

Rekapitulace objektů stavby

Stavba: Rámcová dohoda na provedení stavebních prací „Údržba, opravy a odstraňování závad u SSZT 2021 - 2022 - SSZT Pz

Objednatel: Správa železnic, státní organizace

Zhotovitel: Společnost „Údržba 2021 – 2022“

Místo: SSZT Pz

Zpracoval: Zdeněk Hron

Kód	Zakázka	Cena bez DPH	DPH snížené	DPH základní	Cena s DPH	Ostatní	ZRN	HZS	VRN	KČ
308	Oprava SZZ a PZZ přejezdu P6063 v žst. Trhový Štěpánov	569 857,61	0,00	119 670,10	689 527,71	0,00	547 187,61	22670,00	0,00	0,00
1	technologická část	449 250,90	0,00	94 342,69	543 593,59	0,00	449 250,90	0,00	0,00	0,00
2	doprava, VRN	120 606,71	0,00	25 327,41	145 934,12	0,00	97 936,71	22670,00	0,00	0,00
Celkem		569857,61	0,00	119670,10	689527,71	0,00	547187,61	22670,00	0,00	0,00

SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: **Rámcová dohoda na provedení stavebních prací „Údržba, opravy a odstraňování závad u SSZT 2021 - 2022 - SSZT Pz**

Objekt: **Oprava SZZ a PZZ přejezdu P6063 v žst. Trhový Štěpánov**

Část: **technologická část**

Objednatel: Správa železnic, státní organizace

Zhotovitel: Společnost „Údržba 2021 – 2022“

Místo: Trhový Štěpánov

Zpracoval: Zdeněk Hron

Datum: 11. 4. 2022

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
001 Zemní práce kabelizace							44 595,00	105 581,00	150 176,00		35,000
1	759	7590521539	Venkovní vedení kabelová - metalické síťe Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 16 P 1,0 D	m	150,000	112,00	16 800,00	0,00	16 800,00	0,00000	0,000
9	R	5905015010	Oprava stezky ručně s odstraněním drnu a nánosů do 10 cm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na ruční odstranění drnu a nánosů a rozprostření výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek a urovnání povrchu stezky. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na doplnění a úpravu štěrkodrtě.	m2	180,000	101,00	0,00	18 180,00	18 180,00	0,00000	0,000
11	R	5915005020	Hloubení rýh nebo jam ručně na železničním spodku v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 2. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na hloubení a uložení výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek a uložení na úložišti.	m3	18,000	1 130,00	0,00	20 340,00	20 340,00	0,00000	0,000
12	R	5915007010	Zásyp jam nebo rýh sypaninou na železničním spodku bez zhutnění. Poznámka: 1. Ceny zásypu jam a rýh se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.	m3	18,000	102,00	0,00	1 836,00	1 836,00	0,00000	0,000
6	R	7590145056	Montáž závěru kabelového zabezpečovacího na betonový sloupek UPMP - úplná montáž závěru, zatažení kabelu, měření izolačního stavu, jednostranné číslování. Bez provedení zemních prací, zhotovení a zapojení kabelové formy	kus	1,000	3 460,00	0,00	3 460,00	3 460,00	0,00000	0,000
7	749	7492400460	Kabely, vodiče - vn Kabely nad 22kV Označovací štítek na kabel (100 ks)	sada	1,000	55,00	55,00	0,00	55,00	0,00000	0,000
8	595	5955101020	Kamenivo drcené štěrkodrt' frakce 0/32	t	35,000	396,00	13 860,00	0,00	13 860,00	1,00000	35,000
2	R	7590525232	Montáž kabelu návěstního 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	150,000	33,50	0,00	5 025,00	5 025,00	0,00000	0,000

SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: **Rámcová dohoda na provedení stavebních prací „Údržba, opravy a odstraňování závad u SSZT 2021 - 2022 - SSZT Pz**

Objekt: **Oprava SZZ a PZZ přejezdu P6063 v žst. Trhový Štěpánov**

Část: **technologická část**

Objednatel: Správa železnic, státní organizace

Zhotovitel: Společnost „Údržba 2021 – 2022“

Místo: Trhový Štěpánov

Zpracoval: Zdeněk Hron

Datum: 11. 4. 2022

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
3	R	7590555200	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY svorkovice WAGO do 16 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž přichytky a štítku kabelové formy	kus	4,000	3 070,00	0,00	12 280,00	12 280,00	0,00000	0,000
4	749	7491600180	Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, páskem FeZn do 120 mm2	m	50,000	75,60	3 780,00	0,00	3 780,00	0,00000	0,000
5	759	7590140170	Závěry Závěr kabelový UPMP-WM III. (CV736709003)	kus	1,000	10 100,00	10 100,00	0,00	10 100,00	0,00000	0,000
10	R	7593407282	Demontáž žlabu betonového složeného T III - K	m	90,000	494,00	0,00	44 460,00	44 460,00	0,00000	0,000

002

Montáže a dodávky zab. zař.

119 849,80

137 021,20

256 871,00

0,000

13	759	7596910030	Venkovní telefonní objekty Objekt telef.venk.VTO 6 plastový sloupek (CV540329006)	kus	1,000	28 100,00	28 100,00	0,00	28 100,00	0,00000	0,000
34	R	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	6,000	239,00	0,00	1 434,00	1 434,00	0,00000	0,000
35	749	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	1,000	629,00	629,00	0,00	629,00	0,00000	0,000
39	R	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	10,000	92,00	0,00	920,00	920,00	0,00000	0,000
36	R	7499151010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení - uvádění zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozváděčích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod.	hod	40,000	822,00	0,00	32 880,00	32 880,00	0,00000	0,000
16	R	7590305010	Montáž pomocného stavědla - včetně zatažení kabelů bez zhotovení a zapojení kabelových forem	kus	1,000	3 060,00	0,00	3 060,00	3 060,00	0,00000	0,000
40	R	7590525128	Montáž kabelu metalického zatažení do chráničky přes 6 do 9 kg/m	m	20,000	88,50	0,00	1 770,00	1 770,00	0,00000	0,000
28	R	7590525763	Odpojení vodičů pro měření jednostranné - jednostranné odpojení 2-drátového převodu, účastnického přívodu nebo kabelové formy za účelem měření elektrických hodnot kabelu	pár	8,000	17,30	0,00	138,40	138,40	0,00000	0,000

SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rámcová dohoda na provedení stavebních prací „Údržba, opravy a odstraňování závad u SSZT 2021 - 2022 - SSZT Pz

Objekt: Oprava SZZ a PZZ přejezdu P6063 v žst. Trhový Štěpánov

Část: technologická část

Objednatel: Správa železnic, státní organizace

Zhotovitel: Společnost „Údržba 2021 – 2022“

Místo: Trhový Štěpánov

Zpracoval: Zdeněk Hron

Datum: 11. 4. 2022

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
37	R	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	10,000	63,90	0,00	639,00	639,00	0,00000	0,000
30	R	7590545070	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	kus	2,000	675,00	0,00	1 350,00	1 350,00	0,00000	0,000
675											
38	R	7590545190	Příprava kabelu pro uložení na kabelový rošt do 100 žil	kus	1,000	546,00	0,00	546,00	546,00	0,00000	0,000
31	R	7590555192	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY svorkovice 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	1,000	1 440,00	0,00	1 440,00	1 440,00	0,00000	0,000
32	749	7491200040	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Lišta LV 40x15 vkladací bílá 3m	kus	2,000	30,40	60,80	0,00	60,80	0,00000	0,000
33	749	7492501750	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3O2,5 (3Ax2,5)	m	10,000	16,00	160,00	0,00	160,00	0,00000	0,000
29	R	7590555196	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY svorkovice 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	2,000	1 870,00	0,00	3 740,00	3 740,00	0,00000	0,000
17	R	7593315100	Montáž zabezpečovacího stojanu reléového - upevnění stojanu do stojanové řady, připojení ochranného uzemnění a informativní kontrola zapojení	kus	1,000	1 160,00	0,00	1 160,00	1 160,00	0,00000	0,000
18	R	7593315106	Montáž zabezpečovacího stojanu s elektronickými prvky a panely - upevnění stojanu do stojanové řady, připojení ochranného uzemnění a informativní kontrola zapojení	kus	1,000	3 100,00	0,00	3 100,00	3 100,00	0,00000	0,000
19	R	7593315120	Montáž stojanové řady pro 1 stojan - sestavení dodané konstrukce, vyměření místa a usazení stojanové řady, montáž ochranných plechů a roštu stojanové řady, ukotvení	kus	1,000	2 120,00	0,00	2 120,00	2 120,00	0,00000	0,000
20	R	7593315140	Ukotvení stojanové řady do stěny jednou spojnicí	kus	1,000	1 800,00	0,00	1 800,00	1 800,00	0,00000	0,000

SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rámcová dohoda na provedení stavebních prací „Údržba, opravy a odstraňování závad u SSZT 2021 - 2022 - SSZT Pz

Objekt: Oprava SZZ a PZZ přejezdu P6063 v žst. Trhový Štěpánov

Část: technologická část

Objednatel: Správa železnic, státní organizace

Zhotovitel: Společnost „Údržba 2021 – 2022“

Místo: Trhový Štěpánov

Zpracoval: Zdeněk Hron

Datum: 11. 4. 2022

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
21	R	7593315160	Montáž žlabu skříňové provedení řadového	kus	4,000	1 940,00	0,00	7 760,00	7 760,00	0,00000	0,000
22	R	7593315168	Montáž žlabu skříňové provedení volné vazby	kus	1,000	2 130,00	0,00	2 130,00	2 130,00	0,00000	0,000
23	R	7593315170	Montáž žlabu skříňové provedení svislého	kus	2,000	1 420,00	0,00	2 840,00	2 840,00	0,00000	0,000
24	R	7593315192	Montáž žlabu stojanové řady pro přívod kabelu	kus	2,000	2 130,00	0,00	4 260,00	4 260,00	0,00000	0,000
26	R	7593315425	Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě - naměření vodiče, zatažení a připojení	kus	40,000	128,00	0,00	5 120,00	5 120,00	0,00000	0,000
27	R	7593317010	Zrušení jednoho zapojení při volné vazbě (odpojení vodiče a jeho vytažení) - odpojení vodiče a jeho vytažení	kus	20,000	113,00	0,00	2 260,00	2 260,00	0,00000	0,000
25	R	7593335040	Montáž malorozměrného relé	kus	16,000	167,00	0,00	2 672,00	2 672,00	0,00000	0,000
14	R	7596915030	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	kus	1,000	6 950,00	0,00	6 950,00	6 950,00	0,00000	0,000
52	759	7590300010	<i>Pomocná stavědla Stavědlo pomocné pro 5 výměn typové (CV707519003)</i>	kus	1,000	90 900,00	90 900,00	0,00	90 900,00	0,00000	0,000
41	R	7598015185	Jednosměrné měření kabelu místního	pár	16,000	63,30	0,00	1 012,80	1 012,80	0,00000	0,000
43	R	7598095055	Zapojení zkušební kolejevého reliéfu pro přejezd, obvody souhlasu, pomocné stavědlo - položení a zapojení provizorních kabelů na svorky zkušebního reliéfu a reléových stojanů a vyzkoušení, odpojení kabelů po vyzkoušení zařízení	kus	1,000	2 950,00	0,00	2 950,00	2 950,00	0,00000	0,000
45	R	7598095065	Přezkoušení a regulace napájecího obvodu za 1 napájecí sběrnici - kontrola zapojení, regulace a přezkoušení sběrnice	kus	1,000	2 000,00	0,00	2 000,00	2 000,00	0,00000	0,000
42	R	7598095075	Přezkoušení a regulace proudokruhu světelných návěstidel - nastavení hlavice, přezkoušení správné činnosti relé a přezkoušení všech správných návěstních znaků, přeměření a vyregulování napětí na žárovkách, provizorní zaclonění žárovek a jeho odstranění	kus	1,000	6 170,00	0,00	6 170,00	6 170,00	0,00000	0,000
46	R	7598095120	Přezkoušení a regulace časové jednotky - kontrola zapojení včetně příslušného zkoušení hodnot zařízení	kus	3,000	253,00	0,00	759,00	759,00	0,00000	0,000

SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rámcová dohoda na provedení stavebních prací „Údržba, opravy a odstraňování závad u SSZT 2021 - 2022 - SSZT Pz

Objekt: Oprava SZZ a PZZ přejezdu P6063 v žst. Trhový Štěpánov

Část: technologická část

Objednatel: Správa železnic, státní organizace

Zhotovitel: Společnost „Údržba 2021 – 2022“

Místo: Trhový Štěpánov

Zpracoval: Zdeněk Hron

Datum: 11. 4. 2022

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
44	R	7598095185	Přezkoušení vlakových cest (vlakových i posunových) za 1 vlakovou cestu - postavení vlakových cest a přezkoušení návěstních znaků návěstidel po přeložení řadiče, přezkoušení změny návěstního pojmu z povolovacího na zakazující po odpadnutí kotvy kolejového relé, přezkoušení nouzového vybavení vlakové cesty, přezkoušení návěstních znaků při zapojení automatického traťového zabezpečovacího zařízení, přezkoušení odjezdových vlakových cest s použitím vylukovacího klíče při současně činnosti odjezdových návěstidel	kus	2,000	2 420,00	0,00	4 840,00	4 840,00	0,00000	0,000
47	R	7598095445	Příprava ke komplexním zkouškám automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení bez závor jednokolejné - oživení, seřízení a nastavení zařízení s ohledem na postup jeho uvádění do provozu	kus	1,000	15 300,00	0,00	15 300,00	15 300,00	0,00000	0,000
48	R	7598095515	Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení bez závor jednokolejné - vyzkoušení zařízení podle projektové dokumentace, provedení funkčních zkoušek zařízení dle předpisu SŽDC T200, včetně zkoušek vzájemných vazeb jednotlivých zaří	kus	1,000	13 900,00	0,00	13 900,00	13 900,00	0,00000	0,000
003 Demontáže							0,00	42 203,90	42 203,90		0,000
49	R	7591117010	Demontáž mechanického přestavníku na straně stojanu	kus	6,000	6 450,00	0,00	38 700,00	38 700,00	0,00000	0,000
50	R	7593407070	Demontáž kladky ze žlabu neobsazeného	kus	6,000	257,00	0,00	1 542,00	1 542,00	0,00000	0,000
51	R	7593407130	Demontáž drátovodu dvojitého ze žlabu	m	230,000	8,53	0,00	1 961,90	1 961,90	0,00000	0,000
Celkem							164 444,80	284 806,10	449 250,90		35,000

SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rámcová dohoda na provedení stavebních prací „Údržba, opravy a odstraňování závad u SSZT 2021 - 2022 - SSZT Pz

Objekt: Oprava SZZ a PZZ přejezdu P6063 v žst. Trhový Štěpánov

Část: doprava, VRN

Objednatel: Správa železnic, státní organizace

Zhotovitel: Společnost „Údržba 2021 – 2022“

Místo: Trhový Štěpánov

Zpracoval: Zdeněk Hron

Datum: 11. 4. 2022

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	
OST							0,00	22 670,00	22 670,00		0,000	
Ostatní												
13	R	7591505010	Vypracování a projednání přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení - návrh silničního dopravního značení, včetně jeho kladného projednání s příslušnými orgány státní správy. Měrnou jednotkou je kus železničního přejezdu	kus	1,000	6 840,00	0,00	6 840,00	6 840,00	0,00000	0,000	
15	R	7598095550	Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ bez závor jedna kolej - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb.	kus	1,000	7 440,00	0,00	7 440,00	7 440,00	0,00000	0,000	
14	R	7598095635	Vyhotovení revizní zprávy PZZ - vykonání prohlídky a zkoušky pro napájení elektrického zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy podle vyhl. 100/1995 Sb. a norem ČSN	kus	1,000	8 390,00	0,00	8 390,00	8 390,00	0,00000	0,000	
VRN							0,00	97 936,71	97 936,71		0,000	
Vedlejší rozpočtové náklady												
12	R	023101001	Projektové práce Projektové práce v rozsahu ZRN (vyjma dále jmenované práce) do 1 mil. Kč	%	4 492,509	8,60	0,00	38 635,58	38 635,58	0,00000	0,000	
9	VON	023122001	Projektové práce Projektová dokumentace - přípravné práce Projekt opravy zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení - V sazbě jsou započteny náklady na vyhotovení projektové dokumentace podle vyhlášky číslo 499/2006 Sb., a vyhlášky 146/2008 Sb., v rozsahu pro povolení stavby podle požadavku objednatele.	%	4 492,509	3,00	0,00	13 477,53	13 477,53	0,00000	0,000	
10	VON	033101001	Provozní vlivy Rušení prací silničním provozem při výskytu aut za směnu 8,5 hod. do 250	%	4 492,509	5,20	0,00	23 361,05	23 361,05	0,00000	0,000	
11	VON	033121001	Provozní vlivy Rušení prací železničním provozem širá trať nebo dopravní s kolejovým rozvětvením s počtem vlaků za směnu 8,5 hod. do 25	%	4 492,509	5,00	0,00	22 462,55	22 462,55	0,00000	0,000	
Celkem							0,00	120 606,71	120 606,71		0,000	