

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Komárno - Chotín oprava po nehodovej udalosti žkm 10,761 - 13,800

JKSO:

Miesto: TÚ Komárno Chotín

KS:

Dátum: 30. 9. 2020

Objednávateľ:

Železnice Slovenskej republiky

IČO: 3164501

IČ DPH: SK2020480121

Zhotoviteľ:

TSS GRADE, a.s.

IČO: 35802723

IČ DPH: SK2020281571

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

1 106 241,14

Ostatné náklady

45 082,14

Cena bez DPH

1 151 323,28

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	1 151 323,28	20,00%	230 264,66

Cena s DPH

v EUR

1 381 587,94

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Název:

Komárno - Chotín_oprava po nehodovej udalosti žkm 10,761 - 13,800

Miesto:

TÚ Komárno Chotín

Dátum:

30. 9. 2020

Objednávateľ:

Železnice Slovenskej republiky

Projektant:

Dizajnér:

TSS GRADE, a.s.

Spracovateľ:

Náklady - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

1 106 241,14

HSV - Práce a dodávky HSV

1 106 241,14

1 - Zemné práce

5 427,44

5 - Komunikácie

560 466,97

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

383 893,41

99 - Presun hmôt HSV

156 453,32

2) Ostatné náklady

45 082,14

Zariadenie staveniska

19 912,34

Projektové práce

3 600,00

Geodetické práce

21 569,80

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

1 151 323,28

ROZPOČET

Komárno - Chotín_oprava po nehodovej udalosti žkm 10,761 - 13,800

TÚ Komárno Chotín

Dátum: 30. 9. 2020

Železnice Slovenskej republiky

Projektant:

TSS GRADE, a.s.

Spracovateľ:

Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Kalkuly z rozpočtu					
HSV					1 106 241,14
Práce a dodávky HSV					1 106 241,14
Zemné práce					5 427,44
171209003.S	Poplatok za skladovanie - štrk zo železničného zvršku (17 05) nebezpečné_pripadná zmena zatriedenia odpadu je možná až po odobratí vzoriek na stavbe a následných skúškach	t	28,928	120,00	3 471,36
171209004.S	Poplatok za skladovanie - štrk zo železničného zvršku (17 05) ostatné	t	56,048	34,90	1 956,08
Komunikácie					560 466,97
511532111.S	Koľajové lôžko so zhutnením z kameniva hrubého drveného	m3	604,578	44,15	26 692,12
	$((3,1*1+3*3+2,9*4+2,8*5+2,7*6+2,6*13)*((16,6155+16,6155)/56-0,26/2)*0,16)*1$		6,503		
	$((3,3*3+3,2*2+3,1*3+3*3+2,9*4+2,8*5+2,7*6+2,6*13)*((16,6155+16,6155)/56-0,26/2)*0,16)*2$		16,342		
	$((4,6*2+4,5*3+4,4*2+4,3*1+4,2*1+4,1*2+4*3+3,9*1+3,8*2+3,7*2+3,6*1+3,5*3+3,4*3)*((16,6155+16,6155)/56-0,26/2)*0,16)*2$		15,333		
	3000*1,888*0,1		566,400		
	Súčet		604,578		
511532112.S	Koľajové lôžko so zhutnením s pôvodného kameniva hrubého drveného	m3	834,619	8,67	7 236,15
	1439,197-604,578		834,619		
511582192.S	Koľajové lôžko so zhutnením. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri prekážke po jednej strane koľaje	m3	1 439,197	0,96	1 381,63
511582195.S	Koľajové lôžko so zhutnením. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m3	1 439,197	1,35	1 942,92
512502121.S	Odstránenie koľajového lôžka z kameniva po rozob. koľaje alebo koľajového rozvetvenia, -1,80800t	m3	1 439,197	4,71	6 778,62
	$((3,1*1+3*3+2,9*4+2,8*5+2,7*6+2,6*13)*((16,6155+16,6155)/56-0,26/2)*0,16)*1$		6,503		
	$((3,3*3+3,2*2+3,1*3+3*3+2,9*4+2,8*5+2,7*6+2,6*13)*((16,6155+16,6155)/56-0,26/2)*0,16)*2$		16,342		
	$((4,6*2+4,5*3+4,4*2+4,3*1+4,2*1+4,1*2+4*3+3,9*1+3,8*2+3,7*2+3,6*1+3,5*3+3,4*3)*((16,6155+16,6155)/56-0,26/2)*0,16)*2$		15,333		
	4920*(41/25-0,284)*0,210		1 401,019		
	Súčet		1 439,197		
512502992.S	Odstránenie koľajového lôžka po rozobratí koľaje. Príplatok k cene za sťažené práce pri prekážke na jednej strane	m3	1 439,197	0,47	676,42
512502995.S	Odstránenie koľajového lôžka po rozobratí koľaje. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m3	1 439,197	0,84	1 208,93
521121112.S	Montáž koľajových polí z koľajnic tvaru R 65 na podvaloch drevených, rozdelenie podvalov d	m	33,537	117,55	3 942,27
	55/1,64		33,537		
521121212.S	Zhotovenie koľaje stykovej z koľajových polí tvaru R 65 na podv. drev., kladenie UK 25/18, rozdelenie podvalov d	m	33,537	22,23	745,53
	55/1,64		33,537		
521151122.S	Montáž koľajových polí z koľajnic tvaru R 65 na podvaloch betónových vystrojených, rozdelenie podvalov d	m	2 966,463	11,35	33 669,36
	(3000-55/1,64)		2 966,463		
521151212.S	Zhotovenie koľaje stykovej z koľajových polí tvaru R 65 na podv. bet., kladenie UK 25/18, rozdelenie podvalov d	m	2 966,463	22,25	66 003,80
	(3000-55/1,64)		2 966,463		
525010022.S	Rozobratie koľaje na drevených podvaloch, -0,31100t	m	25,305	6,42	162,46
	$((13+8)/1,64)+6,5+6$		25,305		

Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
525040022.S	Rozobratie koľaje na betónových podvaloch, -0,60400t	m	2 974,695	6,97	20 733,62
	3000-25,305		2 974,695		
525049092.S	Rozobratie koľaje stykovej a bezstykovej. Priplatok k cene za sťažené práce pri prekážke na jednej strane	m	3 000,000	0,68	2 040,00
525049095.S	Rozobratie koľaje stykovej a bezstykovej. Priplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m	3 000,000	1,27	3 810,00
531411111.S	Zhotovenie výhybky jednoduchej J49E z ocele vákuovanej na podvaloch drevených koľajníc tvaru S 49	m	116,309	234,95	27 326,80
	16,6155*3*2+16,6155		116,309		
437110000500.S	Výhybka jednoduchá J49E1, typ 1:9-300 na drevených podvaloch, dĺžka výhybky 49,847 m	ks	2,000	50 661,19	101 322,38
437110000501.S	Výhybka jednoduchá J49E1, typ 1:9-300 na drevených podvaloch, dĺžka výhybky 49,847 m_dodanie výmenovej časti	ks	1,000	22 920,00	22 920,00
535000211.S	Rozobratie koľajového rozvetvenia na podvaloch drevených, -0,42900t	m	116,309	12,34	1 435,25
	16,6155*3*2+16,6155		116,309		
535090095.S	Rozobratie koľajového rozvetvenia. Priplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m	116,309	2,21	257,04
545125111.S	Výmena na podkladniciach rozponových aj rebrových skrutiek svorkových, -0,00100t	ks	1 946,000	3,14	6 110,44
	(4920-55)*4*0,1		1 946,000		
545135111.S	Výmena izolačnej podložky v koľaji a koľajovom rozvetvení pod koľajnicou	ks	9 730,000	2,46	23 935,80
	(4920-55)*2		9 730,000		
437730000511.S	Srdcovka JS49 1:9-300	ks	1,000	12 760,00	12 760,00
545551032.S	Ambulantný izolovaný styk lepený tvaru R 65	ks	12,000	549,00	6 588,00
545551033.S	Ambulantný montovaný izolovaný styk TENCONI tvaru S49	ks	4,000	935,50	3 742,00
548241111.S	Brúsenie srdcovky koľajového rozvetvenia	ks	1,000	67,87	67,87
548241113.S	Brúsenie koľajového rozvetvenia 1:9(11)-300	ks	2,000	695,69	1 391,38
548921111.S	Tavné zvarenie koľajníc termitom ojedinelé koľajnice tvaru R 65 akosti ocele 95 a 85	ks	308,000	212,60	65 480,80
	(3000*2/20)+8		308,000		
548921121.S	Tavné zvarenie koľajníc termitom ojedinelé koľajnice tvaru S 49 akosti ocele 95 a 85	ks	42,000	212,00	8 904,00
	14*2+6+8		42,000		
548921131	Tavné zvarovanie koľajníc termitom ojedinelé_prechodový zvar R65/S49	ks	8,000	209,90	1 679,20
548922215.1	Zriadenie bezstykovej koľaje	m	3 000,000	4,20	12 600,00
2	Výkon strojov pre úpravu geometrickej polohy koľaje - regionálne trate	km	9,000	4 345,00	39 105,00
	3*3000/1000		9,000		
4	Výkon strojov pre úpravu geometrickej polohy výhybiek - regionálne trate	vj	3,000	1 281,20	3 843,60
5	Výkon strojov pre úpravu koľajového lôžka	km	3,000	550,50	1 651,50
134910000800.S	Koľajnica prechodová 49E1/R65	t	5,721	3 087,84	17 665,53
	8*(6,25*49,43+6,25*64,98)/1000		5,721		
548930011.S	Rezanie koľajnice všetkých sústav pilou	ks	600,000	17,57	10 542,00
	(3000/20)*4		600,000		
608110001500.S	Podval drevený priečny šxhxl 260x150x2600 mm, bukový, impregnovaný olejom 270 kg/m3	ks	55,000	93,69	5 152,95
548930012.S	Rezanie koľajnice plameňom	ks	240,000	5,29	1 269,60
	3000*2/25		240,000		
548930013.S	Vŕtanie koľajnice všetkých sústav vŕtačkou	ks	600,000	12,82	7 692,00
	(3000/20)*4		600,000		
9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				383 893,41
921151111	Prejazdy cestné cez 1 železn. koľaj gumové STRAIL s poistkami proti posunu	m	1,200	3 111,01	3 733,21
921621121.S	Prejazdy cestné cez 1 železn. koľaj živičné konštrukcia ťažká	m	6,500	253,47	1 647,56
921901111.S	Rozobratie prejazdu s uložením získaného materiálu na vzdialenosť do 20 m, -0,48200t_priecestie v žkm	m	12,450	44,27	551,16
	3*1,75+6*1,2		12,450		
979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	15,522	34,90	541,72
979089013.S	Poplatok za skladovanie - betónové podvaly	t	1 317,568	34,90	45 983,12
	Skládka fy REKOSKLÁDKA v Bokrošskom Slanisku				

Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	(4920-76)*0,272		1 317,568		
979089111.S	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), nebezpečné	t	21,317	249,00	5 307,93
	6,53*2+6,53/3+76*80/1000		21,317		
979089613.S	Poplatok za skladovanie - gumové a polyetylénové podložky + priecestné panely STRAIL	t	3,056	69,00	210,86
	2,676+0,380		3,056		
979091111.S	Vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcií na vzdialenosť do 7000 m	t	1 757,838	38,78	68 168,96
	4920*0,272+3000*2*49,43/1000+(7,42*2+0,63*4+0,474*4+0,515*8+0,0903*12)*4920/1000		1 757,838		
979091121.S	Vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcií za každých ďalších 1000 m	t	25 116,590	0,22	5 525,65
	((7,42*2+0,63*4+0,474*4+0,515*8+0,0903*12)*4920/1000)*75+(4920*0,272+(0,182*2+0,09*2)*4920/1000)*12		25 116,590		
979091195.S	Doprava vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	t	1 757,838	7,28	12 797,06
979091211.S	Doprava vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť do 7000 m	t	38,178	8,89	339,40
	((3,1*1+3*3+2,9*4+2,8*5+2,7*6+2,6*13)*((16,6155+16,6155)/56-0,26/2)*0,16)*1		6,503		
	((3,3*3+3,2*2+3,1*3+3*3+2,9*4+2,8*5+2,7*6+2,6*13)*((16,6155+16,6155)/56-0,26/2)*0,16)*2		16,342		
	((4,6*2+4,5*3+4,4*2+4,3*1+4,2*1+4,1*2+4*3+3,9*1+3,8*2+3,7*2+3,6*1+3,5*3+3,4*3)*((16,6155+16,6155)/56-0,26/2)*0,16)*2		15,333		
	Súčet		38,178		
979091221.S	Vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť nad 7000 m, za každých ďalších aj začatých 1000 m	t	458,136	0,13	59,56
	38,178*12		458,136		
979094111.S	Nakladanie alebo prekladanie vybúraných hmôt alebo konštrukcií	t	6 557,674	36,45	239 027,22
	množstvo koľajových polí tvaru S49 na betónových podvaloch SB8 s tuhým podkladnicovým upevnením_3 000 m; váha 1 m koľajového poľa tvaru S49 na betónových podvaloch SB8 s tuhým podkladnicovým upevnením_550,41 kg/m množstvo koľajových polí tvaru S49 na drevených podvaloch s tuhým podkladnicovým upevnením_76 ks / 1,64 = 46,341 m; váha 1 m koľajového poľa tvaru S49 na drevených podvaloch s tuhým podkladnicovým upevnením_295,53 kg/m celkové množstvo potrebných prekládok vybúraných hmôt je 1. odloženie vybúraných hmôt mimo zrovnannej pláne železničného zvršku po demontáži koľaje v osi 2. naloženie vybúraných hmôt (podvalov a koľajnic) pri ich zvoze do ŽST. Chotín 3. vyloženie vybúraných hmôt (podvalov a koľajnic) v ŽST. Chotín 4. naloženie vybúraných hmôt (podvalov) pri preprave na skládku ((3000-76/1,64)*0,55041+(76/1,64)*0,29553)*4		6 557,674		
	Presun hmôt HSV				
979242011.S	Presun hmôt pre železničný zvršok akéhokoľvek rozsahu a sklonu do 8 promile	t	2 548,849	4,98	12 693,27
	3000*1,888*0,1+2966,463*0,63711+33,537*0,333899+2*17,62+1*6,3+1*1,19+2*0,19		2 510,671		
	((4,6*2+4,5*3+4,4*2+4,3*1+4,2*1+4,1*2+4*3+3,9*1+3,8*2+3,7*2+3,6*1+3,5*3+3,4*3)*((16,6155+16,6155)/56-0,26/2)*0,16)*2		15,333		
	((3,3*3+3,2*2+3,1*3+3*3+2,9*4+2,8*5+2,7*6+2,6*13)*((16,6155+16,6155)/56-0,26/2)*0,16)*2		16,342		
	((3,1*1+3*3+2,9*4+2,8*5+2,7*6+2,6*13)*((16,6155+16,6155)/56-0,26/2)*0,16)*1		6,503		
	Súčet		2 548,849		
979242099.S	Príplatok k cene pre železničný zvršok za každých ďalších i začatých 1000 m nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť_preprava regenerovaných koľajových polí zo ŽST. Trenčín do ŽST. Chotín	t	324 926,100	0,30	97 477,83
	3000*0,63711*(78+28+42+22)		324 926,100		
979242100.S	Nakladanie, skladanie alebo prekladanie predmontovaných koľajových polí na medziskládke_zvýšený počet prekladania KP z dôvodu regenerácie KP v ŽST. Trenčín	t	7 120,341	6,50	46 282,22
	800*0,63711*3		1 529,064		
	(3000-800-6)*0,63711*4		5 591,277		
	Súčet		7 120,341		