

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 01

Stavba: Oprava havarijního stavu náspu v km 58,370 - 58,430 na trati Slaný - Zlonice

Místo: Slaný - Zlonice v km 58,370 - 58,430

Datum: 31. 1. 2022

Zadavatel:

Projektant: AZ SANACE a.s.

Zhotovitel:

Zpracovatel: Martin Komárek

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		9 986 720,00	12 083 931,20
SO 01-11	SO01 - Zemní práce - Výkopy	646 286,61	782 006,80
SO 01-12	SO01 - Zemní práce - Zásypy a povrchové úpravy	947 306,16	1 146 240,45
SO 01-2	SO02 - Opěrné zdi	6 728 673,94	8 141 695,47
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	1 664 453,29	2 013 988,48

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava havarijního stavu náspu v km 58,370 - 58,430 na trati Slaný - Zlonice

Objekt:

SO 01-11 - SO01 - Zemní práce - Výkopy

Místo: Slaný - Zlonice v km 58,370 - 58,430

Datum: 31. 1. 2022

Zadavatel:

Projektant: AZ SANACE a.s.

Zhotovitel:

Zpracovatel: Martin Komárek

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

Náklady soupisu celkem

646 286,61

D HSV Práce a dodávky HSV 646 286,61

D 1 Zemní práce 646 286,61

1	K	122111101	Odkopávky a prokopávky v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 ručně	m3	245,100	509,12	124 785,31	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odkopávky a prokopávky ručně zapažené i nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2					
	VV		odkop do úrovně základové spáry opěrné zdi A					
	VV		38*1,9		72,200			
	VV		odkop svahu - dolní část mimo dosah strojního mechanismu					
	VV		5,5*20		110,000			
	VV		3,7*17		62,900			
	VV		Součet		245,100			
2	K	122152502	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 1000 m3 strojně	m3	888,200	93,98	83 473,04	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3					
	VV		40*16,15		646,000			
	VV		výkop pro přechodové klíny					
	VV		2*(4*16/2)		64,000			
	VV		výkop pro podkladní vrstvu					
	VV		2*6*4,2		50,400			
	VV		odkop svahu - horní část v dosahu strojního mechanismu					
	VV		2,1*30		63,000			
	VV		2,7*24		64,800			
	VV		Součet		888,200			
3	K	132152501	Hloubení rýh š do 800 mm vedle kolejí strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2	m3	5,760	543,90	3 132,86	CS ÚRS 2022 01
	PP		Hloubení rýh vedle kolejí šířky do 800 mm strojně zapažených i nezapažených, hloubky do 1,5 m, pro jakýkoliv objem výkopu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2					
	VV		12*0,8*0,6		5,760			
	VV		Součet		5,760			
4	K	161111502	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 3 do 6 m nošením	m3	172,900	449,92	77 791,17	CS ÚRS 2022 01
	PP		Svislé přemístění výkopku nošením bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromady nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3, při hloubce výkopu přes 3 do 6 m					
	VV		odkop svahu - dolní část mimo dosah strojního mechanismu					
	VV		5,5*20		110,000			
	VV		3,7*17		62,900			
	VV		Součet		172,900			
5	K	112155311	Štěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km keřového porostu středně hustého	m2	2 875,930	15,39	44 260,56	CS ÚRS 2022 01
	PP		Štěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km keřového porostu středně hustého					
6	K	938121111	Odstraňování náletových křovin, dřevin a travnatého porostu ve výškách v okolí mostních říms a křídel	m2	2 875,930	108,78	312 843,67	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odstraňování náletových křovin, dřevin a travnatého porostu ve výškách v okolí mostních říms a křídel					

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava havarijního stavu náspu v km 58,370 - 58,430 na trati Slaný - Zlonice

Objekt:

SO 01-12 - SO01 - Zemní práce - Zásypy a povrchové úpravy

Místo: Slaný - Zlonice v km 58,370 - 58,430

Datum: 31. 1. 2022

Zadavatel:

Projektant: AZ SANACE a.s.

Zhotovitel:

Zpracovatel: Martin Komárek

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

Náklady soupisu celkem

947 306,16

D HSV Práce a dodávky HSV 947 306,16

D 1 Zemní práce 668 363,64

9	K	162432511	Vodorovné přemístění výkopku do 2000 m pracovním vlakem	t	612,360	267,88	164 039,00	CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	---	---	---------	--------	------------	----------------

PP Vodorovné přemístění výkopku pracovním vlakem bez naložení výkopku, avšak s jeho vyloučením, pro jakoukoliv třídu těžitelnosti, na vzdálenost do 2 000 m

W 340,2*1,8 612,360

W Součet 612,360

10	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	340,200	37,15	12 638,43	CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------	----------------

PP Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3

1	K	174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním ručně	m3	340,200	173,16	58 909,03	CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	----------------

PP Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách

W zásyp mezi opěrnými zdmi

W 36*5,7 205,200

W přechodové klíny

W 2*7,5*9 135,000

W Součet 340,200

2	M	58344197	šterkodrt' frakce 0/63	t	612,360	319,68	195 759,24	CS ÚRS 2022 01
---	---	----------	------------------------	---	---------	--------	------------	----------------

PP šterkodrt' frakce 0/63

W zásyp mezi opěrnými zdmi

W 36*5,7*1,8 369,360

W přechodové klíny

W 2*7,5*9*1,8 243,000

W Součet 612,360

3	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	340,200	220,52	75 020,90	CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	----------------

PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m

W 340,2 340,200

W Součet 340,200

4	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	7 144,200	17,02	121 594,28	CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	---	----	-----------	-------	------------	----------------

PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m

W 340,2*21 7 144,200

W Součet 7 144,200

5	K	182211121	Svahování násypů ručně	m2	257,000	80,66	20 729,62	CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	------------------------	----	---------	-------	-----------	----------------

PP Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů ručně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině

W 142 142,000

W 115 115,000

W Součet 257,000

6	K	182251101	Svahování násypů strojně	m2	398,000	49,43	19 673,14	CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	--------------------------	----	---------	-------	-----------	----------------

PP Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině

W 138 138,000

W 260 260,000

W Součet 398,000

D 5 Komunikace pozemní 225 667,44

7	K	511501111	Konstrukční vrstva tělesa železničního spodku ze šterkodrti	m3	236,400	954,60	225 667,44	CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	---	----	---------	--------	------------	----------------

PP Podkladní konstrukční vrstvy pro kolej jakékoliv tloušťky a šířky pruhu s dodáním hmot ze šterkodrti

W 36*3,9 140,400

W 2*12*4 96,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		Součet		236,400			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				53 275,08	
8	K	919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hm přes 300 do 500 g/m2	m2	786,000	67,78	53 275,08	CS ÚRS 2022 01
	PP		Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 300 do 500 g/m2					
	W		separace podkladní vrstvy					
	W		36*5,3		190,800			
	W		2*12*7		168,000			
	W		separace zásypu					
	W		36*6		216,000			
	W		2*12*8,8		211,200			
	W		Součet		786,000			

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava havarijního stavu náspu v km 58,370 - 58,430 na trati Slaný - Zlonice

Objekt:

SO 01-2 - SO02 - Opěrné zdi

Místo: Slaný - Zlonice v km 58,370 - 58,430

Datum: 31. 1. 2022

Zadavatel:

Projektant: AZ SANACE a.s.

Zhotovitel:

Zpracovatel: Martin Komárek

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

Náklady soupisu celkem

6 728 673,94

D	HSV	Práce a dodávky HSV	6 687 515,52					
D	1	Zemní práce	186 282,96					
1	K	153851132R	Ztužující ocelová táhla D přes 20 do 28 mm	m	84,000	1 583,58	133 020,72	
	PP	Ztužující táhla z oceli průměru přes 20 do 28 mm - včetně PE (PVC) chráničky, trvalé ochrany vplně délky táhla, PKO všech prvků (Zn) a napnutí (aktivace) táhel						
	VV	6*2*7						
	VV	Součet						
2	M	13021433	tyč kotevní celozávitová CKT D 28mm S 670 H	m	84,000	287,86	24 180,24	CS ÚRS 2022 01
	PP	tyč kotevní celozávitová CKT D 28mm S 670 H						
3	M	13021443	mátice pro CKT celozávitovou kotevní tyč D 28mm S 670 H	kus	24,000	149,48	3 587,52	CS ÚRS 2022 01
	PP	mátice pro CKT celozávitovou kotevní tyč D 28mm S 670 H						
	VV	6*2*2						
	VV	Součet						
4	M	13021452	spojník pro CKT celozávitovou kotevní tyč D 28mm S 670 H	kus	12,000	304,14	3 649,68	CS ÚRS 2022 01
	PP	spojník pro CKT celozávitovou kotevní tyč D 28mm S 670 H						
	VV	6*2						
	VV	Součet						
5	K	153891311R	Opěrné desky táhla do 30x30 cm tl do 30 mm včetně PKO	kus	24,000	910,20	21 844,80	
	PP	Opěrné deskytáhla do 30x30 cm tl do 30 mm včetně PKO						
D	2	Zakládání	5 036 497,65					
6	K	211531111	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	5,760	917,60	5 285,38	CS ÚRS 2022 01
	PP	Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm						
	VV	12*0,6*0,8						
	VV	Součet						
7	K	211971110	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu do 1:2	m2	33,600	23,75	798,00	CS ÚRS 2022 01
	PP	Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žeber nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami šikmými o sklonu do 1:2						
	VV	12*(0,6*2+0,8*2)						
	VV	Součet						
8	M	69311080	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 200g/m2	m2	39,799	12,21	485,95	CS ÚRS 2022 01
	PP	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 200g/m2						
	VV	33,6*1,1845 "Přepočtené koeficientem množství"						
	VV	Součet						
9	K	212752102	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 150 pro liniové stavby	m	72,000	308,58	22 217,76	CS ÚRS 2022 01
	PP	Trativody z drenážních trubek pro liniové stavby a komunikace se zřízením šterkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka korugovaná sendvičová PE-HD SN 4 celoperforovaná 360° DN 150						
	VV	36						
	VV	36						
	VV	Součet						
10	K	212755216	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm bez lože	m	12,000	108,78	1 305,36	CS ÚRS 2022 01
	PP	Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm						
	VV	12						
	VV	Součet						
11	K	212792311	Odvodnění mostní opěry - drenážní plastové potrubí HDPE DN 110	m	13,800	85,10	1 174,38	CS ÚRS 2022 01
	PP	Odvodnění mostní opěry z plastových trub drenážní potrubí HDPE DN 110						
	VV	3*3						
	VV	6*0,8						
	VV	Součet						
12	K	224411112	Vrty maloprofilové D přes 156 do 195 mm úklon do 45° hl 0 až 25 m hornina I a II	m	81,600	925,00	75 480,00	CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Maloprofilové vrty průběžným sacím vrtáním průměru přes 156 do 195 mm do úklonu 45° v hl 0 až 25 m v hornině tř. I a II					
	VV		6*2*6,8		81,600			
	VV		Součet		81,600			
13	K	224511112	Vrty maloprofilové D přes 195 do 245 mm úklon do 45° hl 0 až 25 m hornina I a II	m	555,600	1 339,40	744 170,64	CS ÚRS 2022 01
	PP		Maloprofilové vrty průběžným sacím vrtáním průměru přes 195 do 245 mm do úklonu 45° v hl 0 až 25 m v hornině tř. I a II					
	VV		opěrná zeď A					
	VV		6*4*6,5		156,000			
	VV		6*4*6,6		158,400			
	VV		opěrná zeď B					
	VV		6*6*6,7		241,200			
	VV		Součet		555,600			
14	K	281601111	Injektování vrtnů nízkotlaké vzestupné s jednoduchým obturátorem tlakem do 0,6 MPa	hod	144,000	705,22	101 551,68	CS ÚRS 2022 01
	PP		Injektování s jednoduchým obturátorem nebo bez obturátoru vzestupné, tlakem do 0,60 MPa					
	VV		6*4*1,5		36,000			
	VV		6*4*1,5		36,000			
	VV		6*2*1,5		18,000			
	VV		6*6*1,5		54,000			
	VV		Součet		144,000			
15	M	58522150	cement portlandský směsný CEM II 32,5MPa	t	32,688	2 738,00	89 499,74	CS ÚRS 2022 01
	PP		cement portlandský směsný CEM II 32,5MPa					
	VV		6*4*6.6*(3,14*0,125*0,125)*1,1		8,549			
	VV		6*4*6.7*(3,14*0,125*0,125)*1,1		8,678			
	VV		6*2*6.7*(3,14*0,09*0,09)*1,1		2,249			
	VV		6*6*6.8*(3,14*0,125*0,125)*1,1		13,212			
	VV		Součet		32,688			
16	K	282602113	Injektování povrchové vysokotlaké s dvojitým obturátorem mikropilot a kotev tlakem přes 2 do 4,5 MPa	hod	576,000	3 685,20	2 122 675,20	CS ÚRS 2022 01
	PP		Injektování povrchové s dvojitým obturátorem mikropilot nebo kotev tlakem přes 2,0 do 4,5 MPa					
	VV		84*2*12*0,25		504,000			
	VV		24*6*0,25*2		72,000			
	VV		Součet		576,000			
17	M	58522150	cement portlandský směsný CEM II 32,5MPa	t	30,600	2 738,00	83 782,80	CS ÚRS 2022 01
	PP		cement portlandský směsný CEM II 32,5MPa					
	VV		6*4*6*0,05		7,200			
	VV		6*4*6*0,05		7,200			
	VV		6*2*6*0,075		5,400			
	VV		6*6*6*0,05		10,800			
	VV		Součet		30,600			
18	K	282791111	Injektážní trubky z PVC hladké vnitřní D 25 až 50 mm hladké bez kohoutku	m	168,000	202,02	33 939,36	CS ÚRS 2022 01
	PP		Injektážní trubky z PVC závitové s osazením upravených trubek do předem připraveného injekčního vrtu, vnitřního průměru přes 25 do 50 mm, hladké bez kohoutku					
	VV		opěrná zeď A					
	VV		6*4*2*1		48,000			
	VV		6*4*2*1		48,000			
	VV		opěrná zeď B					
	VV		6*6*2*1		72,000			
	VV		Součet		168,000			
19	K	282791121	Injektážní trubky z PVC hladké vnitřní D 25 až 50 mm manžetové	m	1 008,000	370,74	373 705,92	CS ÚRS 2022 01
	PP		Injektážní trubky z PVC závitové s osazením upravených trubek do předem připraveného injekčního vrtu, vnitřního průměru přes 25 do 50 mm, hladké manžetové					
	VV		6*4*2*6		288,000			
	VV		6*4*2*6		288,000			
	VV		6*6*2*6		432,000			
	VV		Součet		1 008,000			
20	K	283111112	Zřízení trubkových mikropilot svislých část hladká D přes 80 do 105 mm	m	12,000	991,60	11 899,20	CS ÚRS 2022 01
	PP		Zřízení ocelových, trubkových mikropilot tlakové i tahové svislé nebo odklon od svislice do 60° část hladká, průměru přes 80 do 105 mm					
	VV		6*2*1		12,000			
	VV		Součet		12,000			
21	M	14011066	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 89x10mm	m	13,200	1 028,60	13 577,52	CS ÚRS 2022 01
	PP		trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 89x10mm					
	VV		12*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		13,200			
	VV		Součet		13,200			
22	K	28311111R	Zřízení mikropilot svislých z ocelových profilů HEB	m	648,000	710,40	460 339,20	
	PP		Zřízení mikropilot svislých z ocelových profilů HEB, tlakové i tahové					
	VV		opěrná zeď A					
	VV		6*4*8		192,000			
	VV		6*4*7		168,000			
	VV		opěrná zeď B					
	VV		6*6*8		288,000			
	VV		Součet		648,000			
23	M	13010974	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez HEB 140	t	21,838	32 264,00	704 581,23	CS ÚRS 2022 01
	PP		ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez HEB 140					
	VV		648*0,0337 "Přepočtené koeficientem množství		21,838			
	VV		Součet		21,838			
24	K	283111122	Zřízení trubkových mikropilot svislých část manžetová D přes 80 do 105 mm	m	72,000	1 110,00	79 920,00	CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Zřízení ocelových, trubkových mikropilot tlakové i tahové svislé nebo odklon od svislice do 60° část manžetová, průměru přes 80 do 105 mm					
	VV		6*2*6		72,000			
	VV		Součet		72,000			
25	M	14011066R	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 89x10mm - včetně provedení perforací a manžet	m	79,200	1 199,09	94 967,93	
	PP		trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 89x10mm - včetně provedení perforací a manžet					
	VV		72*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		79,200			
	VV		Součet		79,200			
26	K	283131112	Zřízení hlavy mikropilot namáhaných tlakem i tahem D přes 80 do 105 mm	kus	12,000	858,40	10 300,80	CS ÚRS 2022 01
	PP		Zřízení hlav trubkových mikropilot namáhaných tlakem i tahem, průměru přes 80 do 105 mm					
	VV		6*2		12,000			
	VV		Součet		12,000			
27	M	13515130	ocel široká jakost S235JR 200x20mm	t	0,150	32 264,00	4 839,60	CS ÚRS 2022 01
	PP		ocel široká jakost S235JR 200x20mm					
	VV		12*0,0125 "Přepočtené koeficientem množství		0,150			
	VV		Součet		0,150			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				1 187 280,15	
28	K	327323128	Opěrné zdi a valy ze ŽB tř. C 30/37	m3	110,160	2 715,80	299 172,53	CS ÚRS 2022 01
	PP		Opěrné zdi a valy z betonu železového bez zvláštních nároků na vliv prostředí tř. C 30/37					
	VV		opěrná zeď A					
	VV		6*6*1,5*0,8		43,200			
	VV		6*6*0,6*1,5		32,400			
	VV		Mezisoučet		75,600			
	VV		opěrná zeď B					
	VV		6*6*0,6*1,6		34,560			
	VV		Součet		110,160			
29	K	327351211	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných zřízení	m2	285,120	560,18	159 718,52	CS ÚRS 2022 01
	PP		Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m zřízení					
	VV		opěrná zeď A					
	VV		6*6*(0,8+0,75)+2*(1,5*0,8)		58,200			
	VV		6*6*(1,5+1,5) + 2*(0,6*1,5)		109,800			
	VV		Mezisoučet		168,000			
	VV		opěrná zeď B					
	VV		6*6*(1,6+1,6)+2*(0,6*1,6)		117,120			
	VV		Součet		285,120			
30	K	327351221	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných odstranění	m2	285,120	251,60	71 736,19	CS ÚRS 2022 01
	PP		Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m odstranění					
31	K	327361006	Výztuž opěrných zdí a valů D 12 mm z betonářské oceli 10 505	t	11,016	52 540,00	578 780,64	CS ÚRS 2022 01
	PP		Výztuž opěrných zdí a valů průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	VV		110,16*0,1 "Přepočtené koeficientem množství		11,016			
	VV		Součet		11,016			
32	K	327361016	Výztuž opěrných zdí a valů D nad 12 mm z betonářské oceli 10 505	t	1,652	43 734,00	72 248,57	CS ÚRS 2022 01
	PP		Výztuž opěrných zdí a valů průměru přes 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	VV		110,16*0,015 "Přepočtené koeficientem množství		1,652			
	VV		Součet		1,652			
33	K	334791112	Prostup v betonových zdech z plastových trub DN do 110	m	14,400	278,98	4 017,31	CS ÚRS 2022 01
	PP		Prostup v betonových zdech z plastových trub průměru do DN 110					
	VV		2*6*2*0,6		14,400			
	VV		Součet		14,400			
34	K	334791113	Prostup v betonových zdech z plastových trub DN do 160	m	3,600	446,22	1 606,39	CS ÚRS 2022 01
	PP		Prostup v betonových zdech z plastových trub průměru do DN 160					
	VV		6*0,6		3,600			
	VV		Součet		3,600			
	D	4	Vodorovné konstrukce				69 219,44	
35	K	451315124	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 150 mm	m2	126,000	369,26	46 526,76	CS ÚRS 2022 01
	PP		Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 150 mm, z betonu C 12/15					
	VV		opěrná zeď A					
	VV		6*6*2,3		82,800			
	VV		opěrná zeď B					
	VV		6*6*1,2		43,200			
	VV		Součet		126,000			
36	K	451571222	Podklad pod dlažbu ze štěrkopísku tl přes 100 do 150 mm	m2	6,800	105,08	714,54	CS ÚRS 2022 01
	PP		Podklad pod dlažbu ze štěrkopísku tl. přes 100 do 150 mm					
37	K	457311114	Vyrovnávací nebo spádový beton C 12/15 včetně úpravy povrchu	m3	6,660	2 671,40	17 791,52	CS ÚRS 2022 01
	PP		Vyrovnávací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 12/15					
	VV		dolní drenáž					
	VV		6*6*0,6*(0,1+0,35)/2		4,860			
	VV		horní drenáž					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV 6*6*0,25*(0,1+0,3)/2		1,800			
			VV Součet		6,660			
38	K	465512127	Dlažba z lomového kamene na sucho se zalitím spár cementovou maltou tl 200 mm	m2	6,800	615,68	4 186,62	CS ÚRS 2022 01
			PP Dlažba z lomového kamene lomažsky upraveného na sucho se zalitím spár cementovou maltou, tl. kamene 200 mm					
			VV 3*0,8*2		4,800			
			VV 1*2		2,000			
			VV Součet		6,800			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				150 977,85	
39	K	91112111R	Zábradlí z ocelových profilů s dodatečně ukotvené sloupky - výroba, PKO a montáž	m	36,000	3 218,94	115 881,84	
			PP Zábradlí z ocelových profilů s dodatečně ukotvené sloupky - výroba, PKO a montáž					
			VV 6*6		36,000			
			VV Součet		36,000			
40	K	931992121	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrénu tl 20 mm	m2	15,300	129,50	1 981,35	CS ÚRS 2022 01
			PP Výplň dilatačních spár z polystyrenu extrudovaného, tloušťky 20 mm					
			VV opěrná zed' A					
			VV 5*(1,5*0,8)		6,000			
			VV 5*(0,6*1,5)		4,500			
			VV Mezisoučet		10,500			
			VV opěrná zed' B					
			VV 5*(0,6*1,6)		4,800			
			VV Součet		15,300			
41	K	931994102	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce povrchovým těsnícím pásem	m	23,750	777,00	18 453,75	CS ÚRS 2022 01
			PP Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely těsnícím pásem povrchovým, spáry dilatační					
			VV opěrná zed' A					
			VV 5*(1,5+0,9+0,75)		15,750			
			VV opěrná zed' B					
			VV 5*1,6		8,000			
			VV Součet		23,750			
42	K	931994142	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 4,0 cm2	m	25,500	181,30	4 623,15	CS ÚRS 2022 01
			PP Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem polyuretanovým spáry dilatační do 4,0 cm2					
			VV opěrná zed' A					
			VV 5*(0,8+1,5+0,6)		14,500			
			VV opěrná zed' B					
			VV 5*(1,6+0,6)		11,000			
			VV Součet		25,500			
43	K	953961113	Kotvy chemickým tmelem M 12 hl 110 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	96,000	49,65	4 766,40	CS ÚRS 2022 01
			PP Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene tmel, velikost M 12, hloubka 110 mm					
			VV 6*4*4		96,000			
			VV Součet		96,000			
44	K	953965121	Kotevní šroub pro chemické kotvy M 12 dl 160 mm	kus	96,000	54,91	5 271,36	CS ÚRS 2022 01
			PP Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru kotevní šrouby pro chemické kotvy, velikost M 12, délka 160 mm					
D	998		Přesun hmot				57 257,47	
45	K	998004011	Přesun hmot pro injektování, kotvy a mikropiloty	t	159,536	358,90	57 257,47	CS ÚRS 2022 01
			PP Přesun hmot pro injektování, mikropiloty nebo kotvy					
D	PSV		Práce a dodávky PSV				41 158,42	
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				41 158,42	
46	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	171,000	18,06	3 088,26	CS ÚRS 2022 01
			PP Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním					
			VV opěrná zed' A					
			VV 6*6*(1,5+0,9+0,75)		113,400			
			VV opěrná zed' B					
			VV 6*6*1,6		57,600			
			VV Součet		171,000			
47	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,058	38 332,00	2 223,26	CS ÚRS 2022 01
			PP lak penetrační asfaltový					
			VV 171*0,00034 "Přepočtené koeficientem množství		0,058			
			VV Součet		0,058			
48	K	711112002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena lakem asfaltovým	m2	342,000	19,83	6 781,86	CS ÚRS 2022 01
			PP Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem lakem asfaltovým					
			VV opěrná zed' A					
			VV 2*6*6*(1,5+0,9+0,75)		226,800			
			VV opěrná zed' B					
			VV 2*6*6*1,6		115,200			
			VV Součet		342,000			
49	M	11163152	lak hydroizolační asfaltový	t	0,140	79 846,00	11 178,44	CS ÚRS 2022 01
			PP lak hydroizolační asfaltový					
			VV 342*0,00041 "Přepočtené koeficientem množství		0,140			
			VV Součet		0,140			
50	K	711491272	Provedení doplňků izolace proti vodě na ploše svislé z textilií vrstva ochranná	m2	171,000	76,22	13 033,62	CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Provedení doplňků izolace proti vodě textilií na ploše svisté S vrstva ochranná					
	WV		opěrná zeď A					
	WV		6*6*(1,5+0,9+0,75)		113,400			
	WV		opěrná zeď B					
	WV		6*6*1,6		57,600			
	WV		Součet		171,000			
51	M	69311270	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 400g/m2	m2	199,301	24,35	4 852,98	CS ÚRS 2022 01
	PP		geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 400g/m2					
	WV		171*1,1655 *Přepočtené koeficientem množství		199,301			
	WV		Součet		199,301			

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava havarijního stavu náspu v km 58,370 - 58,430 na trati Slaný - Zlonice

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Slaný - Zlonice v km 58,370 - 58,430

Datum:

31. 1. 2022

Zadavatel:

Projektant: AZ SANACE a.s.

Zhotovitel:

Zpracovatel: Martin Komárek

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

Náklady soupisu celkem

1 664 453,29

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 1 664 453,29

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 749 003,98

1	K	010000000	Zařízení staveniště, územní vlivy, provozní vlivy, mimostaveništní doprava mechanizace materiálů	%	4,000	83 222,67	332 890,66	
---	---	-----------	--	---	-------	-----------	------------	--

PP Zařízení staveniště, územní vlivy, provozní vlivy, mimostaveništní doprava mechanizace materiálů

2	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	%	2,000	83 222,67	166 445,33	
---	---	-----------	---------------------------------------	---	-------	-----------	------------	--

PP Geodetické práce při provádění stavby

3	K	065002000 R	Mimostaveništní doprava materiálů a mechanizace	%	3,000	83 222,67	249 667,99	
---	---	-------------	---	---	-------	-----------	------------	--

PP Mimostaveništní doprava materiálů a mechanizace

D VRN2 Projekční činnost 749 003,98

4	K	013203000	Dokumentace pro opravné práce	%	8,000	83 222,67	665 781,32	
---	---	-----------	-------------------------------	---	-------	-----------	------------	--

PP Dokumentace pro opravné práce

5	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	%	1,000	83 222,67	83 222,66	
---	---	-----------	---	---	-------	-----------	-----------	--

PP Dokumentace skutečného provedení stavby

D VRN4 Inženýrská činnost 166 445,33

6	K	043103000	Zkoušky a ostatní měření	%	2,000	83 222,67	166 445,33	
---	---	-----------	--------------------------	---	-------	-----------	------------	--

PP Zkoušky a ostatní měření

Ověřovací doložka změny datového formátu dokumentu podle § 69a zákona č. 499/2004 Sb.

Doložka číslo: 2484077

Původní datový formát: application/pdf

UUID původní komponenty: 631ecf49-8061-4378-b8cf-532eeb1918c3

Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:

System ERMS (zpracovatel dokumentu Katarina OUBRAM)

Subjekt, který změnu formátu provedl: Správa železnic, státní organizace

Datum vyhotovení ověřovací doložky: 09.02.2022 11:35:01



0c6804c5-c292-4ba4-bf59-158bf79f2040