



# Specifikace požadovaných prací

Příloha č. 1

PS 912 251 - žst. Smržovka - oprava náhradního zdroje

pro objednávku č.:

OR HKR\_SEE HK\_30\_64020202\_2021

Č.P.		POPIS POLOŽKY	MJ	CENA	ks	Celkem
		<u>Úprava pozemku pro betonovou budovu</u>				
1	122552501	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti III, skupiny 6 objem do 100 m3 strojně	m3		3,85	- Kč
2	162351144	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7	m3		3,85	- Kč
3	58333625	kamenivo těžené hrubé prané frakce 4-8	t		6,6	- Kč
4	564871116	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm	m2		17	- Kč
5	28611226	trubka PVC drenážní flexibilní D 200mm	m		3	- Kč
6	212751107	Trativod z drenážních trubek flexibilních PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 200 pro meliorace	m		3	- Kč
		<u>Objekt NZEE pro motorgenerátor</u>				
7	7495800077-R	Betonová budova 2700x3500mm včetně dveří, otvorů pro nasávání a výdech motorgenerátoru, otvoru v podlaže pro průchod kabelů, součástí domku bude zámek SŽDC	kus		1	- Kč
8	7493251023-R	Usazení betonové budovy 2700x3500	kus		1	- Kč
9	7495800078-R	Bezpečnostní tabulky na dveře budovy - smaltované	ks		1	- Kč
10	7499251010	Montáž bezpečnostní tabulky výstražné nebo označovací	kus		1	- Kč
		<u>Elektroinstalace objektu NZEE</u>				
11	7494000036	Rozvodnicové a rozváděčové skříně Distri Rozvodnicové skříně DistriTon Plastové Zapuštěné (IP40) pro zapuštěnou montáž, neprůhledné dveře, počet řad 1, počet modulů v řadě 14, krytí IP40, PE+N, barva bílá, materiál: plast	kus		1	- Kč
12	7496651010	Montáž rozvaděčů vlastní spotřeby bez baterií	kus		1	- Kč
13	7494003124	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 1-pólové In 10 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA	kus		1	- Kč
14	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		1	- Kč
15	7494351010	Montáž jističů (do 10 kA) jednopólových do 20 A	kus		2	- Kč
16	7492501684-R	Kabel silový, plastová izolace 3x1,5 Cu	m		10	- Kč
17	7492501680-R	Kabel silový, plastová izolace 2x1,5 - 3x1,5 Cu	m		13	- Kč
18	7492501685-R	Kabel silový, plastová izolace 3x2,5 Cu	m		10	- Kč
19	7492553010	Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm2	m		33	- Kč

20	7492501870	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J10 (4Bx10)	m		60	- Kč
21	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm <sup>2</sup>	m		60	- Kč
22	7492751022	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm <sup>2</sup>	kus		4	- Kč
23	7492751020	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 2,5 mm <sup>2</sup>	kus		14	- Kč
24	7493101670-R	Svítilno pro montáž na strop nebo stěnu - VIPET-II, 1x18-58W	kus		2	- Kč
25	7493154020	Montáž venkovních svítidel na strop nebo stěnu zářivkových	kus		2	- Kč
26	7491200011-R	Elektroinstalační lišta 20-40x20mm vkladací bílá 3m včetně krytu	kus		7	- Kč
27	7491251015-R	Montáž lišt elektroinstalačních, kabelových žlabů z PVC-U jednokomorových zaklapávacích rozměru na konstrukci, omítku apod. včetně spojek, ohybů, rohů, bez krabic - do 25x25 mm	m		21	- Kč
28	7491201572-R	Spínač instalační 1.f 10 - 16A IP44	kus		1	- Kč
29	7491201550	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Krabicová rozvodka 6455-11, acidur, IP67 5P	kus		1	- Kč
30	7491252030	Montáž krabic elektroinstalačních, rozvodek - bez zapojení krabice dvojité pro lištové rozvody s víčkem a svorkovnicí	kus		1	- Kč
31	7492400460	Kabely, vodiče - vn Kabely nad 22kV Označovací štítek na kabel (100 ks)	sada		1	- Kč
32	7492756020	Pomocné práce pro montáž kabelů montáž označovacího štítku na kabel	kus		24	- Kč
		<b>DŘT</b>				
33	7590540509	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps UTP Nestíněný, PVC vnitřní, drát	m		132	- Kč
34	7496756090	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC kabelu F/UTP Cat5e	m		132	- Kč
35	7590575021-R	Kontrolní měření STP/UTP/FTP (do cat.5) kabelu bez vystavení protokolu	kus		4	- Kč
36	7492103850	Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spojky, ukončení pasu, ostatní Spojka RJ45 8p8c Cat.5e UTP SOLARIX	kus		8	- Kč
37	7590525677	Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi instalace modulu MINI-Jack nestíněný do cat. 5E	kus		8	- Kč
38	7492501685-R	Kabel silový, plastová izolace 3x2,5 Cu	m		10	- Kč
39	7492553010	Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm <sup>2</sup>	m		10	- Kč
40	7492751022	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm <sup>2</sup>	kus		2	- Kč
41	7492502140	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový více-žilový Cu, plastová izolace CYKY 12J1,5 (12Cx1,5)	m		60	- Kč
42	7492555011-R	Montáž kabelů vícežilových Cu 12 x 1,5 - 4 mm <sup>2</sup>	m		60	- Kč
43	7492751040	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 7 - 12-ti žilových do 4 mm <sup>2</sup>	kus		4	- Kč
44	7492500015-R	Vodič jednožilový Cu, plastová izolace 16 (CY,CYA)	m		10	- Kč
45	7491651030	Montáž vnitřního uzemnění ochranné pospojování volně nebo pod omítkou vodič Cu 2,5-16 mm <sup>2</sup>	m		10	- Kč

		<a href="#">Motorgenerátor+příslušenství</a>				
46	7495800071-R	Záložní zdroj elektrické energie (ZZEE) pro automatický start 20-30kVA	kus		1	- Kč
47	7495800060-R	Záložní zdroj elektrické energie (ZZEE) Rozvaděč pro automatický start ATS včetně rozšíření panelu ATS o zálohované obvody pro ovládání klapek VZT + jistěný obvod pro RVS + signalizace stavů DA - pro DA do 50kVA	kus		1	- Kč
48	7493251010	Montáž motorgenerátoru do 40 kVA včetně rozvaděče pro automatický start	kus		1	- Kč
49	7495800073-R	Záložní zdroj elektrické energie (ZZEE) Výfukové potrubí včetně uchycení ke stropu	kus		1	- Kč
50	7493251020	Montáž motorgenerátoru do 40 kVA výfukového potrubí	kus		1	- Kč
51	7495800074-R	Záložní zdroj elektrické energie (ZZEE) Material pro instalaci vzduchotechniky pro výdech včetně přechodové manžety	ks		1	- Kč
52	7493251020-R	Montáž vzduchotechniky pro motorgenerátor včetně instalace přechodové manžety - délka vedení max. 5m	kus		1	- Kč
53	7495800075-R	Záložní zdroj elektrické energie (ZZEE) Materiál pro sestavení elektricky ovl. žaluzií včetně těsnícího materiálu	ks		2	- Kč
54	7493251021-R	Montáž ovl. el. žaluzií včetně instalace těsnícího materiálu	kus		2	- Kč
55	7495800076-R	Záložní zdroj elektrické energie (ZZEE) Klapkový pohon s pružinovým zpětným chodem BELIMO 230V	ks		2	- Kč
56	7493251022-R	Montáž klapkového pohonu s pružinovým zpětným chodem BELIMO 230V	kus		2	- Kč
57	7499151030	Dokončovací práce zkušební provoz	hod		1	- Kč
58	7499151040	Dokončovací práce zaškolení obsluhy	hod		1	- Kč
		<a href="#">Výkop</a>				
59	460150163	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3	m		2	- Kč
60	460150183	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 100 cm, v hornině třídy 3	m		20	- Kč
61	7592700655	Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Fólie výstražná červená š34cm (HM0673909992034)	m		22	- Kč
62	210021063	Ostatní elektromontážní doplňkové práce osazení výstražné fólie z PVC	m		22	- Kč
63	460560163	Zásyp kabelových rýh ručně šířky 40 cm šířky 35 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 3	m		2	- Kč
64	460560183	Zásyp kabelových rýh ručně šířky 40 cm šířky 35 cm hloubky 100 cm, v hornině třídy 3	m		20	- Kč
65	7491100120	Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky KOPOFLEX 50 rudá	m		10	- Kč
66	7491151040-R	Montáž trubek ohebných elektroinstalačních průměru do 200 mm	m		10	- Kč
67	7492756040	Pomocné práce pro montáž kabelů zatažení kabelů do chráničky do 4 kg/m	m		10	- Kč
68	7491201091	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Zemní kanál KOPOKAN 1 ZD (100x100) šedé tělo/ červené víko 2m	kus		20	- Kč
69	7491251025	Montáž lišt elektroinstalačních, kabelových žlabů z PVC-U jednodílných zaklapávacích rozměru 100/100 - 100/150 mm	m		40	- Kč

70	7491201095	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Spojka zemního kanálu SPOJKA 1 pro KOPOKAN 1	kus		20	- Kč
71	7491251018-R	Montáž spojky zemního kanálu KOPOKAN	kus		20	- Kč
72	7491510090	Protipožární a kabelové ucpávky Protipožární ucpávky a tmely zpěvňující tmel CP 611A, tuba 310ml, do EI 90 min.	kus		3	- Kč
73	9901000300-R	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací o nosnosti do 3,5 t	km		40	- Kč
		<b>Uzemnění</b>				
74	7491600110	Uzemnění Vnitřní Svorka OBO 1801 ekvipotenciální	kus		1	- Kč
75	7491600180	Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, páskem FeZn do 120 mm2	m		7	- Kč
76	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2	m		7	- Kč
77	7492500015-R	Vodič jednožilový Cu, plastová izolace 16 (CY,CYA)	m		5	- Kč
78	7492500013-R	Vodič jednožilový Cu, plastová izolace 6 (CY,CYA)	m		12	- Kč
79	7491651030	Montáž vnitřního uzemnění ochranné pospojování volně nebo pod omítkou vodič Cu 2,5-16 mm2	m		17	- Kč
80	7491601441-R	Svorka SS, ST, SO, SP, SU, SZ - měď	kus		2	- Kč
81	7491654012	Montáž svorek spojovacích se 3 a více šrouby (typ ST, SJ, SK, SZ, SR01, 02, aj.)	kus		2	- Kč
	<b>VRN</b>					
82	012103000-R	Geodetické práce	hod		17	- Kč
83	012403000-R	Vytyčení inženýrských sítí	hod		12	- Kč
84	013203000-R	Dokumentace stavby bez rozlišení - Projektové práce	hod		6	- Kč
85	020001000-R	Příprava staveniště	hod		4	- Kč
86	030003001-R	Zařízení a vybavení staveniště při velikosti nákladů přes 1 do 3 mil. Kč	hod		4	- Kč
87	031002000-R	Související práce pro zařízení staveniště	hod		2	- Kč
88	032903000-R	Náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště	hod		2	- Kč
89	039002000-R	Zrušení zařízení staveniště	hod		2	- Kč
90	045002000-R	Kompletační a koordinační činnost	hod		6	- Kč
	<b>CELKEM</b>					<b>1 232 167,00 Kč</b>

**Ověřovací doložka změny datového formátu dokumentu podle § 69a zákona č. 499/2004 Sb.**

**Doložka číslo:** 1933559

**Původní datový formát:** application/pdf

**UUID původní komponenty:** 0b53c0d1-688a-441f-9d9d-76f9566d7197

**Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:**

System ERMS (zpracovatel dokumentu Eva KROUPOVÁ)

**Subjekt, který změnu formátu provedl:** Správa železnic, státní organizace

**Datum vyhotovení ověřovací doložky:** 16.08.2021 13:27:04



5b3d4c8b-11a4-40bc-ba78-d0f6d9c648ce