

Generální projektant:




PRODIN A.S.
K VÁPENČE 2745
530 02 PARDUBICE
WWW.PRODIN.CZ
DIČ: CZ25292161
IČO: 25292161

AKTUALIZACE PDPS 06/2023

Zpracovatel dílčí části dokumentace:

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

Vypracoval: Ing. Vacek <i>Ing. Vacek</i>		Zodp. projektant: Ing. Kempný <i>Ing. Kempný</i>	Kontroloval: Ing. Doleček <i>Ing. Doleček</i>	 STARMON s.r.o. Průmyslová 1880, 565 01 Choceň tel.: 465 471 415 fax: 465 382 391 e-mail: starmon@starmon.cz	
Kraj: Liberecký		Traťový úsek/Obec: Mníšek u Liberce			
Investor Správa železnic s.o., OŘ Hradec Králové, U Fotochemy 259, 501 01 Hr. Králové					
Akce: Oprava trati v úseku Krásná Studánka - Mníšek u Liberce PS 01-31 Liberec – Mníšek u L., přejezdová zabezpečovací zařízení					
				Formát	-
				Datum	11/2022
				Účel	DSP+PDPS
				Č. zakázky	3110/21/093
				Změna	Č. kopie
				Měřítko	
Obsah přílohy: SOUPIS PRACÍ				Část dokumentace D.1.1.3	Č. přílohy

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Krásná Studánka _ Mníšek u Liberce

Objekt:

D.1.1.3 PS 01-31 - Liberec - Mníšek u L.,přejezdová zabezpečovací zařízení

Místo:

Mníšek u Liberce

Datum:

1. 6. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							0,00
D	HSV	Práce a dodávky elektro HSV					0,00
D	1	Zemní práce					0,00
1	K	111203201R	Odstranění křovin a stromů s ponecháním kořenů z plochy do 1000 m2	m2	300,000		0,00
2	M	7592810010	Výstražníky Výstražník V1 (CV708289002)	kus	3,000		0,00
3	M	7592820202	Součásti výstražníku Kříž výstr. jednokol. kompl. refl. A32a zvýrazněný (HM0404229200108) od r. 2020	kus	3,000		0,00
4	M	7590720515	Součásti světelných návěstidel Žárovka SIG 1820 12V 20/20W, dvouvláknová (HM0347260050001)	kus	6,000		0,00
5	M	7593310860	Konstrukční díly Stojan pod baterie (CV621849001)	kus	3,000		0,00
6	M	7592820750	Součásti výstražníku Zdroj akust.signálu pro nevido ZN 24 24V (HM0404229200020)	kus	2,000		0,00
7	M	7592820550	Součásti výstražníku Přijímač AS úplný (CV708285107)	kus	1,000		0,00
8	M	7590190150	Ostatní Žebřík trojdílný univerzální 3x7 příček (HM0478850007607)	kus	3,000		0,00
9	M	7592810900	Reléový stojan PZS vystrojený na jednokolejné trati s výstražníky 2 - 4 kusy výstražníků - kategorie dle ČSN 34 2650 ed.2: PZS 3(2) S,B(N),I(L)	kompl et	2,000		0,00
10	M	7592810904	Reléový stojan PZS vystrojený na jednokolejné trati s automatickými závory 2 - 4 kusy výstražníků - kategorie dle ČSN 34 2650 ed.2: PZS 3(2) S,B(N),I(L)	kompl et	1,000		0,00
11	M	7593330040	Výměnné díly Relé NMS 1-2000 (HM0404221990407)	kus	168,000		0,00
12	M	7593310100	Konstrukční díly Izolace stojanu úplná (CV723685005M)	kus	3,000		0,00
13	M	7593311080	Konstrukční díly Svorkovnice WAGO 870 lichá lišta (CV724905011)	kus	20,000		0,00
14	M	7593311090	Konstrukční díly Svorkovnice WAGO 870 sudá lišta (CV724905010)	kus	20,000		0,00
15	M	7593330460	Výměnné díly Relé dohlížecí nap.baterie DRB 22V (HM0404221990507)	kus	3,000		0,00
16	M	5955101025R	Kamenivo drcené drť frakce 4/8	t	1,700		0,00
17	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	4,000		0,00
18	M	7592830627	Součásti stojanu se závorou Křídla s protizávažím velkým N (CV708455523)	kus	2,000		0,00
19	M	7592830810	Součásti stojanu se závorou Břevno kompozitní úplné EKC 7,0 m (CV708485022)	kus	2,000		0,00
20	M	7592830864	Součásti stojanu se závorou Sestava unašeče pro skládaná křídla (CV708455593)	kus	2,000		0,00
21	M	7592830865	Součásti stojanu se závorou Skříňka svorkovnice komp. b. (CV708505541)	kus	2,000		0,00
22	M	7592830870	Součásti stojanu se závorou Kabel propojovací pro břevna bez svítilen na PZA100/AŽD99 (CV708455074)	kus	2,000		0,00
23	M	23537001R	hmota zalévací	kg	6,000		0,00
24	M	34575600R	žlab kabelový drátěný galvanicky zinkovaný 150/100mm	m	30,000		0,00
25	M	7592010152	Kolové senzory a snímače počítaců náprav Montážní sada neoprénové ochr.hadice	kus	6,000		0,00
26	M	7592010166	Kolové senzory a snímače počítaců náprav Upevňovací souprava SK140	kus	6,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
27	M	7592010172	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Přípevňovací čep BBK pro upevňovací soupravu SK140	pár	6,000		0,00
28	M	7592010176	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Matice samojistná FS M10	kus	12,000		0,00
29	M	7592010178	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Matice samojistná FS M12	kus	12,000		0,00
30	M	7592010186	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Přepěťová ochrana EPO	kus	6,000		0,00
31	M	7592010270	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Zkušební přípravek PB200	kus	1,000		0,00
32	M	7592010102	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Snímač průjezdu kola RSR 180 (5 m kabel)	kus	6,000		0,00
33	M	7592010142	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Neoprénová ochr. hadice 4,8 m	kus	6,000		0,00
34	M	7497700900	Kabely trakčního vedení, Různé TV Žlab PVC 100x100 mm šíře	m	20,000		0,00
35	M	7491600260	Uzemnění Vnější Tyč ZT 1,5t T-profil zemnicí	kus	24,000		0,00
36	M	7594190070	Ostatní Souprava propojek s oky CEMBRE jednoduchá norma 253039001 (HM0404223991901)	kus	1,000		0,00
37	M	7590140180	Závěry Závěr kabelový UPMP-WM VII. (CV736709007)	kus	6,000		0,00
38	M	7594190050	Ostatní Souprava propojek s oky CEMBRE dvojitá + uzemnění norma 253039003 (HM0404223991903)	kus	8,000		0,00
39	M	7592820400	Součásti výstražníku Clona sluneční (HM0404070991606)	kus	5,000		0,00
40	M	7592820570	Součásti výstražníku Filtr bílý s vložkou D210 (HM0404970990065)	kus	5,000		0,00
41	M	7590720515	Součásti světelných návěstidel Žárovka SIG 1820 12V 20/20W, dvouvláknová (HM0347260050001)	kus	5,000		0,00
42	M	7592820410	Součásti výstražníku Stínítko (CV708280005)	kus	5,000		0,00
D 2			Zakládání				0,00
43	K	279113111R	Základová zeď tl 150 mm z tvárnic ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 8/10	m2	1,700		0,00
44	K	279361821R	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505	t	0,030		0,00
D 5			Komunikace pozemní				0,00
45	K	5915005040	Hloubení rýh nebo jam ručně na železničním spodku v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	m3	9,000		0,00
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				0,00
46	K	631311115R	Mazanina tl přes 50 do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	0,950		0,00
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00
47	K	914111111R	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	2,000		0,00
48	K	961055111R	Bourání základů ze ŽB	m3	6,420		0,00
49	K	966006211R	Odstranění svislých dopravních značek ze sloupů, sloupků nebo konzol	kus	2,000		0,00
D PSV			Práce a dodávky PSV				0,00
D 742			Elektroinstalace - slaboproud				0,00
50	K	742110102R	Montáž kabelového žlabu pro slaboproud drátěného 150/100 mm	m	30,000		0,00
51	K	75B871R	ZAŘÍZENÍ BEZPEČNÉ KOMUNIKACE MEZI ZABEZPEČOVACÍMI ZAŘÍZENÍMI (32 PERIFERII) - DODÁVKA	KUS	3,000		0,00
52	K	75B877R	ZAŘÍZENÍ BEZPEČNÉ KOMUNIKACE MEZI ZABEZPEČOVACÍMI ZAŘÍZENÍMI (32 PERIFERII) - MONTÁŽ	KUS	3,000		0,00
D M			Práce a dodávky M				0,00
D HZS			Hodinové zúčtovací sazby				0,00
53	K	HZS1212	Hodinová zúčtovací sazba kopáč	hod	32,000		0,00
54	K	HZS1301R	Hodinová zúčtovací sazba zedník	hod	16,000		0,00
55	K	HZS2232	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	hod	46,000		0,00
56	K	HZS4131R	Hodinová zúčtovací sazba jeřábník	hod	34,000		0,00
57	K	HZS4141R	Hodinová zúčtovací sazba vazač břemen	hod	34,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D OST			Ostatní				0,00
58	K	02730R	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000		0,00
59	K	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2	m	25,000		0,00
60	K	7491652040	Montáž vnějšího uzemnění zemnicí tyče z pozinkované oceli (FeZn), délky do 2 m	kus	24,000		0,00
61	K	7491653012	Montáž hromosvodného vedení svodových vodičů průměru do 10 mm z pozinkované oceli (FeZn) nebo měděného (Cu) bez podpěr (např. v izolační trubce)	m	150,000		0,00
62	K	7492552010	Montáž kabelů jednožilových Cu do 35 mm2	m	82,000		0,00
63	K	7492552012	Montáž kabelů jednožilových Cu do 70 mm2	m	40,000		0,00
64	K	7492751020	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 2,5 mm2	kus	6,000		0,00
65	K	7492751022	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2	kus	5,000		0,00
66	K	7492756030	Pomocné práce pro montáž kabelů vyhledání stávajících kabelů (měření, sonda)	kus	15,000		0,00
67	K	7496656010	Montáž stojanu pro baterie do 150 Ah	kus	3,000		0,00
68	K	7499356070	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - ostatní kapacitní zkouška staničních baterií 24 V	kus	3,000		0,00
69	K	7499551010	Měření zemnicí zemních odporů - zemnice prvního nebo samostatného	kus	26,000		0,00
70	K	7499751010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení	hod	40,000		0,00
71	K	7499751030	Dokončovací práce zkušební provoz	hod	40,000		0,00
72	K	7499751040	Dokončovací práce zaškolení obsluhy	hod	32,000		0,00
73	K	7590115005	Montáž objektu rozměru do 2,5 x 3,6 m	kus	1,000		0,00
74	M	7596200004	Indikátory horkoběžnosti Vybavení domku - stůl, židle apod.	sada	3,000		0,00
75	M	7592820116	Součásti výstražníku Nosič kříže pro II. výstražník 709 mm (CV708265096)	kus	1,000		0,00
76	K	7590117010	Demontáž objektu rozměru do 6,0 x 3,0 m	kus	3,000		0,00
77	K	7590127015	Demontáž skříně napájecí	kus	3,000		0,00
78	K	7590145046	Montáž závěru kabelového zabezpečovacího na zemní podpěru UPMP	kus	9,000		0,00
79	M	7590120160	Skříně Skříňka ovl. pro PZZ-RE (CV723089004)	kus	3,000		0,00
80	M	7590120175	Skříně Skříň přístroj.pro přejezdy sp 133/313.1.12 (HM035439998281)	kus	3,000		0,00
81	K	7590147046	Demontáž závěru kabelového zabezpečovacího na zemní podpěru UPMP	kus	3,000		0,00
82	K	7590155044	Montáž pasivní ochrany pro omezení atmosférických vlivů u neelektrizovaných tratí jednoduché bez uzemnění	kus	1,000		0,00
83	K	7590155046	Montáž pasivní ochrany pro omezení atmosférických vlivů u neelektrizovaných tratí dvojité včetně uzemnění	kus	9,000		0,00
84	K	7590195010	Montáž objektu venkovního ovládání (PZS apod.)	kus	3,000		0,00
85	M	7592830570	Součásti stojanu se závorou Závor PZA 100 (Al odlitek)	kus	2,000		0,00
86	M	7592830578	Součásti stojanu se závorou Nosič výstražníku SUP	kus	2,000		0,00
87	M	7592830586	Součásti stojanu se závorou Klíč tlumiče (CV708455029)	kus	1,000		0,00
88	K	7590197015	Demontáž ovládací skřínky přejezdového zařízení z objektu	kus	3,000		0,00
89	M	7492500880	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 16 žž (CYA)	m	80,000		0,00
90	M	7492500850	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 16 černý (CYA)	m	82,000		0,00
91	M	7492501230	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 50 černý (CYA)	m	40,000		0,00
92	M	7491600190	Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, kruhovým vodičem FeZn do D=10 mm	m	150,000		0,00
93	K	7590525245	Zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	126,000		0,00
94	K	7590525790	Montáž sady svorkovnic WAGO na DIN lištu	kus	40,000		0,00
95	M	7590720435	Součásti světelných návěstidel Základ svět.náv. TIII/2 53x73x170cm (HM0592110140000)	kus	2,000		0,00
96	K	7590545080	Ukončení vodičů a lan do D 16 mm2	úsek	18,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
97	K	7590545082	Ukončení vodičů a lan do D 50 mm2	úsek	4,000		0,00
98	K	7590565130	Uložení propojovací šňůry do žlabového rozvodu	m	64,000		0,00
99	M	7590541454	<i>Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smrštitelná zesílená spojka pro netlakované kabely XAGA 500-55/12-300/EY</i>	kus	3,000		0,00
100	M	7590521819	<i>Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Neplněné bez ochr. vodiče, stíněné TCEKFY 6 P 1,0 C</i>	m	64,000		0,00
101	K	7590725070	Zatmelení skříně návěšního transformátoru	kus	6,000		0,00
102	K	7590725140	Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení	kus	2,000		0,00
103	K	7591505110	Kompletace, propojení a testování elektronické výstroje PZZ	kus	3,000		0,00
104	K	7592005050	Montáž počítačícího bodu (senzoru) RSR 180	kus	3,000		0,00
105	K	7592007050	Demontáž počítačícího bodu (senzoru) RSR 180	kus	3,000		0,00
106	K	7592815044	Montáž plastového výstražníku AŽD 97 s jednou skříní	kus	1,000		0,00
107	K	7592815046	Montáž plastového výstražníku AŽD 97 se dvěma skříněmi	kus	1,000		0,00
108	K	7592817010	Demontáž výstražníku	kus	3,000		0,00
109	K	7592825085	Montáž součástí výstražníku zdroje akustického signálu pro nevidomé	kus	2,000		0,00
110	K	7592825105	Montáž zařízení pro nevidomé do jednoho výstražníku	kus	2,000		0,00
111	K	7592825110	Montáž kříže výstražného	kus	3,000		0,00
112	K	7592827010	Demontáž součástí výstražníku nosiče výstražníku	kus	3,000		0,00
113	K	7592827110	Demontáž kříže výstražného	kus	3,000		0,00
114	K	7592835020	Montáž součástí stojanu se závorou stojanu závory nízkého	kus	2,000		0,00
115	K	7592835040	Montáž součástí stojanu se závorou soupravy křídel s protizávažím	kus	2,000		0,00
116	K	7592835045	Montáž součástí stojanu se závorou protizávaží velkého	kus	4,000		0,00
117	K	7592905010	Montáž článku nikl-kadmiového kapacity do 200 Ah	kus	60,000		0,00
118	M	7593310890	<i>Konstrukční díly Řada stojanová 1 - dílná 1 stojan (HM0404215990301)</i>	kus	3,000		0,00
119	K	7593005012	Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného	kus	3,000		0,00
120	M	7593000090	<i>Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač E230 G24/40, oceloplechová nástěnná skříň 700x500x500, rozšířená stavová indikace opticky i bezpotenciálově, autoamtické testování baterie, programovatelná nabíjecí automatika.</i>	kus	3,000		0,00
121	K	7593007012	Demontáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného	kus	3,000		0,00
122	K	7593315085	Montáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6	kus	3,000		0,00
123	K	7593315106	Montáž zabezpečovacího stojanu s elektronickými prvky a panely	kus	4,000		0,00
124	K	7593315120	Montáž stojanové řady pro 1 stojan	kus	3,000		0,00
125	K	7593315388	Montáž panelu diagnostiky PZZ	kus	3,000		0,00
126	K	7593315425	Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě	kus	723,000		0,00
127	K	7593317010	Zrušení jednoho zapojení při volné vazbě {odpojení vodiče a jeho vytažení}	kus	641,000		0,00
128	K	7593317085	Demontáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6 E	kus	1,000		0,00
129	K	7593317100	Demontáž zabezpečovacího stojanu	kus	2,000		0,00
130	K	7593317120	Demontáž stojanové řady pro 1-3 stojany	kus	3,000		0,00
131	K	7593317360	Demontáž stojanu P 67 ze stojanové řady	kus	5,000		0,00
132	K	7593335040	Montáž malorozměrného relé	kus	214,000		0,00
133	K	7593337040	Demontáž malorozměrného relé	kus	128,000		0,00
134	K	7593337160	Demontáž souboru KAV, FID, ASE	kus	6,000		0,00
135	M	7590110140	<i>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</i>	kus	1,000		0,00
136	M	58932312R	<i>beton C 12/15 kamenivo frakce 0/16</i>	m3	2,800		0,00
137	M	59515403R	<i>tvárnice ztraceného bednění betonová pro zdvo tl 150mm</i>	kus	50,000		0,00
138	M	7491601470	<i>Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SR 3b - plech</i>	kus	5,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
139	M	62855001R	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou z polyesterové rohože a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu	m2	7,500		0,00
140	M	5964133010	Geotextilie ochranné	m2	220,000		0,00
141	M	31111011R	matice přesná šestihranná Pz DIN 934-8 M27	100 kus	0,480		0,00
142	M	31120011R	podložka DIN 125-A ZB D 27mm	100 kus	0,500		0,00
143	M	7593330120	Výměnné díly Relé NMS 1-1500 (HM0404221990415)	kus	26,000		0,00
144	M	7593330160	Výměnné díly Relé NMS 2-4000 (HM0404221990419)	kus	20,000		0,00
145	M	13021012R	tyč ocelová kruhová žebírková DIN 488 jakost B500B (10 505) výztuž do betonu D 10mm	t	0,030		0,00
146	M	7491600200	Uzemnění Vnější Pásek pozink. FeZn 30x4	kg	25,000		0,00
147	M	5955101030	Kamenivo drcené drť frakce 8/16	t	2,500		0,00
148	M	40445600R	výstražné dopravní značky A1-A30, A33 700mm	kus	2,000		0,00
149	M	59212306R	deska konzolová betonová železničních nástupišť hladká 1500x995x95mm	kus	6,000		0,00
150	K	7594105390	Montáž pražce nebo trámku pro upevnění lanového propojení	kus	9,000		0,00
151	K	7594105405	Zřízení otvoru pro ukolejnění / propojení typu Cembre	kus	18,000		0,00
152	K	7594207050	Demontáž stojánku kabelového KSL, KSLP	kus	12,000		0,00
153	K	7594207080	Demontáž kolejové skříně TJA, TJAP	kus	8,000		0,00
154	K	7590125057	Montáž skříně společné přístrojové pro přejezdy	kus	3,000		0,00
155	K	7598095085	Přezkoušení a regulace senzoru počítacího bodu	kus	3,000		0,00
156	K	7598095090	Přezkoušení a regulace počítače náprav včetně vyhotovení protokolu za 1 úsek	kus	2,000		0,00
157	K	7598095150	Regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení se závorami	kus	1,000		0,00
158	K	7598095155	Regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení bez závor	kus	2,000		0,00
159	K	7598095435	Příprava ke komplexním zkouškám automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami jednokolejné	kus	1,000		0,00
160	K	7598095445	Příprava ke komplexním zkouškám automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení bez závor jednokolejné	kus	2,000		0,00
161	K	7598095455	Příprava ke komplexním zkouškám panelů počítačů prováděcích	kus	3,000		0,00
162	K	7598095505	Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami jednokolejné	kus	1,000		0,00
163	K	7598095515	Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení bez závor jednokolejné	kus	2,000		0,00
164	K	7598095550	Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ bez závor jedna kolej	kus	2,000		0,00
165	K	7598095560	Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ se závorou jedna kolej	kus	1,000		0,00
166	M	7592910135	Baterie Staniční akumulátory NiCd články 1,2 V/180 Ah C5 se sintrovanou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	20,000		0,00
167	M	7592910130	Baterie Staniční akumulátory NiCd články 1,2 V/150 Ah C5 se sintrovanou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	40,000		0,00
168	M	7492502020	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J4 (5Cx4)	m	30,000		0,00
169	M	7492501760	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J1,5 (3Cx 1,5)	m	60,000		0,00
170	K	7592817010	Demontáž výstražníku	kus	2,000		0,00
171	K	7592825015	Montáž součástí výstražníku skříně výstražníku	kus	2,000		0,00
172	K	7592825020	Montáž součástí výstražníku štítu označovacího	kus	2,000		0,00
173	K	7592825055	Montáž součástí výstražníku tabulky "POZOR VLAK"	kus	2,000		0,00
174	K	7592825090	Montáž součástí výstražníku barevného filtru	kus	5,000		0,00
175	K	7592825095	Montáž součástí výstražníku žárovky	kus	5,000		0,00
176	K	7592825100	Montáž součástí výstražníku sluneční clony	kus	5,000		0,00
177	K	7592825110	Montáž kříže výstražního	kus	2,000		0,00
178	K	7592827015	Demontáž součástí výstražníku skříně výstražníku	kus	2,000		0,00
179	K	7592827020	Demontáž součástí výstražníku štítu označovací	kus	2,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
180	K	7592827055	Demontáž součástí výstražníku tabulky "POZOR VLAK"	kus	2,000		0,00
181	K	7592827110	Demontáž kříže výstražného	kus	2,000		0,00
182	K	9901001100	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti do 3,5 t elektrosoučástí, montážního materiálu, kameniva, písku, dlažebních kostek, sutí, atd. do 300 km	kus	4,000		0,00
183	K	9902101100	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, sutí, dlažebních kostek, atd.) do 300 km	t	3,000		0,00
184	K	9903200400	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti přes 12 t do 400 km	kus	1,000		0,00
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady				0,00
185	K	022101001	Geodetické práce Geodetické práce před opravou	%			0,00
186	K	022101011	Geodetické práce Geodetické práce v průběhu opravy	%			0,00
187	K	022101021	Geodetické práce Geodetické práce po ukončení opravy	%			0,00
188	K	023122001	Projektové práce Projektová dokumentace - přípravné práce Projekt opravy zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení	%			0,00
189	K	023131011	Projektové práce Dokumentace skutečného provedení zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení	%			0,00
190	K	024101301	Inženýrská činnost posudky (např. statické aj.) a dozory	%			0,00