazin přepětové ochrany pro LSA-PLUS 2/10	kus	4.000			0.00
	PP		Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty Magazin přepětové ochrany pro LSA-PLUS 2/10					
61	M	7590550219	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty Přepětové ochrany 8x6, MK, 230V 20kA/20A	kus	40.000			0.00
	PP		Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty Přepětové ochrany 8x6, MK, 230V 20kA/20A					
62	M	7496701920	DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS Elektrodispečink Ostatní Skříň datového rozváděče 19" pro servery kompletní, vč.napájecího rozvodu, přepětových ochran a ventilačních jednotek	kus	2.000			0.00
	PP		DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS Elektrodispečink Ostatní Skříň datového rozváděče 19" pro servery kompletní, vč.napájecího rozvodu a ventilačních jednotek					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
128	M	7492501690	<i>Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 201,5 (2Dx1,5)</i>	m	100.000			0.00
	PP		Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 201,5 (2Dx1,5)					
129	M	7492501770	<i>Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J2,5 (3Cx 2,5)</i>	m	500.000			0.00
	PP		Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J2,5 (3Cx 2,5)					
130	M	7590521509	<i>Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 2 P 1,0 D</i>	m	150.000			0.00
	PP		Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 2 P 1,0 D					
131	K	7590525115	Montáž kabelu závlačného ruční zatahování do rour kabelovodů TCE/KE, KFE, KEZE s jádrem 1 mm 1 až 7 P	m	100.000			0.00
	PP		Montáž kabelu závlačného ruční zatahování do rour kabelovodů TCE/KE, KFE, KEZE s jádrem 1 mm 1 až 7 P - příprava kabelového bubnu a přistavení ke kabelovodu, pročištění otvoru, přeměření izolačního stavu a kontinuity žil kabelu, odvinutí kabelu z bubnu, vazelinování a zatažení kabelu do kabelovodu, odřezání kabelu, uzavření konců kabelu a přemístění kabelového bubnu					
132	K	7590525125	Montáž kabelu metalického zatažení do chráničky do 2 kg/m	m	100.000			0.00
	PP		Montáž kabelu metalického zatažení do chráničky do 2 kg/m					
133	M	7590540584	<i>Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 6, 250MHz 1 Gbps FTP Stíněný, PVC vnitřní</i>	m	500.000			0.00
	PP		Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 6, 250MHz 1 Gbps FTP Stíněný, PVC vnitřní					
134	M	7596001710	<i>Rádiová zařízení Sdružovač, zátěž apod. RV3 blok RDST nový (1x VF rádio)</i>	kus	1.000			0.00
	PP		Rádiová zařízení Sdružovač, zátěž apod. RV3 blok RDST nový (1x VF rádio)					
135	K	7596315030	Montáž rozhlasové ústředny do 19" stojanu	kus	1.000			0.00
	PP		Montáž rozhlasové ústředny do 19" stojanu - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce					
136	K	7596317025	Demontáž rozhlasové ústředny malé (MRU, AZK 180, AUR 4611)	kus	1.000			0.00
	PP		Demontáž rozhlasové ústředny malé (MRU, AZK 180, AUR 4611)					
137	K	7596327010	Demontáž ovládací soupravy	kus	1.000			0.00
	PP		Demontáž ovládací soupravy					
138	K	7596327020	Demontáž šňůry	kus	1.000			0.00
	PP		Demontáž šňůry					
139	K	7596327040	Demontáž mikrofonu	kus	1.000			0.00
	PP		Demontáž mikrofonu					
140	K	7596335045	Montáž reproduktoru směrového, tlakového	kus	6.000			0.00
	PP		Montáž reproduktoru směrového, tlakového - upevnění reprodukturu na přípravné body nebo konstrukci, připojení k vedení, nastavení optimální hlasitosti, směřování a odzkoušení ozvučení					
141	K	7596335090	Montáž konzoly pro reproduktor do stěny	kus	3.000			0.00
	PP		Montáž konzoly pro reproduktor do stěny					
142	K	7596335125	Montáž regulátoru hlasitosti pod omítku 6-drátového	kus	3.000			0.00
	PP		Montáž regulátoru hlasitosti pod omítku 6-drátového					
143	K	7596337030	Demontáž reproduktoru	kus	6.000			0.00
	PP		Demontáž reproduktoru					
144	K	7596337060	Demontáž reproduktorového systému	kus	1.000			0.00
	PP		Demontáž reproduktorového systému					
146	K	7596337110	Demontáž regulátoru hlasitosti	kus	5.000			0.00
	PP		Demontáž regulátoru hlasitosti					
147	K	7596347010	Demontáž rozhlasového zesilovače	kus	1.000			0.00
	PP		Demontáž rozhlasového zesilovače					
148	M	7596001670	<i>Rádiová zařízení Sdružovač, zátěž apod. Rozhlasová ústředna RU6IP</i>	kus	1.000			0.00
	PP		Rádiová zařízení Sdružovač, zátěž apod. Rozhlasová ústředna RU6IP					
149	M	7596330015	<i>Větve rozhlasového zařízení Oddělovací transformátor 600:600, 4kV, B-TR-51</i>	kus	6.000			0.00
	PP		Větve rozhlasového zařízení Oddělovací transformátor 600:600, 4kV, B-TR-51					
150	M	7596330300	<i>Větve rozhlasového zařízení Standardní 100V reproduktory 2-pásmové výkonné tlakové reproduktory 62W @ 100V, woofer 6,5", tweeter 1"</i>	kus	5.000			0.00
	PP		Větve rozhlasového zařízení Standardní 100V reproduktory 2-pásmové výkonné tlakové reproduktory 62W @ 100V, woofer 6,5", tweeter 1"					
157	M	7596330160	<i>Větve rozhlasového zařízení Standardní 100V reproduktory Pohledové 2cestný stropní reporsystém s bas-reflex ozvučnicí</i>	kus	1.000			0.00
	PP		Větve rozhlasového zařízení Standardní 100V reproduktory Pohledové 2cestný stropní reporsystém s bas-reflex ozvučnicí					
151	M	7596320100	<i>Ovládací skříňe rozhlasových ústředí Regulátor nastavení úrovně pro rozhlasové větve pro 100V rozvod 6 samostatných rozhlasových větví s nastavením úrovně v 7 stupních nezávisle pro každou větev: odposlech: nastavení hlasitosti odposlechu</i>	kus	1.000			0.00
	PP		Ovládací skříňe rozhlasových ústředí Regulátor nastavení úrovně pro rozhlasové větve pro 100V rozvod 6 samostatných rozhlasových větví s nastavením úrovně v 7 stupních nezávisle pro každou větev; odposlech: nastavení hlasitosti odposlechu					
	P		Poznámka k položce:☐ konstrukce pro montáž do 19" RACK					
152	K	7596617030	Demontáž hodin hlavních SH 1	kus	1.000			0.00
	PP		Demontáž hodin hlavních SH 1					
153	K	7596627010	Demontáž hodin podružných 1-stranných	kus	3.000			0.00
	PP		Demontáž hodin podružných 1-stranných					
154	K	7598055045	Měření rozhlasového zařízení včetně měření ZR do 100 W ZR	kus	1.000			0.00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Měření rozhlasového zařízení včetně měření ZR do 100 W ZR					
155	K	7598055085	Zkoušení reproduktoru při 1 programové ústředně	kus	6.000			0.00
	PP		Zkoušení reproduktoru při 1 programové ústředně					
156	K	7598075010	Přezkoušení funkčnosti po připojení sdělovacího zařízení na kabelové vedení v síti ŽDC	kus	1.000			0.00
	PP		Přezkoušení funkčnosti po připojení sdělovacího zařízení na kabelové vedení v síti ŽDC					
63	M	7491510070	Protipožární a kabelové ucpávky Protipožární ucpávky a tmely prostupu kabelového pr.do 110 mm, do EI 90 min.	kus	3.000			0.00
	PP		Protipožární a kabelové ucpávky Protipožární ucpávky a tmely prostupu kabelového pr.do 110 mm, do EI 90 min.					
64	M	7494003128	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 1-pólové In 16 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA	kus	3.000			0.00
	PP		Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 1-pólové In 16 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA					
65	M	7590540050	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Instalační kabely SYKFY 5 x 2 x 0,5	m	100.000			0.00
	PP		Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Instalační kabely SYKFY 5 x 2 x 0,5					
18	K	7590525800	Montáž krytu datové zásuvky na přístrojovou krabici	kus	12.000			0.00
	PP		Montáž krytu datové zásuvky na přístrojovou krabici					
66	M	7590540509	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps UTP Nestíněný. PVC vnitřní, drát	m	500.000			0.00
	PP		Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps UTP Nestíněný, PVC vnitřní, drát					
67	M	7590540759	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Lisovací moduly zářezové AMP-1-0737858-2 suchý 10 p.	kus	20.000			0.00
	PP		Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Lisovací moduly zářezové AMP-1-0737858-2 suchý 10 p.					
69	M	7590541439	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smrštitelná zesílená spojka pro netlakované kabely XAGA 500-43/8-300/EY	kus	2.000			0.00
	PP		Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smrštitelná zesílená spojka pro netlakované kabely XAGA 500-43/8-300/EY					
70	M	7593320969	Prvky Translátor TRN	kus	13.000			0.00
	PP		Prvky Translátor TRN					
72	M	7595120070	Telefonní přístroje nezapojené na ústřednu Venkovní telefonní objekt, provedení do skříňe PSS133/313, externí napájení	kus	2.000			0.00
	PP		Telefonní přístroje nezapojené na ústřednu Venkovní telefonní objekt, provedení do skříňe PSS133/313, externí napájení					
103	M	7596910010	Venkovní telefonní objekty Objekt telef.venk. VTO 3 plastový sloupek (CV540329003)	kus	6.000			0.00
	PP		Venkovní telefonní objekty Objekt telef.venk.VTO 3 plastový sloupek (CV540329003)					
114	M	7590550149	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace Montážní rám pro LSA lišty Profilový nosič konstrukčních skupin LSA do 19" skříň	kus	4.000			0.00
	PP		Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace Montážní rám pro LSA lišty Profilový nosič konstrukčních skupin LSA do 19" skříň					
75	M	7595120210	Telefonní přístroje nezapojené na ústřednu Modul interního napájení pro venkovní telefonní objekt HMB-EXT-Sx	kus	1.000			0.00
	PP		Telefonní přístroje nezapojené na ústřednu Modul interního napájení pro venkovní telefonní objekt HMB-EXT-Sx					
76	M	7596610005	Hodinová zařízení Hlavní hodiny hlavní mikroprocesorové hodiny se střadačem, možno připojit přijímač DCF, krytí IP 65	kus	1.000			0.00
	PP		Hodinová zařízení Hlavní hodiny hlavní mikroprocesorové hodiny se střadačem, možno připojit přijímač DCF, krytí IP 65					
77	M	7596620100	Hodinová zařízení Doplňky k hlavním hodinám Přijímač radiosignálu DCF 77.5 kHz, pro běžné použití	kus	1.000			0.00
	PP		Hodinová zařízení Doplňky k hlavním hodinám Přijímač radiosignálu DCF 77.5 kHz, pro běžné použití					
84	M	7596811470	Telefonní zapojovače Malá sdělovací technika pro ČD Etáž do 19" rackové skříňe pro zapojovač DTS	kus	1.000			0.00
	PP		Telefonní zapojovače Malá sdělovací technika pro ČD Etáž do 19" rackové skříňe pro zapojovač DTS					
104	M	7596810010	Telefonní zapojovače Malá sdělovací technika pro ČD zapojovač malý pro 10 účastníků	kus	1.000			0.00
	PP		Telefonní zapojovače Malá sdělovací technika pro ČD zapojovač malý pro 10 účastníků-rack provedení					
85	M	7596811480	Telefonní zapojovače Malá sdělovací technika pro ČD Zálahovaný zdroj DC24 pro zapojovač DTS	kus	2.000			0.00
	PP		Telefonní zapojovače Malá sdělovací technika pro ČD Zálahovaný zdroj DC24 pro zapojovač DTS					
86	M	7593310001	Konstrukční díly Napájecí panel 6x230V s přepětovou ochranou	kus	1.000			0.00
	PP		Konstrukční díly Napájecí panel 6x230V s přepětovou ochranou					
87	M	7492204810	Venkovní vedení nn Vodiče a závěsné kabely CYKYz 3J1,5 (3Cx1,5)	m	75.000			0.00
	PP		Venkovní vedení nn Vodiče a závěsné kabely CYKYz 3J1,5 (3Cx1,5)					
88	M	7593311040	Konstrukční díly Svorkovnice WAGO 10-ti dílná (CV721225081)	kus	2.000			0.00
	PP		Konstrukční díly Svorkovnice WAGO 10-ti dílná (CV721225081)					
90	M	7597110345	EZS Koncentrátor v plastovém krytu pro 8 zón a 4 PGM vstupy	kus	3.000			0.00
	PP		EZS Koncentrátor v plastovém krytu pro 8 zón a 4 PGM výstupy					
123	M	7597110330	EZS Ústředna až 96 zón a 16 grup v krytu bez klávesnice, s komunikátorem a zdrojem	kus	1.000			0.00
	PP		EZS Ústředna až 96 zón a 16 grup v krytu bez klávesnice, s komunikátorem a zdrojem					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
91	M	7597110964	<i>EZS Duální detektor s dosahem 15m a funkcí antimasking</i>	kus	5.000			0.00
	PP		EZS Duální detektor s dosahem 15m a funkcí antimasking					
124	M	7597110351	<i>EZS Posilovací zdroj 2,75 A</i>	kus	3.000			0.00
	PP		EZS Posilovací zdroj 2,75 A					
92	M	7597110996	<i>EZS Kloubový držák na stěnu</i>	kus	5.000			0.00
	PP		EZS Kloubový držák na stěnu					
93	M	7597111063	<i>EZS MG kontakt povrchový se dvěma svorkami, podložkami a krytkou šroubů</i>	kus	10.000			0.00
	PP		EZS MG kontakt povrchový se dvěma svorkami, podložkami a krytkou šroubů					
94	M	7597111135	<i>EZS Tisňové tlačítko mžikové s přepínacím kontaktem</i>	kus	3.000			0.00
	PP		EZS Tisňové tlačítko POŽÁR, nečervené - pod skličkem					
125	M	7597111031	<i>EZS Detektor tříštění skla s dosahem až 9m</i>	kus	4.000			0.00
	PP		EZS Detektor tříštění skla s dosahem až 9m					
95	M	7597111146	<i>EZS Zálohovaná plastová siréna venkovní 110dB/1m s majákem a akumulátorem</i>	kus	1.000			0.00
	PP		EZS Zálohovaná plastová siréna venkovní 110dB/1m s majákem a akumulátorem					
96	M	7597111169	<i>EZS Systémový komunikátor s SMS a prozvoněním na tel. číslo</i>	kus	1.000			0.00
	PP		EZS Systémový komunikátor s SMS a prozvoněním na tel. číslo					
97	M	7597111255	<i>EZS Kombinovaný detektor kouře a teplot s drátovým připojením</i>	kus	5.000			0.00
	PP		EZS Kombinovaný detektor kouře a teplot s drátovým připojením					
98	M	7597111257	<i>EZS Spínač osvětlení pro připojení na modul SA-CTE nebo SA-KON</i>	kus	1.000			0.00
	PP		EZS Spínač osvětlení pro připojení na modul SA-CTE nebo SA-KON					
99	K	7598045035	<i>Zařízení EZS zaškolení obsluhy</i>	kus	1.000			0.00
	PP		Zařízení EZS zaškolení obsluhy					
109	K	7598095649	<i>Vyhotovení revizní správy HZ - hodinové zařízení</i>	kus	1.000			0.00
	PP		Vyhotovení revizní správy HZ - hodinové zařízení - vykonání prohlídky a zkoušky pro napájení elektrického zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy podle vyhl. 100/1995 Sb. a norem ČSN					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žST Bystřice nad Pernštejnem

Objekt:

02 - Dílo URS

KSO:

Místo: Bystřice nad Pernštejnem

CC-CZ:

Datum: 9. 5. 2020

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Bc. Jakub Kalina

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Signal Projekt s.r.o.

IČ:

25525441

DIČ:

CZ25525441

Poznámka:

Materiál				0.00
Montáž				0.00
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

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žST Bystřice nad Pernštejnem

Objekt:

02 - Dílo URS

Místo: Bystřice nad Pernštejnem

Datum: 9. 5. 2020

Zadavatel: Správa železnic, s.o.

Projektant: Bc. Jakub Kalina

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Signal Projekt

Kód dílu - Popis

Materiál [CZK]

Montáž [CZK]

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

0.00

0.00

0.00

PSV - Práce a dodávky PSV

0.00

0.00

0.00

742 - Elektroinstalace - slaboproud

0.00

0.00

0.00

M - Práce a dodávky M

0.00

0.00

0.00

22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

0.00

0.00

0.00

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

0.00

0.00

0.00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žST Bystřice nad Pernštejnem

Objekt:

02 - Díl URS

Místo: Bystřice nad Pernštejnem

Datum: 9. 5. 2020

Zadavatel: Správa železnic, s.o.

Projektant: Bc. Jakub Kalina

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Signal Projekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 0.00

D PSV Práce a dodávky PSV 0.00

D 742 Elektroinstalace - slaboproud 0.00

17 K 742110041 Montáž lišt vkladacích pro slaboproud m 200.000 0.00

PP Montáž lišt elektroinstalačních vkladacích

16 K 742110102 Montáž kabelového žlabu pro slaboproud drátěného 150/100 mm m 100.000 0.00

PP Montáž kabelového žlabu drátěného 150/100 mm

18 K 742110503 Montáž krabic pro slaboproud zapuštěných plastových odbočných univerzální s víčkem kus 20.000 0.00

PP Montáž krabic elektroinstalačních s víčkem zapuštěných plastových včetně zasekání odbočných univerzálních

D M Práce a dodávky M 0.00

D 22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby 0.00

1 K 220182021 Uložení HDPE trubky do výkopu včetně fixace m 5 000.000 0.00

PP Uložení trubky HDPE do výkopu včetně fixace

19 K 220182023 Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m kus 1.000 0.00

PP Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1 m do 2000 m

3 K 220182024 Označení optického kabelu nebo spojky dvojicí magnetu kus 30.000 0.00

PP Označení optického kabelu nebo spojky HDPE trubky zaměřovacím markem

4 K 220182026 Montáž spojky bez svařování na HDPE trubce rovné nebo redukční kus 4.000 0.00

PP Montáž spojky bez svařování na HDPE trubce rovné nebo redukční

5 K 220182027 Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku kus 8.000 0.00

PP Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích 0.00

6 K 460010023 Vytýčení trasy vedení kabelového podzemního v terénu volném km 0.800 0.00

PP Vytýčení trasy vedení kabelového (podzemního) ve volném terénu

7 K 460150074 Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 40 cm, hl 90 cm, v hornině tř 4 m 745.000 0.00

PP Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopu do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 40 cm, hloubky 90 cm, v hornině třídy 4

8 K 460421001 Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 5 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm m 745.000 0.00

PP Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 5 cm nad kabel bez zakrytí, šířky do 65 cm

21 K 460531112 Osazení kabelové komory z dílu HDPE plochy do 1 m2 hl do 0,7 m pro běžné zatížení kus 10.000 0.00

PP Osazení kabelové komory z plastů pro běžné zatížení komorového dílu z polyetylenu HDPE půdorysné plochy do 1,0 m2, světlé hloubky od 0,5 do 0,7 m

9 K 460560064 Zásyp rýh ručně šířky 40 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 4 m 745.000 0.00

PP Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopu ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 40 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 4

10 K 460620014 Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 4 m2 745.000 0.00

PP Úprava terénu provizorní úprava terénu včetně odkopání drobných nerovností a zásypu prohlubní se zhutněním, v hornině třídy 4

11 M 34571350 trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 32/40 mm, HDPE+LDPE m 5 000.000 0.00

PP trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 32/40 mm, HDPE+LDPE

12 M 34571005 lišta elektroinstalační hranatá bílá 25 x 20 m 200.000 0.00

PP lišta elektroinstalační hranatá bílá 25 x 20

13 M 34571532 krabice přístrojová odbočná s víčkem z PH, 107x107 mm, hloubka 50 mm kus 10.000 0.00

PP krabice přístrojová odbočná s víčkem z PH, 107x107 mm, hloubka 50 mm

14 M 34571521 krabice univerzální rozvodná z PH s víčkem a svorkovnicí krabicovou šroubovací s vodiči 12x4mm2 D 73,5mm x 43mm kus 10.000 0.00

PP krabice univerzální rozvodná z PH s víčkem a svorkovnicí krabicovou šroubovací s vodiči 12x4mm2 D 73,5mm x 43mm

20 M 34573223 komora kabelová z HDPE s betonovým víkem 475x645x445mm kus 10.000 0.00

PP komora kabelová z HDPE s betonovým víkem 475x645x445mm

15 M 34575493 žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks 100X125 m 100.000 0.00

PP žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks 100X125