

VÝKAZ - VÝMER

Stavba : Modernizácia ET - Vajnorská radiála
 Objekt : SO-22 Električková trať Triangel Jurajov dvor.
 SO-22.7 Elektrické ovládanie výhybiek
 SO-22.8 Elektrické vyhrievanie výhybiek

P.č.	KCN	Kód Položky	Popis Položky	MJ	Počet	MC	Cena
			Materiál a práca				
1	MatMont		Dodávka a montáž el. ovládania výhybky EOVI11 a vyhrievania EVVI11 a EVVI16 s funkciou automatického stavania vlakovej cesty a diaľkového dohľadu	set	1,00	94630,00	94630,00
2	MatMont		Dodávka a montáž el. ovládania výhybky EOVI13 a vyhrievania EVVI13 a EVVI12 s funkciou automatického stavania vlakovej cesty a diaľkového dohľadu	set	1,00	94630,00	94630,00
3	MatMont		Dodávka a montáž el. ovládania výhybky EOVI15 a vyhrievania EVVI15 a EVVI14 s funkciou automatického stavania vlakovej cesty a diaľkového dohľadu	set	1,00	94630,00	94630,00
	>						
			spolu				283890,00
4			zariadenie staveniska	kpl	1,00		2838,90
5			podružný materiál	kpl	1,00		2838,90
6			doprava	kpl	1,00		2838,90
			SPOLU				292406,70
			HZS a revízia				
			Výkresová dokumentácia DRS/DSRS	kpl	1,00		2924,07
			Východisková revízia	hod	75,00	50,00	3750,00
			Úradná skúška	hod	3,00	440,00	1320,00
			Geodetické zameranie	hod	16,00	44,00	704,00
	>						
			HZS a revízia spolu				8698,07

Cena za dielo bez DPH

DPH 20 %

Cena za dielo s DPH

301104,77

60220,95

361325,72

VÝKAZ - VÝMER

Stavba : Modernizácia ET - Vajnorská radiála
 Objekt : SO-17 Zastávka Depo Jurajov dvor.
 SO-17.2 Ochranné opatrenia v zóne TV
 SO-17.5 Elektroinštalácia

P.č.	KCN	Kód Položky	Popis Položky	MJ	Počet	MC	Cena
			Materiál				
1	Mat		Kábel CHBU 1x50	m	10,00	11,94	119,40
2	Mat		Káblové oko Cu 50x8	ks	2,00	17,39	34,78
3	Mat		Kolajová skrinka malá KSM	ks	1,00	777,00	777,00
4	Mat		Opakovateľná prierezka HL120	ks	1,00	1440,00	1440,00
5	Mat		Ochranná trubka FX KVR D50	m	10,00	1,54	15,40
6	Mat		Vodič AlMgSi D8	m	15,00	2,42	36,30
7	Mat		Svorka pripojovacia SP 2	ks	4,00	2,94	11,76
8	Mat		Kábel CYKY-J 3x2,5	m	50,00	0,95	47,50
9	Mat		Ochranná trubka FX KVR D40	m	35,00	1,38	48,30
10	Mat		Rošt pre stožiar IT+OZN	ks	1,00	75,60	75,60
11	Mat		Stožiar pre IT+OZN	ks	1,00	1560,00	1560,00
12	Mat		Informačná tabuľa 8 riadková	ks	1,00	18578,18	18578,18
	Mat						0,00
		>					
			spolu				22744,22
13			područný materiál	kpl	1,00		227,44
14			doprava	kpl	1,00		227,44
			Materiál spolu				23199,10
			Montážne práce				
15	Mont		Zarezanie asfaltu	m	62,00	5,39	334,18
16	Mont		Zarezanie betónu hrúbky do 10 cm	m	59,00	12,52	738,68
17	Mont		Búranie asfaltu hrúbky do 5 cm	m ²	9,00	6,10	54,90
18	Mont		Búranie betónu hrúbky do 10 cm	m ²	10,00	38,58	385,80
19	Mont		Výkop ryhy 0,35x0,5	m	27,00	9,85	265,95
20	Mont		Uloženie chráničky	m	45,00	3,30	148,50
21	Mont		Výkop základu ACL 0,5x0,5x0,6m	m ³	0,15	25,62	3,84
22	Mont		Zriadenie základu pre ACL 0,5x0,5x0,6m - betónovanie	m ³	0,15	51,94	7,79
23	Mont		Výkop základu pre IT+OZN 0,8x0,8x1,0m	m ³	0,64	65,06	41,64
24	Mont		Zriadenie základu pre IT+OZN 0,8x0,8x1,0m - betónovanie	m ³	0,64	166,89	106,81
25	Mont		Zatiahnutie kábla do chráničky	m	60,00	6,42	385,20
26	Mont		Montáž KSM ku kolaji	ks	1,00	315,00	315,00
27	Mont		Zriadenie kolajového pripojovacieho bodu v KSM	ks	1,00	52,95	52,95
28	Mont		Ukončenie kábla do prierezu 50 mm ² vrátane zapojenia	ks	18,00	32,37	582,66
29	Mont		Zriadenie miesta pripojenia na ZP, IT, ACL, OZN resp. na zábradlí	ks	2,00	22,95	45,90
30	Mont		Montáž opakovateľnej prierazky HL 120	ks	1,00	45,00	45,00
31	Mont		Montáž gulatiny AlMgSi D10/8	m	15,00	6,00	90,00
32	Mont		Spätňý zásyyp ryhy	m	27,00	2,33	62,91
33	Mont		Osadenie roštu	ks	1,00	34,50	34,50
34	Mont		Montáž stĺpika IT+OZN	ks	1,00	75,00	75,00
35	Mont		Betónovanie ryhy do hrúbky 10 cm	m ³	0,90	27,99	25,19
36	Mont		Montáž IT+OZN	ks	1,00	1620,00	1620,00
37	Mont		Demontáž ACL + generálka	ks	2,00	5880,00	11760,00
38	Mont		Montáž ACL	ks	2,00	828,00	1656,00
39	Mont		Odvoz a likvidácia betónového odpadu	t	2,00	86,69	173,38
40	Mont		Odvoz a likvidácia asfaltového odpadu	t	0,80	97,49	77,99
41	Mont		Odvoz a likvidácia výkopku - zeminy	t	6,80	62,09	422,21
		>					
			spolu				19511,98
42			zariadenie staveniska	kpl	1,00		195,12
			Montážne práce spolu				19707,10
			HZS a revízia				
			Výkresová dokumentácia DRS/DSRS	kpl	1,00		429,06
			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				1243,86

Cena za dielo bez DPH
 DPH 20 %
 Cena za dielo s DPH

44150,06
 8830,01
 52980,07

VÝKAZ - VÝMER

Stavba : Modernizácia ET - Vajnorská radiála
 Objekt : SO-12 Zastávka Magnetová.
 SO-12.2 Ochranné opatrenia v zóne TV
 SO-12.5 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		Kolajová 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	20,00	1,54	30,80
6	Mat		Vodič CYA 25	m	10,00	2,91	29,10
7	Mat		Vodič AlMgSi D8	m	12,00	2,42	29,04
8	Mat		Svorka pripojovacia SP 2	ks	6,00	2,94	17,64
9	Mat		Káblové oko Cu 25x8	ks	20,00	11,17	223,40
10	Mat		Kábel CYKY-J 3x2,5	m	125,00	0,95	118,75
11	Mat		Ochranná trubka FX KVR D40	m	105,00	1,38	144,90
12	Mat		Informačná tabuľa 4 riadková LED RGB	ks	2,00	15410,18	30820,36
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
	Mat						0,00
		>					
			spolu				43931,11
15			podružný materiál	kpl	1,00		439,31
16			doprava	kpl	1,00		439,31
			Materiál spolu				44809,73
			Montážne práce				
17	Mont		Rozoberanie a opätovné uloženie dlažby	m ²	50,00	53,25	2662,50
18	Mont		Zarezanie betónu hrúbky do 10 cm	m	112,00	12,52	1402,24
19	Mont		Búranie betónu hrúbky do 10 cm	m ²	19,00	38,58	733,02
20	Mont		Výkop ryhy 0,35x0,5	m	49,00	9,85	482,65
21	Mont		Uloženie chráničky	m	115,00	3,30	379,50
22	Mont		Výkop základu ACL 0,5x0,5x0,6m	m ³	0,30	25,62	7,69
23	Mont		Zriadenie základu pre ACL 0,5x0,5x0,6m - betónovanie	m ³	0,30	51,94	15,58
24	Mont		Výkop základu pre IT+OZN 0,8x0,8x1,0m	m ³	1,28	65,06	83,28
25	Mont		Zriadenie základu pre IT+OZN 0,8x0,8x1,0m - betónovanie	m ³	1,28	166,89	213,62
26	Mont		Zatiahnutie kábla do chráničky	m	145,00	6,42	930,90
27	Mont		Montáž KSM ku koľaji	ks	4,00	315,00	1260,00
28	Mont		Zriadenie kolajového pripojovacieho bodu v KSM	ks	4,00	52,95	211,80
29	Mont		Ukončenie kábla do prierezu 50 mm ² vrátane zapojenia	ks	58,00	32,37	1877,46
30	Mont		Zriadenie miesta pripojenia na ZP, IT, ACL, OZN resp. na zábradlí	ks	24,00	22,95	550,80
31	Mont		Montáž opakovateľnej prierazky HL 120	ks	4,00	45,00	180,00
32	Mont		Montáž guľatiny AlMgSi D10/8	m	12,00	6,00	72,00
33	Mont		Spätný zásyp ryhy	m	49,00	2,33	114,17
34	Mont		Osadenie roštu	ks	2,00	34,50	69,00
35	Mont		Montáž stĺpika IT+OZN	ks	2,00	75,00	150,00
36	Mont		Betónovanie ryhy do hrúbky 10 cm	m ³	1,72	27,99	48,14
37	Mont		Montáž IT+OZN	ks	2,00	1620,00	3240,00
38	Mont		Odvoz a likvidácia betónového odpadu	t	6,20	86,69	537,48
39	Mont		Odvoz a likvidácia výkopku - zeminy	t	15,70	62,09	974,81
		>					
			spolu				16196,64
40			zariadenie staveniska	kpl	1,00		161,97
			Montážne práce spolu				16358,61
			HZS a revízia				
			Výkresová dokumentácia DRS/DSRS	kpl	1,00		611,68
			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				1426,48

Cena za dielo bez DPH

DPH 20 %

Cena za dielo s DPH

62594,82

12518,96

75113,78

VÝKAZ - VÝMER

Stavba : Modernizácia ET - Vajnorská radiála
 Objekt : SO-11 Zastávka Odborárska.
 SO-11.2 Ochranné opatrenia v zóne TV
 SO-11.5 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		Kolajová 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	11,00	2,91	32,01
7	Mat		Káblové oko Cu 25x8	ks	22,00	11,17	245,74
8	Mat		Kábel CYKY-J 3x2,5	m	350,00	0,95	332,50
9	Mat		Ochranná trubka FX KVR D40	m	100,00	1,38	138,00
10	Mat		Informačná tabuľa 4 riadková LED RGB	ks	2,00	15410,18	30820,36
11	Mat		Rošt pre stožiar IT+OZN	ks	2,00	75,60	151,20
12	Mat		Stožiar pre IT+OZN	ks	2,00	1560,00	3120,00
	Mat						0,00
		>					
			spolu				44116,53
13			podružný materiál	kpl	1,00		441,17
14			doprava	kpl	1,00		441,17
			Materiál spolu				44998,87
			Montážne práce				
15	Mont		Rozoberanie a opätovné uloženie dlažby	m ²	54,00	53,25	2875,50
16	Mont		Zarezanie betónu hrúbky do 10 cm	m	118,00	12,52	1477,36
17	Mont		Búranie betónu hrúbky do 10 cm	m ²	20,70	38,58	798,61
18	Mont		Výkop ryhy 0,35x0,5	m	54,00	9,85	531,90
19	Mont		Uloženie chráničky	m	120,00	3,30	396,00
20	Mont		Výkop základu ACL 0,5x0,5x0,6m	m ³	0,30	25,62	7,69
21	Mont		Zriadenie základu pre ACL 0,5x0,5x0,6m - betónovanie	m ³	0,30	51,94	15,58
22	Mont		Výkop základu pre IT+OZN 0,8x0,8x1,0m	m ³	1,28	65,06	83,28
23	Mont		Zriadenie základu pre IT+OZN 0,8x0,8x1,0m - betónovanie	m ³	1,28	166,89	213,62
24	Mont		Zatiahnutie kábla do chráničky	m	350,00	6,42	2247,00
25	Mont		Montáž KSM ku kolaji	ks	4,00	315,00	1260,00
26	Mont		Zriadenie kolajového pripojovacieho bodu v KSM	ks	4,00	52,95	211,80
27	Mont		Ukončenie kábla do prierezu 50 mm ² vrátane zapojenia	ks	54,00	32,37	1747,98
28	Mont		Zriadenie miesta pripojenia na ZP, IT, ACL, OZN resp. na zábradlí	ks	24,00	22,95	550,80
29	Mont		Montáž opakovateľnej prierazky HL 120	ks	4,00	45,00	180,00
30	Mont		Spätný zásyp ryhy	m	54,00	2,33	125,82
31	Mont		Osadenie roštu	ks	2,00	34,50	69,00
32	Mont		Montáž stĺpika IT+OZN	ks	2,00	75,00	150,00
33	Mont		Betónovanie ryhy do hrúbky 10 cm	m ³	1,89	27,99	52,90
34	Mont		Montáž IT+OZN	ks	2,00	1620,00	3240,00
35	Mont		Odvoz a likvidácia betónového odpadu	t	4,10	86,69	355,43
36	Mont		Odvoz a likvidácia výkopku - zeminy	t	10,80	62,09	670,57
		>					
			spolu				17260,84
37			zariadenie staveniska	kpl	1,00		172,61
			Montážne práce spolu				17433,45
			HZS a revízia				
			Výkresová dokumentácia DRS/DSRS	kpl	1,00		624,32
			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				1439,12

Cena za dielo bez DPH

DPH 20 %

Cena za dielo s DPH

63871,44

12774,29

76645,73

VÝKAZ - VÝMER

Stavba : *Električková trať - Vajnorská radiála*
 Objekt : *SO-03 Úsek č.3 - Vozovňa Jurajov dvor.*
SO-03.6 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	880,00	4,51	3968,80
2	Mat		HDPE mikrotrubička do zeme 14/10 mm	m	100,00	0,47	47,00
3	Mat		Optický kábel TKF, singlemód LMTC 96xSM, G.657.A1	m	1040,00	2,36	2454,40
4	Mat		Optický kábel TKF, singlemód LMTC 12xSM, G.657.A1	m	310,00	0,47	145,70
5	Mat		Prieťahovky spojky a iný spojovací materiál	set	4,00	150,00	600,00
6	Mat		Pigtail sm E2000/APC	ks	8,00	14,16	113,28
7	Mat		Zmrašťovacie trubičky spojov 40mm	ks	88,00	0,24	21,12
8	Mat		Prepojovací patch kábel sm E2000/APC 1m	ks	12,00	65,32	783,84
9	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	3,00	279,24	837,72
10	Mat		Rozvádzač pre optické prepoje plastový, vonkajší pilierový Hasma	ks	1,00	3845,81	3845,81
	Mat						0,00
		>					
			spolu				12817,67
11			podružný materiál	%	3,00		384,53
12			doprava	%	4,00		512,71
			Materiál spolu				13714,91
			Montážne práce				
13	Mont		Uloženie chráničky	m	980,00	3,30	3234,00
14	Mont		Montáž optického pilierového rozvádzača Hasma	ks	1,00	390,00	390,00
15	Mont		Spájanie optických vlákien zvarovaním	ks	88,00	27,45	2415,60
14	Mat		Montáž - pigtail	ks	8,00	15,00	120,00
15	Mont		Montáž systémového optického patch 1V3	ks	3,00	39,00	117,00
16	Mont		Zafixnutie optického kábla	m	1350,00	3,60	4860,00
17	Mont		Meranie optického kábla počas montáže (pri 1310nm), po zafixnutí	ks	84,00	9,60	806,40
18	Mont		Záverečné meranie optického kábla (1310, 1550 nm) z oboch strán (priamou metódou, metódou spätného rozptylu)	ks	168,00	19,00	3192,00
19	Mont		Nepredvídané práce	hod.	40,00	30,00	1200,00
		>					
			spolu				16335,00
20			zariadenie staveniska	%	3,25		530,89
			Montážne práce spolu				16865,89
			HZS a revízia				
			Výkresová dokumentácia DRS/DSRS	%	2,50		764,52
			Východisková revízia	hod	0,00	46,20	0,00
			Úradná skúška	ks	0,00	330,00	0,00
			Geodetické zameranie	ks	4,00	330,00	1320,00
		>					
			HZS a revízia spolu				2084,52

Cena za dielo bez DPH

DPH 20 %

Cena za dielo s DPH

32665,32

6533,06

39198,38

VÝKAZ - VÝMER

Stavba : Modernizácia ET - Vajnorská radiála
 Objekt : SO-03 ET Vozovňa - Jurajov dvor.
 SO-03.5 NN rozvody

P.č.	KCN	Kód Položky	Popis Položky	MJ	Počet	MC	Cena
			Materiál				
1	Mat		Kábel CYKY-J 4x25	m	360,00	13,48	4852,80
2	Mat		Rozvádzač RZ_3A, plastový pilierový, 400/230V, 50A, výzbroj vid'. PD	ks	1,00	3078,00	3078,00
3	Mat		Nožové poistky 63A gG, PH0	ks	3,00	2,56	7,68
4	Mat		Ochranná trubka FX KVR D50	m	30,00	1,54	46,20
	Mat						0,00
	>						
			spolu				7984,68
5			podružný materiál	kpl	1,00		79,85
6			doprava	kpl	1,00		79,85
			Materiál spolu				8144,38
			Montážne práce				
7	Mont		Zarezanie asfaltu chodník	m	30,00	5,39	161,70
8	Mont		Zarezanie betónu hrúbky do 10 cm	m	30,00	12,52	375,60
9	Mont		Búranie asfaltu hrúbky do 5 cm	m ²	11,25	6,10	68,63
10	Mont		Búranie betónu hrúbky do 10 cm	m ²	5,25	38,58	202,55
11	Mont		Zarezanie asfaltu cesta do 7 cm	m	24,00	6,84	164,16
12	Mont		Zarezanie betónu hrúbky do 20 cm - cesta	m	24,00	22,71	545,04
13	Mont		Búranie asfaltu hrúbky do 7 cm	m ²	9,00	11,40	102,60
14	Mont		Búranie betónu hrúbky do 20 cm	m ²	4,20	65,01	273,04
15	Mont		Výkop ryhy 0,35x0,5	m	15,00	9,85	147,75
16	Mont		Výkop ryhy 0,35x0,85	m	12,00	17,21	206,52
17	Mont		Uloženie chráničky	m	30,00	3,30	99,00
18	Mont		Zatiahnutie kábla do chráničky	m	360,00	6,42	2311,20
19	Mont		Osadenie pilierového rozvádzača RZ_3A	ks	1,00	163,21	163,21
20	Mont		Ukončenie kábla do prierezu 50 mm ² vrátane zapojenia	ks	16,00	32,37	517,92
21	Mont		Spätňý zásyp ryhy	m	30,00	2,33	69,90
22	Mont		Betónovanie ryhy do hrúbky 10 cm	m ³	0,53	27,99	14,83
23	Mont		Betónovanie ryhy do hrúbky 20 cm	m ³	0,42	71,74	30,13
24	Mont		Osadenie KARI rohože vrátane dodávky	m ²	4,50	18,00	81,00
25	Mont		Zakrztie výkopu železnou platňou	ks	2,00	360,00	720,00
26	Mont		Odvoz a likvidácia betónového odpadu	t	3,80	86,69	329,42
27	Mont		Odvoz a likvidácia asfaltového odpadu	t	1,32	97,49	128,69
28	Mont		Odvoz a likvidácia výkopku - zeminy	t	7,50	62,09	465,68
	>						
			spolu				7178,57
29			zariadenie staveniska	kpl	1,00		71,79
			Montážne práce spolu				7250,36
			HZS a revízia				
			Výkresová dokumentácia DRS/DSRS	kpl	1,00		153,95
			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				968,75

Cena za dielo bez DPH

16363,49

DPH 20 %

3272,7

Cena za dielo s DPH

19636,19

VÝKAZ - VÝMER

Stavba : Modernizácia ET - Vajnorská radiála
 Objekt : SO-03 Električková trať Vozovňa - Jurajov dvor.
 SO-03.3 Trolejové vedenie

P.č.	KCN	Kód Položky	Popis Položky	MJ	Počet	MC	Cena
			Materiál				
1	Mat		Drôt trolejový CuRi 150 mm ²	kg	50,00	27,37	1368,50
2	Mat		Svorka trolejová električková dvojité	ks	10,00	174,02	1740,20
	Mat						0,00
	>						
			spolu				3108,70
3			podružný materiál	kpl	1,00		31,09
4			doprava	kpl	1,00		31,09
			Materiál spolu				3170,88
			Montážne práce				
5	Mont		Očistenie a odmastenie TS - stupeň Sa 2 1/2 / Be sweeping	m ²	166,17	39,10	6497,25
6	Mont		Náter všetky tri vrstvy vrátane dodávky farieb	m ²	166,17	65,55	10892,44
7	Mont		Vylepenie bezpečnostných nálepiek a označenia TS vrátane dodávky nálepiek	ks	70,00	50,41	3528,70
8	Mont		Úprava troleja - kľukatost', výška, sklon	m	640,00	68,93	44115,20
9	Mont		Odvoz a likvidácia odpadu - kovy-zliatiny, meď, mosadz, bronz	t	0,05	50,00	2,50
10	Mont		Odvoz a likvidácia odpadu - železo, oceľ	t	0,05	50,00	2,50
11	Mont		Odvoz a likvidácia odpadu - odpad z odstraňovania farby	t	0,005	900,00	4,50
	>						
			spolu				65043,09
12			zariadenie staveniska	kpl	1,00		650,43
			Montážne práce spolu				65693,52
			HZS a revízia				
			Výkresová dokumentácia DRS/DSRS	kpl	1,00		688,64
			Východisková revízia	hod	32,00	45,00	1440,00
			Úradná skúška	ks	1,00	450,00	450,00
			Geodetické zameranie	ks	0,00	1500,00	0,00
	>						
			HZS a revízia spolu				2578,64

Cena za dielo bez DPH

71443,04

DPH 20 %

14288,61

Cena za dielo s DPH

85731,65

VÝKAZ - VÝMER

Stavba : Modernizácia ET - Vajnorská radiála
 Objekt : SO-03 Električková trať Vozovňa - Jurajov dvor.
 SO-03.1 Koľaj ako spätný vodič

P.č.	KCN	Kód Položky	Popis Položky	MJ	Počet	MC	Cena
			Materiál				
1	Mat		Kábel CHBU 1x120	m	40,00	26,30	1052,00
2	Mat		Káblové oko Cu 120 mm ²	ks	24,00	32,22	773,28
3	Mat		Koľajová skrinka malá KSM	ks	16,00	777,00	12432,00
4	Mat		Ochranná trubka FX KVR D50	m	40,00	1,54	61,60
	Mat						0,00
	>						
			spolu				14318,88
5			podružný materiál	kpl	2,00		107,39
6			doprava	kpl	2,00		107,39
			Materiál spolu				14533,66
			Montážne práce				
7	Mont		Výkop ryhy 0,35x0,5	m	18,00	9,85	177,30
8	Mont		Uloženie chráničky	m	40,00	3,30	132,00
9	Mont		Zatiahnutie kábla do chráničky	m	40,00	6,42	256,80
10	Mont		Montáž KSM ku koľaji	ks	16,00	315,00	5040,00
11	Mont		Zriadenie koľajového pripojovacieho bodu v KSM	ks	16,00	52,95	847,20
12	Mont		Ukončenie kábla do prierezu 120 mm ² vrátane zapojenia	ks	24,00	40,46	971,04
13	Mont		Spätný zásyp ryhy	m	18,00	2,33	41,94
	>						
			spolu				7466,28
14			zariadenie staveniska	kpl	2,00		56,55
			Montážne práce spolu				7522,83
			HZS a revízia				
			Výkresová dokumentácia DRS/DSRS	kpl	1,00		166,65
			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				981,45

Cena za dielo bez DPH

23037,94

DPH 20 %

4607,59

Cena za dielo s DPH

27645,53

VÝKAZ - VÝMER

Stavba : Modernizácia ET - Vajnorská radiála
 Objekt : SO-03 Električková trať Vozovňa - Jurajov dvor.
 SO-03.1 Koľaj ako spätný vodič

P.č.	KCN	Kód Položky	Popis Položky	MJ	Počet	MC	Cena
			Materiál				
1	Mat		Kábel CHBU 1x120	m	30,00	26,30	789,00
2	Mat		Káblové oko Cu 120 mm ²	ks	18,00	32,22	579,96
3	Mat		Kolajová skrinka malá KSM	ks	12,00	777,00	9324,00
4	Mat		Ochranná trubka FX KVR D50	m	30,00	1,54	46,20
	Mat						0,00
		>					
			spolu				10739,16
5			podružný materiál	kpl	1,00		107,39
6			doprava	kpl	1,00		107,39
			Materiál spolu				10953,94
			Montážne práce				
7	Mont		Výkop ryhy 0,35x0,5	m	18,00	9,85	177,30
8	Mont		Uloženie chráničky	m	30,00	3,30	99,00
9	Mont		Zatiahnutie kábla do chráničky	m	30,00	6,42	192,60
10	Mont		Montáž KSM ku koľaji	ks	12,00	315,00	3780,00
11	Mont		Zriadenie koľajového pripojovacieho bodu v KSM	ks	12,00	52,95	635,40
12	Mont		Ukončenie kábla do prierezu 120 mm ² vrátane zapojenia	ks	18,00	40,46	728,28
13	Mont		Spätný zásyp ryhy	m	18,00	2,33	41,94
		>					
			spolu				5654,52
14			zariadenie staveniska	kpl	1,00		56,55
			Montážne práce spolu				5711,07
			HZS a revízia				
			Výkresová dokumentácia DRS/DSRS	kpl	1,00		166,65
			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				981,45

Cena za dielo bez DPH

17646,46

DPH 20 %

3529,29

Cena za dielo s DPH

21175,75

VÝKAZ - VÝMER

Stavba : *Električková trať - Vajnorská radiála*
 Objekt : *SO-01 Úsek č.1 - ET Tomášikova - Jurajov dvor.*
SO-01.6 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	3560,00	4,51	16055,60
2	Mat		HDPE mikrotrubička do zeme 14/10 mm	m	335,00	0,47	157,45
3	Mat		Optický kábel TKF, singlemód LMTC 96xSM, G.657.A1	m	4640,00	2,36	10950,40
4	Mat		Optický kábel TKF, singlemód LMTC 12xSM, G.657.A1	m	755,00	0,47	354,85
5	Mat		Prieťahové spojky a iný spojovací materiál	set	3,00	150,00	450,00
6	Mat		Pigtail sm E2000/APC	ks	32,00	14,16	453,12
7	Mat		Zmrašťovacie trubičky spojov 40mm	ks	144,00	0,24	34,56
8	Mat		Prepojovací patch kábel sm E2000/APC 1m	ks	28,00	65,32	1828,96
9	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	10,00	279,24	2792,40
10	Mat		Rozvádzač pre optické prepoje plastový, vonkajší pilierový Hasma	ks	3,00	3845,81	11537,43
	Mat						0,00
		>					
			spolu				44614,77
11			podružný materiál	%	3,00		1338,44
12			doprava	%	4,00		1784,59
			Materiál spolu				47737,80
			Montážne práce				
13	Mont		Uloženie chráničky	m	3895,00	3,30	12853,50
14	Mont		Montáž optického pilierového rozvádzača Hasma	ks	3,00	390,00	1170,00
15	Mat		Montáž - pigtail	ks	32,00	15,00	480,00
16	Mont		Montáž systémového optického patch 1V3	ks	28,00	39,00	1092,00
17	Mont		Zafixnutie optického kábla	m	5395,00	3,60	19422,00
18	Mont		Spájanie optických vlákien zvarovaním	ks	144,00	27,45	3952,80
19	Mont		Meranie optického kábla počas montáže (pri 1310nm), po zafixnutí	ks	336,00	9,60	3225,60
20	Mont		Záverové meranie optického kábla (1310, 1550 nm) z oboch strán (priamou metódou, metódou spätného rozptylu)	ks	432,00	19,00	8208,00
21	Mont		Nepredvídané práce	hod.	50,00	30,00	1500,00
		>					
			spolu				51903,90
22			zariadenie staveniska	%	3,25		1686,88
			Montážne práce spolu				53590,78
			HZS a revízia				
			Výkresová dokumentácia DRS/DSRS	%	2,50		2533,21
			Východisková revízia	hod	0,00	46,20	0,00
			Úradná skúška	ks	0,00	330,00	0,00
			Geodetické zameranie	ks	8,00	330,00	2640,00
		>					
			HZS a revízia spolu				5173,21

Cena za dielo bez DPH

DPH 20 %

Cena za dielo s DPH

106501,79

21300,36

127802,15

VÝKAZ - VÝMER

Stavba : Modernizácia ET - Vajnorská radiála
 Objekt : SO-01 ET Tomášikova - Vozovňa.
 SO-01.5 NN rozvody

P.č.	KCN	Kód Položky	Popis Položky	MJ	Počet	MC	Cena
			Materiál				
1	Mat		Kábel CYKY-J 4x16	m	2210,00	8,39	18541,90
2	Mat		Rozvádzač RZ_6, plastový pilierový, 400/230V, 25A, výzbroj vid'. PD	ks	1,00	3078,00	3078,00
3	Mat		Rozvádzač RZ_7, plastový pilierový, 400/230V, 20A, výzbroj vid'. PD	ks	1,00	3078,00	3078,00
4	Mat		Rozvádzač RZ_10, plastový pilierový, 400/230V, 20A, výzbroj vid'. PD	ks	1,00	4213,20	4213,20
4	Mat		Ochranná trubka FX KVR D50	m	121,00	1,54	186,34
	Mat						0,00
	>						
			spolu				29097,44
5			podružný materiál	kpl	2,00		238,63
6			doprava	kpl	2,00		238,63
			Materiál spolu				29574,70
			Montážne práce				
7	Mont		Zarezanie asfaltu chodník	m	28,00	5,39	150,92
8	Mont		Zarezanie betónu hrúbky do 10 cm	m	28,00	12,52	350,56
9	Mont		Búranie asfaltu hrúbky do 5 cm	m ²	10,50	6,10	64,05
10	Mont		Búranie betónu hrúbky do 10 cm	m ²	4,90	38,58	189,04
11	Mont		Výkop ryhy 0,35x0,5	m	14,00	9,85	137,90
12	Mont		Uloženie chráničky	m	102,00	3,30	336,60
13	Mont		Zatiahnutie kábla do chráničky	m	2210,00	6,42	14188,20
14	Mont		Osadenie pilierového rozvádzača RZ 6, RZ 7, RZ 10	ks	3,00	163,21	489,63
15	Mont		Ukončenie kábla do prierezu 50 mm ² vrátane zapojenia	ks	26,00	32,37	841,62
16	Mont		Spätný zásyp ryhy	m	14,00	2,33	32,62
17	Mont		Betónovanie ryhy do hrúbky 10 cm	m ³	0,49	27,99	13,72
18	Mont		Odvoz a likvidácia betónového odpadu	t	1,40	86,69	121,37
19	Mont		Odvoz a likvidácia asfaltového odpadu	t	0,58	97,49	56,54
20	Mont		Odvoz a likvidácia výkopku - zeminy	t	3,10	62,09	192,48
	>						
			spolu				17165,25
21			zariadenie staveniska	kpl	2,00		129,34
			Montážne práce spolu				17294,59
			HZS a revízia				
			Výkresová dokumentácia DRS/DSRS	kpl	1,00		374,03
			Východisková revízia	hod	8,00	46,20	369,60
			Úradná skúška	ks	1,00	330,00	330,00
			Geodetické zameranie	ks	3,00	300,00	900,00
	>						
			HZS a revízia spolu				1973,63

Cena za dielo bez DPH

48842,92

DPH 20 %

9768,58

Cena za dielo s DPH

58611,50

VÝKAZ - VÝMER

Stavba : Modernizácia ET - Vajnorská radiála
 Objekt : SO-01 Električková trať Tomášikova - Vozovňa.
 SO-01.3 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 električková 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	1475,01	39,10	57672,89
6	Mont		Náter všetky tri vrstvy vrátane dodávky farieb	m ²	1475,01	65,55	96686,91
7	Mont		Vylepenie bezpečnostných nálepiek a označenia TS vrátane dodávky nálepiek	ks	290,00	50,41	14618,90
8	Mont		Úprava troleja - kľukatost', výška, sklon	m	3500,00	62,11	217385,00
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				386439,70
12			zariadenie staveniska	kpl	1,00		3864,40
			Montážne práce spolu				390304,10
			HZS a revízia				
			Výkresová dokumentácia DRS/DSRS	kpl	1,00		3968,49
			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				6058,49

Cena za dielo bez DPH

402907,31

DPH 20 %

80581,46

Cena za dielo s DPH

483488,77

VÝKAZ - VÝMER

Stavba : Modernizácia ET - Vajnorská radiála
 Objekt : SO-01 Električková trať Tomášikova - Vozovňa.
 SO-01.1 Koľaj ako spätný vodič

P.č.	KCN	Kód Položky	Popis Položky	MJ	Počet	MC	Cena
			Materiál				
1	Mat		Kábel CHBU 1x120	m	304,00	26,30	7995,20
2	Mat		Káblové oko Cu 120 mm ²	ks	118,00	32,22	3801,96
3	Mat		Koľajová skrinka malá KSM	ks	31,00	777,00	24087,00
4	Mat		Koľajová skrinka veľká KSV	ks	7,00	1860,00	13020,00
5	Mat		Ochranná trubka FX KVR D50	m	304,00	1,54	468,16
6	Mat		Pozdĺžna koľajová prepojka 2x 50 mm ²	ks	24,00	52,42	1258,08
	>						
			spolu				50630,40
7			podružný materiál	kpl	2,00		506,31
8			doprava	kpl	2,00		485,74
			Materiál spolu				51622,45
			Montážne práce				
9	Mont		Výkop ryhy 0,35x0,5	m	50,00	9,85	492,50
10	Mont		Uloženie chráničky	m	304,00	3,30	1003,20
11	Mont		Zatiahnutie kábla do chráničky	m	304,00	6,42	1951,68
12	Mont		Montáž KSM ku koľaji	ks	31,00	315,00	9765,00
13	Mont		Zriadenie koľajového pripojovacieho bodu v KSM	ks	31,00	52,95	1641,45
14	Mont		Ukončenie kábla do prierezu 120 mm ² vrátane zapojenia	ks	118,00	40,46	4774,28
15	Mont		Osadenie KSV	ks	7,00	450,00	3150,00
16	Mont		Montáž pozdĺžnej koľajovej prepojky 2x 50 mm ²	ks	24,00	99,20	2380,80
17	Mont		Spätný zásyp ryhy	m	50,00	2,33	116,50
	>						
			spolu				25275,41
18			zariadenie staveniska	kpl	2,00		252,76
			Montážne práce spolu				25528,17
			HZS a revízia				
			Výkresová dokumentácia DRS/DSRS	kpl	1,00		700,81
			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				2670,01
			Nové položky				
			výkop ryhy v zeleni				
			Výkop ryhy 0,35x0,85	m	40,00	17,21	688,40
			Spätný zásyp ryhy	m	40,00	2,33	93,20
			ryhy v chodníku				
			Zarezanie asfaltu chodník	m	14,00	5,39	75,46
			Búranie asfaltu hrúbky do 5 cm	m2	6,30	6,10	38,43
			Zarezanie betónu hrúbky do 10 cm	m	14,00	12,52	175,28
			Búranie betónu hrúbky do 10 cm	m2	4,20	38,58	162,04
			Betónovanie ryhy do hrúbky 10 cm	m3	0,42	27,99	11,76
			ryhy v ceste				
			Zarezanie asfaltu cesta do 7 cm	m	28,00	6,84	191,52
			Búranie asfaltu hrúbky do 7 cm	m2	21,70	11,40	247,38
			Zarezanie betónu hrúbky do 20 cm - cesta	m	28,00	22,71	635,88
			Búranie betónu hrúbky do 20 cm	m2	13,30	65,01	864,63
			Výkop ryhy 0,35x0,85	m	18,00	17,21	309,78
			Spätný zásyp ryhy	m	18,00	2,33	41,94
			Betónovanie ryhy do hrúbky 20 cm	m3	2,66	71,74	190,83
			Odvoz a likvidácia betónového odpadu	t	7,39	86,69	640,81
			Odvoz a likvidácia asfaltového odpadu	t	4,40	97,49	429,11
			Zakrútie výkopu železnou platňou	ks	2,00	360,00	720,00
			Nové položky spolu				5516,45
			Cena za dielo bez DPH				85337,07
			DPH 20 %				17067,41
			Cena za dielo s DPH				102404,48

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ET Vajnorská radiála - 1.úsek Tomašíkova-J.dvor

Objekt:

SO 01 - ET Tomašíkova-vozovňa Jurajov dvor

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

TSS GRADE, a.s.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

13.03.2023

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

6 334 248,06

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	6 334 248,06	20,00%	1 266 849,61

Cena s DPH

v EUR

7 601 097,67

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 - 1.úsek Tomašíkova-J.dvor

Objekt:

SO 01 - ET Tomašíkova-vozovňa Jurajov dvor

Miesto:

Dátum:

13.03.2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

TSS GRADE, a.s.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

6 334 248,06

5 - Komunikácie

4 350 789,12

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1 329 676,07

99 - Presun hmôt HSV

229,54

HSV - Práce a dodávky HSV

389 331,46

1 - Zemné práce

112 338,72

2 - Zakladanie-žľaby

224 885,32

4 - Vodorovné konštrukcie

4 708,80

8 - Rúrové vedenie

47 398,62

N - Nové položky

264 221,87

ROZPOČET

Stavba:

ET Vajnorská radiála - 1.úsek Tomašíkova-J.dvor

Objekt:

SO 01 - ET Tomašíkova-vozovňa Jurajov dvor

Miesto:

Dátum: 13.03.2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

TSS GRADE, a.s.

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

6 334 248,06

D 5

Komunikácie

4 350 789,12

2	K	511131013	Kladenie koľajového panela (napr. DZP)	ks	82,000	85,63	7 021,66
3	M	593810001001R	Električkový panel 1xšxv 3960x2200x200 mm (napr. DZP)	ks	82,000	475,59	38 998,38
4	K	511532111.S	Koľajové lôžko so zhutnením z kameniva hrubého dreveného	m3	6 957,000	56,47	392 861,79
5	K	512121114.S	Demontáž koľajového panela železobetónového DZP	ks	68,000	28,42	1 932,56
6	K	512502121.S	Odstránenie koľajového lôžka z kameniva po rozob. koľaje alebo koľajového rozvetvenia, -1,80800t	m3	6 550,000	5,72	37 466,00
7	K	512502995.S	Odstránenie koľajového lôžka po rozobratí koľaje. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m3	6 550,000	1,11	7 270,50
8	K	521354112.S	Zhotovenie koľaje stykovej z koľajníc tvaru S 49 na podvaloch betónových vystrojených, rozdelenie podvalov d	m	3 230,000	92,50	298 775,00
9	M	592110002800.S	Betónový podval SB-8B vystrojený, 1xšxv 2420x284x200 mm na pružné upevnenie SKL24, na koľainicu S 49	ks	4 970,000	185,50	921 935,00
10	K	521371113.S	Zhotov. koľaje styk. z koľajníc S 49 na pevnej jazdnej dráhe s priamym upevnením (napr. panel DZP)	m	259,000	97,85	25 343,15
11	K	523821013.S	Zhotovenie koľaje zo žliabkových koľajníc stykovej na podvaloch drevených 650mm (dočasné jednokoľajné prepojenia)	m	96,000	90,50	8 688,00
12	K	523862011	Zhotovenie koľaje zo žliabkových koľajníc na betón. doske (napr. panel DZP)	m	56,000	97,85	5 479,60
13	M	134910000600R	Žliabková koľajnica (napr. Ri60/13 (60R2) 7,30+3,20+3,0 (v koľajovom rozvetvení)	t	13,500	2 950,00	39 825,00
14	M	134910000400.S	Koľajnica 49 E1, akosť ocele R 260	t	350,000	2 350,00	822 500,00
15	M	134910000401.S	Pridavný žliabok (napr. Krug) k S49E1, vrátane obalenia	m	518,000	360,62	186 801,16
16	M	437730000901R	Obojstranné upevnenie koľajníc na paneloch (napr. DZP)	ks	492,000	51,97	25 569,24
17	M	437790002701.S	Gumený pás pod žliabkovú koľainicu hr. 15 mm	m	112,000	6,98	781,76
119	M	437790002701.S	Obalenie päty koľajnice 49E1	m	518,000	6,98	3 615,64
18	K	525040022.S	Rozobratie koľaje na betónových podvaloch, -0,60400t	m	3 490,000	75,55	263 669,50
19	K	526001012R	Rozobratie koľaje zo žliabkových koľajníc na podvaloch, s výplňou bokov koľajníc, -0,20400t	m	56,000	75,55	4 230,80
20	K	526996211.S	Odstránenie uholníkov na priecestiach -0,00680t	m	515,000	2,57	1 323,55
21	K	533801011.S	Montáž koľajového rozvetvenia na podv. drevených výhybka -dočasný jednokoľajný úsek 51,4 x4	m	205,600	85,50	17 578,80
22	K	536801111.S	Rozobratie rozvetvenia na podvaloch drevených, bez výplne bokov koľajníc, -0,26000t-dočasný jednokoľajový úsek	m	205,600	55,55	11 421,08
23	K	541301111.S	Odstránenie podvalu po rozobratí koľaje pod koľajou, podval drevený, -0,08500t	ks	16,000	23,12	369,92
24	K	541301112.S	Odstránenie podvalu po rozobratí koľaje pod koľajou, podval z betónu, rozchod 1000mm, -0,25000t	ks	4 970,000	3,78	18 786,60
25	K	543141111.S	Vyrovnanie koľaje na podvaloch z betónu, bez doplnenia koľajového lôžka	m	3 230,000	19,39	62 629,70
26	K	543151111.S	Dočasná úprava koľaje pre premávku rýchł. do 30 km/h	m	3 544,000	19,01	67 371,44
27	K	543159095.S	Dočasná smerová a výšková úprava koľaje. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m	3 230,000	1,45	4 683,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
28	K	543191111.S	Vyrovnanie kofaje na podvaloch, bez doplnenia kofajového lôžka automatickou podbijačkou 2x	m	3 230,000	19,39	62 629,70
29	K	543191112	Vyrovnanie kofaje na podvaloch, bez doplnenia kofajového lôžka automatickou podbijačkou po 6 mes. premávky	m	3 230,000	19,39	62 629,70
30	K	548111112.S	Zvar žliabkových kofajnic elektrický s príloškou	ks	12,000	259,69	3 116,28
31	K	548133121	Rez priečny žliabkovej kofajnice plameňom	ks	20,000	7,35	147,00
32	K	548133122	Rez priečny žliabkovej kofajnice pilou-zarovnanie jedtvujúcej žliabkovej kofajnice	ks	120,000	8,40	1 008,00
33	K	548921121.S	Tavné zvarenie kofajnic termitom ojedinelé kofajnice tvaru S 49 akosti ocele 95 a 85	ks	354,000	319,93	113 255,22
34	K	548930011.S	Rezanie kofajnice všetkých sústav pilou	ks	22,000	8,40	184,80
35	K	548930012.S	Rezanie kofajnice S49 plameňom	ks	1 200,000	7,35	8 820,00
36	K	548930013.S	Vítanie kofajnice všetkých sústav vrtačkou	ks	48,000	8,48	407,04
37	K	548965011	Obrúsenie oksyločného povrchu temena hlavy nových kofajnic pri súvislej úprave kofaje	m	3 544,000	21,13	74 884,72
38	K	564750211.S	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 0-63 mm s rozprestretím a zhutnením hr. 250 mm	m2	14 410,000	10,05	144 820,50
39	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 (priecestia)	m2	667,000	14,59	9 731,53
40	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	105,000	22,99	2 413,95
41	K	567931111.S	Podklad z medzerov. betónu MCB pre TDZ I-III s rozprestretím, vlhčením, zhutnením, ošetrovaním vodou, po zhut. hr. 200 mm	m2	976,000	18,04	17 607,04
42	K	573111111.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	m2	2 424,000	0,78	1 890,72
43	K	573211108.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2 (1544+)	m2	1 544,000	0,78	1 204,32
44	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 (772+1650)	m2	2 424,000	16,90	40 965,60
45	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	772,000	19,29	14 891,88
46	K	584121111.S	Osadenie cestných panelov zo železového betónu, so zhotovením podkladu z kam. ťaženého do hr. 40 mm-prechodová doska	m2	252,000	5,69	1 433,88
47	M	593810000600.S	Cestný panel IZD 300/1500/15 JP 6 ton, lxšxv 3000x1500x150 mm	ks	56,000	493,50	27 636,00
48	M	134910000601R	Prechodová kofajnica 60R2/49 E1 dl. 4,0 m - jeden pár (4+3)	ks	7,000	5 144,43	36 011,01
49	M	437R5	Zariadenie dilatačné pre kofajnicu 49 E1	ks	4,000	9 118,62	36 474,48
50	M	437R5.1	Zariadenie dilatačné pre žliabkovú kofajnicu	ks	8,000	4 798,92	38 391,36
51	K	596811312.S	Kladenie betónovej dlažby s vyplnením škár do lôžka z kameniva, veľ. do 0,09 m2 plochy od 100 do 300 m2	m2	238,000	14,51	3 453,38
52	M	592460021301	Betónová bratislavská dlažba bez vzoru, farebnosť dunajský štrk hr.80 mm	m2	244,865	40,95	10 027,22
53	K	596811340.S	Kladenie betónovej dlažby (prídlažba) s vyplnením škár do lôžka z cementovej malty, veľ. do 0,25 m2 plochy do 50 m2	m2	822,000	19,32	15 881,04
54	M	592460019800.S	Dlažba betónová, systémová, hrúbky 100 mm, rozmerov 500x250x10 mm	m2	830,000	18,37	15 247,10
55	M	437R1	Žliabková výhybka s uhlom odb14,02,10 na drevených podvaloch (dočasné výhybky) vrátane drevených podvalov a upevňovadiel	ks	4,000	70 100,00	280 400,00
56	M	437R8	Prestavník (napr.VS20) - dočasné výhybky	ks	4,000	12 074,08	48 296,32

D 9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

o

o

1 329 676,07

57	K	915712322.S	Vodorovné dopravné značenie striekaným plastom deliacich čiar prerušovaných šírky 125 mm biela retroreflexná	m	3 650,000	1,62	5 913,00
58	K	915712412.S	Vodorovné dopravné značenie striekaným plastom vodiacich čiar súvislých šírky 250 mm biela retroreflexná	m	3 650,000	3,27	11 935,50
59	K	915715111	Varovný pás nopkový plastový šírky 400 mm - antracit	m	42,000	37,80	1 587,60
60	K	915715121	Signálny pás plastový hmatový šírky 800 mm	m	6,000	75,60	453,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
61	K	915721412.S	Vodorovné dopravné značenie striekaným plastom prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., biela retroreflexná	m2	6,000	26,25	157,50
62	K	915791111.S	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiary, vodiace pružky	m	7 300,000	0,05	365,00
63	K	916131111.S	Osadenie cestnej obruby z veľkých kociek bez bočnej opory, do lôžka z bet. prostého tr. C 12/15	m	40,000	44,55	1 782,00
64	M	583810000900.S	Dlažbová kocka - žula, rozmer 80-100 mm	m2	5,000	32,02	160,10
65	K	917511111.S	Osadenie "L" priečnej ocelevej obruby na priecestí	m	76,000	10,50	798,00
66	M	134310001000.S	Tyč oceľová prierezu L nerovnoramenný uholník 190x100x10 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1 (18mx34kg)	t	2,600	1 564,50	4 067,70
67	K	917862112.S	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou (3156+433)	m	3 590,000	8,93	32 058,70
68	M	592170003600.S	Betónový blok 1xšxv 1000x150x350 mm, prírodný	ks	3 160,000	9,97	31 505,20
69	M	592170001000.S	Obrubník cestný, 1xšxv 1000x150x260 mm	ks	441,000	10,08	4 445,28
70	K	918101112.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažbových kociek z betónu prostého tr. C 16/20	m3	435,000	73,29	31 881,15
71	K	919721212.S	Asfaltová zálievka (zálievka na styku asfaltovej komunikácie s inou konštrukciou napr. prídlažba)	m	6 608,000	4,51	29 802,08
72	K	919726531.S	Asfaltová zálievka (obojsstranne pozdĺž hlavy koľajnice) (124 m NT1 + 744 m 49 E1)	m	868,000	14,28	12 395,04
73	K	919735111.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	3 305,000	3,99	13 186,95
74	K	919735114	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	3 305,000	6,30	20 821,50
75	K	928125113	Izolácia koľajníc 49E1 -bokovnice (vnútorné 6 970, vonkajšie 6 970)	m	13 940,000	53,97	752 341,80
125	K	928125113	Izolácia koľajníc pre žliabkovú koľajnicu-bokovnice (vnútorné 110m, vonkajšie 110m)	m	220,000	53,97	11 873,40
76	K	961043111.S	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, -2,20000t (monolitický obrubník so žlabom+vpustu+medzi panelmiVUIS)	m3	809,500	65,50	53 022,25
77	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovaním na vzdialenosť do 1 km	t	17 826,078	3,59	63 995,62
78	K	979082213R	Predrvenie betónu+podvalov+obrubníkov+dlažby	t	2 835,950	5,25	14 888,74
79	K	979082219	Priplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	263 723,232	0,45	118 675,46
80	K	979085211.S	Vodorovná doprava koľajových konštrukcií do 5 km	t	356,500	30,60	10 908,90
81	K	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	2 835,950	2,04	5 785,34
82	K	979087215	skladné asfalt	t	992,500	18,90	18 758,25
83	K	979087215.1	Skladné suť-koľajový štrk	t	11 166,000	6,30	70 345,80
84	K	979091111	Vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcií na vzdialenosť do 7000 m (koľajnice+podvaly+rozchodnice)	t	356,500	16,17	5 764,61

D 99 Presun hmôt HSV 0 0 229,54

85	K	998243011	Presun hmôt pre zvršok koľají alebo koľajisk pre električku s výnimkou metra akéhokoľvek rozsahu	t	22 953,761	0,01	229,54
----	---	-----------	--	---	------------	------	--------

D HSV Práce a dodávky HSV 0 0 389 331,46

D 1 Zemné práce 0 0 112 338,72

87	K	113106612.S	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, -0,26000t	m2	402,000	2,62	1 053,24
88	K	113107131.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	402,000	6,30	2 532,60
89	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	1 650,000	2,43	4 009,50
90	K	113202111.S	Vytrhanie obrúb kamenných, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	82,000	2,62	214,84
91	K	113203111.S	Vytrhanie obrúb kamenných, s vybúraním lôžka, z dlažbových kociek, -0,11500t	m	54,000	2,62	141,48
92	K	113206111.S	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	603,000	2,62	1 579,86

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
93	K	113307244.S	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr.nad 150 do 200 mm, -0,50000t (prídlažba 823m2+prícestia750m2)	m2	1 573,000	6,30	9 909,90
94	K	122202203.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 od 1000 do 10000m3	m3	3 097,500	5,90	18 275,25
95	K	122202209.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	3 097,500	0,01	30,98
96	K	130201001.S	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne-kanalizačná prípojka od žľabu	m3	7,000	47,25	330,75
97	K	151101102	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m2	15,000	23,10	346,50
98	K	151101112	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m2	15,000	0,52	7,80
99	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	1 738,000	4,72	8 203,36
100	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	33 002,000	0,26	8 580,52
101	K	167101101.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	1 738,000	3,67	6 378,46
102	K	171201203	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3+skladné	m3	1 738,000	12,60	21 898,80
103	K	181102302	Úprava pláne so zhutnením (13100m2 x 2)	m2	26 200,000	1,05	27 510,00
119	K	122202502.1	Výmena neúnosného podlažia	m3	0,000	6,54	0,00
120	K	162304101.1	Vodorovné premiestnenie výkopku do 20 km z výmeny podlažia	m3	0,000	9,17	0,00
121	K	171201202.1	Uloženie výkopku z výmeny podlažia na skládku + skladné	m3	0,000	11,35	0,00
122	K	564702221.1	Podkladné vrstvy pre výmenu podlažia z kameniva drveného vyzískaného z odstráneného štrkového lôžka	m3	0,000	25,07	0,00
123	K	175101202	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	45,000	9,45	425,25
124	M	583310002900	Štrkopiesok frakcia 0-16 mm, STN EN 12620 + A1	t	81,000	11,23	909,63

D 2 Zakladanie-žľaby 0 0 224 885,32

104	K	289971211.S	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šířky od 0 do 3 m (drenáž&ň)	m2	3 730,000	0,74	2 760,20
105	M	693110002900.S	Geotextília polypropylénová netkaná 250 g/m2 (drenáž)	m2	3 730,000	0,77	2 872,10
106	K	289971212	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šířky nad 3 do 6 m	m2	28 438,000	0,37	10 522,06
107	M	693110001200	Geotextília polypropylénová netkaná 300g/m2	m2	28 438,000	0,95	27 016,10
108	K	289971314	Zhotovenie vrstvy z geomreže na upravenom povrchu	m2	34 029,000	2,25	76 565,25
109	M	TG4040S	Tuhá extrudovaná spojité (integrovaná) geomreža z polypropylénu	m2	34 029,000	3,09	105 149,61

D 4 Vodorovné konštrukcie 0 0 4 708,80

110	K	451572111	Lôžko pod trativod, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	44,000	40,95	1 801,80
111	K	451577777.S	Podklad pod panely DŽP v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. 50 mm z kameniva ťaženého fr. 4-8 mm	m2	900,000	3,23	2 907,00
112	M	286610030300.S	Drenážna šachta, dno DN 300, napojenie DN 160, s lapačom piesku+teleskopický poklop-dodávka+montáž	ks	0,000	457,41	0,00
113	M	286610030800.S	Predĺženie drenážnej šachty DN 300, dĺžka 1,5 m	ks	0,000	54,90	0,00

D 8 Rúrové vedenie 0 0 47 398,62

114	K	871238111	Ukladanie drenážneho potrubia do pripravenej ryhy z tvrdého PVC priemeru nad 150 do 200 mm	m	1 780,000	0,65	1 157,00
115	M	286120012200	Rúra plnostenná drenážna PVC DN 160, SN 8perforovaná	m	1 780,000	21,05	37 469,00
116	K	871356006.S	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého viacvrstvového DN 200	m	6,000	2,62	15,72
117	M	286110000200.S	Rúra kanalizačná 200x5,9 mm, dl. 1m,	ks	6,000	128,25	769,50
118	K	899104111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 150 kg	ks	20,000	399,37	7 987,40

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ET Vajnorská radiála - 3.úsek Vajnorská-vozovňa

Objekt:

SO 22 - Triangel Jurajov dvor

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

TSS GRADE, a.s.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

13.02.2023

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH			1 931 722,30
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	1 931 722,30	20,00%	386 344,46
Cena s DPH	v EUR		2 318 066,76

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 - 3.úsek Vajnorská-vozovňa

Objekt:

SO 22 - Triangel Jurajov dvor

Miesto:

Dátum: 13.02.2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

1 931 722,30

5 - Komunikácie

1 634 345,29

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

234 802,08

99 - Presun hmôt HSV

24,70

HSV - Práce a dodávky HSV

58 000,23

1 - Zemné práce

13 932,41

2 - Zakladanie

36 798,59

4 - Vodorovné konštrukcie

3 792,22

8 - Rúrové vedenie

3 477,01

N - Nové položky

4 550,00

ROZPOČET

Stavba:

ET Vajnorská radiála - 3.úsek Vajnorská-vozovňa

Objekt:

SO 22 - Triangel Jurajov dvor

Miesto:

Dátum: 13.02.2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

TSS GRADE, a.s.

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

1 931 722,30

D 5

Komunikácie

1 634 345,29

1	M	437790002701.S	Gumený pás pod žliabkovú koľajnicu	m	1 050,000	6,98	7 329,00
2	M	437R1	Žliabková výhybka jednoduchá 14 02 10	ks	6,000	89 500,00	537 000,00
3	M	437R2	Prestavník TSM 123 LC+zemná skriňa	ks	3,000	48 500,00	145 500,00
4	M	437R8	Prestavník VS20+zemná skriňa	ks	3,000	21 500,00	64 500,00
5	M	437R3	Koľajová križovatka dl. 13,0 m	ks	3,000	86 500,00	259 500,00
6	K	511131013	Kladenie koľajového panela DZP	ks	94,000	85,63	8 049,22
7	M	593810001001R	Panel DZP lxšxv 3960x2200x200 mm	ks	89,000	475,59	42 327,51
8	M	593810001100.R	Panel DZP lxšxv 1940x2200x200 mm	ks	5,000	953,50	4 767,50
9	K	512502121.S	Odstránenie koľajového lôžka z kameniva po rozob. koľaje alebo koľajového rozvetvenia, -1,80800t	m3	740,000	5,72	4 232,80
10	K	512502995.S	Odstránenie koľajového lôžka po rozobratí koľaje. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m3	740,000	1,11	821,40
11	K	526001012R	Zhotovenie koľaje zo žliabkových koľajnic na betón. doske (panel DZP)	m	348,800	97,85	34 130,08
12	M	134910000600R	Koľajnica Ri60/13 (60R2) alebo NT1	t	46,802	3 350,00	156 786,70
13	M	437730000901R	Obojstranné upevnenie žliabkových koľajnic na paneloch DZP	ks	564,000	51,97	29 311,08
14	K	523895011.S	Príplatok k cene za zhotovenie koľaje zo žliabkových koľajnic v oblúku s polomerom do 40 m	m	156,000	380,00	59 280,00
15	K	526001012R.1	Rozobratie koľaje zo žliabkových koľajnic na podvaloch, s výplňou bokov koľajnic, -0,20400t	m	426,900	75,55	32 252,30
16	K	526992111.S	Odstránenie podložky alebo pásu po rozobratí koľajnice podložky pod podkladnicu alebo pätu, -0,00016t	ks	1 740,000	1,26	2 192,40
17	K	526996211.S	Odstránenie rozchodnice z koľaje zo žliabkových koľajnic, rozchod 1000 mm, -0,00680t	ks	208,000	3,15	655,20
18	K	533801014	Montáž koľajového rozvetvenia na betónovej doske výhybka jednod.+koľajová križovatka	m	173,160	355,00	61 471,80
19	K	536801121.S	Rozobratie rozvetvenia na podvaloch drevených, s výplňou bokov koľajnic, -0,26000t	m	95,160	95,55	9 092,54
20	K	541301111.S	Odstránenie podvalu po rozobratí koľaje pod koľajou, podval drevený, -0,08500t vrátane likvidácie	ks	870,000	23,12	20 114,40
22	K	548111112.S	Zvar žliabkových koľajnic elektrický s príloškou	ks	94,000	259,69	24 410,86
23	K	548133121	Rez priečny žliabkovej koľajnice plameňom	ks	210,000	7,35	1 543,50
24	K	548930011.S	Rezanie koľajnice všetkých sústav pilou	ks	48,000	8,40	403,20
25	K	548930013.S	Vŕtanie koľajnice všetkých sústav vŕtačkou	ks	40,000	8,48	339,20
26	K	548965011	Obrúsenie oksyločného povrchu temena hlavy nových žliabkových koľajnic pri súvislej úprave koľaje	m	522,000	21,13	11 029,86
27	K	564750211.S	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 0-63 mm s rozprestretím a zhutnením hr. 250 mm	m2	613,000	10,05	6 160,65
28	K	564851111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	62,000	5,75	356,50
29	K	565161211	Podklad z asfaltového betónu AC 22 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 80 mm	m2	1 644,000	14,59	23 985,96
30	K	567122114.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 150 mm	m2	62,000	7,56	468,72
31	K	567931111.S	Podklad z medzerov. betónu MCB pre TDZ I-III s rozprestretím, vlhčením, zhutnením, ošetrovaním vodou, po zhut. hr. 200 mm	m2	682,000	18,04	12 303,28

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
32	K	573111111.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	m2	1 858,000	0,78	1 449,24
33	K	573211108.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2	3 288,000	0,78	2 564,64
34	K	577134111.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 8 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 40 mm	m2	62,000	14,70	911,40
35	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	m2	1 644,000	16,90	27 783,60
36	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	1 644,000	19,29	31 712,76
38	K	596811340.S	Kladenie betónovej dlažby (prídlažba) s vyplnením škár do lôžka z cementovej malty, veľ. do 0,25 m2 plochy do 50 m2	m2	40,000	19,32	772,80
39	M	592460019800.S	Dlažba betónová, systémová, hrúbky 100 mm, rozmerov 500x250x10 mm	m2	42,667	18,37	783,79
98	M	437730000901R.1	Obojstranné upevnenie žliabkových kofajnic bet doske	ks	54,000	149,10	8 051,40

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 234 802,08

40	K	916131111.S	Osadenie cestnej obruby z veľkých kociek bez bočnej opory, do lôžka z bet. prostého tr. C 12/15-prejazd cez ET	m	24,000	44,55	1 069,20
41	M	583810000300.S	Kocka dlažbová drobná z vyvretých hornín, veľkosť 120 mm	m2	3,000	36,75	110,25
42	K	916362112.S	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	200,000	8,76	1 752,00
43	M	592170002100.S	Obrubník cestný, lxšxv 1000x150x250 mm, skosenie 15/15 mm	ks	201,575	3,59	723,65
44	K	919721212.S	Asfaltová zálievka	m	250,000	4,51	1 127,50
99	K	919721213	Dilatačné škáry vkladané v cementobet. kryte, s vyplnením škár (styrodur), priečne šírka 10 mm	m	31,000	6,09	188,79
45	K	919726531.S	Asfaltová zálievka (obojsstranne pozdĺž hlavy kofajnice)	m	2 288,000	14,28	32 672,64
46	K	919735114	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	326,000	6,30	2 053,80
47	K	928125113	Izolácia kofajnic pre žliabkovú kofajnicu-bokovnice (vnútorné 1050, vonkajšie 1050)	m	2 110,000	53,97	113 876,70
48	K	935141234.S	Osadenie odvodňovacieho žlabu kofajového s ochrannou hranou svetlej šírky 200 mm s roštom triedy D 400/E 600 3x6m	m	18,000	41,06	739,08
49	M	592270070900.S	Odvodňovací žlab kofajový s ochrannou hranou, svetlej šírky 200 mm, dl. 1 m, bez spádu	ks	18,000	432,84	7 791,12
50	M	592270071800.S	Kombi stena pre začiatok/koniec, hr. 20 mm, pre odvodňovacie žlaby univerzálne polymérbetónové s ochrannou hranou svetlej šírky 200 mm	ks	8,000	36,00	288,00
51	M	592270075300.S	Mriežkový rošt pozinkovaný, dl. 1 m, D 400, pre odvodňovacie žlaby s ochrannou hranou svetlej šírky 200 mm	ks	18,000	41,32	743,76
52	K	962042321	Búranie plochy z betónu prostého, -2,20000t	m3	15,000	75,50	1 132,50
53	K	966008116	Búranie priečného odvodňovača, -0,98000t	m	18,000	8,05	144,90
54	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	2 464,900	3,59	8 848,99
105	K	979082213R	Predrvenie betónu+obrubníkov+dlažby	t	77,900	5,25	408,98
55	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km (19km)	t	46 833,100	0,45	21 074,90
56	K	979085111.S	Vodorovná doprava rozobratých podvalov s naložením, zložením na vzdialenosť do 5 km	t	73,950	33,20	2 455,14
57	K	979085211.S	Vodorovná doprava kofajových konštrukcií do 5 km	t	113,522	30,60	3 473,77
58	K	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	2 464,900	2,04	5 028,40
59	K	979087213	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybúraných hmôt-panely+kofajnice+podvaly	t	187,470	21,28	3 989,36
60	K	979087215	skladné asfalt	t	882,500	18,90	16 679,25
61	K	979087215.1	Skladné-kofajový štrk	t	1 338,000	6,30	8 429,40

D 99 Presun hmôt HSV 24,70

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
63	K	998243011.S	Presun hmôt pre zvršok koľají alebo koľajísk pre električku s výnimkou metra akéhokoľvek rozsahu	t	2 469,777	0,01	24,70
D HSV Práce a dodávky HSV							0 58 000,23
D 1 Zemné práce							0 13 932,41
64	K	113206111.S	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	188,000	2,62	492,56
65	K	113307244.S	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr.nad 150 do 200 mm, -0,50000t	m2	1 675,000	6,30	10 552,50
66	K	130201001.S	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne-kanalizačná prípojka od žlabu	m3	7,000	47,25	330,75
67	K	151101102	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m2	15,000	23,10	346,50
68	K	151101112	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m2	15,000	0,52	7,80
69	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	7,000	4,72	33,04
70	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	119,000	0,26	30,94
71	K	167101101.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	7,000	3,67	25,69
72	K	171201203	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	7,000	12,60	88,20
73	K	175101202	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	6,500	9,45	61,43
74	M	583310002900	Štrkopiesok frakcia 0-16 mm, STN EN 12620 + A1	t	6,500	11,23	73,00
75	K	181102302	Úprava pláne so zhutnením	m2	1 800,000	1,05	1 890,00
D 2 Zakladanie							0 36 798,59
76	K	274313711.S	Betón základových pásov, prostý tr. C 25/30-dobetónovanie	m3	7,400	118,12	874,09
100	K	274313811.S	Betón základových pásov, prostý tr. C 30/37 (betónová doska)	m3	45,000	121,27	5 457,15
101	K	274351215.S	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	42,000	14,17	595,14
102	K	274351216.S	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	42,000	7,87	330,54
103	M	283810004000.1	Vláknó polypropylenové na zredukovanie tvorby trhlín	kg	45,000	6,45	290,25
77	K	279313711.S	Betón základových múrov, prostý tr. C 25/30-obetónovanie žlabu	m3	1,000	113,92	113,92
78	K	289971212	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky nad 3 do 6 m	m2	4 375,000	0,37	1 618,75
79	M	693110001200	Geotextília polypropylénová Tatrax GTX N PP 300, šírka 1,75-3,5 m, dĺžka 90 m, hrúbka 2,7 mm, netkaná, MIVA	m2	4 375,000	0,95	4 156,25
80	K	289971314	Zhotovenie vrstvy z geomreže na upravenom povrchu	m2	4 375,000	2,25	9 843,75
81	M	TG4040S	Tuhá extrudovaná spojitá (integrovaná) geomreža z polypropylénu	m2	4 375,000	3,09	13 518,75
D 4 Vodorovné konštrukcie							0 3 792,22
82	K	451572111	Lôžko pod tratívd, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	0,000	40,95	0,00
83	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	1 154,000	3,23	3 727,42
84	M	286610030300.S	Drenážna šachta, dno DN 300, napojenie DN 160, s lapačom piesku	ks	0,000	457,41	0,00
85	M	286610030800.S	Predĺženie drenážnej šachty DN 300, dĺžka 1,5 m	ks	0,000	54,90	0,00
104	M	283220003000	Fólia z PVC, hr. 0,2 mm	m2	180,000	0,36	64,80
D 8 Rúrové vedenie							0 3 477,01
86	K	871238111	Ukladanie drenážneho potrubia do pripravenej ryhy z tvrdého PVC priemeru nad 150 do 200 mm	m	0,000	0,65	0,00
87	M	286120012200	Rúra plnostenná drenážna, RAUDRIL RAIL PVC DN 160, SN 8, celoperforovaná, REHAU	m	0,000	21,05	0,00
88	K	871313123	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 160	m	16,000	5,91	94,56
89	M	2861101700	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 160x 3.6x1000mm	ks	16,000	24,43	390,88

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
90	M	2863101600	PVC-U koleno pre kanalizačné rúry hladké 160/30°	ks	9,000	7,01	63,09
91	M	2862102900	PVC-U odbočka kanalizačná pre rúry hladké 160/125 45°	ks	3,000	16,01	48,03
92	K	894211121	Šachta s obložením dna betónom tr. C 25/30 na potrubie DN 250-300 mm	ks	3,000	476,57	1 429,71
93	K	899104111.2	Osadenie poklopu liatinového a oceleového vrátane rámu hmotn. nad 150 kg	ks	3,000	39,37	118,11
94	M	592240012900	Betónový kónus TBS 1-57, DN 576, výška 1000/600 mm, hr. steny 90 mm	ks	3,000	140,36	421,08
95	M	592240002300	Skruž výšky 250 mm TBS-Q.1 100/25/10 PS pre kanalizačnú šachtu DN 1000 TYP Q.1, hr. steny 100 mm, rozmer 1000x250x100 mm	ks	3,000	115,79	347,37
96	M	552410002300	Poklop liatinový T 600 D 400,	ks	3,000	112,14	336,42
97	M	552410002800	Rám kanálový liatinový 610x610 mm	ks	3,000	75,92	227,76

Súhrnný rozpočet stavby

Názov stavby: ET Vajnorská radiála-1.úsek Tomášikova - J.dvor; 3.úsek Vajnorská-vozovňa
Miesto: Bratislava
Spracoval: IČO: DIČ:
Stavbyvedúci: Dňa:

Cena celkom bez DPH	10 682 930,95	
DPH	20 % 10 682 930,95	2 136 586,19
	20 % 0,00	0,00
Cena celkom s DPH		12 819 517,14

Objednávateľ:	Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s.	Projektant:
IČO DIČ	IČO DIČ	IČO 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 01 ET Tomášikova.vozovňa J. dvor	6 334 248,06		6 334 248,06		6 334 248,06
SO 01.1 Kofaj ako spätný vodič	85 337,07		85 337,07		85 337,07
SO 01.3 Trolejové vedenie	402 907,31		402 907,31		402 907,31
SO 01.5 NN rozvody	48 842,92		48 842,92		48 842,92
SO 01.6 Optická sieť DPB	106 501,79		106 501,79		106 501,79
SO 11 Zastávka Odborárska	143 321,01		143 321,01		143 321,01
SO 11.2 Ochranné opatrenie v zóne TV	63 871,44		63 871,44		63 871,44
SO 11.5 Elektroinštalácia					
SO 12 Zastávka Magnetova	132 042,09		132 042,09		132 042,09
SO 12.2 Ochranné opatrenie v zóne TV	62 594,82		62 594,82		62 594,82
SO 12.5 Elektroinštalácia					
SO 17 Zastávka depo Jurajov dvor	85 426,00		85 426,00		85 426,00
SO 17.2 Ochranné opatrenie v zóne TV	44 150,06		44 150,06		44 150,06
SO 17.5 Elektroinštalácia					
SO 22 Triangel Jurajov dvor	1 931 722,30		1 931 722,30		1 931 722,30
SO 22.7 Elektrické ovládanie výhybiek	301 104,77		301 104,77		301 104,77
SO 22.8 Elektrické vyhrievanie výhybiek					
SO 03 ET Vajnorská - vozovňa J. dvor	197 784,55		197 784,55		197 784,55

Súhrnný rozpočet stavby

Názov stavby: ET Vajnorská radiála-1.úsek Tomášikova - J.dvor; 3.úsek Vajnorská-vozovňa
Miesto: Bratislava
Spracoval: IČO: DIČ:
Stavbyvedúci: Dňa:

Cena celkom bez DPH	10 682 930,95	
DPH	20 % 10 682 930,95	2 136 586,19
	20 % 0,00	0,00
Cena celkom s DPH		12 819 517,14

Objednávateľ:	Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s.	Projektant:
IČO DIČ	IČO DIČ	IČO 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-03.1 Kofaj ako spätný vodič	23 037,94		23 037,94		23 037,94
SO-03.3 Trolejové vedenie	71 443,04		71 443,04		71 443,04
SO-03.5 NN rozvody	16 363,49		16 363,49		16 363,49
SO-03.6 Optická sieť DPB	32 665,32		32 665,32		32 665,32
SO 25 ET Tomášikova-J.dvor - multikanál	195 382,06		195 382,06		195 382,06
SO 27 ET Vajnorská - vozovňa JD- multi	35 974,91		35 974,91		35 974,91
V. Umelecké diela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Umelecké diela z rozpočtu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	368 210,00		368 210,00		368 210,00
VRN z rozpočtu					
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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 rozp	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00