

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Objektas: Automobilių stovėjimo (kiemo) aikštelių, pėsčiųjų takų rekonstravimo ir lietaus nuotekų tinklų statybos, esančių draugystės take 1, 3, 4, 6, 8, Šakių mieste rangos darbų pirkimas

Užsakovas: Šakių rajono savivaldybės administracija

Viso be PVM: **369700,10**

Viso su PVM: **447337,12**

Eilės Nr.	Darbo pavadinimas, aprašymas	Nuoroda į TS	Mato vnt.	Kiekis	Vieneto kaina be PVM, EUR	Viso EUR be PVM
1. Paruošiamieji darbai						
1.1	Tako trasos nužymėjimas	TS 02	km	0,285	600,00	171,00
1.2	Esamos betoninės dangos ardymas	TS 02	m ²	650,00	1,50	975,00
1.3	Esamų betoninių gatves bordiūrų ardymas	TS 02	m	465,00	1,87	869,55
1.4	Esamų betoninių vejos bordiūrų ardymas	TS 02	m	504,00	1,63	821,52
1.5	Esamų latakų ardymas	TS 02	m	10,00	4,77	47,70
1.6	Metalinių konstrukcijų ardymas	TS 02	t	0,10	4,99	0,50
1.7	Statybinių šiukšlių pakrovimas ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	TS 02	t	188,00	7,73	1453,24
1.8	Vienstiebių ženklų išardymas ir išvežimas iki 10 km	TS 02	vnt.	1,00	7,44	7,44
1.9	Asfaltbetonio dangos ardymas	TS 02	t	742,00	1,90	1409,80
1.10	Asfaltbetonio droženių pakrovimas į savivarčius ir paruošimas pakartotiniam panaudojimui (NAG)	TS 02	t	392,00	1,40	548,80
1.11	Asfaltbetonio droženių pakrovimas į savivarčius ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu.	TS 02	t	350,00	1,00	350,00
1.12	Medžių mažiau nei 26 cm skersmens kirtimas, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas	TS 02	vnt.	1,00	207,00	207,00
1.13	Medžių daugiau nei 26, bet mažiau nei 34 cm skersmens kirtimas, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas	TS 02	vnt.	3,00	207,00	621,00
1.14	Medžių daugiau nei 34 cm skersmens kirtimas,	TS 02	vnt.	1,00	207,00	207,00
1.15	Medžių kelmų rovimas, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	TS 02	vnt.	5,00	7,06	35,30
2. Žemės darbai						
2.1	Augalinio grunto 10 cm nuėmimas, pervežimas iki 5 km ir sandėliavimas	TS 03	m ²	1829,00	0,80	1463,20
2.2	Žemės sankasos viršaus planiravimas mechanizuotai	TS 03	m ²	3504,00	0,22	770,88
2.3	Žemės sankasos viršaus planiravimas rankiniu būdu	TS 03	m ²	1502,00	0,33	495,66
2.4	II gr. grunto kasimas ekskavatoriais 0,65 m ³ kaušu, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	TS 03	m ³	1904,00	4,27	8130,08
2.5	II gr. grunto kasimas rankiniu būdu ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	TS 03	m ³	476,00	2,52	1199,52
2.6	Žemės sankasos viršaus 0,30 m sluoksnio tankinimas	TS 03	m ³	1051,00	0,19	199,69
2.7	Žemės sankasos viršaus 0,30 m sluoksnio tankinimas rankiniu būdu	TS 03	m ³	450,00	1,90	855,00
2.9	Pylimų supylimas iš esamų gruntų	TS 03	m ³	8,00	1,50	12,00
3. Drenažo ir apsauginių vamzdžių įrengimas						
3.1	Sankasos drenažo sistemos iš gofr. perf. PVC d113/126 mm skersmens vamzdžių su geotekstilės filtru įrengimas	TS 07	m	350,00	4,32	1512,00
3.2	Žemės darbai(iškasos)	TS 07	m ³	165,00	1,86	306,90
3.3	Drenažo vamzdžio užpylimas apsauginiu šalčiui atspariu sluoksniu	TS 07	m ³	165,00	20,00	3300,00
3.4	Neaustinė geotekstilės 170 g/m2 įrengimas	TS 07	m ²	601,00	1,24	745,24

4. Pvažiavimo kelio ir aikštelių įrengimas						
4.1	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas, h=0,29 m	TS 04	m³	1153,00	18,84	21722,52
4.2	Kelio pagrindo įrengimas iš dolomito skaldos su NAG priemaiša iki 30%, h=15 cm	TS 04	m²	2816,00	6,71	18895,36
4.3	Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5, h=0,03 m	TS 04	m²	2816,00	2,98	8391,68
4.4	Betoninių trinkelų įrengimas, h=0,08 m	TS 06	m²	2778,00	26,00	72228,00
4.5	Juodos spalvos betoninių trinkelų įrengimas, h=0,08 m (Stovėjimo vietų horizontalusis ženklavimas)	TS 06	m²	38,00	39,84	1513,92
4.6	Gatvės bordiūrų 1000x150x300 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	TS 06	m	564,00	24,42	13772,88
4.7	Nužemintų (įvažiavimo) gatvės bordiūrų 1000x150x220 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	TS 06	m	123,00	24,50	3013,50
5. Takų įrengimas						
5.1	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas, h =0,19 m	TS 04	m³	168,00	19,20	3225,60
5.2	Kelio pagrindo įrengimas iš dolomito skaldos su NAG priemaiša iki 30%, h=15 cm	TS 04	m²	817,00	7,76	6339,92
5.3	Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5, h=0,03 m	TS 04	m²	833,00	2,98	2482,34
5.4	Atstatoma betoninių trinkelų danga (naudojant esamas medžiagas), h=0,08 m		m²	16,00	12,75	204,00
5.5	Betoninių trinkelų 200x100x80 įrengimas, h=0,08 m	TS 06	m²	709,00	26,75	18965,75
5.6	Betoninių reljefinių trinkelų dangos skirtos silpnaregiams įrengimas (su kauburėliais), h=0,08 m	TS 06	m²	34,00	33,07	1124,38
5.7	Betoninių reljefinių trinkelų dangos skirtos silpnaregiams įrengimas (su juostelėmis), h=0,08 m	TS 06	m²	74,00	31,47	2328,78
5.8	Paprastų vejos bordiūrų 1000x80x200 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	TS 06	m	534,00	14,28	7625,52
6. Eismo organizavimas						
6.1	Kelio ženklų viensiebių metalinių 76,1 mm skersmens (sienelės storis 2,9 mm, h=4,00 m) atramų pastatymas	TS 05	vnt.	5,0	27,00	135,00
6.2	Kelio ženklų metalinių 76,1 mm skersmens (sienelės storis 2,9 mm, h=4,00 m) vamzdžio ilgis	TS 05	m	20,0	7,44	148,80
6.3	Kelio ženklų skydų montavimas prie viensiebių atramų	TS 05	vnt	13,0	10,00	130,00
6.4	Kelio ženklų skydų plotas	TS 05	m²	3,09	60,00	185,40
6.5	Horizontalus kelio ženklavimas dažais, Nr. 1.24 (polimerinėmis medžiagomis su stiklo rutuliukais)	TS 05	m²	3,70	85,00	314,50
7. Kiti darbai						
7.1	Augalinio grunto užpylimas ir užsėjimas (vidutinis sluoksnio storis 10,0 cm)	TS 08	m²	981,00	1,66	1628,46
7.2	Esamų šulinių liukų aukščių suregulavimas g/b žiedais, jų keitimas naujais plaukiojančio tipo 12,5t ketiniais liukais (šaligatvių zonoje) ir komunikacijas žyminčių stulpelių įrengimas	TS 02	vnt.	19,00	207,00	3933,00
7.3	Esamų šulinių liukų aukščių suregulavimas g/b žiedais, jų keitimas naujais plaukiojančio tipo 40t ketiniais liukais (važiuojamojoje dalyje) ir komunikacijas žyminčių stulpelių įrengimas	TS 02	vnt.	7,00	207,00	1449,00

7.4	Išpildomoji nuotrauka (taip pat pateikti laisvos formos deklaracija, patvirtinančią išpildomosios geodezinės nuotraukos ir parengtos kadastrinės bylos atitikimą parengtam projektui). Kadastrinių matavimų bylos parengimas ir (ar) įregistruoto kelio ruožo į kurį patenka statinys, kadastrinės bylos patikslinimas.		vnt.	1,00	4080,00	4080,00
7.5	Krūmų sodinimas (Lanksva japoninė GOLDFLAME)	TS 08	vnt.	22,00	21,00	462,00
7.6	Suoliuko įrengimas	TS 09	vnt.	5,00	425,00	2125,00
7.7	Šiukšliadėžės įrengimas	TS 09	vnt.	4,00	150,00	600,00
Lietaus Nuotekos						
1.	Paviršinių (lietaus) nuotekų vamzdyno vidaus apžiūra, darant vaizdo įrašą	TS 08	sist.	1,00	543,00	543,00
2.	Esamų paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų demontavimas	-	m	7,00	4,30	30,10
3.	Esamų paviršinių (lietaus) surinkimo grotelių demontavimas	-	vnt.	3,00	12,70	38,10
Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai						
1.	II gr. grunto kasimas ekskavatoriais 0,65 m³ kaušu, pakrovimas į autosavivarčius, vežiojimas 10km atstumu, darbas sąvartoje	TS 06	m³	285,00	5,47	1558,95
2.	II gr. grunto kasimas ekskavatoriais 0,65 m³ kaušu, supilant vietoje	TS 06	m³	502,00	1,22	612,44
3.	II gr. grunto kasimas rankiniu būdu	TS 06	m³	79,00	16,00	1264,00
4.	Tranšėjos dugno tankinimas	TS 06	m³	59,00	1,70	100,30
5.	Smėlio pagrindo po vamzdynais įrengimas (10 cm)	TS 06	m³	30,00	20,00	600,00
6.	Smėlingo grunto aplink vamzdynus įrengimas	TS 06	m³	179,00	20,00	3580,00
7.	Likusios tranšėjos dalies užpylimas II gr. gruntu	TS 06	m³	502,00	1,50	753,00
8.	II gr. grunto ir apsauginio sluoksnio tankinimas vibroplūktuvais	TS 06	m³	711,00	1,70	1208,70
9.	110 mm skersmens lygių PVC N klasės vamzdžių klojimas ant paruošto pagrindo	TS 03	m	34,00	4,80	163,20
10.	200 mm skersmens lygių PVC N klasės vamzdžių klojimas ant paruošto pagrindo	TS 03	m	125,00	10,00	1250,00
11.	250 mm skersmens lygių PVC N klasės vamzdžių klojimas ant paruošto pagrindo	TS 03	m	178,00	16,00	2848,00
12.	315 mm skersmens lygių PVC N klasės vamzdžių klojimas ant paruošto pagrindo	TS 03	m	48,00	27,00	1296,00
13.	Surenkami gelžbetoniniai šuliniai Ø1000 mm, (pilna komplektacija, įskaitant hidroizoliaciją), dengiant plaukiojančio tipo ketiniais liukais 400 kN	TS 04	m³	1,26	1107,00	1394,82
14.	Surenkami gelžbetoniniai šuliniai Ø1500 mm, (pilna komplektacija, įskaitant hidroizoliaciją), dengiant plaukiojančio tipo ketiniais liukais 400 kN	TS 04	m³	17,16	814,00	13968,24
15.	Polimerbetoniniai vandens nuvedimo latakai su juostinėmis kaliojo ketaus grotelėmis ir jų įrengimas, komplekte su visomis jungtimis, įtekėjimo dėže DN100 mm	TS 11	m	7,50	156,00	1170,00
16.	Polimerbetoniniai vandens nuvedimo latakai su cinkuoto plieno grotelėmis ir jų įrengimas, komplekte su visomis jungtimis, įtekėjimo dėže DN100 mm	TS 10	m	8,00	207,00	1656,00
17.	700 mm skersmens g/b lietaus surinkimo šuliniai su g/b dugnais, (įskaitant nusodinimo dalį), dengiant ketiniais liukais 400kN, su apvalaus tipo grotelėmis	TS 04	m³	12,23	1292,00	15801,16

18.	200 mm skersmens lygūs PVC vamzdžiai kritimo stovų įrengimui	TS 03	m	15,00	11,49	172,35
19.	250 mm skersmens lygūs PVC vamzdžiai kritimo stovų įrengimui	TS 03	m	2,00	27,06	54,12
20.	315 mm skersmens lygūs PVC vamzdžiai kritimo stovų įrengimui	TS 03	m	3,00	31,00	93,00
21.	PVC trišakis Ø200/200 kritimo stovų įrengimui	TS 03	vnt.	13,00	15,91	206,83
22.	PVC trišakis Ø250/250 kritimo stovų įrengimui	TS 03	vnt.	2,00	51,28	102,56
23.	PVC trišakis Ø315/315 kritimo stovų įrengimui	TS 03	vnt.	1,00	133,00	133,00
24.	PVC 45° alkūnė Ø200 kritimo stovų įrengimui	TS 03	vnt.	26,00	6,00	156,00
25.	PVC 45° alkūnė Ø250 kritimo stovų įrengimui	TS 03	vnt.	4,00	19,37	77,48
26.	PVC 45° alkūnė Ø315 kritimo stovų įrengimui	TS 03	vnt.	2,00	32,18	64,36
27.	Vamzdynų Ø110, 200, 250, 315 hidraulinis bandymas	TS 08	m	385,00	162,11	62412,35
28.	Komunikacijų žymėjimui cinkuoto metalo stovai su plastikinėmis lentelėmis	TS 05	kompl.	11,00	42,23	464,53
Elektros tinklai						
Medžiagos						
1	LED gatvės šviestuvai 40W	T.S. 1.6	Kompl.	13,00	205,20	2667,60
2	Pamatas atramai (6m stulpui)	T.S. 1.11	Kompl.	13,00	56,50	734,50
3	Atrama šviestuvui 6m	T.S. 1.10	Kompl.	13,00	178,20	2316,60
4	Šviestuvo tvirtinimo kronšteinas – gembė 0,5mx1,0m Ø70mm	T.S.	Kompl.	13,00	77,00	1001,00
5	Įžeminimo sistema atramai 30 omų	T.S. 1.1	Kompl.	13,00	61,00	793,00
6	Žolės sėklos	T.S. 1.8	kg	4,00	1,50	6,00
7	0,4kV Al 4x25 mm ² kabelis Laidininkų skaičius-4; Laidininkas - Atkaitintas aliuminis; Laidininko skerspjūvio plotas –25mm ²	T.S. 1.2	m	405,00	2,61	1057,05
8	0,4kV Cu 3x1,5 mm ² kabelis Laidininkų skaičius-3; Laidininkas - Varis; Laidininko skerspjūvio plotas –1,5mm ²	T.S. 1.3	m	104,00	0,91	94,64
9	Kabelių apsaugos vamzdžiai klojami kryptinio gręžimo būdu: Išorinis vamzdžio skersmuo – 110 mm	T.S. 1.4	m	405,00	4,75	1923,75
10	Galinė mova 4x25 mm ² vidaus tipo Kabelio gyslų skaičius – 4; Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis – 25 mm ²	T.S. 1.5	Kompl.	27,00	3,77	101,79
11	Apsauginė guma pamatui	T.S. 1.7	Kompl.	13,00	5,83	75,79
12	Automatinis jungiklis 6A/1F	T.S. 1.12	Vnt.	13,00	2,56	33,28
13	Automatinis jungiklis 6A/1F	T.S. 1.12	Vnt.	1,00	2,56	2,56
14	Įvairios metalo konstrukcijos		kg	10,00	3,27	32,70
Darbai						
15	Kabelio tiesimas sienomis, konstrukcijomis (atrama)	T.S. 2T.S. 3	m	20,00	6,11	122,20
16	Prieduobių kasimas	T.S. 2T.S. 3	Vnt.	13,00	34,26	445,38
17	0,4kV Al 4x25 mm ² kabelio tiesimas kryptinio gręžimo būdu vamzdyje	T.S. 2T.S. 3	m	405,00	27,00	10935,00
18	0,4kV Cu 3x1,5 mm ² kabelio tiesimas atramoje	T.S. 2T.S. 3	m	104,00	1,30	135,20
19	Movų montavimas atramoje Al el. kabeliui	T.S. 2T.S. 3	Vnt.	27,00	25,00	675,00
20	Kabelio izoliacijos varžos montavimas	T.S. 2T.S. 3	Vnt.	13,00	10,00	130,00

21	Grandinės kilpa fazė – 0 matavimas	T.S. 2T.S. 3	Vnt.	13,00	9,00	117,00
22	Atramos su šviestuvu montavimas ir pajungimas	T.S. 2T.S. 3	Kompl.	13,00	231,62	3011,06
23	Atramų įžeminimas	T.S. 2T.S. 3	Vnt.	13,00	50,67	658,71
24	Įžeminimo įrenginių varžos matavimai, įžeminimo įrenginių kontaktinių jungčių, PEN, PE ir N laidų pereinamosios varžos matavimai	T.S. 2T.S. 3	Vnt.	13,00	10,15	131,95
25	Dangų atstatymas į pradinę padėtį (žolės atsėlimas)	T.S. 2T.S. 3	m2	13,00	15,34	199,42
26	Trasos nužymėjimas	T.S. 2T.S. 3	m	405,00	0,20	81,00
27	Atramų vietų nužymėjimas	T.S. 2T.S. 3	Kompl.	13,00	5,00	65,00
28	Pridavimo ir išpildomosios medžiagos paruošimas	T.S. 2T.S. 3	Kompl.	1,00	400,00	400,00
29	Išpildomoji geodezinė nuotrauka	T.S. T.S. 32	Kompl.	1,00	300,00	300,00
Lauko elektra						
1.	ESO dalis		kompl.	1,00	3940	3940,00






