

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2023-12

Stavba: Zřízení BK v km 84,250-84,900 v úseku Nedvědice-Tišnov, oprava stan.koleje č.1a
v ŽST Nedvědice,sanace svahu v km 88,765

Místo: Datum: 29. 8. 2023

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		7 177 412,00	8 684 668,52
2023-12-1	SO 01.01. Zřízení BK v km 84,250-84,900 v úseku Nedvědice-Tišnov	4 746 755,04	5 743 573,60
2023-12-2	SO 02.01. Oprava staniční koleje č.1a v ZST Nedvědice	1 402 639,52	1 697 193,82
2023-12-3	SO 03.01. Sanace svahu v km 85,765	208 837,44	252 693,30
2023-12-4	VRN	819 180,00	991 207,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zřízení BK v km 84,250-84,900 v úseku Nedvědice-Tišnov, oprava stan.koleje č. 1a v ŽST Nedvědice, sanace svahu v km 88,765

Objekt:

2023-12-1 - SO 01.01. Zřízení BK v km 84,250-84,900 v úseku Nedvědice-Tišnov

Místo:

Datum: 29. 8. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

4 746 755,04

D HSV

Práce a dodávky HSV

3 980 715,07

D 5

Komunikace pozemní

3 980 715,07

1	K	5905105030	Doplnění KL kamenivem souvisle strojně v koleji-dodá objednavatel	m3	225,000	0,00	0,00
VV					750*0,1*3	225,000	

2	M	5955101000	Kamenivo drcené štěrk frakce 31,5/63 třídy B1-dodá objednavatel	t	324,675	0,00	0,00
VV					225*1,443	324,675	

3	K	5906015120	Výměna pražce malou těžící mechanizací v KL otevřeném i zapuštěném pražec betonový příčný vystrojený	kus	1 005,000	1 850,00	1 859 250,00
---	---	------------	--	-----	-----------	----------	--------------

4	M	5956213065.R1	Pražec betonový příčný vystrojený užitý tv. SB 8 vč.tuhých kompletů ŽS4-dodá objednavatel	kus	1 005,000	0,00	0,00
---	---	---------------	---	-----	-----------	------	------

5	M	5958128010	Komplety ŽS 4 (šroub RS 1, matice M 24, podložka Fe6, svěrka ŽS4)	kus	4 020,000	119,00	478 380,00
---	---	------------	---	-----	-----------	--------	------------

6	M	5958158005	Podložka pryžová pod patu kolejnice S49 183/126/6	kus	2 010,000	43,00	86 430,00
---	---	------------	---	-----	-----------	-------	-----------

7	K	5906105010	Demontáž pražce dřevěný	kus	1 016,000	221,00	224 536,00
---	---	------------	-------------------------	-----	-----------	--------	------------

8	K	5906135155.	Demontáž kolejového roštu koleje na uložisti pražce betonové, tvar S49, T, 49E1	km	0,675	618 500,00	417 487,50
---	---	-------------	---	----	-------	------------	------------

9	K	5907020391	Souvislá výměna kolejnic současně s výměnou kompletů a pryžové podložky, tvar S49, T, 49E1	m	1 300,000	294,00	382 200,00
---	---	------------	--	---	-----------	--------	------------

10	M	5957201010	Kolejnice užitě tv. S49-dodá objednavatel	m	1 300,000	0,00	0,00
----	---	------------	---	---	-----------	------	------

11	K	5907050020	Dělení kolejnic řezáním nebo rozbroušením, soustavy S49 nebo T	kus	60,000	437,00	26 220,00
----	---	------------	--	-----	--------	--------	-----------

12	K	5908005125	Oprava kolejnicového styku demontáž spojky tvar S49, T, A	kus	44,000	139,00	6 116,00
----	---	------------	---	-----	--------	--------	----------

13	K	5909032020	Přesná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové-dodá objednavatel	km	1,500	0,00	0,00
VV					((84,900-84,250)*2)+(4*0,05)	1,500	

14	K	5910020030	Svařování kolejnic termitem plný předehřev standardní spára svar sériový tv. S49	svar	52,000	7 000,00	364 000,00
----	---	------------	--	------	--------	----------	------------

15	K	5910035030	Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu v koleji tv. S49	svar	4,000	4 000,00	16 000,00
----	---	------------	---	------	-------	----------	-----------

16	K	5910040015	Umožnění volné dilatace kolejnice demontáž upevňovačů bez osazení kluzných podložek	m	1 300,000	26,00	33 800,00
----	---	------------	---	---	-----------	-------	-----------

17	K	5910040115	Umožnění volné dilatace kolejnice montáž upevňovačů bez odstranění kluzných podložek	m	1 300,000	29,40	38 220,00
----	---	------------	--	---	-----------	-------	-----------

18	K	5913130030	Demontáž dílů přejezdové konstrukce se silničními panely panel	kus	1,000	728,00	728,00
----	---	------------	--	-----	-------	--------	--------

19	K	5913130040	Demontáž dílů přejezdové konstrukce se silničními panely náběhový klín	kus	2,000	47,80	95,60
----	---	------------	--	-----	-------	-------	-------

20	K	5913135030	Montáž dílů přejezdové konstrukce se silničními panely panel	kus	1,000	1 100,00	1 100,00
----	---	------------	--	-----	-------	----------	----------

21	K	5913135040	Montáž dílů přejezdové konstrukce se silničními panely náběhový klín	kus	2,000	74,60	149,20
----	---	------------	--	-----	-------	-------	--------

22	M	5963104045	Přejezd železobetonový panel vnitřní	kus	1,000	9 380,00	9 380,00
----	---	------------	--------------------------------------	-----	-------	----------	----------

23	K	5914020020	Čištění otevřených odvodňovacích zařízení strojně příkop nezpevněný	m3	65,000	148,00	9 620,00
VV					"reprofilizace příkopů"650*1*0,1	65,000	

24	K	5999005010	Třídění spojovacích a upevňovacích součástí	t	25,766	1 048,00	27 002,77
VV					"komplet T5"0,00199*4064+"výstroj dř.pražce"2032*0,0087	25,766	

D OST

Ostatní

766 039,97

25	K	9902100200	Doprava obousměrná mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 20 km	t	63,700	310,00	19 747,00
----	---	------------	--	---	--------	--------	-----------

VV "kolejnice výzisk do ŽST Tišnov"1300*0,049

63,700

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
26	K	9902100700	Doprava obousměrná mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, sutí, dlažebních kostek, atd.) do 100 km	t	0,918	1 120,00	1 028,16
VV			"pryž podl výzisk"((2032+2010)*0,182)/1000+"penefol podl"((2023*0,09)/1000		0,918		
27	K	9902200200	Doprava obousměrná mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 20 km	t	109,322	760,00	83 084,72
VV			"dř.pražce odvoz do ŽST Tišnov"1016*0,1+"komplety T5"4064*0,0019		109,322		
28	K	9902300100	Doprava jednosměrná mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, sutí, dlažebních kostek, atd.) do 10 km-dodá ojeřnavatel	t	324,675	0,00	0,00
VV			"dovoz kameniva"324,675		324,675		
29	K	9902300300	Doprava jednosměrná mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, sutí, dlažebních kostek, atd.) do 30 km	t	4,422	324,00	1 432,73
VV			"převoz výzisk ŽS3 z Brno-Královo Pole"(4020*1,1)/1000		4,422		
30	K	9902300400	Doprava jednosměrná mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, sutí, dlažebních kostek, atd.) do 40 km	t	63,700	320,00	20 384,00
VV			"kolejnice"1300*0,049		63,700		
31	K	9902300700	Doprava jednosměrná mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, sutí, dlažebních kostek, atd.) do 100 km	t	5,162	500,00	2 581,00
VV			"pryž podložky nové"0,74+"dovoz kompletů ŽS4"(4020*1,1)/1000		5,162		
32	K	9902400400	Doprava jednosměrná mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 40 km	t	284,415	580,00	164 960,70
VV			"bet pražce vystrojené ŽST Brno-Královo pole"1005*0,283		284,415		
33	K	9902900100	Naložení sypanin, drobného kusového materiálu, sutí	t	63,700	250,00	15 925,00
VV			"nové kolejnice"1300*0,049		63,700		
34	K	9902900200	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot	t	329,640	670,00	220 858,80
VV			"bet.pražce vystrojené vč.kompletů"1005*0,328		329,640		
35	K	9902900300	Složení sypanin, drobného kusového materiálu, sutí	t	436,987	172,00	75 161,76
VV			"kolejnice nové a výzisk"(1300*0,049)*2+"výzisk komplety T5"4064*0,00199+"bet.pražce SB6"1005*0,3		436,987		
36	K	9902900400	Složení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot	t	101,600	451,00	45 821,60
VV			"dř.pražce vystrojené"1016*0,100		101,600		
37	K	9903200100	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti přes 12 t přes 50 do 100 km	ks	2,000	39 650,00	79 300,00
VV			"MHS"2		2,000		
38	K	9909000300	Poplatek za likvidaci dřevěných kolejnicových podpor-zajistí objednavatel	t	81,280	0,00	0,00
VV			1016*0,08		81,280		
39	K	9909000400	Poplatek za likvidaci plastových součástí	t	0,919	5 500,00	5 054,50
VV			"pryžové podložky"((2032+2010)*0,182)/1000+"polyethylenové podložky"(2*0,09*1016)/1000		0,919		
40	K	R.1	Práce MHS	hod	10,000	2 530,00	25 300,00
41	K	R.2	Přídavné zařízení-sekací zařízení-kosa	hod	5,000	1 080,00	5 400,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zřízení BK v km 84,250-84,900 v úseku Nedvědice-Tišnov, oprava stan.koleje č.1a v ŽST Nedvědice, sanace svahu v km 88,765

Objekt:

2023-12-2 - SO 02.01. Oprava staniční koleje č.1a v ŽST Nedvědice

Místo:

Datum: 29. 8. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 402 639,52

D HSV

Práce a dodávky HSV

1 197 401,14

D 5

Komunikace pozemní

1 197 401,14

1	K	5905105030.R	Doplnění KL kamenivem souvisle strojně v koleji-dodá objednavatel	m3	66,000	0,00	0,00
VV		220*0,1*3			66,000		
2	M	5955101000	Kamenivo drcené štěrk frakce 31,5/63 třídy BI-dodá objednavatel	t	95,238	0,00	0,00
VV		66*1,443			95,238		
3	K	5906015120	Výměna pražce malou těžicí mechanizací v KL otevřeném i zapuštěném pražec betonový příčný vystrojený	kus	328,000	1 850,00	606 800,00
4	M	5956213065.R	Pražec betonový příčný vystrojený užitý tv. SB 8-dodá objednavatel	kus	328,000	0,00	0,00
5	M	5958128010	Komplety ŽS 4 (šroub RS 1, matice M 24, podložka Fe6, svěrka ŽS4)	kus	1 320,000	119,00	157 080,00
6	M	5958158005	Podložka pryžová pod patu kolejnice S49 183/126/6	kus	656,000	43,00	28 208,00
7	K	5906105010	Demontáž pražce dřevěný	kus	328,000	221,00	72 488,00
8	K	5907020391	Souvislá výměna kolejnic současně s výměnou kompletů a pryžové podložky, tvar S49, T, 49E1	m	436,000	294,00	128 184,00
9	M	5957201010	Kolejnice užitě tv. S49-dodá objednavatel	m	436,000	0,00	0,00
10	K	5907050020	Dělení kolejnic řezáním nebo rozbroušením, soustavy S49 nebo T	kus	30,000	437,00	13 110,00
11	K	5908005125	Oprava kolejnicového styku demontáž spojky tvar S49, T, A	kus	6,000	139,00	834,00
12	K	5909032020	Přesná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové-dodá objednavatel	km	1,100	0,00	0,00
VV		(80,250-79,700)*2			1,100		
13	K	5910020030	Svařování kolejnic termitem plný přehřev standardní spára svar sériový tv. S49	svar	20,000	7 000,00	140 000,00
14	K	5910035030	Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu v koleji tv. S49	svar	4,000	4 000,00	16 000,00
15	K	5910040015	Umožnění volné dilatace kolejnice demontáž upevňovačů bez osazení kluzných podložek	m	436,000	26,00	11 336,00
16	K	5910040115	Umožnění volné dilatace kolejnice montáž upevňovačů bez odstranění kluzných podložek	m	436,000	29,40	12 818,40
17	K	5913130030	Demontáž dílů přejezdové konstrukce se silničními panely panel	kus	1,000	728,00	728,00
18	K	5913130040	Demontáž dílů přejezdové konstrukce se silničními panely náběhový klín	kus	2,000	47,80	95,60
19	K	5913135030	Montáž dílů přejezdové konstrukce se silničními panely panel	kus	1,000	1 100,00	1 100,00
20	K	5913135040	Montáž dílů přejezdové konstrukce se silničními panely náběhový klín	kus	2,000	74,60	149,20
21	K	5999005010	Třídění spojovacích a upevňovacích součástí	t	8,082	1 048,00	8 469,94
VV		"komplet T5"0,00181*1312+"výstroj dř.pražců"656*0,0087			8,082		
D OST		Ostatní					205 238,38
22	K	9902100200	Doprava obousměrná mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 20 km	t	21,394	310,00	6 632,14
VV		"LIS S49 3,5m výzisk do ŽST Tišnov"14*0,049+0,03			0,716		
VV		"kolejnice výzisk do ŽST Tišnov"422*0,049			20,678		
VV		Součet			21,394		
23	K	9902100700	Doprava obousměrná mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 100 km	t	0,178	1 120,00	199,36
VV		"pryž.podl.výzisk"(656*0,182)/1000+"penefol.podl.výzisk"(656*0,09)/1000			0,178		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
24	K	9902200200	Doprava obousměrná mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 20 km	t	35,411	760,00	26 912,36
	W		"dř.pražce odvoz do ŽST Tišnov"328*0,1+"komplety T5"0,00199*1312		35,411		
25	K	9902300100	Doprava jednosměrná mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 10 km-dodá objednavatel	t	95,238	0,00	0,00
	W		"dovoz kameniva"95,238		95,238		
26	K	9902300500	Doprava jednosměrná mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 60 km	t	21,560	420,00	9 055,20
	W		"dovoz kolejnic z ŽST Brno-Královo Pole"440*0,049		21,560		
27	K	9902300700	Doprava jednosměrná mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 100 km	t	1,571	500,00	785,50
	W		"dovoz kompletů ŽS4"(1320*1,1)/1000+"dovoz pryž podložek"(656*0,182)/1000		1,571		
28	K	9902400500	Doprava jednosměrná mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 60 km	t	99,000	670,00	66 330,00
	W		"bet.pražce vystrojené ŽST Brno-Slatina"330*0,3		99,000		
29	K	9902900100	Naložení sypanin, drobného kusového materiálu, suti	t	21,560	250,00	5 390,00
	W		"nové kolejnice"440*0,049		21,560		
30	K	9902900200	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot	t	99,000	670,00	66 330,00
	W		"bet.pražce vystrojené"330*0,3		99,000		
31	K	9902900300	Složení sypanin, drobného kusového materiálu, suti	t	45,535	172,00	7 832,02
	W		"kolejnice výzisk"(436*0,049)+"výzisk komplety T5"1312*0,00199+"kolejnice nové"(440*0,049)		45,535		
32	K	9902900400	Složení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot	t	32,800	451,00	14 792,80
	W		"dř.pražce vystrojené"328*0,1		32,800		
33	K	9909000300	Poplatek za likvidaci dřevěných kolejnicových podpor-zajistí objednavatel	t	26,240	0,00	0,00
	W		328*0,08		26,240		
34	K	9909000400	Poplatek za likvidaci plastových součástí	t	0,178	5 500,00	979,00
	W		"pryžové podložky"(656*0,182)/1000+"polyethylenové podložky"(2*0,09*328)/1000		0,178		

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zřízení BK v km 84,250-84,900 v úseku Nedvědice-Tišnov, oprava stan.koleje č.1a v
ŽST Nedvědice, sanace svahu v km 88,765

Objekt:

2023-12-3 - SO 03.01. Sanace svahu v km 85,765

Místo:

Datum: 29. 8. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

208 837,44

D		HSV	Práce a dodávky HSV				123 540,00
D		5	Komunikace pozemní				123 540,00
1	K	5915010020	Těžení zeminy nebo horniny železničního spodku třídy těžitelnosti I skupiny 2	m3	240,000	503,00	120 720,00
VV			2*6*20		240,000		
2	K	5915015010	Svahování zemního tělesa železničního spodku v náspu	m2	20,000	141,00	2 820,00
VV			20*1		20,000		
D		OST	Ostatní				85 297,44
3	K	9902900200	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot	t	0,640	670,00	428,80
VV			"naložení dř.pražců"8*0,08		0,640		
4	K	9902900400	Složení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot	t	0,640	451,00	288,64
VV			"složení dř.pražců"8*0,08		0,640		
5	K	p.c.11	Kolejový přívěsný vozík	den	1,000	1 700,00	1 700,00
6	K	p.c.12	Pronájem MHS	hod	16,000	2 530,00	40 480,00
7	K	R9000.03	Pronájem Menzimuck	hod	16,000	2 650,00	42 400,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Zřízení BK v km 84,250-84,900 v úseku Nedvědice-Tišnov, oprava stan.koleje č.1a v ŽST Nedvědice,sanace svahu v km 88,765

Objekt: 2023-12-4 - VRN

Místo:
Zadavatel:
Zhotovitel:

Datum: 29. 8. 2023
Projektant:
Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

819 180,00

D		OST	Ostatní					667 100,00
1	K	7592007070	Demontáž počítačového bodu počítačů náprav	ksl	4,000	5 000,00		20 000,00
2	K	7598095260	Pronájem lokomotivy nezávislé trakce s funkčním VZ na 1 den	kus	3,000	215 700,00		647 100,00

D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					152 080,00
3	K	022121001	Geodetické práce Diagnostika technické infrastruktury Vytýčení trasy inženýrských sítí	kpl	100 000,000	1,00		100 000,00
4	K	031111051.R	Zařízení a vybavení staveniště	kpl	15 000,000	1,50		22 500,00
5	K	033131001	Provozní vlivy Organizační zajištění prací při zřizování a udržování BK kolejí a výhybek	m	1 740,000	17,00		29 580,00