

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 075

Stavba: Oprava trakčních podpěr v úseku Karlštejn – Beroun

KSO:
Místo: Karlštejn

CC-CZ:
Datum: 16. 2. 2022

Zadavatel:
SŽ OŘ Praha

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
SŽ OŘ Praha

IČ:
DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy UOŽI

Cena bez DPH			5 273 609,00
---------------------	--	--	---------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	5 273 609,00	1 107 457,89
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	6 381 066,89
-------------------	----------	------------	---------------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 075

Stavba: Oprava trakčních podpěr v úseku Karlštejn – Beroun

Místo: Karlštejn

Datum: 16. 2. 2022

Zadavatel: SŽ OŘ Praha

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

SŽ OŘ Praha

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		5 273 609,00	6 381 066,89	
075	Oprava trakčních podpěr v úseku Karlštejn – Beroun	5 273 609,00	6 381 066,89	STA

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trakčních podpěr v úseku Karlštejn – Beroun

Objekt:

075 - Oprava trakčních podpěr v úseku Karlštejn – Beroun

Místo: Karlštejn

Datum: 16. 2. 2022

Zadavatel: SŽ OŘ Praha

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel: SŽ OŘ Praha

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

Náklady soupisu celkem

5 273 609,00

D HSV HSV 1 146 180,00

D 10B Stožáry 1 146 180,00

1	K	7497251015	Montáž stožárů trakčního vedení výšky do 14 m, typ TS, TSI, TBS, TBSI - včetně konečné regulace po zatížení	kus	14,00	9 260,00	129 640,00	Sborník UOŽI 01 2020
2	M	7497200130	Stožáry trakčního vedení Stožár TV - typ (TS, TSI 245) do 10m vč. uzavíracího náteru	kus	14,00	67 300,00	942 200,00	Sborník UOŽI 01 2020
3	K	7497655010	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám pro montáž a demontáž - obsahuje i veškeré výkony tažného hnacího vozidla pro posun montážní techniky v kolejišti	hod	18,00	4 130,00	74 340,00	Sborník UOŽI 01 2020

D M Práce a dodávky M 3 688 384,00

D 10C Vodiče TV 2 482 978,00

4	K	7497350020	Montáž závěsu na konzole bez přídavného lana	kus	2,00	9 640,00	19 280,00	Sborník UOŽI 01 2020
5	M	7497300020	Vodiče trakčního vedení Závěs na konzole	kus	2,00	24 800,00	49 600,00	Sborník UOŽI 01 2020
6	K	7497350025	Montáž závěsu na konzole s přídavným lanem	kus	12,00	11 100,00	133 200,00	Sborník UOŽI 01 2020
7	M	7497300030	Vodiče trakčního vedení Závěs na konzole s přídavným lanem	kus	12,00	27 100,00	325 200,00	Sborník UOŽI 01 2020
8	M	7497300050	Vodiče trakčního vedení Příplatek 2x plastový izolátor do ramena TV nebo SIK-u	kus	14,00	2 040,00	28 560,00	Sborník UOŽI 01 2020
9	K	7497350060	Posunutí ramene trakčního vedení, SIK-u, závěsu výškové, směrové - včetně demontáže a montáže konzol a závěsů	kus	16,00	6 130,00	98 080,00	Sborník UOŽI 01 2020
10	K	7497350200	Montáž věšáku troleje	kus	250,00	334,00	83 500,00	Sborník UOŽI 01 2020
11	M	7497300250	Vodiče trakčního vedení Svorka věšáková bronzová pro lano Bz10 mm2, např. T33/I	kus	250,00	460,00	115 000,00	Sborník UOŽI 01 2020
12	K	7497350270	Montáž pevného bodu kompenzované sestavy	kus	2,00	4 130,00	8 260,00	Sborník UOŽI 01 2020
13	M	7497300330	Vodiče trakčního vedení Pevný bod kompenzované sestavy	kus	2,00	9 920,00	19 840,00	Sborník UOŽI 01 2020
14	K	7497350290	Montáž kotvení pevného bodu na stožár T, P, 2T, DS	kus	4,00	15 400,00	61 600,00	Sborník UOŽI 01 2020
15	M	7497300340	Vodiče trakčního vedení Materiál sestavení pro kotvení pevného bodu na stož. T, P, 2T, DS	kus	4,00	14 300,00	57 200,00	Sborník UOŽI 01 2020
16	K	7497350070	Uvolnění a zpětná montáž troleje nebo nosného lana z ramene trakčního vedení, SIK, závěsu	kus	16,00	631,00	10 096,00	Sborník UOŽI 01 2020
17	K	7497350330	Montáž lan pevných bodů a odtahů 50 mm2 Bz, Fe	m	249,00	92,00	22 908,00	Sborník UOŽI 01 2020
18	M	7497300540	Vodiče trakčního vedení lano 50 mm2 Bz (např. lano nosné, směrové, příčné, pevných bodů, odtahů)	m	249,00	232,00	57 768,00	Sborník UOŽI 01 2020
19	K	7497350420	Vložení izolace v podélných a příčných polích	kus	6,00	1 300,00	7 800,00	Sborník UOŽI 01 2020
20	M	7497300510	Vodiče trakčního vedení Vložení izolace v podélných a příčných polích	kus	6,00	4 490,00	26 940,00	Sborník UOŽI 01 2020
21	K	7497350720	Výšková regulace troleje	m	1 500,00	47,20	70 800,00	Sborník UOŽI 01 2020
22	K	7497350730	Montáž definitivní regulace pohyblivého kotvení troleje	kus	8,00	6 060,00	48 480,00	Sborník UOŽI 01 2020
23	K	7497350732	Montáž definitivní regulace pohyblivého kotvení nosného lana	kus	8,00	7 270,00	58 160,00	Sborník UOŽI 01 2020
24	K	7497350750	Zajištění kotvení nosného lana a troleje všech sestavení	kus	16,00	2 660,00	42 560,00	Sborník UOŽI 01 2020
25	K	7497350760	Zkouška trakčního vedení vlastností mechanických - prvotní zkouška dodaného zařízení podle TKP	km	1,50	2 760,00	4 140,00	Sborník UOŽI 01 2020
26	K	7497350765	Zkouška trakčního vedení vlastností elektrických - prvotní zkouška dodaného zařízení podle TKP	km	1,50	4 500,00	6 750,00	Sborník UOŽI 01 2020
27	K	7497351400	Upevnění konzol středové, stranové	kus	32,00	1 850,00	59 200,00	Sborník UOŽI 01 2020
28	M	7497301800	Vodiče trakčního vedení Materiál sestavení pro upevnění konzol středové, stranové	kus	32,00	2 590,00	82 880,00	Sborník UOŽI 01 2020
29	K	7497351590	Montáž ukolejnění s průrazkou T, P, 2T, BP, DS, OK - 1 vodič	kus	10,00	2 530,00	25 300,00	Sborník UOŽI 01 2020
30	M	7497301980	Vodiče trakčního vedení Ukolejnění s průrazkou T, P, 2T, BP, DS, OK - 1 vodič	kus	10,00	7 330,00	73 300,00	Sborník UOŽI 01 2020
31	K	7497351610	Montáž ukolejnění s průrazkou výzt. dvojice 2T, 2P - 1 vodič	kus	3,00	2 860,00	8 580,00	Sborník UOŽI 01 2020
32	M	7497302000	Vodiče trakčního vedení Ukolejnění s průrazkou výzt. dvojice 2T, 2P - 1 vodič	kus	3,00	9 290,00	27 870,00	Sborník UOŽI 01 2020
33	K	7497351780	Číslování stožárů a pohonů odpojovačů 1 - 3 znaky	kus	11,00	334,00	3 674,00	Sborník UOŽI 01 2020
34	M	7497302260	Vodiče trakčního vedení Tabulka číslování stožárů a pohonů odpojovačů 1 - 3 znaky	kus	11,00	874,00	9 614,00	Sborník UOŽI 01 2020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	7497351810	Úpravy stávajícího trakčního vedení provizorní stavy za 100 m - obsahuje i veškeré další práce a úpravy na stávajícím trakčním vedení, nutné ke zprovoznění trakčního vedení	kus	6,00	21 900,00	131 400,00	Sborník UOŽI 01 2020
36	K	7497351820	Aktualizace KSU a TP dle kolejových postupů za 100 m zprovoznované skupiny - po každém stavebním postupu	kus	15,00	10 400,00	156 000,00	Sborník UOŽI 01 2020
37	K	7497351840	Zpracování KSU a TP pro účely zavedení do provozu za 100 m - při uvádění do provozu	kus	15,00	2 680,00	40 200,00	Sborník UOŽI 01 2020
38	K	7497550310	Přípevnění konzoly na stožár T, P, BP, DS prosté	kus	6,00	1 020,00	6 120,00	Sborník UOŽI 01 2020
39	M	7497400250	Závěsný kabel na trakčním vedení Materiál sestavení pro přípevnění konzoly-prosté ZOK na stož. T,P,BP,DS	kus	6,00	1 740,00	10 440,00	Sborník UOŽI 01 2020
40	K	7497550910	Přípevnění konzoly ZOK prosté	kus	6,00	1 360,00	8 160,00	Sborník UOŽI 01 2020
41	M	7497400310	Závěsný kabel na trakčním vedení Konzola ZOK prostá	kus	6,00	2 630,00	15 780,00	Sborník UOŽI 01 2020
42	K	7497552715	Montáž závěsu ZOK na kladce	kus	6,00	271,00	1 626,00	Sborník UOŽI 01 2020
43	M	7497400560	Závěsný kabel na trakčním vedení Závěs ZOK do 70 m	kus	6,00	3 860,00	23 160,00	Sborník UOŽI 01 2020
44	K	7497557010	Tažení závěsného kabelu 22 kV do 3x70mm na trati a ve stanici	m	300,00	118,00	35 400,00	Sborník UOŽI 01 2020
45	K	7497557310	Montáž výškové regulace závěsného kabelu 22 kV do 3x70mm	m	300,00	81,00	24 300,00	Sborník UOŽI 01 2020
46	K	7497557610	Křížení s tratí závěsného kabelu 22 kV	m	15,00	2 320,00	34 800,00	Sborník UOŽI 01 2020
47	K	7497557910	Zavěšení a sundání pomocných kladek pro závěsný kabel 22 kV	kus	6,00	1 220,00	7 320,00	Sborník UOŽI 01 2020
48	K	7497558210	Zavěšení závěsného kabelu 22 kV do svorek nosných	kus	6,00	644,00	3 864,00	Sborník UOŽI 01 2020
49	K	7497651010	HZS na trakčním vedení	hod	18,00	896,00	16 128,00	Sborník UOŽI 01 2020
50	K	7497655010	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám pro montáž a demontáž - obsahuje i veškeré výkony tažného hnacího vozidla pro posun montážní techniky v kolejisti	hod	78,00	4 130,00	322 140,00	Sborník UOŽI 01 2020

D 10D

Demontáže

1 205 406,00

51	K	7497271015	Demontáže zařízení trakčního vedení stožáru TS, TBS - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	kus	14,00	7 260,00	101 640,00	Sborník UOŽI 01 2020
52	K	7497271045	Demontáže zařízení trakčního vedení stožáru konzoly TV - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami, včetně upevnění	kus	14,00	9 170,00	128 380,00	Sborník UOŽI 01 2020
53	K	7497371040	Demontáže zařízení trakčního vedení závěsu věšáku - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami, úplná	kus	250,00	232,00	58 000,00	Sborník UOŽI 01 2020
54	K	7497371065	Demontáže zařízení trakčního vedení závěsu vložené izolace - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	kus	4,00	1 230,00	4 920,00	Sborník UOŽI 01 2020
55	K	7497371070	Demontáže zařízení trakčního vedení závěsu pevného bodu - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami, včetně zakotvení	kus	2,00	13 700,00	27 400,00	Sborník UOŽI 01 2020
56	K	7497371625	Demontáže zařízení trakčního vedení svodu ukolejnění konstrukcí a stožárů - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	kus	14,00	1 830,00	25 620,00	Sborník UOŽI 01 2020
57	K	7497571010	Demontáž závěsného optického kabelu (ZOK) konzoly - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami, včetně upevnění na stožáru, závěsu a spirály	kus	6,00	1 930,00	11 580,00	Sborník UOŽI 01 2020
58	K	7497655010	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám pro montáž a demontáž - obsahuje i veškeré výkony tažného hnacího vozidla pro posun montážní techniky v kolejisti	hod	45,00	4 130,00	185 850,00	Sborník UOŽI 01 2020
59	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	1,00	16 200,00	16 200,00	Sborník UOŽI 01 2020
60	K	7498150525	Vyhotovení výchozí revizní zprávy příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	5,00	6 780,00	33 900,00	Sborník UOŽI 01 2020
61	K	7498151020	Provedení technické prohlídky a zkoušky na silnoproudém zařízení, zařízení TV, zařízení NS, transformoven, EPZ 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, zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu právnickou osobou na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení protokolu	kus	1,00	16 200,00	16 200,00	Sborník UOŽI 01 2020
62	K	7498151025	Provedení technické prohlídky a zkoušky na silnoproudém zařízení, zařízení TV, zařízení NS, transformoven, EPZ příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	10,00	6 780,00	67 800,00	Sborník UOŽI 01 2020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
63	K	7498155010	Měření parametrů trakčního vedení dle ČSN měřícím vozem - obsahuje cenu měření a kontrolu parametrů trolejových vedení a trakčních zařízení	den	1,00	235 000,00	235 000,00	Sborník UOŽI 01 2020
64	K	7498156010	Měření dotykových napětí u trakčního stožáru - obsahuje i cenu měření a kontrolu parametrů trolejových vedení a trakčních zařízení podle požadavku ČSN, jejich vyhodnocení včetně nájmu mechanismu a měřících zařízení	kus	14,00	1 600,00	22 400,00	Sborník UOŽI 01 2020
65	K	7598035020	Měření útlumu optického kabelu na skládce, kabelu se 36 vláknů	kus	1,00	53 000,00	53 000,00	Sborník UOŽI 01 2020
66	K	7598035065	Měření útlumu optického kabelu po položení nebo zavěšení, kabelu se 36 vláknů	kus	1,00	44 400,00	44 400,00	Sborník UOŽI 01 2020
67	K	7598035100	Měření OTDR pro dvě vlnové délky jednosměrné	vláknů	36,00	601,00	21 636,00	Sborník UOŽI 01 2020
68	K	7498158010	Výkon jednotek správce trakčního vedení mimo výkonů investora úplný - obsahuje i cenu za zajištění pracoviště správcem trakčního vedení (zkratování trakčního vedení), zajištění přejezdů správcem trakčního vedení včetně nájmu pracovníků a použitých mechanismů nutných k výkonu	hod	28,00	5 410,00	151 480,00	Sborník UOŽI 01 2020

D

1

Zemní práce

298 545,00

69	K	129911123R1	Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách ručně s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu železového nebo předpjatého	m3	19,50	10 900,00	212 550,00	Sborník UOŽI 01 2020
----	---	-------------	--	----	-------	-----------	------------	----------------------

P

Poznámka k položce:
13*1,5m3

70	K	9902100200	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t sypanin do 20 km Poznámka: V cenách jsou započteny náklady přepravu materiálu ze skladů nebo skládek výrobce nebo dodavatele nebo z vlastních zásob objednatele na místo technologické manipulace včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Ceny jsou určeny i pro dopravu výzisku do skladu, úložiště nebo na skládku včetně vyložení. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Pokud bude realizována jednosměrná přeprava z bodu A do bodu B (např. pro společnost Cargo, a.s.), uvažuje se poloviční vzdálenost z celkové ujeté trasy.	t	48,75	335,00	16 331,25	Sborník UOŽI 01 2020
----	---	------------	---	---	-------	--------	-----------	----------------------

P

Poznámka k položce:
19,5m3*2,5

71	K	9902900100	Naložení sypanin, drobného kusového materiálu, suti Poznámka: 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. Ceny se použijí i pro nakládání materiálu z vlastních zásob objednatele.	t	48,75	289,00	14 088,75	Sborník UOŽI 01 2020
72	K	9909000100	Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku Poznámka: V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. 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	48,75	1 140,00	55 575,00	Sborník UOŽI 01 2020

D VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

140 500,00

73	K	022101011	Geodetické práce Geodetické práce v průběhu opravy	kpl	1,00	62 500,00	62 500,00	Sborník UOŽI 01 2020
74	K	023101021	Projektové práce Projektové práce v rozsahu ZRN (vyjma dále jmenované práce) přes 3 do 5 mil. Kč	%	2,00	39 000,00	78 000,00	Sborník UOŽI 01 2020