

VÝKAZ - VÝMER

Stavba : Modernizácia ET - Vajnorská radiála
 Objekt : SO-23 Električková trať - Obratisko Zlaté Piesky.
 SO-23.7 Elektrické ovládanie výhybiek
 SO-23.8 Elektrické vyhrievanie výhybiek
 SO-23.9 Riadenie pohybu v obratisku

P.č.	KCN	Kód Položky	Popis Položky	MJ	Počet	MC	Cena
			Materiál a práca				
1	MatMont		Dodávka a montáž el. ovládania výhybky EOVI17 a vyhrievania EVVI17, EVVI118 a EVVI119 s funkciou automatického stavania vlakovej cesty a diaľkového dohľadu	set	1,00	95160,00	95160,00
2	MatMont		Dodávka a montáž systému riadenia pohybu v obratisku s funkciou automatického stavania vlakovej cesty a diaľkového dohľadu	set	1,00	106850,00	106850,00
	>						
			spolu				202010,00
3			zariadenie staveniska	kpl	1,00		2020,10
4			podružný materiál	kpl	1,00		2020,10
5			doprava	kpl	1,00		2020,10
			SPOLU				208070,30
			HZS a revízia				
			Výkresová dokumentácia DRS/DSRS	kpl	1,00		2080,70
			Východisková revízia	hod	50,00	50,00	2500,00
			Úradná skúška	hod	2,00	440,00	880,00
			Geodetické zameranie	hod	12,00	44,00	528,00
	>						
			HZS a revízia spolu				5988,70

Cena za dielo bez DPH

214059,00

DPH 20 %

42811,8

Cena za dielo s DPH

256870,80

VÝKAZ - VÝMER

Stavba : Modernizácia ET - Vajnorská radiála
 Objekt : SO-16 Zastávka Zlaté Piesky.
 SO-16.2 Ochranné opatrenia v zóne TV
 SO-16.5 Elektroinštalácia

P.č.	KCN	Kód Položky	Popis Položky	MJ	Počet	MC	Cena
			Materiál				
1	Mat		Kábel CHBU 1x50	m	12,00	11,94	143,28
2	Mat		Káblové oko Cu 50x8	ks	6,00	17,39	104,34
3	Mat		Koľajová skrinka malá KSM	ks	3,00	777,00	2331,00
4	Mat		Opakovateľná prierazka HL120	ks	3,00	1440,00	4320,00
5	Mat		Ochranná trubka FX KVR D50	m	12,00	1,54	18,48
6	Mat		Vodič CYA 25	m	1,00	2,91	2,91
7	Mat		Vodič AlMgSi D8	m	20,00	2,42	48,40
8	Mat		Svorka pripojovacia SP 2	ks	6,00	2,94	17,64
9	Mat		Káblové oko Cu 25x8	ks	2,00	11,17	22,34
10	Mat		Kábel CYKY-J 3x2,5	m	250,00	0,95	237,50
11	Mat		Ochranná trubka FX KVR D40	m	60,00	1,38	82,80
12	Mat		Rošt pre stožiar IT+OZN	ks	1,00	75,60	75,60
13	Mat		Stožiar pre IT+OZN	ks	1,00	1560,00	1560,00
14	Mat		Informačná tabuľa 6 riadková	ks	1,00	18578,18	18578,18
	Mat						0,00
		>					
			spolu				27542,47
15			podružný materiál	kpl	1,00		275,42
16			doprava	kpl	1,00		275,42
			Materiál spolu				28093,31
			Montážne práce				
17	Mont		Zarezanie asfaltu	m	87,00	5,39	468,93
18	Mont		Zarezanie betónu hrúbky do 10 cm	m	83,00	12,52	1039,16
19	Mont		Búranie asfaltu hrúbky do 5 cm	m ²	31,00	6,10	189,10
20	Mont		Búranie betónu hrúbky do 10 cm	m ²	14,40	38,58	555,55
21	Mont		Výkop ryhy 0,35x0,5	m	39,00	9,85	384,15
22	Mont		Uloženie chráničky	m	72,00	3,30	237,60
23	Mont		Výkop základu ACL 0,5x0,5x0,6m	m ³	0,30	25,62	7,69
24	Mont		Zriadenie základu pre ACL 0,5x0,5x0,6m - betónovanie	m ³	0,30	51,94	15,58
25	Mont		Výkop základu pre IT+OZN 0,8x0,8x1,0m	m ³	0,64	65,06	41,64
26	Mont		Zriadenie základu pre IT+OZN 0,8x0,8x1,0m - betónovanie	m ³	0,64	166,89	106,81
27	Mont		Zatiahnutie kábla do chráničky	m	262,00	6,42	1682,04
28	Mont		Montáž KSM ku koľaji	ks	3,00	315,00	945,00
29	Mont		Zriadenie koľajového pripojovacieho bodu v KSM	ks	3,00	52,95	158,85
30	Mont		Ukončenie kábla do prierezu 50 mm ² vrátane zapojenia	ks	30,00	32,37	971,10
31	Mont		Zriadenie miesta pripojenia na ZP, IT, ACL, OZN resp. na zábradlí	ks	8,00	22,95	183,60
32	Mont		Montáž opakovateľnej prierazky HL 120	ks	3,00	45,00	135,00
33	Mont		Montáž guľatiny AlMgSi D10/8	m	20,00	6,00	120,00
34	Mont		Spätný zásyp ryhy	m	39,00	2,33	90,87
35	Mont		Osadenie roštu	ks	1,00	34,50	34,50
36	Mont		Montáž stĺpika IT+OZN	ks	1,00	75,00	75,00
37	Mont		Betónovanie ryhy do hrúbky 10 cm	m ³	1,40	27,99	39,19
38	Mont		Demontáž ACL + generálka	ks	2,00	5880,00	11760,00
39	Mont		Montáž ACL	ks	2,00	828,00	1656,00
40	Mont		Montáž IT+OZN	ks	1,00	1620,00	1620,00
41	Mont		Odvoz a likvidácia betónového odpadu	t	3,50	86,69	303,42
42	Mont		Odvoz a likvidácia asfaltového odpadu	t	1,30	97,49	126,74
43	Mont		Odvoz a likvidácia výkopku - zeminy	t	7,00	62,09	434,63
		>					
			spolu				23382,15
44			zariadenie staveniska	kpl	1,00		233,82
			Montážne práce spolu				23615,97
			HZS a revízia				
			Výkresová dokumentácia DRS/DSRS	kpl	1,00		517,09
			Východisková revízia	hod	4,00	46,20	184,80
			Úradná skúška	ks	1,00	330,00	330,00
			Geodetické zameranie	ks	1,00	300,00	300,00
		>					
			HZS a revízia spolu				1331,89

Cena za dielo bez DPH

DPH 20 %

Cena za dielo s DPH

53041,17

10608,23

63649,40

VÝKAZ - VÝMER

Stavba : Modernizácia ET - Vajnorská radiála
 Objekt : SO-15 Zastávka Shopping Palace.
 SO-15.2 Ochranné opatrenia v zóne TV
 SO-15.5 Elektroinštalácia

P.č.	KCN	Kód Položky	Popis Položky	MJ	Počet	MC	Cena
			Materiál				
1	Mat		Kábel CHBU 1x50	m	20,00	11,94	238,80
2	Mat		Káblové oko Cu 50x8	ks	8,00	17,39	139,12
3	Mat		Koľajová skrinka malá KSM	ks	4,00	777,00	3108,00
4	Mat		Opakovateľná prierezka HL120	ks	4,00	1440,00	5760,00
5	Mat		Ochranná trubka FX KVR D50	m	20,00	1,54	30,80
6	Mat		Vodič CYA 25	m	2,00	2,91	5,82
7	Mat		Vodič AlMgSi D8	m	13,00	2,42	31,46
8	Mat		Svorka pripojovacia SP 2	ks	4,00	2,94	11,76
9	Mat		Káblové oko Cu 25x8	ks	4,00	11,17	44,68
10	Mat		Kábel CYKY-J 3x2,5	m	535,00	0,95	508,25
11	Mat		Ochranná trubka FX KVR D40	m	120,00	1,38	165,60
12	Mat		Výložník pre IT štvorriadkovú 0,5m	ks	1,00	306,14	306,14
13	Mat		Rošt pre stožiar IT+OZN	ks	2,00	75,60	151,20
14	Mat		Stožiar pre IT+OZN	ks	2,00	1560,00	3120,00
15	Mat		Informačná tabuľa 4 riadková	ks	2,00	16242,33	32484,66
	Mat						0,00
	>						
			spolu				46106,29
16			podružný materiál	kpl	1,00		461,06
17			doprava	kpl	1,00		461,06
			Materiál spolu				47028,41
			Montážne práce				
18	Mont		Zarezanie asfaltu	m	104,00	5,39	560,56
19	Mont		Zarezanie betónu hrúbky do 10 cm	m	98,00	12,52	1226,96
20	Mont		Búranie asfaltu hrúbky do 5 cm	m ²	37,00	6,10	225,70
21	Mont		Búranie betónu hrúbky do 10 cm	m ²	16,50	38,58	636,57
22	Mont		Výkop ryhy 0,35x0,5	m	45,00	9,85	443,25
23	Mont		Uloženie chráničky	m	140,00	3,30	462,00
24	Mont		Výkop základu ACL 0,5x0,5x0,6m	m ³	0,15	25,62	3,84
25	Mont		Zriadenie základu pre ACL 0,5x0,5x0,6m - betónovanie	m ³	0,15	51,94	7,79
26	Mont		Výkop základu pre IT+OZN 0,8x0,8x1,0m	m ³	1,28	65,06	83,28
27	Mont		Zriadenie základu pre IT+OZN 0,8x0,8x1,0m - betónovanie	m ³	1,28	166,89	213,62
28	Mont		Zatiahnutie kábla do chráničky	m	555,00	6,42	3563,10
29	Mont		Montáž KSM ku koľaji	ks	4,00	315,00	1260,00
30	Mont		Zriadenie koľajového pripojovacieho bodu v KSM	ks	4,00	52,95	211,80
31	Mont		Ukončenie kábla do prierezu 50 mm ² vrátane zapojenia	ks	40,00	32,37	1294,80
32	Mont		Zriadenie miesta pripojenia na ZP, IT, ACL, OZN resp. na zábradlí	ks	10,00	22,95	229,50
33	Mont		Montáž opakovateľnej prierazky HL 120	ks	4,00	45,00	180,00
34	Mont		Montáž gúlatiny AlMgSi D10/8	m	15,00	6,00	90,00
35	Mont		Spätňý zásyp ryhy	m	45,00	2,33	104,85
36	Mont		Osadenie roštu	ks	2,00	34,50	69,00
37	Mont		Montáž stĺpika IT+OZN	ks	2,00	75,00	150,00
38	Mont		Betónovanie ryhy do hrúbky 10 cm	m ³	1,50	27,99	41,99
39	Mont		Montáž IT+OZN	ks	2,00	1620,00	3240,00
40	Mont		Odvoz a likvidácia betónového odpadu	t	3,50	86,69	303,42
41	Mont		Odvoz a likvidácia asfaltového odpadu	t	1,45	97,49	141,36
42	Mont		Odvoz a likvidácia výkopku - zeminy	t	15,40	62,09	956,19
	>						
			spolu				15699,58
43			zariadenie staveniska	kpl	1,00		157,00
			Montážne práce spolu				15856,58
			HZS a revízia				
			Výkresová dokumentácia DRS/DSRS	kpl	1,00		628,85
			Východisková revízia	hod	4,00	46,20	184,80
			Úradná skúška	ks	1,00	330,00	330,00
			Geodetické zameranie	ks	1,00	300,00	300,00
	>						
			HZS a revízia spolu				1443,65

Cena za dielo bez DPH

DPH 20 %

Cena za dielo s DPH

64328,64

12865,73

77194,37

VÝKAZ - VÝMER

Stavba : Modernizácia ET - Vajnorská radiála
 Objekt : SO-14 Zastávka Vajnorská.
 SO-14.2 Ochranné opatrenia v zóne TV
 SO-14.5 Elektroinštalácia

P.č.	KCN	Kód Položky	Popis Položky	MJ	Počet	MC	Cena
			Materiál				
1	Mat		Kábel CHBU 1x50	m	18,00	11,94	214,92
2	Mat		Káblové oko Cu 50x8	ks	8,00	17,39	139,12
3	Mat		Koľajová skrinka malá KSM	ks	4,00	777,00	3108,00
4	Mat		Opakovateľná prierazka HLI20	ks	4,00	1440,00	5760,00
5	Mat		Ochranná trubka FX KVR D50	m	18,00	1,54	27,72
6	Mat		Vodič CYA 25	m	8,00	2,91	23,28
7	Mat		Vodič AlMgSi D8	m	25,00	2,42	60,50
8	Mat		Svorka pripojovacia SP 2	ks	12,00	2,94	35,28
9	Mat		Káblové oko Cu 25x8	ks	16,00	11,17	178,72
10	Mat		Kábel CYKY-J 3x2,5	m	575,00	0,95	546,25
11	Mat		Ochranná trubka FX KVR D40	m	145,00	1,38	200,10
12	Mat		Informačná tabuľa 4 riadková LED RGB	ks	1,00	15410,18	15410,18
13	Mat		Rošt pre stožiar IT+OZN	ks	2,00	75,60	151,20
14	Mat		Stožiar pre IT+OZN	ks	2,00	1560,00	3120,00
15	Mat		Informačná tabuľa 4 riadková	ks	1,00	15410,18	15410,18
							0,00
	>						
			spolu				44385,45
16			podružný materiál	kpl	1,00		443,85
17			doprava	kpl	1,00		443,85
			Materiál spolu				45273,15
			Montážne práce				
18	Mont		Zarezanie asfaltu	m	130,00	5,39	700,70
19	Mont		Zarezanie betónu hrúbky do 10 cm	m	126,00	12,52	1577,52
20	Mont		Búranie asfaltu hrúbky do 5 cm	m ²	48,00	6,10	292,80
21	Mont		Búranie betónu hrúbky do 10 cm	m ²	21,40	38,58	825,61
22	Mont		Výkop ryhy 0,35x0,5	m	56,00	9,85	551,60
23	Mont		Uloženie chráničky	m	163,00	3,30	537,90
24	Mont		Výkop základu ACL 0,5x0,5x0,6m	m ³	0,30	25,62	7,69
25	Mont		Zriadenie základu pre ACL 0,5x0,5x0,6m - betónovanie	m ³	0,30	51,94	15,58
26	Mont		Výkop základu pre IT+OZN 0,8x0,8x1,0m	m ³	1,28	65,06	83,28
27	Mont		Zriadenie základu pre IT+OZN 0,8x0,8x1,0m - betónovanie	m ³	1,28	166,89	213,62
28	Mont		Zatiahnutie kábla do chráničky	m	593,00	6,42	3807,06
29	Mont		Montáž KSM ku koľaji	ks	4,00	315,00	1260,00
30	Mont		Zriadenie koľajového pripojovacieho bodu v KSM	ks	4,00	52,95	211,80
31	Mont		Ukončenie kábla do prierezu 50 mm ² vrátane zapojenia	ks	60,00	32,37	1942,20
32	Mont		Zriadenie miesta pripojenia na ZP, IT, ACL, OZN resp. na zábradlí	ks	24,00	22,95	550,80
33	Mont		Montáž opakovateľnej prierazky HL 120	ks	4,00	45,00	180,00
34	Mont		Montáž guľatiny AlMgSi D10/8	m	25,00	6,00	150,00
35	Mont		Spätný zásyp ryhy	m	56,00	2,33	130,48
36	Mont		Osadenie roštu	ks	2,00	34,50	69,00
37	Mont		Montáž stĺpika IT+OZN	ks	2,00	75,00	150,00
38	Mont		Betónovanie ryhy do hrúbky 10 cm	m ³	2,00	27,99	55,98
39	Mont		Montáž IT+OZN	ks	2,00	1620,00	3240,00
40	Mont		Odvoz a likvidácia betónového odpadu	t	4,60	86,69	398,77
41	Mont		Odvoz a likvidácia asfaltového odpadu	t	1,75	97,49	170,61
42	Mont		Odvoz a likvidácia výkopku - zeminy	t	12,10	62,09	751,29
	>						
			spolu				17874,29
43			zariadenie staveniska	kpl	1,00		178,74
			Montážne práce spolu				18053,03
			HZS a revízia				
			Výkresová dokumentácia DRS/DSRS	kpl	1,00		633,26
			Východisková revízia	hod	4,00	46,20	184,80
			Úradná skúška	ks	1,00	330,00	330,00
			Geodetické zameranie	ks	1,00	300,00	300,00
	>						
			HZS a revízia spolu				1448,06

Cena za dielo bez DPH

DPH 20 %

Cena za dielo s DPH

64774,24

12954,85

77729,09

VÝKAZ - VÝMER

Stavba : Modernizácia ET - Vajnorská radiála
 Objekt : SO-13 Zastávka Jurajov dvor.
 SO-13.2 Ochranné opatrenia v zóne TV
 SO-13.5 Elektroinštalácia

P.č.	KCN	Kód Položky	Popis Položky	MJ	Počet	MC	Cena
			Materiál				
1	Mat		Kábel CHBU 1x50	m	24,00	11,94	286,56
2	Mat		Káblové oko Cu 50x8	ks	8,00	17,39	139,12
3	Mat		Koľajová skrinka malá KSM	ks	4,00	777,00	3108,00
4	Mat		Opakovateľná prierazka HL120	ks	4,00	1440,00	5760,00
5	Mat		Ochranná trubka FX KVR D50	m	24,00	1,54	36,96
6	Mat		Vodič CYA 25	m	10,00	2,91	29,10
7	Mat		Vodič AlMgSi D8	m	21,00	2,42	50,82
8	Mat		Svorka pripojovacia SP 2	ks	8,00	2,94	23,52
9	Mat		Káblové oko Cu 25x8	ks	20,00	11,17	223,40
10	Mat		Kábel CYKY-J 3x2,5	m	130,00	0,95	123,50
11	Mat		Ochranná trubka FX KVR D40	m	110,00	1,38	151,80
12	Mat		Výložník pre IT štvorriadkovú 0,5m	ks	2,00	306,14	612,28
13	Mat		Rošt pre stožiar IT+OZN	ks	2,00	75,60	151,20
14	Mat		Stožiar pre IT+OZN	ks	2,00	1560,00	3120,00
15	Mat		Informačná tabuľa 4 riadková	ks	2,00	15410,18	30820,36
	Mat						0,00
	>						
			spolu				44636,62
16			podružný materiál	kpl	1,00		446,37
17			doprava	kpl	1,00		446,37
			Materiál spolu				45529,36
			Montážne práce				
18	Mont		Zarezanie asfaltu	m	152,00	5,39	819,28
19	Mont		Zarezanie betónu hrúbky do 10 cm	m	144,00	12,52	1802,88
20	Mont		Búranie asfaltu hrúbky do 5 cm	m ²	45,00	6,10	274,50
21	Mont		Búranie betónu hrúbky do 10 cm	m ²	25,30	38,58	976,07
22	Mont		Výkop ryhy 0,35x0,5	m	67,00	9,85	659,95
23	Mont		Uloženie chráničky	m	134,00	3,30	442,20
24	Mont		Výkop základu ACL 0,5x0,5x0,6m	m ³	0,30	25,62	7,69
25	Mont		Zriadenie základu pre ACL 0,5x0,5x0,6m - betónovanie	m ³	0,30	51,94	15,58
26	Mont		Výkop základu pre IT+OZN 0,8x0,8x1,0m	m ³	1,28	65,06	83,28
27	Mont		Zriadenie základu pre IT+OZN 0,8x0,8x1,0m - betónovanie	m ³	1,28	166,89	213,62
28	Mont		Zatiahnutie kábla do chráničky	m	154,00	6,42	988,68
29	Mont		Montáž KSM ku koľaj	ks	4,00	315,00	1260,00
30	Mont		Zriadenie koľajového pripojovacieho bodu v KSM	ks	4,00	52,95	211,80
31	Mont		Ukončenie kábla do prierezu 50 mm ² vrátane zapojenia	ks	60,00	32,37	1942,20
32	Mont		Zriadenie miesta pripojenia na ZP, IT, ACL, OZN resp. na zábradlí	ks	26,00	22,95	596,70
33	Mont		Montáž opakovateľnej prierazky HL 120	ks	4,00	45,00	180,00
34	Mont		Montáž guľatiny AlMgSi D10/8	m	21,00	6,00	126,00
35	Mont		Spätňý zásyp ryhy	m	67,00	2,33	156,11
36	Mont		Osadenie roštu	ks	2,00	34,50	69,00
37	Mont		Montáž stĺpika IT+OZN	ks	2,00	75,00	150,00
38	Mont		Betónovanie ryhy do hrúbky 10 cm	m ³	2,35	27,99	65,78
39	Mont		Montáž IT+OZN	ks	2,00	1620,00	3240,00
40	Mont		Odvoz a likvidácia betónového odpadu	t	7,55	86,69	654,51
41	Mont		Odvoz a likvidácia asfaltového odpadu	t	3,10	97,49	302,22
42	Mont		Odvoz a likvidácia výkopku - zeminy	t	18,80	62,09	1167,29
	>						
			spolu				16405,34
43			zariadenie staveniska	kpl	1,00		164,05
			Montážne práce spolu				16569,39
			HZS a revízia				
			Výkresová dokumentácia DRS/DSRS	kpl	1,00		620,99
			Východisková revízia	hod	4,00	46,20	184,80
			Úradná skúška	ks	1,00	330,00	330,00
			Geodetické zameranie	ks	1,00	300,00	300,00
	>						
			HZS a revízia spolu				1435,79

Cena za dielo bez DPH

63534,54

DPH 20 %

12706,91

Cena za dielo s DPH

76241,45

VÝKAZ - VÝMER

Stavba : Električková trať - Vajnorská radiála
 Objekt : SO-02 Úsek č. 2 ET Jurajov dvor - Zlaté Piesky.
 SO-02.6 Optická sieť DPB

P.č.	KCN	Kód Položky	Popis Položky	MJ	Počet	MC	Cena
			Materiál				
1	Mat		HDPE DuraPack 40/34 + 7x10/8 mm	m	3820,00	4,51	17228,20
2	Mat		HDPE mikrotrubička do zeme 14/10 mm	m	965,00	0,47	453,55
3	Mat		Optický kábel TKF, singlemód LMTC 96xSM, G.657.A1	m	5000,00	2,36	11800,00
4	Mat		Optický kábel TKF, singlemód LMTC 12xSM, G.657.A1	m	1775,00	0,47	834,25
5	Mat		Rozvádzač pre optické prepoje plastový, vonkajší pilierový Hasma	ks	6,00	3845,81	23074,86
6	Mat		Rozvádzač pre optické prepoje 2x 96 vl. - Rack na stenu do meniarne	ks	1,00	4559,80	4559,80
7	Mat		Patchpanel pre 24 E2000/APC ukončení, komplet vybavený (pigtaily, kazety, ochrany zvarov)	ks	14,00	491,40	6879,60
8	Mat		INFRALAN® Systémový optický patch 1V3 - uchytenie na DIN lištu, oceľové telo ODF, predné čelo pre 12xE2000 simplex, Integrovaná optická mini kazeta pre max 12 zvarov, plne vybavený kompletný management	ks	15,00	279,24	4188,60
9	Mat		Pigtail sm E2000/APC	ks	56,00	14,16	792,96
10	Mat		Zmrašťovacie trubičky spojov 40mm	ks	336,00	0,24	80,64
11	Mat		Prepojovací patch kábel sm E2000/APC 1m	ks	60,00	65,32	3919,20
12	Mat		Priechodky spojky a iný spojovací materiál	set	4,00	150,00	600,00
13	Mat		Kríž pre optickú rezervu	ks	2,00	52,80	105,60
	Mat						0,00
		>					
			spolu				74517,26
14			podružný materiál	%	3,00		2235,52
15			doprava	%	4,00		2980,69
			Materiál spolu				79733,47
			Montážne práce				
16	Mont		Uloženie chráničky	m	4785,00	3,30	15790,50
17	Mont		Montáž rámu pre optické rezervy	ks	2,00	96,00	192,00
18	Mont		Navinutie optickej rezervy do rámu	m	60,00	1,80	108,00
19	Mont		Zafúknutie optického kábla	m	6775,00	3,60	24390,00
20	Mont		Spájanie optických vlákien zvarovaním	ks	336,00	27,45	9223,20
19	Mat		Montáž - pigtail	ks	56,00	15,00	840,00
20	Mont		Montáž rozvádzača pre optické prepoje 2x 96 vl. - Rack na stenu do meniarne	ks	1,00	270,00	270,00
21	Mont		Montáž rozvádzača pre optické prepoje plastový, vonkajší pilierový pre 2x 96 vl. + 3x 12vl.	ks	6,00	390,00	2340,00
20	Mont		Montáž Patchpanelu pre 24 E2000/APC ukončení	ks	14,00	43,50	609,00
20	Mont		Montáž systémového optického patch 1V3	ks	15,00	39,00	585,00
21	Mont		Meranie optického kábla počas montáže (pri 1310nm), po zafúknutí	ks	528,00	9,60	5068,80
22	Mont		Záverečné meranie optického kábla (1310, 1550 nm) z oboch strán (priamou metódou, metódou spätného rozptylu)	ks	756,00	19,00	14364,00
23	Mont		Nepredvídané práce	hod.	100,00	30,00	3000,00
		>					
			spolu				76780,50
24			zariadenie staveniska	%	3,25		2495,37
			Montážne práce spolu				79275,87
			HZS a revízia				
			Výkresová dokumentácia DRS/DSRS	%	2,50		3975,23
			Východisková revízia	hod	0,00	46,20	0,00
			Úradná skúška	ks	0,00	330,00	0,00
			Geodetické zameranie	hod	12,00	330,00	3960,00
		>					
			HZS a revízia spolu				7935,23

Cena za dielo bez DPH

DPH 20 %

Cena za dielo s DPH

166944,57

33388,91

200333,48

VÝKAZ - VÝMER

Stavba : Modernizácia ET - Vajnorská radiála

Objekt : SO-02 ET Vozovňa - Zlaté Piesky.

SO-02.5 NN rozvody

P.č.	KCN	Kód Položky	Popis Položky	MJ	Počet	MC	Cena
			Materiál				
1	Mat		Kábel CYKY-J 4x16	m	1370,00	8,39	11494,30
2	Mat		Rozvádzač RZ_3, plastový pilierový, 400/230V, 40A, výzbroj vid'. PD	ks	1,00	3206,40	3206,40
3	Mat		Rozvádzač RZ_4, plastový pilierový, 400/230V, 20A, výzbroj vid'. PD	ks	1,00	2930,40	2930,40
4	Mat		Rozvádzač RZ_5, plastový pilierový, 400/230V, 20A, výzbroj vid'. PD	ks	1,00	4213,20	4213,20
3	Mat		Rozvádzač RZ_2, plastový pilierový, 400/230V, 20A, výzbroj vid'. PD	m	1,00	4213,20	4213,20
3	Mat		Rozvádzač RZ_1, plastový pilierový, 400/230V, 25A, výzbroj vid'. PD	m	1,00	1918,80	1918,80
4	Mat		Ochranná trubka FX KVR D50	m	45,00	1,54	69,30
	Mat						0,00
	>						
			spolu				28045,60
5			podružný materiál	kpl	1,00		280,46
6			doprava	kpl	1,00		280,46
			Materiál spolu				28606,52
			Montážne práce				
7	Mont		Zarezanie asfaltu chodník	m	90,00	5,39	485,10
8	Mont		Zarezanie betónu hrúbky do 10 cm	m	90,00	12,52	1126,80
9	Mont		Búranie asfaltu hrúbky do 5 cm	m ²	33,75	6,10	205,88
10	Mont		Búranie betónu hrúbky do 10 cm	m ²	15,75	38,58	607,64
11	Mont		Výkop ryhy 0,35x0,5	m	45,00	9,85	443,25
12	Mont		Uloženie chráničky	m	45,00	3,30	148,50
13	Mont		Zatiahnutie kábla do chráničky	m	1370,00	6,42	8795,40
14	Mont		Osadenie pilierového rozvádzača RZ 1 - RZ 5	ks	5,00	163,21	816,05
15	Mont		Ukončenie kábla do prierezu 50 mm ² vrátane zapojenia	ks	32,00	32,37	1035,84
16	Mont		Spätňý zásyp ryhy	m	45,00	2,33	104,85
17	Mont		Betónovanie ryhy do hrúbky 10 cm	m ³	1,58	27,99	44,22
18	Mont		Odvoz a likvidácia betónového odpadu	t	4,43	86,69	384,04
19	Mont		Odvoz a likvidácia asfaltového odpadu	t	1,86	97,49	181,33
20	Mont		Odvoz a likvidácia výkopku - zeminy	t	9,90	62,09	614,69
	>						
			spolu				14993,59
21			zariadenie staveniska	kpl	1,00		149,94
			Montážne práce spolu				15143,53
			HZS a revízia				
			Výkresová dokumentácia DRS/DSRS	kpl	1,00		437,50
			Východisková revízia	hod	16,00	46,20	739,20
			Úradná skúška	ks	1,00	330,00	330,00
			Geodetické zameranie	ks	5,00	300,00	1500,00
	>						
			HZS a revízia spolu				3006,70

Cena za dielo bez DPH

DPH 20 %

Cena za dielo s DPH

46756,75

9351,35

56108,10

VÝKAZ - VÝMER

Stavba : Modernizácia ET - Vajnorská radiála
 Objekt : SO-02 Elektrická trať Vozovňa - Zlaté Piesky.
 SO-02.3 Trolejové vedenie

P.č.	KCN	Kód Položky	Popis Položky	MJ	Počet	MC	Cena
			Materiál				
1	Mat		Drôt trolejový CuRi 150 mm ²	kg	100,00	29,36	2936,00
2	Mat		Svorka trolejová elektrická dvojité	ks	20,00	174,02	3480,40
	Mat						0,00
	>						
			spolu				6416,40
3			podružný materiál	kpl	1,00		64,16
4			doprava	kpl	1,00		64,16
			Materiál spolu				6544,72
			Montážne práce				
5	Mont		Očistenie a odmastenie TS - stupeň Sa 2 1/2 / Be sweeping	m ²	1154,83	39,10	45153,85
6	Mont		Náter všetky tri vrstvy vrátane dodávky farieb	m ²	1154,83	65,55	75699,11
7	Mont		Výlepenie bezpečnostných nálepiek a označenia TS vrátane dodávky nálepiek	ks	288,00	50,41	14518,08
8	Mont		Úprava troleja - kľukatost', výška, sklon	m	4100,00	61,13	250633,00
9	Mont		Odvoz a likvidácia odpadu - kovy-zliatiny, meď, mosadz, bronz	t	0,40	50,00	20,00
10	Mont		Odvoz a likvidácia odpadu - železo, oceľ	t	0,40	50,00	20,00
11	Mont		Odvoz a likvidácia odpadu - odpad z odstraňovania farby	t	0,04	900,00	36,00
	>						
			spolu				386080,04
12			zariadenie staveniska	kpl	1,00		3860,80
			Montážne práce spolu				389940,84
			HZS a revízia				
			Výkresová dokumentácia DRS/DSRS	kpl	1,00		3964,86
			Východisková revízia	hod	32,00	45,00	1440,00
			Úradná skúška	ks	1,00	650,00	650,00
			Geodetické zameranie	ks	0,00	2000,00	0,00
	>						
			HZS a revízia spolu				6054,86

Cena za dielo bez DPH

DPH 20 %

Cena za dielo s DPH

402540,42

80508,08

483048,50

VÝKAZ - VÝMER

Stavba : Modernizácia ET - Vajnorská radiála
 Objekt : SO-02 Električková trať Vozovňa - Zlaté Piesky.
 SO-02.1 Koľaj ako spätný vodič

P.č.	KCN	Kód Položky	Popis Položky	MJ	Počet	MC	Cena
			Materiál				
1	Mat		Kábel CHBU 1x120	m	282,00	26,30	7416,60
2	Mat		Káblové oko Cu 120 mm ²	ks	122,00	32,22	3930,84
3	Mat		Koľajová skrinka malá KSM	ks	41,00	777,00	31857,00
4	Mat		Koľajová skrinka veľká KSV	ks	6,00	1860,00	11160,00
5	Mat		Ochranná trubka FX KVR D50	m	282,00	1,54	434,28
6	Mat		Pozdĺžna koľajová prepojka 2x 50 mm ²	ks	24,00	52,42	1258,08
		>					
			spolu				56056,80
7			podružný materiál	kpl	2,00		538,23
8			doprava	kpl	2,00		538,23
			Materiál spolu				57133,26
			Montážne práce				
9	Mont		Výkop ryhy 0,35x0,5	m	66,00	9,85	650,10
10	Mont		Uloženie chráničky	m	282,00	3,30	930,60
11	Mont		Zatiahnutie kábla do chráničky	m	282,00	6,42	1810,44
12	Mont		Montáž KSM ku koľaji	ks	41,00	315,00	12915,00
13	Mont		Zriadenie koľajového pripojovacieho bodu v KSM	ks	41,00	52,95	2170,95
14	Mont		Ukončenie kábla do prierezu 120 mm ² vrátane zapojenia	ks	122,00	40,46	4936,12
15	Mont		Osadenie KSV	ks	6,00	450,00	2700,00
16	Mont		Montáž pozdĺžnej koľajovej prepojky 2x 50 mm ²	ks	24,00	99,20	2380,80
17	Mont		Spätný zásyp ryhy	m	66,00	2,33	153,78
		>					
			spolu				28647,79
18			zariadenie staveniska	kpl	2,00		276,40
			Montážne práce spolu				28924,19
			HZS a revízia				
			Výkresová dokumentácia DRS/DSRS	kpl	1,00		828,16
			Východisková revízia	hod	16,00	46,20	739,20
			Úradná skúška	ks	1,00	330,00	330,00
			Geodetické zameranie	ks	3,00	300,00	900,00
		>					
			HZS a revízia spolu				2797,36
			Nové položky				
			ryhy v zeleni				
			Výkop ryhy 0,35x0,85	m	38,00	17,21	653,98
			Spätný zásyp ryhy	m	38,00	2,33	88,54
			ryhy v chodníku				
			Zarezanie asfaltu chodník	m	12,00	5,39	64,68
			Búranie asfaltu hrúbky do 5 cm	m2	5,40	6,10	32,94
			Zarezanie betónu hrúbky do 10 cm	m	12,00	12,52	150,24
			Búranie betónu hrúbky do 10 cm	m2	3,60	38,58	138,89
			Betónovanie ryhy do hrúbky 10 cm	m3	0,36	27,99	10,08
			Odvoz a likvidácia betónového odpadu	t	0,86	86,69	74,90
			Odvoz a likvidácia asfaltového odpadu	t	0,65	97,49	63,17
			Nové položky spolu				1277,42

Cena za dielo bez DPH

90132,23

DPH 20 %

18026,45

Cena za dielo s DPH

108158,68

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ET Vajnorská radiála - 2.úsek J.dvor-otočka Zl. piesky

Objekt:

SO 02 - ET vozovňa Jurajov dvor - Zlaté piesky

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

TSS GRADE, a.s.

Zhotoviteľ:

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 13.03.2023

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

6 508 190,18

DPH základná	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
znižená	0,00	20,00%	0,00
	6 508 190,18	20,00%	1 301 638,04

Cena s DPH

v EUR

7 809 828,22

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

ET Vajnorská radiála - 2.úsek J.dvor-otočka Zl. piesky

Objekt:

SO 02 - ET vozovňa Jurajov dvor - Zlaté piesky

Miesto:

Dátum: 13.03.2023

Objednávateľ:

TSS GRADE, a.s.

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

6 508 190,18

5 - Komunikácie	4 308 694,31
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	1 440 779,11
99 - Presun hmôt HSV	229,65
HSV - Práce a dodávky HSV	469 954,31
1 - Zemné práce	135 475,90
2 - Zakladanie	262 835,59
4 - Vodorovné konštrukcie	29 627,60
8 - Rúrové vedenie	42 015,22
N Nové položky	288 532,80

ROZPOČET

Stavba:

ET Vajnorská radiála - 2.úsek J.dvor-otočka Zl. piesky

Objekt:

SO 02 - ET vozovňa Jurajov dvor - Zlaté piesky

Miesto:

Dátum: 13.03.2023

Objednávateľ:

TSS GRADE, a.s.

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

6 508 190,18

4 308 694,31

D 5		Komunikácie					
1	K	511131013	Kladenie koľajového panela (napr.DZP)	ks	128,000	85,63	10 960,64
2	M	593810001001R	Električkový panel 1xšxv 3960x2200x200 mm (napr.DZP)	ks	128,000	475,59	60 875,52
3	M	593810001100.R	Električkový panel 1xšxv 1940x2200x200 mm (napr. DZP)	ks	0,000	9 953,50	0,00
4	K	511532111.S	Koľajové lôžko so zhutnením z kameniva hrubého drveného	m3	6 050,000	67,50	408 375,00
5	K	512121111.S	Demontáž koľajového panela železobetónového IZX 22/10 (úsek s koľajnicou B1)	ks	146,000	42,00	6 132,00
6	K	512121113.S	Demontáž koľajového panela železobetónového IZX 37/10 (úsek s koľajnicou B1)	ks	327,000	36,75	12 017,25
7	K	512121114.S	Demontáž koľajového panela železobetónového DZP	ks	138,000	30,07	4 149,66
8	K	512502121.S	Odstránenie koľajového lôžka z kameniva po rozob. koľaje alebo koľajového rozvetvenia, -1,80800t	m3	4 721,000	5,72	27 004,12
9	K	512502995.S	Odstránenie koľajového lôžka po rozobratí koľaje. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m3	4 721,000	1,11	5 240,31
10	K	521354112.R	Zhotovenie koľaje stykovanej z koľajníc tvaru S 49 na podvaloch betónových vystrojených, rozdelenie podvalov d	m	2 675,000	95,50	255 462,50
11	M	134910000400.S	Koľajnica 49 E1, akosť ocele R 260	t	263,640	2 450,00	645 918,00
12	M	592110002800.S	Betónový podval SB-8B vystrojený, 1xšxv 2420x284x200 mm na pružné upevnenie SKL24, na koľainicu S 49	ks	4 061,000	177,14	719 365,54
13	K	521371113.R	Zhotov. koľaje styk. z koľajníc S 49 na pevnej jazdnej dráhe s priamym upevnením (napr.panel DZP)	m	40,000	95,00	3 800,00
14	K	523821013.R	Zhotovenie koľaje zo žliabkových koľajníc stykovanej na podvaloch drevených 650mm (dočasné jednokoľajné prepojenia) 48 m x 8	m	192,000	85,00	16 320,00
15	K	523821013.S	Zhotovenie koľaje zo žliabkových koľajníc stykovanej na podvaloch drevených 650mm -napojenie dočasných výhybiek na traťové koľaje	m	24,000	85,00	2 040,00
16	K	523851013.S	Zhotovenie koľaje stykovanej zo žliabkových koľajníc na podvaloch betónových 650mm (materiál je dodávkou investora)	m	500,000	65,00	32 500,00
17	K	523862011R	Zhotovenie koľaje zo žliabkových koľajníc na betón. doske (napr. panel DZP+bet.doska)	m	520,000	95,50	49 660,00
18	M	134910000600R	Žliabková koľajnica (napr. Ri60/13 (60R2) 62+3,2+3,12	t	68,120	2 950,00	200 954,00
19	M	134910000401.S	Prídavný žliabok (napr. Krug) k S49E1	m	0,000	303,07	0,00
20	M	437730000901R	Obojstranné upevnenie koľajníc na paneloch (napr.DZP)	ks	768,000	64,26	49 351,68
21	M	437790002701.S	Gumený pás pod koľainicu (1100-Ri)	m	1 100,000	6,98	7 678,00
22	K	525010022.S	Rozobratie koľaje na drevených podvaloch, -0,31100t	m	910,000	60,70	55 237,00
23	K	526001012R	Rozobratie koľaje zo žliabkových koľajníc na paneloch DZP, s výplňou bokov koľajníc, -0,20400t	m	598,000	68,50	40 963,00
152	K	526001013R	Rozobratie koľaje z koľajníc B1 na paneloch BKV	m	2 179,000	59,35	129 323,65
24	K	526992111.S	Odstránenie podložky alebo pása po rozobratí koľajnice podložky pod podkladnicu alebo päťu, -0,00016t	ks	2 800,000	1,26	3 528,00
25	K	533801011.S	Montáž koľajového rozvetvenia na podv. drevených výhybka -dočasný jednokoľajný úsek 49,25mx16	m	788,000	58,27	45 916,76
26	M	437R1	Žliabková výhybka s uhlom odb14,02,10 na drevených podvaloch (dočasné prepojenie) vrátane drevených podvalov a upevňovadiel	ks	4,000	76 500,00	306 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	M	437R8	Prestavnik (napr. VS20)- dočasne prepojenie	ks	4,000	12 074,08	48 296,32
28	K	536801111.S	Rozobratie rozvetvenia na podvaloch drevených, bez výplne bokov kofajnic, -0,26000t (dočasné prepojenia)	m	788,000	32,48	25 594,24
29	K	541301111.S	Odstránenie podvalu po rozobratí kofaje pod kofajou, podval drevený, -0,08500t vrátane likvidácie	ks	1 400,000	23,12	32 368,00
30	K	543141111.S	Vyrovnanie kofaje na podvaloch z betónu, bez doplnenia kofajového lôžka	m	3 175,000	23,73	75 342,75
31	K	543151111.S	Dočasná úprava kofaje pre premávku rýchli. do 30 km/h	m	3 515,000	22,90	80 493,50
32	K	543159095.S	Dočasná smerová a výšková úprava kofaje. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m	3 515,000	1,45	5 096,75
33	K	543191111.S	Vyrovnanie kofaje na podvaloch, bez doplnenia kofajového lôžka automatickou podbíjačkou 2x	m	3 175,000	42,18	133 921,50
34	K	543191112	Vyrovnanie kofaje na podvaloch, bez doplnenia kofajového lôžka automatickou podbíjačkou po 6 mes. premávky	m	3 175,000	23,73	75 342,75
35	K	548111112.S	Zvar žliabkových kofajnic elektrický s prílohou	ks	62,000	259,69	16 100,78
36	K	548133122.S	Rez priečny žliabkovej kofajnice pilou	ks	200,000	8,40	1 680,00
37	K	548921121.S	Tavné zvarenie kofajnic termitom ojedinelé kofajnice tvaru S 49 akosti ocele 95 a 85	ks	318,000	319,93	101 737,74
38	K	548930011.S	Rezanie kofajnice všetkých sústav pilou	ks	8,000	8,40	67,20
39	K	548930012.S	Rezanie kofajnice plameňom (297-S49+726-B1)	ks	1 023,000	7,35	7 519,05
40	K	548930013.S	Vŕtanie kofajnice všetkých sústav vŕtačkou	ks	52,000	8,48	440,96
41	K	548965011	Obrúsenie oksyločného povrchu temena hlavy nových kofajnic pri súvislej úprave kofaje	m	3 660,000	21,13	77 335,80
42	K	564750211.S	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 0-63 mm s rozprestretím a zhutnením hr. 250 mm	m2	13 350,000	10,05	134 167,50
43	K	565131211.S	Podklad z asfaltového betónu AC 22 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 50 mm (priecestia75+874)	m2	950,000	14,59	13 860,50
44	K	565161211	Podklad z asfaltového betónu AC 22 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 80 mm (priecestie J. dvor)	m2	401,000	22,99	9 218,99
45	K	567931111.S	Podklad z medzerov. betónu MCB pre TDZ I-III s rozprestretím, vlhčením, zhutnením, ošetrovaním vodou, po zhut. hr. 200 mm	m2	1 520,000	18,04	27 420,80
46	K	573111111.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	m2	1 351,000	0,78	1 053,78
47	K	573211108.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2 (1611+1351)	m2	3 836,000	0,78	2 992,08
48	K	577144251.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm (75+401+1135)	m2	2 485,000	16,90	41 996,50
49	K	577154351.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 60 mm	m2	1 350,000	19,29	26 041,50
50	M	283810004000	Vláknó polypropylenové	kg	0,000	6,45	0,00
51	K	581120315.S	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB III pre TDZ IV, V a VI, hr. 150 mm, úprava metličkovaním, zabezpečenie povrchu sikaflor proseal	m2	0,000	29,75	0,00
52	K	584121111.1R	Osadenie cestných panelov zo železového betónu, so zhotovením podkladu - dočasné nástupišťa	ks	51,000	17,67	901,17
53	M	59381000600.1	Cestný panel IZD 300/200/15 JP 6 ton, lxšxv 3000x1500x150 mm-dočasné nástupišťa	ks	51,000	493,50	25 168,50
54	M	592460007700	Dlažba betónová škárová, rozmer 200x165x60 mm, sivá (chodník Kuchajda) (napr. PREMAC HAKA 6N)	m2	0,000	10,88	0,00
55	K	596911142.S	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších nad 50 do 100 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 30 mm (chodník Kuchajda)	m2	0,000	19,25	0,00
56	K	631316199.S	Ochranný, vytvrdzujúci a ošetrojúci nástrek čerstvého betónu roztokom akrylátovej živice napr Sikaflor ProSeal	m2	0,000	1,99	0,00
57	K	584121111.S	Osadenie cestných panelov zo železového betónu, so zhotovením podkladu z kam. ťaženého do hr. 40 mm-prechodová doska	m2	108,000	5,69	614,52
58	M	59381000600.S	Cestný panel IZD 300/200/15 JP 6 ton, lxšxv 3000x1500x150 mm	ks	24,000	493,50	11 844,00
59	M	13491000601R	Prechodová kofajnica 60R2/49 E1 dl. 4,0 m-1 pár (8+6)	ks	14,000	5 144,43	72 022,02
60	M	13491000602R	Prechodová kofajnica 60R2/B1 dl. 4,0 m-1 pár (jednokoľajné úseky)	ks	4,000	5 144,43	20 577,72

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
61	M	1349100006021R	Prechodová koľajnica 60R2/S49dĺ. 4,0 m-1 pár (jednokoľajné úseky)	ks	7,000	5 144,43	36 011,01
62	M	437R5	Zariadenie dilatácie pre žliabkovú koľajnicu	ks	12,000	4 798,92	57 587,04
63	K	596811312.S	Kladenie betónovej dlažby s vyplnením škár do lôžka z kameniva, vef. do 0,09 m2 plochy od 100 do 300 m2	m2	500,000	14,51	7 255,00
64	M	592460021301	Betónová bratislavská dlažba bez vzoru 500,200x80mm farebnosť dunajský štrk	m2	514,423	40,95	21 065,62
65	K	596811340.S	Kladenie betónovej dlažby (prídlažba) s vyplnením škár do lôžka z cementovej malty, vef. do 0,25 m2 plochy do 50 m2	m2	496,000	19,32	9 582,72
66	M	592460019800.S	Dlažba betónová, systémová, hrúbky 100 mm, rozmerov 500x250x10 mm	m2	501,000	18,37	9 203,37

D 9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1 440 779,11

67	K	915712322.S	Vodorovné dopravné značenie striekaným plastom deliacich čiar prerušovaných šírky 125 mm biela retroreflexná	m	2 326,000	1,78	4 140,28
68	K	915712412.S	Vodorovné dopravné značenie striekaným plastom vodiacich čiar súvislých šírky 250 mm biela retroreflexná	m	2 326,000	3,46	8 047,96
69	K	915715111	Varovný pás nopkový plastový šírky 400 mm - antracit	m	68,000	37,80	2 570,40
70	K	915715121	Signálny pás plastový hmatový šírky 800 mm	m	19,000	75,60	1 436,40
71	K	915715131.S	Vodiaca línia lepená z plastových hmatových vodiacich platní šírky 400 mm	m	40,000	25,20	1 008,00
72	K	915721412.S	Vodorovné dopravné značenie striekaným plastom prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., biela retroreflexná	m2	25,000	26,25	656,25
73	K	915791111.S	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiary, vodiace pružky	m	4 652,000	0,05	232,60
74	K	915930032.S	Osadenie vodiaceho obrubníka z recyklátu - (napr. klemfix)	m	0,000	51,14	0,00
75	M	404450001400	Vodiaci obrubník (napr.klemfix)	ks	0,000	42,00	0,00
76	K	916131111.S	Osadenie cestnej obruby z veľkých kociek bez bočnej opory, do lôžka z bet. prostého tr. C 12/15	m	13,200	44,55	588,06
77	M	583810000900.S	Dlažbová kocka - žula, rozmer 80-100 mm	m2	2,000	32,02	64,04
78	K	917511111.S	Osadenie "L" oceľovej obruby na priecestí	m	18,000	10,50	189,00
79	M	134310001000.S	Tyč oceľová prierezu L nerovnoramenný uholník 190x100x10 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1 (18mx34kg)	t	0,620	4 490,57	2 784,15
80	K	917862112.S	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou (1861m+1722m)	m	3 583,000	8,93	31 996,19
81	M	592170003600.S	Betónový blok lxšxv 1000x150x350 mm, prírodný	ks	1 880,000	9,97	18 743,60
82	K	918101112.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažbových kociek z betónu prostého tr. C 16/20	m3	432,000	73,29	31 661,28
83	M	592170001000.S	Obrubník cestný, lxšxv 1000x150x260 mm	ks	1 740,000	10,08	17 539,20
84	K	919716111.S	Oceľová výstuž cementobet. krytu TEVYCED letis. plôch zo zvar. sietí KARI hmotnosť do 7,5 kg/m2	t	5,000	2 099,12	10 495,60
85	K	919721212.S	Asfaltová zálievka (2271x2+120)	m	4 662,000	4,51	21 025,62
86	K	919721213	Dilatčné škáry vkladané v cementobet. kryte, s vyplnením škár (styrodur), priečne šírka 10 mm	m	0,000	6,09	0,00
87	K	919722111.S	Dilatčné škáry rezané v cementobet. kryte priečne rezanie škár šírky 2 až 5 mm	m	0,000	4,67	0,00
88	K	919722211.S	Dilatčné škáry rezané v cementobet. kryte priečne zalatie škár za studena, šírky nad 3 do 9 mm-dodávka+montáž	m	0,000	4,51	0,00
89	K	919726531.S	Asfaltová zálievka (obojsstranne pozdĺž hlavy koľajnice)	m	1 720,000	14,28	24 561,60
90	K	919735111.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	2 703,000	3,99	10 784,97
91	K	919735114	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	2 115,000	6,30	13 324,50
92	K	928125113	Izolácia koľajníc pre žliabkovú koľajnicu -bokovnice (vnútorné 1960, vonkajšie 1960)	m	3 920,000	53,97	211 562,40
152	K	928125113	Izolácia koľajníc pre koľajnicu 49 E1 -bokovnice (vnútorné 5325, vonkajšie 5325)	m	10 650,000	53,97	574 780,50
93	K	935141234.S	Osadenie odvodňovacieho žľabu koľajového s ochrannou hranou svetlej šírky 200 mm s roštom triedy D 400/E 600	m	6,000	41,06	246,36
94	M	592270070900.S	Odvodňovací žľab koľajový s ochrannou hranou, svetlej šírky 200 mm, dĺ. 1 m, bez spádu	ks	6,000	432,84	2 597,04
95	M	592270071800.S	Kombi stena pre začiatok/koniec, hr. 20 mm, pre odvodňovacie žľaby univerzálne polymérbetónové s ochrannou hranou svetlej šírky 200 mm	ks	6,000	17,31	103,86

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
96	M	592270075300.S	Mriežkový rošt pozinkovaný, dl. 1 m, D 400, pre odvodňovacie žlaby s ochrannou hranou svetlej šírky 200 mm	ks	6,000	41,32	247,92
97	K	959941111	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvŕtaním otvoru M10/30/130 mm	ks	84,000	6,16	517,44
98	M	437730000901R.1	Obojstranné upevnenie žliabkových koľajníc bet doske	ks	42,000	109,50	4 599,00
99	K	961043111.S	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, -2,20000t (monolitický obrubník so žlabom+vpustu+medzi panelmiVUIS) 321+216+1+196+32	m3	774,000	65,00	50 310,00
100	K	966008116	Búranie priečneho odvodňovača, -0,98000t	m	6,000	8,05	48,30
101	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km (8535,6 štrk+4893,0 asfalt)	t	19 818,104	3,59	71 146,99
102	K	979082213R	Odvoz a predvrenie vybúraného betónu+panelov BKV+dlažby+obrubníkov	t	1 114,600	11,30	12 594,98
103	K	979082219	Príplatok k cene odvozu sutiny za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km 13428,6x19	t	324 293,900	0,39	126 474,62
104	K	979085111.S	Vodorovná doprava rozobratých podvalov s naložením, zložením na vzdialenosť do 20 km	t	50,150	33,20	1 664,98
105	K	979085211.S	Vodorovná doprava koľajových konštrukcií do 5 km	t	274,180	30,60	8 389,91
106	K	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	13 428,000	2,04	27 393,12
107	K	979087215	skladné - asfalt	t	4 893,000	18,90	92 477,70
108	K	979087215.1	skladné - koľajový štrk	t	8 535,600	6,30	53 774,28

D 99 Presun hmôt HSV 229,65

109	K	998243011	Presun hmôt pre zvršok koľají alebo koľajisk pre električku s výnimkou metra akéhokoľvek rozsahu	t	22 965,145	0,01	229,65
-----	---	-----------	--	---	------------	------	--------

D HSV Práce a dodávky HSV 469 954,31

D 1 Zemné práce 135 475,90

110	K	113106612.S	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, -0,26000t	m2	25,000	2,62	65,50
111	K	113107131.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	25,000	6,30	157,50
112	K	113107243.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,37500t POD BKV	m2	7 780,000	3,67	28 552,60
113	K	113107244.S	Odstránenie krytu asfaltového, v ploche nad 200 m2, hr. nad 150 do 200 mm, -0,50000t	m2	3 951,000	4,72	18 648,72
114	K	113152530.S	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy cez 1000 do 10000 m2, pruh š. do 1 m, hr. 50 mm 0,125 t	m2	1 136,000	2,43	2 760,48
115	K	113202111.S	Vytrhanie obrúb kamenných, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	1 281,000	2,62	3 356,22
116	K	113206111.S	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	1 511,000	2,62	3 958,82
117	K	122202203.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 od 1000 do 10000m3	m3	2 668,300	5,90	15 742,97
118	K	122202209.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	2 668,300	0,01	26,68
119	K	130201001.S	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne-kanalizačná prípojka od žlabu	m3	27,000	47,25	1 275,75
120	K	151101102	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m2	15,000	23,10	346,50
121	K	151101112	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m2	15,000	0,52	7,80
122	K	162503102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	655,300	4,72	3 093,02
123	K	162503103.S	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	12 450,700	0,26	3 237,18
124	K	167101101.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	655,300	1,83	1 199,20
125	K	171201203	Uloženie sypaniny na skládky naď 1000 do 10000 m3+skladné	m3	655,300	12,60	8 256,78
126	K	175101202	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	44,000	9,45	415,80
127	M	583310002900	Štrkopiesok frakcia 0-16 mm, STN EN 12620 + A1	t	80,000	11,23	898,40
128	K	180402111.S	Založenie trávnikového výsevom v rovine do 1:5	m2	12 000,000	0,68	8 160,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
129	M	005720001400.S	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	370,800	5,72	2 120,98
130	K	181102302	Úprava pláne so zhutnením (13350m2 x 2)	m2	26 700,000	1,05	28 035,00
131	K	182001111.S	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	12 000,000	0,43	5 160,00

D 2 Zakladanie 262 835,59

132	K	274313711.S	Betón základových pásov, prostý tr. C 25/30 (základy + dobetónovanie)	m3	49,000	118,12	5 787,88
133	K	274313811.S	Betón základových pásov, prostý tr. C 30/37 (betónová doska)	m3	89,180	121,27	10 814,86
134	K	274351215.S	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	24,200	14,17	342,91
135	K	274351216.S	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	24,200	7,87	190,45
136	M	283810004000.1	Vláknó polypropylenové na zredukovanie tvorby trhlin	kg	23,000	6,45	148,35
137	K	289971211.S	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šířky od 0 do 3 m (drenáž)	m2	3 864,000	0,74	2 859,36
138	M	693110002900.S	Geotextília polypropylénová netkaná 250 g/m2 (drenáž)	m2	3 864,000	0,77	2 975,28
139	K	289971212	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šířky nad 3 do 6 m	m2	29 110,000	0,37	10 770,70
140	M	693110001200	Geotextília polypropylénová netkaná 300g/m2	m2	29 110,000	0,95	27 654,50
141	K	289971314	Zhotovenie vrstvy z geomreže na upravenom povrchu	m2	37 695,000	2,25	84 813,75
142	M	TG4040S	Tuhá extrudovaná spojité (integrovaná) geomreža z polypropylénu	m2	37 695,000	3,09	116 477,55

D 4 Vodorovné konštrukcie 29 627,60

143	K	451572111	Lôžko pod tráv, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	52,000	48,81	2 538,12
144	K	451577777.S	Podklad pod panely DZP v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. 50 mm z kameniva ťaženého fr. 4-8 mm	m2	1 408,000	3,23	4 547,84
145	M	286610030300.S	Drenážna šachta, dno DN 300, napojenie DN 160, s lapačom piesku	ks	44,000	457,41	20 126,04
146	M	286610030800.S	Predĺženie drenážnej šachty DN 300, dĺžka 1,5 m	ks	44,000	54,90	2 415,60

D 8 Rúrové vedenie 42 015,22

147	K	871238111	Ukladanie drenážneho potrubia do pripravenej ryhy z tvrdého PVC priemeru nad 150 do 200 mm	m	1 900,000	0,65	1 235,00
148	M	286120012200	Rúra plnostenná drenážna PVC DN 160 perforovaná	m	1 900,000	21,05	39 995,00
149	K	871356006.S	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého viacvrstvého DN 200	m	6,000	2,62	15,72
150	M	286110000200.S	Rúra kanalizačná 200x5,9 mm, dl. 1m,	ks	6,000	128,25	769,50
151	K	899104111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 150 kg	ks	0,000	939,37	0,00

Súhrnný rozpočet stavby

Názov stavby: ET Vajnorská radiála-2.úsek Jurajov dvor - Zlaté piesky

Miesto: Bratislava

Spracoval:

IČO:

DIČ:

Stavbyvedúci:

Dňa: 9.3.2023

Cena celkom bez DPH	10 011 655,13	
DPH	20 % 10 011 655,13	2 002 331,03
	20 % 0,00	0,00
Cena celkom s DPH		12 013 986,16

Objednávateľ:	Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s.	Projektant:
IČO	IČO	IČO
DIČ	DIČ	DIČ
Pečiatka a podpis	Pečiatka a podpis	Pečiatka a podpis

Rekapitulácia nákladov podľa hláv v EUR

Náklady na	Náklady investičnej výstavby			Náklady z inv. prostredia	Celkové náklady
	stavebná časť	technolog. časť	celkom		
Rekapitulácia nákladov stavby					
I. Projektové a prieskumné práce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Projektové práce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Prieskumné práce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Projektové práce z rozpočtu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Prieskumné práce z rozpočtu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II. Prevádzkové súbory	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
III. Stavebné objekty	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZRN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SO 02 ET vozovňa J. dvor-obratisko ZP	6 508 190,18		6 508 190,18		6 508 190,18
SO 02.1 Koľaj ako spätný vodič	90 132,23		90 132,23		90 132,23
SO 02.3 Trolejové vedenie	402 540,42		402 540,42		402 540,42
SO 02.5 NN rozvody	46 756,75		46 756,75		46 756,75
SO 02.6 Optická sieť DPB	166 944,57		166 944,57		166 944,57
SO 13 Zastávka Jurajov dvor	142 165,76		142 165,76		142 165,76
SO 13.2 Ochranné opatrenie v zóne TV	63 534,54		63 534,54		63 534,54
SO 13.5 Elektroinštalácia					
SO 14 Zastávka Vajnorská	165 837,42		165 837,42		165 837,42
SO 14.2 Ochranné opatrenie v zóne TV	64 774,24		64 774,24		64 774,24
SO 14.5 Elektroinštalácia					
SO 15 Zastávka Shopping palace	171 795,84		171 795,84		171 795,84
SO 15.2 Ochranné opatrenie v zóne TV	64 328,64		64 328,64		64 328,64
SO 15.5 Elektroinštalácia					
SO 16 Zastávka Zlaté piesky	129 618,96		129 618,96		129 618,96
SO 16.2 Ochranné opatrenie v zóne TV	53 041,17		53 041,17		53 041,17
SO 16.5 Elektroinštalácia					
SO 23 Obratisko Zlaté piesky	934 694,91		934 694,91		934 694,91

Súhrnný rozpočet stavby

Názov stavby: ET Vajnorská radiála-2.úsek Jurajov dvor - Zlaté piesky

Miesto: Bratislava

Spracoval:

IČO:

DIČ:

Stavbyvedúci:

Dňa: 9.3.2023

Cena celkom bez DPH	10 011 655,13	
DPH	20 % 10 011 655,13	2 002 331,03
	20 % 0,00	0,00
Cena celkom s DPH		12 013 986,16

Objednávateľ:	Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s.	Projektant:
IČO	IČO	IČO
DIČ	DIČ	DIČ
Pečiatka a podpis	Pečiatka a podpis	Pečiatka a podpis

Rekapitulácia nákladov podľa hláv v EUR

Náklady na	Náklady investičnej výstavby			Náklady z inv. prostredia	Celkové náklady
	stavebná časť	technolog. časť	celkom		
SO 23.7 Elektrické ovládanie výhybiek					
SO 23.8 Elektrické vyhrievanie vozidiel	214 059,00		214 059,00		214 059,00
SO 23.9 Riadenie pohybu v obratisku					
SO 24 Modernizácia prístrešku ZP	120 468,92		120 468,92		120 468,92
SO 26 ET vozovňa JD-obratisko ZP - mu	203 341,58		203 341,58		203 341,58
V. Umelecké diela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Umelecké diela z rozpočtu					
VI. Vedľajšie náklady	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vedľajšie náklady	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vedľajšie náklady z rozpočtu	469 430,00		469 430,00		469 430,00
VRN z rozpočtu			0,00		0,00
VII. Ostatné náklady	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ostatné náklady	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ostatné náklady z rozpočtu					
VIII. Rezerva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IX. Ostatné investície	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
X. Nehmotný investičný majetok	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nehmotný investičný majetok	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NHIM z rozpočtu					
XI. Prevádzkové náklady	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Prevádzkové náklady	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XII. Kompletačná činnosť	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kompletačná činnosť z krycieho listu rozpočtu					