

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 05

Stavba: Oprava trati v úseku Kostelec u Jihlavy - Jihlava město

Místo: Datum: 18. 4. 2023

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtů

- |    |   |
|----|---|
| 01 | SVK v km 78,315-78,695, 83,720-83,925 a 84,475-84,685 v úseku Kostelec u/J - Rantířov |
| 02 | SVP v km 90,162-90,182 Jihlava Staré Hory - Jihlava město                             |
| 03 | Odtežení blátivého místa žst. Rantířov v km 85,850-85.880                             |
| 04 | Oprava železničního přejezdu Staré hory km 89,488                                     |

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Kostelec u Jihlavy - Jihlava město

Objekt:

**01 - SVK v km 78,315-78,695, 83,720-83,925 a 84,475-84,685 v úseku Kostelec u/J - Rantířov**

Místo:

Datum: 18. 4. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**5 758 248,50**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				
D	5		Komunikace pozemní				
1	K	5907020470	Souvislá výměna kolejnic současně s výměnou pryžové podložky tv. R65 rozdělení "d"	m			
	VV		Výměna kolejnic s výměnou pryžových podložek a kompletů "km 78,315-78,695 (Lp+Pp)" (78,695-78,315)*1000*2				
	VV		Součet				
2	K	5907020490	Souvislá výměna kolejnic současně s výměnou pryžové podložky tv. S49 rozdělení "d"	m			
	VV		Výměna kolejnic s výměnou pryžových podložek a kompletů "km 83,720-83,925 (Lp+Pp)" (83,925-83,720)*1000*2				
	VV		"km 84,475-84,685 (Lp+Pp)" (84,685-84,475)*1000*2				
	VV		Součet				
3	M	5957110020	Kolejnice tv. R 65, třídy R260	m			
	VV		Dodávka kolejnic "km 78,315-78,695 (Lp+Pp)" (78,695-78,315)*1000*2				
	VV		Součet				
4	M	5957110030	Kolejnice tv. 49 E 1, třídy R260	m			
	VV		Dodávka kolejnic "km 83,720-83,925 (Lp+Pp)" (83,925-83,720)*1000*2+"odřez"40				
	VV		"km 84,475-84,685 (Lp+Pp)" (84,685-84,475)*1000*2+"odřez"30				
	VV		Součet				
5	M	5958158005	Podložka pryžová pod patu kolejnice S49 183/126/6	kus			
	VV		Dodávka pryžových podložek S49 "km 83,720-83,925 (Lp+Pp)" 760				
	VV		"km 84,475-84,685 (Lp+Pp)" 780				
	VV		Součet				
6	M	5958158020	Podložka pryžová pod patu kolejnice R65 183/151/6	kus			
	VV		Dodávka pryžových podložek R65 "km 78,315-78,695 (Lp+Pp)" 1280				
	VV		Součet				
7	M	5958128010	Komplety ŽS 4 (šroub RS 1, matice M 24, podložka Fe6, svěrka ŽS4)	kus			
	VV		Dodávka kompletů (1540+1280)*2-60				
	VV		Součet				
8	M	5958125010	Komplety s antikorozi úpravou ŽS 4 (svěrka ŽS4, šroub RS 1, matice M24, podložka Fe6)	kus			
	VV		do přejezdu P6225				
	VV		60				
9	K	5907050010	Dělení kolejnic řezáním nebo rozbroušením soustavy UIC60 nebo R65	kus			
	VV		Dělení stávajících kolejnic pro výměnu (po 5 m) "km 78,315-78,695 (Lp+Pp)" (((78,695-78,315)*1000*2)/5)+2				
	VV		Zařezání vkládaných kolejnic "km 78,315-78,695 (Lp+Pp)" 11*2				
	VV		Součet				
10	K	5907050020	Dělení kolejnic řezáním nebo rozbroušením soustavy S49 nebo T	kus			
	VV		Dělení stávajících kolejnic pro výměnu (po 5 m) "km 83,720-83,925 (Lp+Pp)" (((83,925-83,720)*1000*2)/5)+2				
	VV		"km 84,475-84,685 (Lp+Pp)" (((84,685-84,475)*1000*2)/5)+2				
	VV		Zařezání vkládaných kolejnic "km 83,720-83,925 (Lp+Pp)" 12+2				
	VV		"km 84,475-84,685 (Lp+Pp)" 12+2				
	VV		Součet				
11	K	5910020020	Svařování kolejnic termitem plný předehřev standardní spára svar sériový tv. R65	svar			
	VV		Svaření nových kolejnic po výměně "km 78,315-78,695 (Lp+Pp)" 7*2				
	VV		Součet				
12	K	5910020030	Svařování kolejnic termitem plný předehřev standardní spára svar sériový tv. S49	svar			
	VV		Svaření nových kolejnic po výměně "km 83,720-83,925 (Lp+Pp)" 3*2				
	VV		"km 84,475-84,685 (Lp+Pp)" 3*2				
	VV		Součet				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
13	K	5910020120	Svařování kolejnic termitem plný přehřev standardní spára svar jednotlivý tv. R65	svar			
	vv		Svaření nových kolejnic				
	vv		"km 78,315-78,695 (Lp+Pp)" 2*2				
	vv		Součet				
14	K	5910020130	Svařování kolejnic termitem plný přehřev standardní spára svar jednotlivý tv. S49	svar			
	vv		Svaření nových kolejnic				
	vv		"km 83,720-83,925 (Lp+Pp)"2				
	vv		"km 84,475-84,685 (Lp+Pp)" 2				
	vv		Součet				
15	K	5910035020	Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu v koleji tv. R65	svar			
	vv		Dosažení ÚT BK				
	vv		"km 78,315-78,695 (Lp+Pp)" 2*2				
	vv		Součet				
16	K	5910035030	Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu v koleji tv. S49	svar			
	vv		Dosažení ÚT BK				
	vv		"km 82,325 - 82,475 (Lp+Pp)" 2*1				
	vv		"km 82,665 - 82,785 (Lp+Pp)" 2*1				
	vv		Součet				
17	K	5910040020	Umožnění volné dilatace kolejnice demontáž upevňovadel bez osazení kluzných podložek rozdělení pražců "d"	m			
	vv		Umožnění volné dilatace kolejnic				
	vv		"km 78,315-78,695 (Lp+Pp)"(380+50)*2				
	vv		"km 83,720-83,925 (Lp+Pp)"(205+50+50)*2				
	vv		"km 84,475-84,685 (Lp+Pp)" (210+50+50)*2				
	vv		Součet				
18	K	5910040120	Umožnění volné dilatace kolejnice montáž upevňovadel bez odstranění kluzných podložek rozdělení pražců "d"	m			
	vv		Umožnění volné dilatace kolejnic				
	vv		"km 78,315-78,695 (Lp+Pp)"(380+50)*2				
	vv		"km 83,720-83,925 (Lp+Pp)"(205+50+50)*2				
	vv		"km 84,475-84,685 (Lp+Pp)" (210+50+50)*2				
	vv		Součet				
19	K	033131001	Provozní vlivy Organizační zajištění prací při zřizování a udržování BK kolejí a výhybek	m			
	vv		2090				
20	K	5905105030	Doplnění KL kamenivem souvisle strojně v koleji	m3			
	vv		"doplnění šterku v úseku"1340 "m"*0,2"m3/m"				
21	M	5955101000	Kamenivo drcené šterk frakce 31,5/63 třídy B1	t			
	vv		"doplnění šterku v úseku"1340 "m"*0,2"m3/m"*1,8				
22	K	5913025010	Demontáž dílů přejezdu celopryžového v koleji vnější panel	kus			
	vv		přejezd P6225				
	vv		6+6				
	vv		Součet				
23	K	5913025020	Demontáž dílů přejezdu celopryžového v koleji vnitřní panel	kus			
	vv		přejezd P6225				
	vv		12				
	vv		Součet				
24	M	5963101050	Přejezd celopryžový Strail spinací táhlo střední 1200 mm	kus			
	vv		rezerva táhlo				
	vv		2				
25	M	5963101085	Přejezd celopryžový Strail spinací táhlo 1200 mm	kus			
	vv		rezervní táhlo vnější				
	vv		2+2				
26	K	5913025030	Demontáž dílů přejezdu celopryžového v koleji náběhový klín	kus			
	vv		přejezd P6225				
	vv		2				
	vv		Součet				
27	K	5913030010	Montáž dílů přejezdu celopryžového v koleji vnější panel	kus			
	vv		přejezd P6225				
	vv		12				
	vv		Součet				
28	K	5913030020	Montáž dílů přejezdu celopryžového v koleji vnitřní panel	kus			
	vv		přejezd P6225				
	vv		6+6				
	vv		Součet				
29	K	5913030030	Montáž dílů přejezdu celopryžového v koleji náběhový klín	kus			
	vv		přejezd P6225				
	vv		2				
	vv		Součet				
30	K	7497351560	Montáž přímého ukolejnění na elektrizovaných tratích nebo v kolejových obvodech	kus			
	vv		Zpětná montáž ukolejnění				
	vv		"km 78,315-78,695 (Lp+Pp)"9				
	vv		"km 83,720-83,925 (Lp+Pp)"6				
	vv		"km 84,475-84,685 (Lp+Pp)" 6				
	vv		Součet				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
31	K	7497371630	Demontáže zařízení trakčního vedení svodu propojení nebo ukolejnění na elektrizovaných tratích nebo v kolejových obvodech	kus			
	W		Demontáž ukolejnění				
	W		"km 78,315-78,695 (Lp+Pp)"9				
	W		"km 83,720-83,925 (Lp+Pp)"6				
	W		"km 84,475-84,685 (Lp+Pp)" 6				
	W		Součet				
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				
32	K	9 001_R	Nezadatelné práce SEE a SSZT - zajistí objednatel	kpl			
	W		1"uzavírka přejezdu P6225, odpojení a zapojení počítače náprav, lan				
33	K	9902200100	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 10 km	t			
	W		Odvoz kolejnic S49 do žst. Kostelec ze stavby(49,39 kg/m)				
	W		(415*2*49,39)/1000				
	W		Odvoz svrškového materiálu do žst. Kostelec ze stavby				
	W		0,277+0,269+6,937				
	W		Součet				
34	K	9902200400	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 40 km	t			
	W		Odvoz pryžových podložek R65 a S49 na skládku				
	W		0,277+0,269				
	W		Součet				
35	K	9902200700	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu do 100 km	t			
	W		Doprava kolejnic R65 a S49 do žst. Kostelec				
	W		49,4+44,1				
	W		Doprava svrškového materiálu				
	W		0,277+0,269+6,863+0,074				
	W		Součet				
36	K	9902209100	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu příplatek za každý další 1 km	t			
	W		Doprava kolejnic R65 a S49 do žst. Kostelec				
	W		(49,4+44,1)*200				
	W		Součet				
37	K	9902300200	Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 20 km	t			
	W		Doprava kameniva na stavbu				
	W		"doplnění štěrku v úseku"780"m"*0,2"m3/m"*1,8				
	W		Součet				
38	K	9902300400	Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 40 km	t			
	W		Doprava kameniva na stavbu				
	W		"doplnění štěrku v úseku"1340"m"*0,2"m3/m"*1,8				
	W		Součet				
39	K	9902900200	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot	t			
	W		49,4+44,1+0,277+0,269+6,863+0,074				
40	K	9902900400	Složení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot	t			
	W		Skládání kolejnic R65 a S49 v žst. Kostelec				
	W		49,4+41,1				
	W		Součet				
41	K	9903200100	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti přes 12 t přes 50 do 100 km				
	W		2"MHS"				
42	K	9909000400	Poplatek za likvidaci plastových součástí				
	W		Poplatek za skládku pryžových podložek R65 (0,214 kg/ks)				
	W		0,277				
	W		Poplatek za skládku pryžových podložek S49 (0,182 kg/ks)				
	W		0,269				
	W		Součet				

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Kostelec u Jihlavy - Jihlava město

Objekt:

02 - SVP v km 90,162-90,182 Jihlava Staré Hory - Jihlava město

Místo:

Datum: 18. 4. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

213 535,55

D	HSV		Práce a dodávky HSV				
D	5		Komunikace pozemní				
1	K	5906015010	Výměna pražce malou těžící mechanizací v KL otevřeném i zapuštěném pražec dřevěný příčný nevystrojený	kus			
	WV		"výměna pražců v km 90,162 - 90,182" 31				
2	M	5956101000	Pražec dřevěný příčný nevystrojený dub 2600x260x160 mm	kus			
	WV		31				
3	M	5958158070	Podložka polyetylenová pod podkladnici 380/160/2 (S4, R4)	kus			
	WV		31*2				
4	M	5958158005	Podložka pryžová pod patu kolejnice S49 183/126/6	kus			
	WV		31*2				
5	M	5958134075	Součásti upevňovací vrtule R1(145)	kus			
	WV		31*2*4				
6	M	5958134040	Součásti upevňovací kroužek pružný dvojité Fe 6	kus			
	WV		31*2*4				
7	K	5906045020	Příplatek za překážku po obou stranách koleje	m			
	WV		"kabelové vedení"20*2				
8	K	5906055040	Příplatek za současnou výměnu pražce s podkladnicovým upevněním a pryžových podložek	kus			
	WV		31*2				
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				
9	K	9902100600	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 80 km	t			
	WV		Odvoz pryžových podložek R65 a S49 na skládku				
	WV		0,006+0,011				
	WV		Odvoz dř.pražců na skládku				
	WV		3,1				
	WV		Součet				
10	K	9902200100	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 10 km	t			
	WV		Odvoz svrškového materiálu do žst. Kostelec ze stavby				
	WV		0,022+0,129				
	WV		Součet				
11	K	9902200700	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu do 100 km	t			
	WV		Doprava pražců				
	WV		3,1				
	WV		Doprava svrškového materiálu				
	WV		0,006+0,011+0,129+0,022				
	WV		Součet				
12	K	9902900200	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot	t			
	WV		"naložení vyz.pražců" 3,1				
13	K	9909000400	Poplatek za likvidaci plastových součástí	t			
	WV		Odvoz pryžových podložek R65 a S49 na skládku				
	WV		0,006+0,011				
	WV		Součet				
14	K	9909000300	Poplatek za likvidaci dřevěných kolejnicových podpor	t			
	WV		31*0,1				
15	K	022121001	Geodetické práce Diagnostika technické infrastruktury	%			
	WV		0,5				

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Kostelec u Jihlavy - Jihlava město

Objekt:

**03 - Odtěžení blátivého místa žst. Rantířov v km 85,850-85,880**

Místo:

Datum: 18. 4. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**960 568,70**

D	HSV	Práce a dodávky HSV		
D	5	Komunikace pozemní		
1	K	5905010010	Odstranění nánosů nad horní plochou pražce čistění nánosů z pražců (9+8 "počet pražců")*0,611*2,4	m2
	vv			
2	K	5905055010	Odstranění stávajícího kolejového lože odtěžením v koleji 30*2,5	m3
	vv			
3	K	5905060010	Zřízení nového kolejového lože v koleji 30*2	m3
	vv			
4	K	5905105030	Doplnění KL kamenivem souvisle strojně v koleji 30*0,5	m3
	vv			
5	M	5955101000	Kamenivo drcené štěrk frakce 31,5/63 třídy B1 (60+15)*1,8	t
	vv			
6	K	5906130390	Montáž kolejového roštu v ose koleje pražce betonové vystrojené tv. S49 rozdělení "d". 0,030	km
	vv			
7	K	5906140200	Demontáž kolejového roštu koleje v ose koleje pražce betonové tv. S49 rozdělení "d". 0,030	km
	vv			
8	K	5906055040	Příplatek za současnou výměnu pražce s podkladnicovým upevněním a pryžových podložek 48*2	kus
	vv			
9	M	5958158005	Podložka pryžová pod patu kolejnice S49 183/126/6 Dodávka pryžových podložek S49 48*2 Součet	kus
	vv			
10	K	5999010010	Vyjmutí a snesení konstrukcí nebo dílů hmotností do 10 t. 30*0,6	t
	vv			
11	K	5999015010	Vložení konstrukcí nebo dílů hmotností do 10 t. 30*0,6	t
	vv			
12	K	5907050120	Dělení kolejnic kyslíkem, soustavy S49 nebo T dělení vyzískané kolejnice + dodávané kolejnice 12+2	kus
	vv			
13	M	5957110030	Kolejnice tv. 49 E 1, třídy R260 2*30"dodá objednatel na místo stavby"	m
	vv			
14	K	5909032020	Přesná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové "nájem den"1	den
	vv			
15	K	5910020030	Svařování kolejnic termitem plný předehřev standardní spára svar sériový tv. S49 2+2	svar
	vv			
16	K	5910020130	Svařování kolejnic termitem plný předehřev standardní spára svar jednotlivý tv. S49 2	svar
	vv			
17	K	5910035030	Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu v koleji tv. S49 2	svar
	vv			
18	K	5910040020	Umožnění volné dilatace kolejnice demontáž upevňovadel bez osazení kluzných podložek rozdělení pražců "d" 30*2+50	m
	vv			
19	K	5910040120	Umožnění volné dilatace kolejnice montáž upevňovadel bez odstranění kluzných podložek rozdělení pražců "d" 30*2+50	m
	vv			
20	K	033131001	Provozní vlivy Organizační zajištění prací při zřizování a udržování BK kolejí a výhybek 110	m
	vv			
21	K	5914020020	Čistění otevřených odvodňovacích zařízení strojně příkop nezpevněný "příkop levostraný"50*0,5	m3
	vv			
22	K	5914075110	Zřízení konstrukční vrstvy pražcového podloží včetně geotextilie tl. 0,15 m 30*4	m2
	vv			
23	M	5964133000	Geotextilie základní 30*4*1,1	m2
	vv			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
24	M	5964135000	Geomříže výztužné	m2			
	VV		30*4*1,1				
25	K	5914050010	Demontáž krytých odvodňovacích zařízení potrubí trativodu	m			
	VV		1				
26	K	5914050020	Demontáž krytých odvodňovacích zařízení šachty trativodu	m			
	VV		demontáž z důvodu napojení"				
	VV		1				
27	K	5914055010	Zřízení krytých odvodňovacích zařízení potrubí trativodu	m			
	VV		30				
28	K	5914055020	Zřízení krytých odvodňovacích zařízení šachty trativodu	m			
	VV		2 "ks"				
29	M	5964103005	Drenážní plastové díly trubka celoperforovaná DN 150 mm	m			
	VV		31"zaokrouhlení"				
30	M	5964133005	Geotextilie separační	m2			
	VV		30*(0,6+0,6+0,8*2)*1,1"zaokrouhlení"				
31	M	5964103120	Drenážní plastové díly šachta průchozí DN 400/250 1	kus			
	VV		vtok/1 odtok DN 250 mm				
	VV		1"šachta vrcholová"+1"šachta průběžná"				
32	M	5955101012	Kamenivo drcené štěrk frakce 16/32	t			
	VV		"trativod"30*0,8*1,3*1,8				
	VV		Součet				
33	M	5955101013	Kamenivo drcené štěrkodrt' frakce 0/4	t			
	VV		"podklad trativod"30*0,8*0,08*1,8				
	VV		Součet				
34	K	5915010020	Těžení zeminy nebo horniny železničního spodku II. třídy	m3			
	VV		"odkop pro trativod"30*0,8*1,3				
	VV		Součet				
35	K	7497351560	Montáž přímého ukolejnění na elektrizovaných tratích nebo v kolejových obvodech	kus			
	VV		Zpětná montáž ukolejnění				
	VV		1				
	VV		Součet				
36	K	7497371630	Demontáže zařízení trakčního vedení svodu propojení nebo ukolejnění na elektrizovaných tratích nebo v kolejových obvodech	kus			
	VV		Demontáž ukolejnění				
	VV		1				
	VV		Součet				
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				
37	K	9902200100	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 10 km	t			
	VV		Odvoz kolejnic S49 do žst. Kostelec ze stavby(49,39 kg/m)				
	VV		(30*2*49,39)/1000				
	VV		Součet				
38	K	9902100300	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 30 km. Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kole	t			
	VV		odvoz zeminy z příkopů, trativodu, štěrkového lože				
	VV		25*1,5+31,2*1,8+75*1,8				
	VV		Součet				
39	K	9902200700	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu do 100 km	t			
	VV		Doprava svrškového materiálu, geotextilie				
	VV		0,017+0,041+0,1				
	VV		Součet				
40	K	9902300400	Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 40 km	t			
	VV		Doprava kameniva na stavbu				
	VV		135+56,16+3,456				
	VV		Odvoz pryžových podložek R65 a S49 na skládku				
	VV		0,017				
	VV		Součet				
41	K	9903200100	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti přes 12 t přes 50 do 100 km	kus			
	VV		1"MHS"				
42	K	9903200200	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti přes 12 t do 200 km	kus			
	VV		1"ASP"				
43	K	9909000400	Poplatek za likvidaci plastových součástí	t			
	VV		Poplatek za skládku pryžových podložek S49 (0,182 kg/ks)				
	VV		0,017				
	VV		Součet				
44	K	9909000100	Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku	t			
	VV		zeminy z příkopů, trativodu, štěrkového lože				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	v		25*1,5+31,2*1,8+75*1,8				



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Kostelec u Jihlavy - Jihlava město

Objekt:

04 - Oprava železničního přejezdu Staré hory km 89,488

Místo:

Datum: 18. 4. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

2 740 034,05

D	HSV	Práce a dodávky HSV					
D	5	Komunikace pozemní					
1	K	5905055010	Odstranění stávajícího kolejového lože odtěžením v koleji	m3			
	vv		16*2,2				
2	K	5905060010	Zřízení nového kolejového lože v koleji.	m3			
	vv		16*2,2				
3	M	5955101000	Kamenivo drcené štěrku frakce 31,5/63 třídy B1	t			
	vv		36*1,8				
4	K	5906105020	Demontáž pražce betonové	kus			
	vv		3+6+15				
5	K	5906130390	Montáž kolejového roštu v ose koleje pražce betonové vystrojené tv. S49 rozdělení "d".	km			
	vv		0,020				
6	M	5956140030	Pražec betonový příčný vystrojený včetně kompletů tv. B 91S/2 (S)	kus			
	vv		24				
7	M	5957110030	Kolejnice tv. 49 E 1, třídy R260	m			
	vv		2*16				
8	K	5906140200	Demontáž kolejového roštu koleje v ose koleje pražce betonové tv. S49 rozdělení "d"	km			
	vv		0,020				
9	K	5999010010	Vyjmutí a snesení konstrukcí nebo dílů hmotnosti do 10 t.	t			
	vv		20*0,6				
10	K	5999015010	Vložení konstrukcí nebo dílů hmotnosti do 10 t.	t			
	vv		20*0,6				
11	K	5907050120	Dělení kolejnic kyslíkem tv. S49	kus			
	vv		4				
12	M	5958128010	Komplety ZS 4 (šroub RS 1, matice M 24, podložka Fe6, svěrka ŽS4)	kus			
	vv		4*4				
13	M	5958158005	Podložka pryžová pod patu kolejnice S49 183/126/6	kus			
	vv		4*2				
14	K	5909032-R01	Přesná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové. ASP s přesným zaměřením její prostorové polohy, úpravu KL pluhem	den			
	vv		0"v SO 03"				
15	K	5910020130	Svařování kolejnic termitem plný přehřev standardní spára svar jednotlivý tv. S49	svar			
	vv		4				
16	K	5910040020	Umožnění volné dilatace kolejnice demontáž upevňovadel bez osazení kluzných podložek rozdělení pražců "d"	m			
	vv		20*2+50				
17	K	5910040120	Umožnění volné dilatace kolejnice montáž upevňovadel bez odstranění kluzných podložek rozdělení pražců "d"	m			
	vv		20*2+50				
18	K	033131001	Provozní vlivy Organizační zajištění prací při zřizování a udržování BK kolejí a výhybek	m			
	vv		90				
19	K	5914075430	Zřízení konstrukční vrstvy pražcového podloží podle konstrukce typ 6	m2			
	vv		"pod komunikací"40				
20	M	5955101020	Kamenivo drcené štěrku frakce 0/32	t			
	vv		40*0,3*1,8				
21	K	5913075030	Montáž betonové přejezdové konstrukce část vnější a vnitřní včetně závěrných zídek	m			
	vv		10,8				
22	M	5963122001	Přejezd z polymerového betonu kompletní sestava	m			
	vv		10,8				
23	K	5913215020	Demontáž kolejnicových dílů přejezdu ochranná kolejnice	m			
	vv		8,9*2 "dem.stávajícího žlábků"				
24	K	5913235020	Dělení AB komunikace řezáním hloubky do 20 cm	m			
	vv		7,5+7,8				
25	K	5913240020	Odstranění AB komunikace odtěžením nebo frézováním hloubky do 20 cm	m2			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			8,9*1,4+7,5*2+7,8*2				
26	K	5913245010	Oprava komunikace vyplněním trhlin zálivkovou hmotou	m			
			8*4				
27	M	5963152000	Asfaltová zálivka pro trhliny a spáry	kg			
			20				
28	K	5913255030	Zřízení konstrukce vozovky asfaltbetonové s podkladní, ložní a obrušnou vrstvou tloušťky do 15 cm	m2			
			(7,5+7,8)*(1,25+1,25)				
29	M	5963146000	Asfaltový beton ACO 11S 50/70 střednězrný-obrusná vrstva	t			
			((7,5+7,8)*(1,25+1,25))*0,04*2,5+0,5				
30	M	5963146010	Asfaltový beton ACL 16S 50/70 hrubozrný-ložní vrstva	t			
			((7,5+7,8)*(1,25+1,25))*0,06*2,5				
31	M	5963146020	Asfaltový beton ACP 16S 50/70 střednězrný-podkladní vrstva	t			
			((7,5+7,8)*(1,25+1,25))*0,05*2,5				
32	K	5913245120R	Spojovací postřík asfaltový	m2			
			40*2				
33	K	5913245121R	Spojovací postřík infiltrační	m2			
			40				
34	K	5913270010	Vložení výztužné vložky textilní nebo geosyntetické	m2			
			40*2				
35	M	5964135000R	Výztužná mříž	m2			
			40*2*1,1				
36	K	5913285210	Montáž dílů komunikace obrubníku uložení v betonu	m			
			1,5+1,5+1,5+1,5 "silniční"				
			2+2"chodníkový"				
			Součet				
37	M	5964159005R	Obrubník silniční	kus			
			1,5+1,5+1,5+1,5 "silniční"				
38	M	5964159005	Obrubník chodníkový	kus			
			2+2"chodníkový"				
39	M	5964161010	Beton lehce zhutnitelný C 20/25;X0 F5 2 285 2 765	m3			
			6*0,3*0,3+4*0,2*0,2+8*2*0,5*0,7				
40	K	5913335030	Nátěr vodorovného dopravního značení souvislá čára šíře do 150 mm	m			
			20				
41	K	5913335040	Nátěr vodorovného dopravního značení souvislá čára šíře do 200 mm	m			
			4*2				
42	K	5915010010	Těžení zeminy nebo horniny železničního spodku I. třídy	m3			
			"odkop komunikace"7,5*2*2*0,2				
			"odkop u boky štěr.lože"8*0,5*0,5*2				
			"odkop chodník+obruba"10*0,2				
			"odkop závěrná zídka"8*0,5*0,5*2				
			Součet				
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				
43	K	9902200100	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 10 km	t			
			Odvoz kolejnic S49 a pražců do žst. Kostelec ze stavby(49,39 kg/m)				
			((16*2+9*2)*49,39)/1000+24*0,33				
			Součet				
44	K	9902200200	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 20 km.	t			
			"doprava živiničných vrstev" 4,325+5,738+4,781				
45	K	9902200300	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 30 km.	t			
			odvoz odkopů, živiničných vrstev, výzisk ze štěrkového lože na skládku				
			64,8+43,06*0,2*2,2+16*1,8+21,6				
46	K	9902200400	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 40 km	t			
			Doprava kameniva na stavbu				
			64,8+21,6				
			Odvoz pryžových podložek R65 a S49 na skládku				
			0,008				
			Součet				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
47	K	9902200700	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu do 100 km	t			
	W		Doprava svrškového materiálu, geotextílie, kolejnice, pražce, přejezd				
	W		24*0,33+1,58+0,02+12				
	W		Součet				
48	K	9902209100	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu příplatek za každý další 1 km	t			
	W		"přejezd příplatek"12*300+"kolejnice+pražce příplatek"(24*0,33+1,58)*200				
49	K	9903200100	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti přes 12 t přes 50 do 100 km	kus			
	W		1"MHS"				
50	K	9909000100	Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku .	t			
	W		50,4+64,8				
51	K	9909000400	Poplatek za likvidaci plastových součástí	t			
	W		Poplatek za skládku pryžových podložek S49 (0,182 kg/ks)				
	W		0,007				
	W		Součet				
52	K	9909000600	Poplatek za recyklaci odpadu (asfaltové směsi, kusový beton)	t			
	W		"živice"43,06*0,2*2,5				
	W		"beton"7				
	W		Součet				
53	K	9909000700	Poplatek za recyklaci kameniva	t			
	W		64,8				
	D	N00	Nepojmenované práce				
	D	N01	Nepojmenovaný díl				
54	K	021211001	Průzkumné práce pro opravy Doplnující laboratorní rozbor kontaminace zeminy nebo kol. lože	kus			
	W		"rozbor živičného krytu"1				
55	K	022101011	Geodetické práce Geodetické práce v průběhu opravy	%			
	W		3				
56	K	022121001	Geodetické práce Diagnostika technické infrastruktury Vytýčení trasy inženýrských sítí	%			
	W		1				
57	K	031111051	Zařízení a vybavení staveniště pronájem ploch	%			
	W		5"zař.stavby"				
58	K	03111111R	Práce SSZT	soubor			
	W		1				
59	K	033111001	Provozní vlivy Výluka silničního provozu se zajištěním objížďky	%			
	W		1"zajistí objednatel"				