

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava železničního spodku v km 16,182 - 17,000 TU Zastávka - Kralice n/Oslavou

Místo:

Datum: 12. 3. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

12 051 450,37

D HSV

Práce a dodávky HSV

11 476 770,37

D 01

Přejezd P3828 a P3829

57 470,40

1	K	5913035010	Demontáž celopryžové přejezdové konstrukce málo zatížené v koleji část vnější a vnitřní bez závěrných zídek	m	14,400	1 139,00	16 401,60
---	---	------------	---	---	--------	----------	-----------

vv

7,2*2

14,400

2	K	5913040010	Montáž celopryžové přejezdové konstrukce málo zatížené v koleji část vnější a vnitřní bez závěrných zídek	m	14,400	2 852,00	41 068,80
---	---	------------	---	---	--------	----------	-----------

vv

7,2*2

14,400

D 5

Komunikace pozemní

7 525 311,04

3	K	5905085040	Souvislé čištění KL strojně koleje pražce betonové	km	0,664	1 560 000,00	1 035 840,00
---	---	------------	--	----	-------	--------------	--------------

vv

(17,000-16,336)

0,664

4	K	5910135010	Demontáž pražcové kotvy v koleji	kus	125,000	430,00	53 750,00
---	---	------------	----------------------------------	-----	---------	--------	-----------

vv

"oblouk R295 16,574-16,887"98

98,000

vv

"oblouk R295 16,887 - 17,000"2+25

27,000

vv

Součet

125,000

5	K	5906140155	Demontáž kolejového roštu koleje v ose koleje pražce betonové, tvar S49, T, 49E1	km	0,154	638 100,00	98 267,40
---	---	------------	--	----	-------	------------	-----------

vv

(16,336-16,182)

0,154

6	K	5907050020	Dělení kolejnic řezáním nebo rozbroušením, soustavy S49 nebo T	kus	2,000	437,00	874,00
---	---	------------	--	-----	-------	--------	--------

vv

"kolejnice v oblouku R350 HT"2

2,000

7	K	5907050120	Dělení kolejnic kyslíkem, soustavy S49 nebo T	kus	6,000	214,00	1 284,00
---	---	------------	---	-----	-------	--------	----------

vv

4+2

6,000

8	K	5905055010	Odstranění stávajícího kolejového lože odtěžením v koleji	m3	338,800	509,00	172 449,20
---	---	------------	---	----	---------	--------	------------

vv

(16,336-16,182)*1000*2,2

338,800

9	K	5915010010	Těžení zeminy nebo horniny železničního spodku třídy těžitelosti I skupiny 1	m3	213,935	407,00	87 071,55
---	---	------------	--	----	---------	--------	-----------

vv

"trativod - 50%"0,6*1*25*0,5

7,500

vv

"svodné - 50%"0,6*1,1*7*0,5

2,310

vv

"šachty - 50%"3*1*1*1,1*0,5

1,650

vv

"odkop konstrukční vrstvy - 50%"(16,336-

100,100

vv

16,182)*1000*1,3*1,3m3/m**0,5

102,375

vv

"odkop příkop + rovinanina - 50%"(30*0,5+126,5*1,5)*0,5

102,375

vv

Součet

213,935

10	K	5915010020	Těžení zeminy nebo horniny železničního spodku třídy těžitelosti I skupiny 2	m3	476,935	503,00	239 898,31
----	---	------------	--	----	---------	--------	------------

vv

"trativod - 50%"0,6*1*25*0,5

7,500

vv

"svodné - 50%"0,6*1,1*7*0,5

2,310

vv

"šachty - 50%"3*1*1*1,1*0,5

1,650

vv

"zakopání SČ"4*0,6*0,5

1,200

vv

"odkop konstrukční vrstvy - 50%"(16,336-

100,100

vv

16,182)*1000*1,3*1,3m3/m**0,5

261,800

vv

"odkop pro sanační vrstvu "(16,336-16,182)*1000*1,7*1,7m3/m"

102,375

vv

"odkop příkop + rovinanina - 50%"(30*0,5+126,5*1,5)*0,5

476,935

vv

Součet

476,935

11	K	5915020010	Povrchová úprava plochy železničního spodku	m2	1 285,750	58,00	74 573,50
----	---	------------	---	----	-----------	-------	-----------

vv

154*7"trat"+30*0,6 "odvodnění"+126,5*1,5"příkop+zídka"

1 285,750

12	K	5914075120	Zřízení konstrukční vrstvy pražcového podloží včetně geotextilie tl. 0,30 m	m2	1 047,200	389,00	407 360,80
----	---	------------	---	----	-----------	--------	------------

vv

(16,336-16,182)*1000*6,8 "v tl. 0,2m"

1 047,200

13	M	5955101020	Kamenivo drcené šterkodrť frakce 0/32	t	360,360	427,00	153 873,72
----	---	------------	---------------------------------------	---	---------	--------	------------

vv

(16,336-16,182)*1000*1,3*1,8

360,360

14	K	5914075430	Zřízení konstrukční vrstvy pražcového podloží podle konstrukce typ 6	m2	1 078,000	640,00	689 920,00
----	---	------------	--	----	-----------	--------	------------

vv

(16,336-16,182)*1000*7 "v tl. 0,25m"

1 078,000

15	M	5955101075	Kamenivo drcené recyklované šterkodrť frakce 0/90	t	471,240	0,00	0,00
----	---	------------	---	---	---------	------	------

vv

"výzisk z ŠL"(16,336-16,182)*1000*1,7*1,8

471,240

16	K	5905060010	Zřízení nového kolejového lože v koleji	m3	338,800	709,00	240 209,20
----	---	------------	---	----	---------	--------	------------

vv

(16,336-16,182)*1000*2,2

338,800

17	K	5905105030	Doplnění KL kamenivem souvisle strojně v koleji	m3	863,800	607,00	524 326,60
----	---	------------	---	----	---------	--------	------------

vv

"SČ"(17,000-16,336)*1000*2 "m3/m**0,3"30%"

398,400

vv

"doplnění v trh.části"(16,336-16,182)*1000*0,1

15,400

vv

"kamenivo pro ASP - 15 vozů"15*30

450,000

vv

Součet

863,800

18	M	5955101000	Kamenivo drcené šterk frakce 31,5/63 třídy B1	t	2 164,680	506,00	1 095 328,08
----	---	------------	---	---	-----------	--------	--------------

vv

(338,8+863,800)*1,8

2 164,680

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
19	K	5906130320	Montáž kolejového roštu v ose koleje pražce betonové vystrojené, tvar S49, 49E1	km	0,154	598 570,00	92 179,78
	vv		(16,336-16,182)		0,154		
20	K	5910020030	Svařování kolejnic termitem plný předeřev standardní spára svar sériový tv. S49	svar	6,000	7 000,00	42 000,00
	vv		4+2		6,000		
21	K	5910020130	Svařování kolejnic termitem plný předeřev standardní spára svar jednotlivý tv. S49	svar	4,000	8 500,00	34 000,00
	vv		2+2		4,000		
22	K	5910035030	Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu v koleji tv. S49	svar	4,000	4 000,00	16 000,00
	vv		2+2		4,000		
23	K	5910040215	Umožnění volné dilatace kolejnice bez demontáže nebo montáže upevňovadel s osazením a odstraněním kluzných podložek	m	708,000	31,00	21 948,00
	vv		(16,336-16,182)*1000*2+4*100 "výběh"		708,000		
24	M	5957110030	Kolejnice tv. 49 E 1, třídy R260	m	14,000	1 850,00	25 900,00
	vv		"vločka"2*7		14,000		
25	K	5909031020	Úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové	km	6,454	140 000,00	903 560,00
	vv		(17,000-16,182)*3+0,3"výběh"		2,754		
	vv		"ASP v km 12,750-14,900 a 14,950-15,800"3,7		3,700		
	vv		Součet		6,454		
26	K	5909050020	Stabilizace kolejového lože koleje stávajícího	km	0,918	72 000,00	66 096,00
	vv		(17,000-16,182)*1+0,1"výběh"		0,918		
27	K	5910136010	Montáž pražcové kotvy v koleji	kus	125,000	1 390,00	173 750,00
	vv		"oblouk R295 16,574-16,887"98		98,000		
	vv		"oblouk R295 16,887 - 17,000"2+25		27,000		
	vv		Součet		125,000		
28	M	5958131068	Součásti upevňovací s antikorozi úpravou matice M24 samojistná	kus	250,000	90,90	22 725,00
	vv		125*2		250,000		
29	K	5914035010	Zřízení otevřených odvodňovacích zařízení příkopové tvárnice	m	156,500	356,00	55 714,00
	vv		"TZZ"23+9+115+7+2,5		156,500		
30	M	5964119010	Příkopová tvárnice TZZ 4a	kus	525,000	130,00	68 250,00
	vv		"TZZ4"(23+9+115+7+2,5)0,3+"zaokrouhlení"3,333		525,000		
31	M	5964161005	Beton lehce zhutnitelný C 16/20;X0 F5 2 200 2 662	m3	23,475	3 463,00	81 293,93
	vv		"TZZ4"(23+9+115+7+2,5)*0,15		23,475		
32	K	5914050010	Demontáž krytých odvodňovacích zařízení potrubí trativodu	m	40,000	993,00	39 720,00
	vv		"demontáž stávajícího potrubí"5*8		40,000		
33	K	5914050020	Demontáž krytých odvodňovacích zařízení šachty trativodu	m	1,000	669,00	669,00
	vv		"šachta Š8"1		1,000		
34	K	5914055010	Zřízení krytých odvodňovacích zařízení potrubí trativodu	m	25,000	567,00	14 175,00
	vv		25		25,000		
35	M	5964103005	Drenážní plastové díly trubka celoperforovaná DN 150 mm	m	25,000	120,00	3 000,00
	vv		25		25,000		
36	K	5914055030	Zřízení krytých odvodňovacích zařízení svodného potrubí	m	7,000	791,00	5 537,00
	vv		"pod kolejí, napojení do Š8"7		7,000		
37	M	5964104000	Kanalizační díly plastové trubka hladká DN 150	m	7,000	281,00	1 967,00
	vv		7		7,000		
38	K	5914055020	Zřízení krytých odvodňovacích zařízení šachty trativodu	m	3,000	819,00	2 457,00
	vv		"nová Š8 a Šx1 a Šx2"1+1+1		3,000		
39	M	5964103120	Drenážní plastové díly šachta průchozí DN 400/250 1 vtok/1 odtok DN 250 mm	kus	3,000	9 833,00	29 499,00
	vv		3		3,000		
40	M	5964104150	Kanalizační díly plastové Krycí víko šachty plastové pochůzná	kus	3,000	688,00	2 064,00
	vv		3		3,000		
41	M	5964133000	Geotextilie základní	m2	93,500	29,00	2 711,50
	vv		"trativod"25*(0,6+1,1*2+0,6)*1,1		93,500		
	vv		Součet		93,500		
42	M	5964133005	Geotextilie separační	m2	4 107,400	48,00	197 155,20
	vv		"SČ"664*4*1,1"výztužná a separační funkce"		2 921,600		
	vv		(16,336-16,182)*1000*7*1,1 "výztužná a separační funkce na zemní pláni"		1 185,800		
	vv		Součet		4 107,400		
43	K	5914005040	Rozšíření stezky zemního tělesa dle VL Ž2 použitými železobetonovými pražci	m2	144,000	3 330,00	479 520,00
	vv		(2,4+112,8+4,8)*2*0,6		144,000		
44	M	5956213000	Pražec betonový příčný nevystrojený užitý SB5	kus	360,000	0,00	0,00
	vv		60*(3+3)"pražcová rovnanina"		360,000		
45	M	59641210.R	Železná spona	t	0,150	45 000,00	6 750,00
	vv		0,15		0,150		
	vv		Součet		0,150		
46	M	5964161010	Beton lehce zhutnitelný C 20/25;X0 F5 2 285 2 765	m3	42,000	3 797,00	159 474,00
	vv		"podklad pod praž.rovnaninou"(2,4+112,8+4,8)*0,35		42,000		
47	K	5915007020	Zásyp jam nebo rýh sypaninou na železničním spodku se zhutněním	m3	42,000	391,00	16 422,00
	vv		"výzisk z ŠL"(2,4+112,8+4,8)*0,35		42,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
48	K	5999005020	Třídění pražců a kolejnicových podpor	t	69,000	933,00	64 377,00
	VV		"manipulace pražce"230*0,3		69,000		
49	K	5999005030	Třídění kolejnic	t	15,092	1 416,00	21 370,27
	VV		"manipulace kolejnice"154*2*0,049		15,092		
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							3 893 988,93
50	K	9902100200	Doprava obousměrná mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 20 km	t	2 663,190	310,00	825 588,90
	VV		"32/63 pro ASP - 15 vozů"15*30*1,8		810,000		
	VV		"32/63 SČ"(17,000-16,336)*1000*2 "m3/m"0,3"30%"*1,8		717,120		
	VV		"32/63 doplnění v trh.části"(16,336-16,182)*1000*0,1*1,8		27,720		
	VV		"kamenivo 32/63 a 0/32"338,8*1,8+360,36		970,200		
	VV		"beton"7,2+46,95+84		138,150		
	VV		Součet		2 663,190		
51	K	9902100300	Doprava obousměrná mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 30 km	t	1 602,126	415,00	664 882,29
	VV		"odvoz výzisku z SČ 50%"((17,000-16,336)*1000*2*0,3*1,8)*0,5		358,560		
	VV		"odkop sanace + rovnanina"(213,935+476,935)*1,8		1 243,566		
	VV		Součet		1 602,126		
52	K	9902100700	Doprava obousměrná mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 100 km	t	23,520	1 120,00	26 342,40
	VV		"doprava odvodnění, geotextilii"23,1+0,02+0,2+0,15+0,05		23,520		
	VV		Součet		23,520		
53	K	9902200600	Doprava obousměrná mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 80 km	t	97,200	1 750,00	170 100,00
	VV		"dovoz pražců SB5 na rovnaninu - žst. Luka n/J a žst. Kostelec"360*0,27		97,200		
54	K	9902900100	Naložení sypanin, drobného kusového materiálu, suti	t	1 960,686	250,00	490 171,50
	VV		"naložení výzisku z SČ 50%"((17,000-16,336)*1000*2*0,3*1,8)*0,5		358,560		
	VV		"naložení odkop sanace+příkop na mezideponii"(213,935+476,935)*1,8		1 243,566		
	VV		"naložení výzisku z SČ na mezideponii"((17,000-16,336)*1000*2*0,3*1,8)*0,5		358,560		
	VV		Součet		1 960,686		
55	K	9902900200	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot	t	181,292	670,00	121 465,64
	VV		"manipulace - pražce a kolejnice"69+15,092		84,092		
	VV		"naložení pražce SB5 na rovnaninu"360*0,27		97,200		
	VV		Součet		181,292		
56	K	9903200100	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti přes 12 t přes 50 do 100 km	kus	3,000	39 650,00	118 950,00
	VV		"MHS"2+"nakladač"1		3,000		
57	K	9903200200	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti přes 12 t do 200 km	kus	5,000	71 000,00	355 000,00
	VV		"ASP, SČ, DGS, pluh, loko"5		5,000		
58	K	9909000100	Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku	t	1 602,126	700,00	1 121 488,20
	VV		"odkop sanace+příkop"(213,935+476,935)*1,8		1 243,566		
	VV		"výzisk z SČ - 50% skládkovné"(17,000-16,336)*1000*2*0,3*1,8*0,5		358,560		
	VV		Součet		1 602,126		
D N00 Nepojmenované práce							574 680,00
D N01 Nepojmenovaný díl							574 680,00
59	K	021211001	Průzkumné práce pro opravy Doplnující laboratorní rozbor kontaminace zeminy nebo kol. lože	kus	2,000	30 000,00	60 000,00
	VV		2		2,000		
60	K	033131001	Provozní vlivy Organizační zajištění prací při zřizování a udržování BK kolejí a výhybek	m	708,000	17,00	12 036,00
	VV		(16,336-16,182)*1000*2+4*100 "výběh"		708,000		
61	K	022101011	Geodetické práce Geodetické práce v průběhu opravy	%	1,500	45 000,00	67 500,00
	VV		1,5		1,500		
62	K	022111001	Geodetické práce Kontrola PPK při směrové a výškové úpravě koleje zaměřením APK trat' jednokolejná	km	6,354	38 500,00	244 629,00
	VV		(17,000-16,182)*3+0,3"výběh"*3,6		6,354		
63	K	022121001	Geodetické práce Diagnostika technické infrastruktury Vytýčení trasy inženýrských sítí	%	0,300	45 000,00	13 500,00
	VV		0,3		0,300		
64	K	023101011	Projektové práce Projektové práce v rozsahu ZRN (vyjma dále jmenované práce) přes 1 do 3 mil. Kč	%	3,267	45 000,00	147 015,00
	VV		3,267 "projektové práce sanace 84 000,-; GPK 63 015,-"		3,267		
65	K	031111051	Zařízení a vybavení staveniště pronájem ploch	%	0,750	40 000,00	30 000,00
	VV		0,75"pronájem, technická pomoc pro přejezdy"		0,750		
66	K	033111001	Provozní vlivy Výluka silničního provozu se zajištěním objížďky	Kč	1,000	0,00	0,00
	VV		1"zajistí objednatel"		1,000		