

REKAPITULACE ZAKÁZKY

Kód: ZG-8_02_21

Zakázka: Údržba, opravy a odstraňování závad u SSZT HK oblast Liberec 2020 - 2021

KSO: 824

Místo: PZS v km 168,993; Liberec - Mníšek u Liberce

CZ-CPV: 50220000-3

CC-CZ: 21219

Datum: 20. 5. 2021

CZ-CPA: 33.14

Zadavatel:

Správa železnic, s.o., Oblastní ředitelství HK

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

MONZAS, spol. s r.o.

IČ: 44222734

DIČ: CZ44222734

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím cenové soustavy ÚOŽI a ÚRS. Položky, které pochází z cenové soustavy ÚOŽI, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'ÚOŽI' a položky, které pochází z cenové soustavy ÚRS, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Škeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenových soustav, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na <https://www.sfdi.cz/pravidla-metodiky-a-cenikv/cenove-databaze/> a na <https://podminky.urs.cz>.

Cena bez DPH

2 738 191,34

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	2 738 191,34	575 020,18
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

3 313 211,52

REKAPITULACE OBJEKTŮ ZAKÁZKY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: ZG-8_02_21

Zakázka: Údržba, opravy a odstraňování závad u SSZT HK oblast Liberec 2020 - 2021

Místo: PZS v km 168,993; Liberec - Mníšek u Liberce

Datum: 20. 5. 2021

Zadavatel: Správa železnic, s.o., Oblastní ředitelství HK

Projektant:

Zhotovitel: MONZAS, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	-------	--------------------	------------------	-----

Náklady zakázky celkem

2 738 191,34

3 313 211,52

02	Oprava technologie PZS v km 168,993 trati Liberec - Zawidów (PKP)	2 738 191,34	3 313 211,52	ING
PS_01	Zab. zař. - v rámci RD	2 013 094,90	2 435 844,83	Soupis
PS_02	Zab. zař. - nad rámec RD	473 578,06	573 029,45	Soupis
PS_03	Zemní základy a výkopy - v rámci RD	24 120,00	29 185,20	Soupis
PS_04	Zemní základy a výkopy - nad rámec RD	32 602,98	39 449,61	Soupis
PS_100	VON - v rámci RD	165 534,00	200 296,14	Soupis
PS_101	VON - na rámec RD	29 261,40	35 406,29	Soupis

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Údržba, opravy a odstraňování závad u SSZT HK oblast Liberec 2020 - 2021

Objekt:

02 - Oprava technologie PZS v km 168,993 trati Liberec - Zawidów (PKP)

Soupis:

PS_01 - Zab. zař. - v rámci RD

Místo: PZS v km 168,993; Liberec - Mníšek u Liberce

Datum: 20. 5. 2021

Zadavatel: Správa železnic, s.o., Oblastní ředitelství HK

Projektant:

Zhotovitel: MONZAS, spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

0,00

D	HSV	Práce a dodávky HSV					0,00	
1	M	7592010152	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Montážní sada neoprénové ochr.hadice	kus	2,0000		0,00	
2	M	7592010142	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Neoprénová ochr. hadice 4,8 m	kus	2,0000		0,00	
3	M	7594300018	Počítače náprav Vnitřní prvky PN AZF Přepětová ochrana vyhodnocovací jednotky BSI002 (BSI003, BSI004)	kus	2,0000		0,00	
4	M	7594300108	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Jednotka jistění SIC006 GS01	kus	1,0000		0,00	
5	M	7594300296	Počítače náprav Vnitřní prvky PN Frauscher RJ45 interface pro 1 směrový výstup	kus	2,0000		0,00	
6	M	7594300652	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS2000 Propojovací kabel VIDEK, žlutý, délka 1 m	kus	2,0000		0,00	
7	M	7593310890	Konstrukční díly Řada stojanová 1 - dílná 1 stojan (HM0404215990301)	kus	1,0000		0,00	
8	M	7593310880	Konstrukční díly Řada stojan. pro 1 stojan 19 polí inov. (HM0404215990311)	kus	1,0000		0,00	
9	K	7492551010	Montáž vodičů jednožilových Cu do 16 mm2 - uložení na rošty, pod omítku, do rozvaděče apod.	m	10,0000		0,00	
10	M	7494004164	Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče přepětí oddělovací tlumivka mezi svodiče typu 2 a 3	kus	2,0000		0,00	
11	M	7593500595	Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 20 cm	m	35,0000		0,00	
12	M	7596440200	Hlásiče Konvenční hlásiče Hlásič kouře optický konvenční napěťový	kus	1,0000		0,00	
13	K	7492553010	Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	90,0000		0,00	
14	M	7494004154	Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče přepětí typ 3, I _{max} 10 kA, U _c AC 253 V, výměnné moduly, se signalizací, varistor, jiskřiště, 1+N-pól	kus	1,0000		0,00	
15	K	7492554014	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 50 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	5,0000		0,00	
16	K	7494351020	Montáž jističů (do 10 kA) dvoupólových nebo 1+N pólových do 20 A	kus	11,0000		0,00	
17	K	7494351022	Montáž jističů (do 10 kA) dvoupólových nebo 1+N pólových přes 20 do 63 A	kus	1,0000		0,00	
18	K	7494351080	Montáž jističů (do 10 kA) přídatných zařízení k instalačním jističům do 125 A pomocného spínače (1x zap., 1x vyp. kontakt)	kus	1,0000		0,00	
19	K	7494351085	Montáž jističů (do 10 kA) přídatných zařízení k instalačním jističům do 125 A napěťové spouště	kus	1,0000		0,00	
20	M	7494003658	Modulární přístroje Jističe Příslušenství 1x zapínací kontakt, 1x rozpínací kontakt, např. pro LTE, LTN, LVN, MSO	kus	1,0000		0,00	
21	M	7590522179	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Dálkové kabely ŽDK s Pb pláštěm DCKQY; 3XV1,2+14DM0,9	m	25,0000		0,00	
22	K	7496676040	Demontáž akumulátoru (baterie) do 110 V přes 100 do 200 Ah	kus	1,0000		0,00	
23	K	7590117010	Demontáž objektu rozměru do 6,0 x 3,0 m - včetně odpojení zařízení od kabelových rozvodů	kus	1,0000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
24	K	7590145046	Montáž závěru kabelového zabezpečovacího na zemní podpěru UPMP - úplná montáž závěru, zatažení kabelu, měření izolačního stavu, jednostranné číslování. Bez provedení zemních prací, zhotovení a zapojení kabelové formy	kus	2,0000		0,00	
25	K	7590525222	Montáž kabelu návěštního s jádrem 0,8 mm Cu TCEKEZE do 50 XN - 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	25,0000		0,00	
26	K	7590525230	Montáž kabelu návěštního 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	30,0000		0,00	
27	K	7590525231	Montáž kabelu návěštního 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	80,0000		0,00	
28	M	7593311050	<i>Konstrukční díly Svorkovnice WAGO 12-ti dílná (CV721225082)</i>	kus	4,0000		0,00	
29	K	7590525410	Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové rovné o průměru 1,0 mm PE plášť bez pancíře S 1 do 6 žil - přistavení elektrického agregátu, změření izolačního odporu, vlastní montáž spojky, sestavení montážního stojanu, upnutí kabelu do stojanu, spojení žil, svaření spojky, uvolnění kabelu, uložení spojky v jámě	kus	1,0000		0,00	
30	K	7590525621	Montáž kabelového závěru KZ 12	kus	1,0000		0,00	
31	K	7590555052	Montáž formy pro kabel TCEKE, TCEKES do délky 0,5 m 5 XN - 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	6,0000		0,00	
32	K	7590555192	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY svorkovnice WAGO 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	4,0000		0,00	
33	K	7590555194	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY svorkovnice WAGO do 4 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	2,0000		0,00	
34	K	7590555196	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY svorkovnice WAGO 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	2,0000		0,00	
35	K	7590555198	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY svorkovnice WAGO 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	kus	8,0000		0,00	
36	K	7590555202	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY svorkovnice WAGO 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	kus	4,0000		0,00	
37	K	7592905010	Montáž článku niklokadmiového kapacity do 200 Ah - postavení článku, připojení vodičů, ochrana svorek vazelinou, změření napětí, kontrola elektrolytu s případným doplněním destilovanou vodou	kus	20,0000		0,00	
38	M	7597111256	<i>EZS Dveřní kontakt pro montáž z vnitřní strany dveří, na svorkách při zavření dveří odpor blízký nule a při otevření dveří odpor blízký nekonečnu</i>	kus	1,0000		0,00	
39	K	7593007010	Demontáž dobíječe, usměrňovače, napáječe ze stojanové řady	kus	1,0000		0,00	
40	M	7494003312	<i>Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 0,5 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, Icn 10 kA</i>	kus	2,0000		0,00	
41	M	7494003318	<i>Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 2 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, Icn 10 kA</i>	kus	2,0000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
42	M	7494003326	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 10 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, Icn 10 kA	kus	2,0000		0,00	
43	M	7494003314	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 1 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, Icn 10 kA	kus	2,0000		0,00	
44	K	7593335040	Montáž malorozměrného relé	kus	9,0000		0,00	
45	M	7494003690	Modulární přístroje Jističe Příslušenství Ue DC 24 V, např. pro LTE, LTN, LVN	kus	1,0000		0,00	
46	K	7492751022	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm ² - 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	2,0000		0,00	
47	K	7496653010	Montáž měničů do 110/24 V DC - včetně propojení silových a ovládacích kabelů, nastavení a seřízení měniče, provedení zkoušek, dodání atestů a revizních zpráv	kus	1,0000		0,00	
48	K	7496755010	Montáž SKŘ-DŘT, čidla dveřního kontaktu signalizačního - montáž zařízení, instalaci a uvedení do provozu, předepsaných zkoušek a vystavení protokolů a výchozí revize, účast na komplexním vyzkoušení ŘS jako celku, cenu dodavatelské dokumentace	kus	1,0000		0,00	
49	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 zemnicí svorník PSK	kus	1,0000		0,00	
50	M	7596910020	Venkovní telefonní objekty Objekt telef.venk.VTO 4 na stěnu (CV540329004)	kus	1,0000		0,00	
51	K	7590197015	Demontáž ovládací skříňky přejezdového zařízení z objektu - včetně odpojení kabelů	kus	1,0000		0,00	
52	K	7590525413	Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové rovné o průměru 1,0 mm PE plášť bez pancíře S 1 do 24 žil - přístavení elektrického agregátu, změření izolačního odporu, vlastní montáž spojky, sestavení montážního stojanu, upnutí kabelu do stojanu, spojení žil, svaření spojky, uvolnění kabelu, uložení spojky v jámě	kus	1,0000		0,00	
53	M	7593100900	Měniče Měnič DC 24V/24V spínaný, s galvanickým oddělením, stabilizovaný	kus	1,0000		0,00	
54	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	1,0000		0,00	
55	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	1,0000		0,00	
56	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	1,0000		0,00	
57	K	7592815044	Montáž plastového výstražníku AŽD 97 s jednou skříní - smontování kompletního výstražníku, označení označovacími štítky, postavení výstražníku včetně transformátorové skříně na základ, montáž transformátorů do skříně a propojení, zatažení kabelu bez zhotovení a zapojení kabelové formy, nátěr. Bez provedení ochrany proti vlivu trakcí	kus	2,0000		0,00	
58	K	7592817010	Demontáž výstražníku	kus	2,0000		0,00	
59	K	7592825095	Montáž součástí výstražníku žárovky	kus	3,0000		0,00	
60	M	7590120160	Skříně Skříňka ovl. pro PZZ-RE (CV723089004)	kus	1,0000		0,00	
61	K	7593315100	Montáž zabezpečovacího stojanu reléového - upevnění stojanu do stojanové řady, připojení ochranného uzemnění a informativní kontrola zapojení	kus	2,0000		0,00	
62	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	1,0000		0,00	
63	M	7593310430	Konstrukční díly Panel svorkovnicový (CV725959001)	kus	1,0000		0,00	
64	M	7593310450	Konstrukční díly Panel volné vazby úplný (CV725719003M)	kus	1,0000		0,00	
65	M	7590190150	Ostatní Žebřík trojdílný univerzální 3x7 příček (HM0478850007607)	kus	1,0000		0,00	
66	M	7596200004	Indikátory horkoběžnosti Vybavení domku - stůl, židle apod.	sada	1,0000		0,00	
67	M	7592810900	Reléový stojan PZS vystrojený na jednokolejně trati s výstražníky 2 - 4 kusy výstražníků - kategorie dle ČSN 34 2650 ed.2: PZS 3(2) S,B(N),I(L)	komplet	1,0000		0,00	
68	K	7594105012	Odpojení a zpětné připojení lan ke stojánu KSL - včetně odpojení a připevnění lanového propojení na pražce nebo montážní trámký	kus	2,0000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
69	K	7594105016	Odpojení a zpětné připojení lan ke kolejové skříní TJA - včetně odpojení a připevnění lanového propojení na pražce nebo montážní trámky	kus	2,0000		0,00	
70	K	7594207050	Demontáž stojánku kabelového KSL, KSLP	kus	2,0000		0,00	
71	K	7594207080	Demontáž kolejové skříně TJA, TJAP	kus	2,0000		0,00	
72	K	7596445005	Montáž prvku pro EPS, ASHS (čidlo, hlásič, spínač atd.)	kus	1,0000		0,00	
73	M	7590190210	Ostatní Skříňka na dokumenty	kus	1,0000		0,00	
74	K	7596915035	Montáž telefonního objektu VTO 3 - 11 do společné přístrojové skříně - 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	1,0000		0,00	
75	K	7596917010	Demontáž telefonních objektů TO AŽD 68	kus	1,0000		0,00	
76	M	7492501980	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J10 (5Cx10)	m	5,0000		0,00	
77	M	7492501690	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 2O1,5 (2Dx1,5)	m	5,0000		0,00	
78	M	7492501740	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3O1,5 (3Ax1,5)	m	5,0000		0,00	
79	M	7590521529	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 7 P 1,0 D	m	5,0000		0,00	
80	M	7590520604	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné 4x0,8 TCEKPFLEY 3 x 4 x 0,8	m	25,0000		0,00	
81	M	7590541454	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	kus	2,0000		0,00	
82	M	7494004586	Modulární přístroje Ostatní přístroje -modulární přístroje Spínače a tlačítka Ovládací tlačítka Ith 25 A, Ue AC 230 V, 1x zapínací kontakt, tlačítko - barva černá	kus	1,0000		0,00	
83	M	7590140180	Závěry Závěr kabelový UPMP-WM VII. (CV736709007)	kus	2,0000		0,00	
84	M	7590521534	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 12 P 1,0 D	m	80,0000		0,00	
85	M	7590521544	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 24 P 1,0 D	m	10,0000		0,00	
86	M	7590521514	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 3 P 1,0 D	m	25,0000		0,00	
87	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	1,0000		0,00	
88	M	7492500880	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 16 žz (CYA)	m	10,0000		0,00	

D

OST

Ostatní

0,00

89	K	7494551022	Montáž vačkových silových spínačů - vypínačů třípólových nebo čtyřpólových do 63 A - vypínač 0-1	kus	1,0000		0,00	
90	K	7590525232	Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 30 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	10,0000		0,00	
91	K	7590525790	Montáž sady svorkovnic WAGO na DIN lištu	kus	12,0000		0,00	
92	K	7590527042	Demontáž kabelu volně uloženého	m	175,0000		0,00	
93	M	7492500050	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H05V-U 0,75 černý (CY)	m	200,0000		0,00	
94	K	7590555455	Značení trasy vedení	m	35,0000		0,00	
95	K	7590615040	Montáž tlačítka, světelné buňky, počítadla, zvonku, relé, R, C do kolejové desky nebo pultu za provozu - rozměření a vyznačení místa montáže, vyvrtání a začištění otvoru, montáž prvku, zapojení a vyzkoušení včetně vyvázání vodičů do formy	kus	1,0000		0,00	
96	K	7590615070	Montáž označovacího štítku do kolejové desky nebo pultu za provozu - rozměření a vyznačení místa montáže, vyvrtání a začištění otvoru, montáž prvku, zapojení a vyzkoušení včetně vyvázání vodičů do formy	kus	2,0000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
97	K	7592005050	Montáž počítačového bodu (senzoru) RSR 180 - uložení a připevnění na určené místo, seřízení polohy, přezkoušení	kus	2,0000		0,00	
98	M	7592010166	<i>Kolové senzory a snímače počítačů náprav Upevňovací souprava SK140</i>	kus	2,0000		0,00	
99	K	7592503010	Úprava adresného SW stanice TEDIS, ústředny MEDIS	hod	34,0000		0,00	
100	K	7593005012	Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného - včetně připojení vodičů elektrické sítě ss rozvodu a uzemnění, přezkoušení funkce	kus	1,0000		0,00	
101	K	7593315140	Ukotvení stojanové řady do stěny jednou spojnicí	kus	1,0000		0,00	
102	M	7593311200	<i>Konstrukční díly Zásuvka ESP ocínovaná (CV711015024)</i>	kus	1,0000		0,00	
103	K	7593315425	Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě - naměření vodiče, zatažení a připojení	kus	270,0000		0,00	
104	K	7593317010	Zrušení jednoho zapojení při volné vazbě {odpojení vodiče a jeho vytažení} - odpojení vodiče a jeho vytažení	kus	40,0000		0,00	
105	K	7593325090	Montáž diody - včetně zapojení a označení	kus	1,0000		0,00	
106	M	7590610020	<i>Indikační a kolejevé desky a ovládací pulty Buňka světelná jednožárovková (CV720409002)</i>	kus	1,0000		0,00	
107	K	7593335050	Montáž zásuvky malorozměrového relé - včetně zapojení přívodů	kus	1,0000		0,00	
108	K	7593505270	Montáž kabelového označnicku Ball Marker - upevnění kabelového označnicku na plášť kabelu upevňovacími prvky	kus	3,0000		0,00	
109	K	7594305015	Montáž součástí počítače náprav neoprénové ochranné hadice se soupravou pro upevnění k pražci	kus	2,0000		0,00	
110	K	7594305020	Montáž součástí počítače náprav bleskojistkové svorkovnice	kus	2,0000		0,00	
111	K	7594305025	Montáž součástí počítače náprav přepětové ochrany napájení	kus	2,0000		0,00	
112	K	7594305040	Montáž součástí počítače náprav upevňovací kolejnicové čelisti SK 140	kus	2,0000		0,00	
113	M	7592010102	<i>Kolové senzory a snímače počítačů náprav Snímač průjezdu kola RSR 180 (5 m kabel)</i>	kus	2,0000		0,00	
114	M	7592010172	<i>Kolové senzory a snímače počítačů náprav Připevňovací čep BBK pro upevňovací soupravu SK140</i>	pár	2,0000		0,00	
115	M	7592010176	<i>Kolové senzory a snímače počítačů náprav Matice samojistná FS M10</i>	kus	4,0000		0,00	
116	M	7592010206	<i>Kolové senzory a snímače počítačů náprav Uzemňovací souprava pro KSL-FP</i>	kus	2,0000		0,00	
117	K	7594305065	Montáž součástí počítače náprav skříně pro bloky šíře 42TE BGT 02	kus	1,0000		0,00	

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Údržba, opravy a odstraňování závad u SSZT HK oblast Liberec 2020 - 2021

Objekt:

02 - Oprava technologie PZS v km 168,993 trati Liberec - Zawidów (PKP)

Soupis:

PS_02 - Zab. zař. - nad rámec RD

Místo: PZS v km 168,993; Liberec - Mníšek u Liberce

Datum: 20. 5. 2021

Zadavatel: Správa železnic, s.o., Oblastní ředitelství HK

Projektant:

Zhotovitel: MONZAS, spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

0,00

D HSV Práce a dodávky HSV

0,00

D 1 Zemní práce

0,00

1	M	7593501820	Trasy kabelového vedení Lokátory a markery Ball Marker 1408-XR, fialový zabezpečovací	kus	2,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
2	M	7593501800	Trasy kabelového vedení Lokátory a markery Ball Marker 1401-XR, oranžový telekomunikace	kus	1,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
3	M	7594300078	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Čítačová jednotka ACB119 GS04	kus	1,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
4	M	7594300084	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Vyhodnocovací jednotka IMC003 GS01	kus	2,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
5	M	7594300136	Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Sběrníková jednotka ABP002-2 21TE GS02	kus	1,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
6	M	7494004128	Modulární přístroje Přepěťové ochrany Svodiče přepětí typ 2, I _{max} 40 kA, U _c AC 350 V, výměnné moduly, se signalizací, varistor, jiskřiště, 3+N-pól	kus	1,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
7	M	7494004406	Modulární přístroje Spínací přístroje Časová relé Un AC 24 - 230 V, DC 24 - 220 V, 3x přepínací kontakt 8 A, počet funkcí 18	kus	1,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
8	M	7494004440	Modulární přístroje Spínací přístroje Monitorovací relé Napětí sledování nadpětí, podpětí a výpadku fáze, Un AC 230 V, 1x přepínací kontakt 8 A	kus	1,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
9	M	7494004426	Modulární přístroje Spínací přístroje Spínací hodiny In 16 A, U _c AC 230 V, 1x přepínací kontakt, týdenní program, 1 kanál, funkce astro, jazyk CS, EN, DE, PL, RU, IT, FR, ES, PT, NL, DA, FI, NO, SV, TR, záloha chodu	kus	1,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
10	M	7494000016	Rozvodnicové a rozváděčové skříně Distri Rozvodnicové skříně DistriTon Plastové Nástěnné (IP40) pro nástěnnou montáž, průhledné dveře, počet řad 2, počet modulů v řadě 14, krytí IP40, PE+N, barva bílá, materiál: plast	kus	1,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
11	M	7494000032	Rozvodnicové a rozváděčové skříně Distri Rozvodnicové skříně DistriTon Plastové Nástěnné (IP40) - otevírání nahoru pro nástěnnou montáž, průhledné dveře, otevírání nahoru, počet řad 2, počet modulů v řadě 20, krytí IP40, PE+N, barva bílá, materiál: plast	kus	1,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
12	M	7592910155	Baterie Staniční akumulátory NiCd články 1,2 V/90 Ah C5 s vláknitou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	20,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
13	M	7494003322	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 6 A, U _e AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, I _{cn} 10 kA	kus	3,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
14	M	7494003298	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 25 A, U _e AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika B, 2pól, I _{cn} 10 kA	kus	1,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
15	M	7494004536	Modulární přístroje Ostatní přístroje -modulární přístroje Vypínače In 40 A, U _e AC 250/440 V, 3+N-pól	kus	1,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
16	M	7593000020	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač E230 G24/25, na polici/na zed/na DIN lištu, základní stavová indikace opticky i bezpotenciálově, teplotní kompenzace	kus	1,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
17	M	7492500860	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 16 rudý (CYA)	m	20,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
18	M	7492500870	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 16 sv.modrý (CYA)	m	20,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
19	M	7492501270	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 6 rudý (CYA)	m	30,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
20	M	7492501290	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 6 tm.modrý (CYA)	m	30,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
21	M	7491200270	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Lišta LH 60x40 vkladací bílá 3m	kus	5,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
22	M	7593311040	Konstrukční díly Svorkovnice WAGO 10-ti dílná (CV721225081)	kus	2,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
23	M	7593311070	Konstrukční díly Svorkovnice WAGO 24-dílná (CV721225084)	kus	6,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
24	M	7593310402	Konstrukční díly Panel jištění a RC členů (CV803669002)	kus	1,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021

D

OST

Ostatní

0,00

25	K	7491251010	Montáž lišt elektroinstalačních, kabelových žlabů z PVC-U jednokomorových zaklapávacích rozměru 40/40 mm - na konstrukci, omítku apod. včetně spojek, ohybů, rohů, bez krabic	m	15,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
26	K	7494151010	Montáž modulárních rozvodnic min. IP 30, počet modulů do 72 - do zdi, na zeď nebo konstrukci, včetně montáže nosné konstrukce, kotevní, spojovací prvků, provedení zkoušek, dodání atestů, revizní zprávy včetně kusové zkoušky. Neobsahuje elektrovýzbroj	kus	2,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
27	K	7494559010	Montáž relé modulárního	kus	2,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
28	K	7494651015	Montáž ovládacích tlačítek nouzového zastavení	kus	1,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
29	K	7494656055	Montáž ostatních měřících přístrojů spínacích hodin 1 - 2 kanálových - do rozvaděče nebo skříně	kus	1,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
30	K	7494753010	Montáž svodičů přepětí pro sítě nn - typ 2 (třída C) pro třífázové sítě - do rozvaděče nebo skříně	kus	1,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
31	K	7494754012	Montáž svodičů přepětí pro sítě nn - typ 3 (třída D) pro jednofázové sítě - do rozvaděče nebo skříně	kus	3,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
32	K	7590525125	Montáž kabelu metalického zatažení do chráničky do 2 kg/m	m	5,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
33	K	7590525165	Montáž kabelu úložného volně uloženého s jádrem 0,8 mm TCKQYDY do 100 XN - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo pokládky, přeměření izolačního stavu kabelu, odvinutí a uložení kabelu do kabelového lůžka nebo do žlabu a protažení překážkami, odřezání kabelu, uzavření konců kabelu a přemístění kabelového bubnu	m	25,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
34	M	7593310570	Konstrukční díly Police (CV724825002M)	kus	1,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
35	K	7590525250	Montáž spojek se spojováním žil zátkami spojky rovné metalického DK do 11 čtyřek	kus	1,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
36	K	7590545014	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	m	120,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
37	K	7590615060	Vygravírování 1 znaku v označovacím štítku - vygravírování 1 znaku v označovacím štítku	kus	2,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
38	K	7593315150	Montáž police do releového stojanu	kus	1,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
39	M	7592010186	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Přepětová ochrana EPO	kus	2,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
40	M	7490720685	Součásti světelných návěstidel Kabel CMSM-X 12x1,5 (HM0341447540004)	m	10,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
41	M	7492500690	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H05V-K 1 černý (CYA)	m	100,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
42	K	7593315380	Montáž panelu reléového	kus	2,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
43	K	7593315382	Montáž panelu se svorkovnicemi	kus	1,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
44	M	7590610400	Indikační a kolejevé desky a ovládací pulty Stínítko čiré (HM0321720400013)	kus	1,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
45	M	7593320204	Prvky Transil pro pojistky (CV726435001M)	kus	1,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
46	M	7594300022	Počítače náprav Vnitřní prvky PN AZF Montážní skříňka BGT 02 šíře 42TE	kus	1,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Údržba, opravy a odstraňování závad u SSZT HK oblast Liberec 2020 - 2021

Objekt:

02 - Oprava technologie PZS v km 168,993 trati Liberec - Zawidów (PKP)

Soupis:

PS_03 - Zemní základy a výkopy - v rámci RD

Místo: PZS v km 168,993; Liberec - Mníšek u Liberce

Datum: 20. 5. 2021

Zadavatel: Správa železnic, s.o., Oblastní ředitelství HK

Projektant:

Zhotovitel: MONZAS, spol. s r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				0,00	
	D	2	Zakládání				0,00	
1	K	275121111	Osazení základových prefabrikovaných železobetonových konstrukcí patek hmotnosti jednotlivě do 5 t	kus	2,0000		0,00	
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
2	K	961055111	Bourání základů z betonu železového	m3	2,0000		0,00	
3	K	965011111	Demontáž základových prefabrikovaných konstrukcí z betonu železového patek hmotnosti jednotlivě do 5 t	kus	2,0000		0,00	

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Údržba, opravy a odstraňování závad u SSZT HK oblast Liberec 2020 - 2021

Objekt:

02 - Oprava technologie PZS v km 168,993 trati Liberec - Zawidów (PKP)

Soupis:

PS_04 - Zemní základy a výkopy - nad rámeček RD

Místo: PZS v km 168,993; Liberec - Mníšek u Liberce

Datum: 20. 5. 2021

Zadavatel: Správa železnic, s.o., Oblastní ředitelství HK

Projektant:

Zhotovitel: MONZAS, spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

0,00

D HSV Práce a dodávky HSV

0,00

D 8 Trubní vedení

0,00

1	K	871260310	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 10 DN 100	m	5,0000		0,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	---	---	--------	--	------	----------------

D M Práce a dodávky M

0,00

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

0,00

2	K	460131114	Hloubení nezapažených jam ručně včetně urovňání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	m3	2,0000		0,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	---	----	--------	--	------	----------------

3	K	460161162	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovňání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 70 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	35,0000		0,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--	---	---------	--	------	----------------

4	K	460431172	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 70 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	35,0000		0,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--	---	---------	--	------	----------------

5	K	460481121	Úprava pláně ručně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 bez zhutnění	m2	12,0000		0,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--	----	---------	--	------	----------------

6	M	28619318	trubka kanalizační PE-HD D 90mm	m	5,0000		0,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	----------	---------------------------------	---	--------	--	------	----------------

VV 4,85436893203883*1,03 'Přepočtené koeficientem množství 5,0000

7	K	460631125	Zemní protlaky neřízený zemní protlak (krtek) v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 3 a 4 průměr protlaku přes 90 do 110 mm	m	5,0000		0,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	---	---	--------	--	------	----------------

8	K	460632114	Zemní protlaky zemní práce nutné k provedení protlaku výkop včetně zásypu ručně startovací jáma v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	kus	1,0000		0,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	---	-----	--------	--	------	----------------

9	K	460632214	Zemní protlaky zemní práce nutné k provedení protlaku výkop včetně zásypu ručně koncová jáma v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	kus	1,0000		0,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--	-----	--------	--	------	----------------

10	K	460671112	Výstražná fólie z PVC pro krytí kabelů včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie šířky do 25 cm	m	35,0000		0,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	---	---------	--	------	----------------

SOUPIS PRACÍ

Zakázka: Údržba, opravy a odstraňování závad u SSZT HK oblast Liberec 2020 - 2021

Objekt: 02 - Oprava technologie PZS v km 168,993 trati Liberec - Zawidów (PKP)

Soupis: **PS_100 - VON - v rámci RD**

Místo: PZS v km 168,993; Liberec - Mníšek u Liberce

Datum: 20. 5. 2021

Zadavatel: Správa železnic, s.o., Oblastní ředitelství HK

Projektant:

Zhotovitel: MONZAS, spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

0,00

D	OST	Ostatní						
							0,00	
1	K	7598095085	Přezkoušení a regulace senzoru počítacího bodu - kontrola (nastavení) mechanických parametrů polohy, regulace napájení, kalibrace, kontrola funkce a započítávání, kontrola indikace	kus	2,0000		0,00	
2	K	7598095090	Přezkoušení a regulace počítače náprav včetně vyhotovení protokolu za 1 úsek - provedení příslušných měření, nastavení zařízení, přezkoušení funkce a vyhotovení protokolu	kus	1,0000		0,00	
3	K	7598095120	Přezkoušení a regulace časové jednotky - kontrola zapojení včetně příslušného zkoušení hodnot zařízení	kus	1,0000		0,00	
4	K	7598095125	Přezkoušení a regulace diagnostiky - kontrola zapojení včetně příslušného zkoušení hodnot zařízení	kus	1,0000		0,00	
5	K	7498150520	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu včetně měření, zkoušek zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu revizním technikem na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy	kus	1,0000		0,00	
6	K	7498150525	Vyhotovení výchozí revizní zprávy příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	2,0000		0,00	
7	K	7598015165	Funkční přezkoušení venkovního telefonního objektu po připojení na kabelové vedení	kus	1,0000		0,00	
8	K	7598095155	Regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení bez závor - regulování proudokruhů výstražníku, závorových břeven, regulování chodu břeven, směřování výstražníku, kontrola napájecích zdrojů a relé, přezkoušení činnosti zařízení a kontrolní skříňky (indikací a ovládní)	kus	1,0000		0,00	
9	K	7598095225	Kapacitní zkouška baterie staniční (bez ohledu na počet článků)	kus	1,0000		0,00	
10	K	7598095445	Příprava ke komplexním zkouškám automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení bez závor jednokolejně - oživení, seřízení a nastavení zařízení s ohledem na postup jeho uvádění do provozu	kus	1,0000		0,00	
11	K	7598095515	Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení bez závor jednokolejně - 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	1,0000		0,00	
12	K	7598095550	Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ bez závor jedna kolej - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb.	kus	3,0000		0,00	
13	K	9901000800	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti do 3,5 t elektrosoučástek, montážního materiálu, kameniva, písku, dlažebních kostek, sutí, atd. do 150 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. 2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku.	kus	10,0000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	9902100800	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 150 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku.	t	3,5000		0,00	
15	K	9902200800	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 150 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku.	t	2,0000		0,00	
16	K	9903100200	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti do 12 t do 200 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu mechanismů na místo prováděných prací po silnici i po kolejích.2. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Měrnou jednotkou je kus přepravovaného stroje.	kus	1,0000		0,00	
17	K	9902900200	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro nakládání materiálu v případech, kdy není naložení součástí dodávky materiálu nebo není uvedeno v popisu cen a pro nakládání z meziskládky.2. Ceny se použijí i pro nakládání materiálu z vlastních zásob objednatele.	t	3,0000		0,00	
18	K	9909000100	Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku.2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.	t	2,0000		0,00	
19	K	9909000500	Poplatek uložení odpadu betonových prefabrikátů Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku.2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.	t	2,0000		0,00	

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Údržba, opravy a odstraňování závad u SSZT HK oblast Liberec 2020 - 2021

Objekt:

02 - Oprava technologie PZS v km 168,993 trati Liberec - Zawidów (PKP)

Soupis:

PS_101 - VON - na rámec RD

Místo:

PZS v km 168,993; Liberec - Mníšek u Liberce

Datum:

20. 5. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o., Oblastní ředitelství HK

Projektant:

Zhotovitel:

MONZAS, spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

0,00

D	OST	Ostatní						
1	K	7598095005	Změření zemního odporu	kus	2,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
2	K	7598095210	Měření zabezpečovacího relé před uvedením do provozu - kontrola zapojení, provedení příslušných měření, přezkoušení funkce	kus	9,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
3	K	7598095350	Aktivace BDA bez vzdáleného přístupu - aktivace a konfigurace systému podle příslušné dokumentace	kus	1,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021

0,00

D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady						
4	K	022102001	Geodetické práce Geodetické práce elektrického zařízení	%	0,0100		0,00	Sborník UOŽI 01 2021

0,00

REKAPITULACE ZAKÁZKY

Kód: ZG-8_03_21

Zakázka: Údržba, opravy a odstraňování závad u SSZT HK oblast Liberec 2020 - 2021

KSO: 824

Místo: Žst. Liberec St4 a St5

CZ-CPV: 50220000-3

CC-CZ: 21219

Datum: 20. 5. 2021

CZ-CPA: 33.14

Zadavatel:

Správa železnic, s.o., Oblastní ředitelství HK

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

MONZAS, spol. s r.o.

IČ: 44222734

DIČ: CZ44222734

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím cenové soustavy ÚOŽI a ÚRS. Položky, které pocházejí z cenové soustavy ÚOŽI, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'ÚOŽI' a položky, které pocházejí z cenové soustavy ÚRS, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Škeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenových soustav, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na <https://www.sfdi.cz/pravidla-metodiky-a-ceniky/cenove-databaze/> a na <https://podminky.urs.cz>.

Cena bez DPH

1 351 526,23

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	1 351 526,23	283 820,51
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

1 635 346,74

REKAPITULACE OBJEKTŮ ZAKÁZKY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: ZG-8_03_21

Zakázka: Údržba, opravy a odstraňování závad u SSZT HK oblast Liberec 2020 - 2021

Místo: Žst. Liberec St4 a St5

Datum: 20. 5. 2021

Zadavatel: Správa železnic, s.o., Oblastní ředitelství HK

Projektant:

Zhotovitel: MONZAS, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	-------	--------------------	------------------	-----

Náklady zakázky celkem

1 351 526,23

1 635 346,74

03 Oprava napájení kolejových obvodů v žst. Liberec

1 351 526,23

1 635 346,74

ING

PS_01 Zab. zař. - v rámci RD

57 295,66

69 327,75

Soupis

PS_02 Zab. zař. - nad rámec RD

1 051 203,45

1 271 956,17

Soupis

PS_03 Zemní základy a výkopy - nad rámec RD

3 630,10

4 392,42

Soupis

PS_100 VON - v rámci RD

43 980,00

53 215,80

Soupis

PS_101 VON - nad rámec RD

195 417,02

236 454,59

Soupis

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Údržba, opravy a odstraňování závad u SSZT HK oblast Liberec 2020 - 2021

Objekt:

03 - Oprava napájení kolejových obvodů v žst. Liberec

Soupis:

PS_01 - Zab. zař. - v rámci RD

Místo: Žst. Liberec St4 a St5

Datum: 20. 5. 2021

Zadavatel: Správa železnic, s.o., Oblastní ředitelství HK

Projektant:

Zhotovitel: MONZAS, spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

0,00

D	OST	Ostatní					0,00	
1	K	7492553010	Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	10,0000		0,00	
2	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	2,0000		0,00	
3	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	4,0000		0,00	
4	K	7590545050	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	m	75,0000		0,00	
5	K	7590617040	Demontáž tlačítka nebo světelné buňky z kolejové desky nebo pultu za provozu	kus	2,0000		0,00	
6	K	7590617070	Demontáž označovacího štítku z kolejové desky nebo pultu za provozu	kus	2,0000		0,00	
7	K	7593107012	Demontáž měniče statického řady EZ1, EZ2 a BZS1-R96	kus	4,0000		0,00	
8	K	7593315425	Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě - naměření vodiče, zatažení a připojení	kus	200,0000		0,00	
9	K	7593317010	Zrušení jednoho zapojení při volné vazbě {odpojení vodiče a jeho vytažení} - odpojení vodiče a jeho vytažení	kus	173,0000		0,00	
10	K	7593325015	Montáž do LSA pásku přepětové ochrany	kus	4,0000		0,00	
11	K	7593327090	Demontáž diody	kus	12,0000		0,00	

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Údržba, opravy a odstraňování závad u SSZT HK oblast Liberec 2020 - 2021

Objekt:

03 - Oprava napájení kolejových obvodů v žst. Liberec

Soupis:

PS_02 - Zab. zař. - nad rámec RD

Místo:

Žst. Liberec St4 a St5

Datum:

20. 5. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o., Oblastní ředitelství HK

Projektant:

Zhotovitel:

MONZAS, spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

0,00

D	OST	Ostatní					0,00	
1	M	7492501700	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 2O2,5 (2Dx2,5)	m	10,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
2	M	7593100330	Měniče Zdroj BZS1-275/R96/sest. 4x1,75kVa zal (HM0404229990517)	kus	1,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
3	M	7492501710	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 2O4 (2Dx4)	m	60,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
4	K	7494371010	Demontáž zařízení pojistkového systému z rozvaděče nn - stávajícího z rozvaděče nn včetně odpojení přírodních kabelů nebo pasů a nakládky na určený prostředek	kus	2,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
5	K	7590417354	Demontáž tlačítka se čtyřmi doteky	kus	2,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
6	K	7593105012	Montáž měniče (zdroje) statického řady EZ1, EZ2 a BZS1-R96 - včetně připojení vodičů elektrické sítě ss rozvodu a uzemnění, přezkoušení funkce	kus	2,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
7	K	7593315104	Montáž zabezpečovacího stojanu napájecího - upevnění stojanu do stojanové řady, připojení ochranného uzemnění a informativní kontrola zapojení	kus	1,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
8	M	7492502060	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J2,5 (5Cx2,5)	m	10,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
9	K	7593337140	Demontáž napájecí jednotky	kus	1,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
10	M	7492500330	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-U 4 zř (CY)	m	10,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
11	M	7492500090	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H05V-U 1 černý (CY)	m	100,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
12	M	7492500260	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-U 2,5 černý (CY)	m	20,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
13	M	7593320192	Prvky Deska S POKO 75 94 (CV724805019)	kus	4,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Údržba, opravy a odstraňování závad u SSZT HK oblast Liberec 2020 - 2021

Objekt:

03 - Oprava napájení kolejových obvodů v žst. Liberec

Soupis:

PS_03 - Zemní základy a výkopy - nad rámeček RD

Místo:

Žst. Liberec St4 a St5

Datum:

20. 5. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o., Oblastní ředitelství HK

Projektant:

Zhotovitel:

MONZAS, spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

0,00

D HSV Práce a dodávky HSV

0,00

D 1 Zemní práce

0,00

1	K	113106021	Rozebrání dlažeb a dílců při překopec inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	1,7500		0,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	---	----	--------	--	------	----------------

D 3 Svislé a kompletní konstrukce

0,00

2	K	342171121	Montáž opláštění stěn ocelové konstrukce z tvarovaných ocelových plechů nýtovaných, výšky budovy do 6 m	m2	2,0000		0,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	---	----	--------	--	------	----------------

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

0,00

3	K	966072121	Demontáž opláštění stěn ocelové konstrukce z tvarovaných ocelových plechů, výšky budovy do 6 m	m2	2,0000		0,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--	----	--------	--	------	----------------

D M Práce a dodávky M

0,00

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

0,00

4	K	460161143	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 50 cm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	m	5,0000		0,00	CS ÚRS 2021 01
5	K	460431153	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 50 cm z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4	m	5,0000		0,00	CS ÚRS 2021 01
6	K	460481132	Úprava pláně ručně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 se zhutněním	m2	1,7500		0,00	CS ÚRS 2021 01
7	K	460921221	Vyspravení krytu po překopec kladení dlažby pro pokládání kabelů, včetně rozprostření, urovnění a zhutnění podkladu a provedení lože z kameniva těženého z dlaždic betonových čtyřhranných	m2	1,7500		0,00	CS ÚRS 2021 01

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Údržba, opravy a odstraňování závad u SSZT HK oblast Liberec 2020 - 2021

Objekt:

03 - Oprava napájení kolejových obvodů v žst. Liberec

Soupis:

PS_100 - VON - v rámci RD

Místo:

Žst. Liberec St4 a St5

Datum:

20. 5. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o., Oblastní ředitelství HK

Projektant:

Zhotovitel:

MONZAS, spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

0,00

D	OST	Ostatní						
1	K	7598095065	Přezkoušení a regulace napájecího obvodu za 1 napájecí sběrnici - kontrola zapojení, regulace a přezkoušení sběrnice	kus	4,0000		0,00	
2	K	9901000800	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 150 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku.	kus	30,0000		0,00	

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Údržba, opravy a odstraňování závad u SSZT HK oblast Liberec 2020 - 2021

Objekt:

03 - Oprava napájení kolejových obvodů v žst. Liberec

Soupis:

PS_101 - VON - nad rámec RD

Místo: Žst. Liberec St4 a St5

Datum: 20. 5. 2021

Zadavatel: Správa železnic, s.o., Oblastní ředitelství HK

Projektant:

Zhotovitel: MONZAS, spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

0,00

D	OST	Ostatní							0,00
1	K	7598095115	Přezkoušení a regulace měniče frekvence - přezkoušení funkce měniče a odpovídající části rozvaděče (zařízení)	kus	2,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021	
2	K	7598095210	Měření zabezpečovacího relé před uvedením do provozu - kontrola zapojení, provedení příslušných měření, přezkoušení funkce	kus	8,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021	
3	K	7598095430	Příprava ke komplexním zkouškám statických měničů za 1 napájecí systém - oživení, seřízení a nastavení zařízení s ohledem na postup jeho uvádění do provozu	kus	4,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021	
4	K	7598095500	Komplexní zkouška statických měničů za 1 napájecí systém - 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	4,0000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021	

D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady							0,00
5	K	023101011	Projektové práce Projektové práce v rozsahu ZRN (vyjma dále jmenované práce) přes 1 do 3 mil. Kč	%	0,0750		0,00	Sborník UOŽI 01 2021	
6	K	023121011	Projektové práce Projektová dokumentace - přípravné práce Zjednodušený projekt opravy zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení - V sazbě jsou započteny náklady na vyhotovení projektové dokumentace podle požadavku objednatele v rozsahu pro ohlášení podle požadavku objednatele.	%	0,0300		0,00	Sborník UOŽI 01 2021	
7	K	023131011	Projektové práce Dokumentace skutečného provedení zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení - V sazbě jsou obsaženy náklady na zaměření a vyhotovení dokumentace skutečného provedení elektrických zařízení dle vyhlášky 146/2008 Sb. včetně zpracování dat v digitální podobě v otevřené formě a její předání objednateli	%	0,0100		0,00	Sborník UOŽI 01 2021	
8	K	024101401	Inženýrská činnost koordinační a kompletační činnost	%	0,0220		0,00	Sborník UOŽI 01 2021	

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

Doložka číslo: 1519638

Původní datový formát: application/pdf

UUID původní komponenty: 7d4d7ebb-4003-4828-af66-41d5f0e88220

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: 25.05.2021 09:31:02



d2abe104-ec8e-447f-a231-a1c55c4f68c5