

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS 1

Statinių grupė 20220208 Sporto paskirties inžinerinių statinių (11), kitos paskirties inžinerinių statinių (12) ir inžinerinių tinklų Sodų g.7, Ukmergėje, statybos ir rekonstravimo projektas

Statinyss 1 Sporto paskirties inžinerinių statinių (11), kitos paskirties inžinerinių statinių (12) ir inžinerinių tinklų statybos ir rekonstravimo projektas

Žiniaraštis 1 Sklypo planas

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR be PVM	
					Vieneto kaina	Iš viso
	1	Pasiruošimas statybai				
1		I gr. grunto kasimas ekskavatoriumi su 0,65 m3 kaušu,pakrovimas į autosaviv., vežiojimas iki 1 km ir darbas sąvartoje k9=1.15	t. m3	0,1629	2220,0	361,64
2		Asfaltbetonio dangos nufrezavimas freza asfaltbetonio dangoms pakrovimu	100 m2	14,339	400,0	5735,60
3		Bordūrų, sudėtų ant betoninio pagrindo, išardymas k8=1.09,k9=1.15	m	347,3	5,95	2066,44
4		demontavimas' Krepšinio reguliuojamų stovų montavimas, įrengiant betoninius pamatus k1=0.80,k2=0.80,k3=0.000	vnt.	2,0	110,0	220,00
5		demontavimas' Futbolo vartų montavimas stadionuose , kai inkarai įbetonuojami k1=0.80,k2=0.80,k3=0.000	vnt.	2,0	89,93	179,86
6		Statybinių šiukšlių išvežimas 5 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m3 talpos kaušais	t	276,0	10,32	2848,32
7		demontavimas' Tinklo kelio aptvėrimui montavimas ant įrengtų metalinių stulpelių , kai tvoros tinklo aukštis daugiau 2,0 m k1=0.80,k2=0.80,k3=0.000,k9=1.15	100m	1,876	819,0	1536,44
8		Metalinių stulpelių pėsčiųjų apsaugos tvorelei įrengimas k1=0.80,k2=0.80,k3=0.000,k9=1.15	100vnt	0,63	748,0	471,24
9		Medžių apsauga lentomis	100m2	0,075	850,0	63,75
		Skyriuje 1				13483,29
	2	Žemės darbai				
1		pėsčiųjų takams* Grunto kasimas 79kW (108AJ) galios buldozeriu, perstumiant gruntą (atstumas 40 m , gruntas II grupės) k9=1.15	t. m3	0,0189	1536,0	29,03
2		bėgimo takams* Grunto kasimas 79kW (108AJ) galios buldozeriu, perstumiant gruntą (atstumas 40 m , gruntas II grupės) k9=1.15	t. m3	0,69811	1536,0	1072,30
3		futbolo aikšt.* Grunto kasimas 79kW (108AJ) galios buldozeriu, perstumiant gruntą (atstumas 40 m , gruntas II grupės) k9=1.15	t. m3	0,8255	1536,0	1267,97
		Skyriuje 2				2369,30
	3	Betono trinkelų danga pėsčiųjų takams (natūrali spalva)				
1		II gr. grunto kasimas ekskavatoriais su 0,65 m3 kaušu, pakrovimas į autosaviv., vežiojimas iki 10 km ir darbas sąvartoje k9=1.15	t. m3	0,0128	6110,0	78,21
2		Apsauginių šalčių atsparių pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius, kai pagrindas smėlio, autogreiderio galia 79 kW (108 AG) k9=1.15	100m3	0,128	2519,0	322,43
3		Geotekstilės paklojimas k3=0.000,k9=1.15	100m2	0,512	37,27	19,08
4		Geotekstilė 170 g/m2	m2	56,32	1,0	56,32
5		Geotekstilės paklojimas k3=0.000,k9=1.15	100m2	0,512	37,27	19,08
6		Geotinklas grunto armavimui	m2	56,32	2,95	166,14

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR be PVM	
					Vieneto kaina	Iš viso
7		Apsauginių šalčiui atsparių pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius, kai pagrindas smėlio, autogreiderio galia 79 kW (108 AG) k9=1.15	100m3	0,148	2519,0	372,81
8		Nesurištųjų mineralinių medžiagų fr.22/56 su skaldele 11/16 pagrindo ar dangos įrengimas (storis 15 cm , viensluoksnis) k9=1.15	100m2	0,512	1288,0	659,46
9		Pasluoksnio įrengimas (akmenų atsijos, sluoksnio storis 3 cm) k9=1.15	100m2	0,512	438,0	224,26
10		Grindinio įrengimas iš betono trinkelėlių rankiniu būdu, užpilant siūles akmenų atsijomis k9=1.15	100m2	0,512	1790,0	916,48
11		Grindinio trinkelės 200x100x80 mm	m2	51,2	15,56	796,67
12		Betono bordiūrai įrengimas ant betono pagrindo , kai bordiūrai 80x200x1000 mm k9=1.15	100m	0,632	1687,0	1066,18
13		Vejos bordiūrai, 80x200x1000 (natūralios spalvos)	m	64,0	3,15	201,60
Skyriuje 3						4898,73
4 2 sluoksnių liejama gumos granulių danga, skirta bėgimo takeliams						
1		II gr. grunto kasimas ekskavatoriais su 0,65 m3 kaušu, pakrovimas į autosaviv., vežiojimas iki 10 km ir darbas sąvartoje k9=1.15	t. m3	0,186	6110,0	1136,46
2		Apsauginių šalčiui atsparių pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius, kai pagrindas smėlio, autogreiderio galia 79 kW (108 AG) k9=1.15	100m3	1,86	1017,0	1891,62
3		Geotekstilės paklojimas k3=0.000,k9=1.15	100m2	7,45	37,27	277,66
4		Geotekstilė 170 g/m2	m2	820,0	1,0	820,00
5		Geotekstilės paklojimas k3=0.000,k9=1.15	100m2	7,45	37,27	277,66
6		Geotinklas grunto armavimui	m2	820,0	2,95	2419,00
7		Apsauginių šalčiui atsparių pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius, kai pagrindas smėlio, autogreiderio galia 79 kW (108 AG) k9=1.15	100m3	2,98	1,0	2,98
8		Smėlis sijotas fr. 0/2 mm	t	529,0	1,0	529,00
9		Skaldos pagrindo sluoksnis fr. 0/56 k9=1.15	100m3	1,12	7756,0	8686,72
10		Pasluoksnio įrengimas (akmenų atsijos, sluoksnio storis 3 cm) k9=1.15	100m2	7,45	438,0	3263,10
11		Dvisluoksnės dangos apatinio sluoksnio įrengimas iš apatinio dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 4.00 cm storio , klotuvas iki 500 t/h) k8=1.17,k9=1.15	100m2	7,45	1850,0	13782,50
12		Dvisluoksnės dangos apatinio sluoksnio įrengimas iš apatinio dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 3.00 cm storio , klotuvas iki 500 t/h) k8=1.17,k9=1.15	100m2	7,45	1790,0	13335,50
13		2 sluoksnių liejama gumos granulių danga, skirta bėgimo takeliams su įrengimo darbais	m2	745,0	25,0	18625,00
14		Takų linijų žymėjimai dažais 5 cm pločio k9=1.15	m2	20,0	1,0	20,00
15		Skaičių žymėjimai dažais k9=1.15	m2	0,77	1,0	0,77
16		Betono bordiūrai įrengimas ant betono pagrindo , kai bordiūrai 80x200x1000 mm k9=1.15	100m	2,58	1688,0	4355,04
17		Vejos bordiūrai, 1000x80x300 (natūralios spalvos)	vnt	258,0	3,15	812,70
Skyriuje 4						70235,71
5 Futbolo aikštynų danga su sintetine žole, skirta sporto ir vaikų žaidimų aikštelėms						
1		II gr. grunto kasimas ekskavatoriais su 0,65 m3 kaušu, pakrovimas į autosaviv., vežiojimas iki 10 km ir darbas sąvartoje k9=1.15	t. m3	0,323	6110,0	1973,53

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR be PVM	
					Vieneto kaina	Iš viso
2		Apsauginių šalčiui atsparių pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius, kai pagrindas smėlio, autogreiderio galia 79 kW (108 AG) k9=1.15	100m3	3,23	760,0	2454,80
3		Geotekstilės paklojimas k3=0.000,k9=1.15	100m2	12,9	1,0	12,90
4		Geotekstilė 170 g/m2	m2	1419,0	0,01	14,19
5		Geotekstilės paklojimas k3=0.000,k9=1.15	100m2	12,9	1,0	12,90
6		Geotinklas grunto armavimui	m2	1419,0	0,01	14,19
7		Apsauginių šalčiui atsparių kelio pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius, kai pagrindas smėlio, autogreiderio galia 79 kW (108 AG) k9=1.15	100m3	5,16	1,0	5,16
8		Smėlis sijotas fr. 0/2 mm	t	920,0	1,0	920,00
9		Dolomito skaldos 22/56 su skaldele 11/16 pagrindo ar dangos įrengimas (storis 15 cm , viensluksnis) k9=1.15	100m2	12,9	610,0	7869,00
10		Šaligatvio pasluksnio įrengimas (akmenų atsijos, sluksnio storis 3 cm) k9=1.15	100m2	12,9	438,0	5650,20
11		Elastinis paklotas futbolo žolei 2,25 x 0,9 m plokštėmis su įrengimo darbais	m2	1290,0	11,0	14190,00
12		.Sintetinė žolė su įrengimo darbais	m2	1290,0	27,5	35475,00
13		Takų linijų žymėjimai dažais 5 cm pločio k9=1.15	m2	25,0	1,0	25,00
		Skyriuje 5				68616,87
		6 2 sluoksnių liejama gumos granulių danga, skirta universalioms sporto aikštelėms				
1		II gr. grunto kasimas ekskavatoriais su 0,65 m3 kaušu, pakrovimas į autosaviv., vežiojimas iki 10 km ir darbas sąvartoje k9=1.15	t. m3	0,129	6110,0	788,19
2		Apsauginių šalčiui atsparių pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius, kai pagrindas smėlio, autogreiderio galia 79 kW (108 AG) k9=1.15	100m3	1,29	1017,0	1311,93
3		Geotekstilės paklojimas k3=0.000,k9=1.15	100m2	5,175	1,0	5,18
4		Geotekstilė 170 g/m2	m2	569,0	0,01	5,69
5		Geotekstilės paklojimas k3=0.000,k9=1.15	100m2	5,175	1,0	5,18
6		Geotinklas grunto armavimui	m2	569,0	0,01	5,69
7		Apsauginių šalčiui atsparių pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius, kai pagrindas smėlio, autogreiderio galia 79 kW (108 AG) k9=1.15	100m3	1,553	1,0	1,55
8		Smėlis sijotas fr. 0/2 mm	t	277,0	1,0	277,00
9		Išlyginamųjų pagrindo sluoksnių įrengimas, kai pagrindas dolomito skaldos k9=1.15	100m3	0,776	4288,0	3327,49
10		Pasluksnio įrengimas (akmenų atsijos, sluksnio storis 3 cm) k9=1.15	100m2	5,175	438,0	2266,65
11		Dvisluksnės dangos apatinio sluksnio įrengimas iš apatinio dangos sluksnio asfaltbetonio (sluksnis 4.00 cm storio , klotuvas iki 500 t/h) k8=1.17,k9=1.15	100m2	5,175	1850,0	9573,75
12		Dvisluksnės dangos apatinio sluksnio įrengimas iš apatinio dangos sluksnio asfaltbetonio (sluksnis 3.00 cm storio , klotuvas iki 500 t/h) k8=1.17,k9=1.15	100m2	5,175	1790,0	9263,25
13		2 sluoksnių liejama gumos granulių danga, skirta sporto aikštelėms su įrengimo darbais	m2	517,5	38,9	20130,75
14		krepšinio a.* Linijų žymėjimai dažais 5 cm pločio k9=1.15	m2	21,2	1,0	21,20
15		kvadrato/tinklinio a.* Linijų žymėjimai dažais 5 cm pločio k9=1.15	m2	3,2	1,0	3,20
16		kvadrato a.* Lnių žymėjimai dažais 5 cm pločio k9=1.15	m2	3,2	1,0	3,20

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR be PVM	
					Vieneto kaina	Iš viso
17		Betono bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo , kai bordiūrai 80x200x1000 mm k9=1.15	100m	0,342	1688,0	577,30
18		Vejos bordiūrai JB 5-30, 1000x80x300 (natūralios spalvos)	vnt	35,0	3,15	110,25
19		Dirvos paruošimas gazonams mech. būdu II gr. grunte, užpilant iki 15cm storio sluoksnį augalinio dirvožemio k9=1.15	100m2	0,418	948,0	396,26
20		Užpilamo augalinio dirvožemio sluoksnio storio 5cm pokyčiui pridėti arba atimti k4=2.000,k9=1.15	100m2	- 0,418	572,53	-239,32
21		Paprastų,parterinių ir mauritaniškų gazonų užsėjimas rankiniu būdu k9=1.15	100m2	0,418	111,26	46,51
Skyriuje 6						47880,89
7 Mažosios architektūros elementų ir sporto įrenginių montavimo darbai						
1		Šiukšlių dėžių įrengimas	vnt.	4,0	28,65	114,60
3		Suolų įrengimas	vnt	8,0	100,9	807,20
5		h-6,0 m kamuolių gaudyklės su montavimo dabais	m	80,0	39,5	3160,00
6		h- 4,0 m kamuolių gaudyklės su montavimo darbais	m	51,2	25,22	1291,26
7		Futbolo vartų montavimas stadionuose , kai inkarai įbetonuojami	vnt.	2,0	133,2	266,40
9		Krepšinio reguliuojamų stovų montavimas, įrengiant betoninius pamatus	vnt.	4,0	160,39	641,56
11		Tinklinio reguliuojamų stovų montavimas, įrengiant betoninius pamatus	kompl.	1,0	398,88	398,88
13		Stovų dviračiams statyti montavimas (vietų skaičius stovė 5 vnt)	vnt.	2,0	73,61	147,22
Skyriuje 7						6827,12
8 Esamų takų sutvarkymas, rampų įrengimas						
1		Tašytų akmenų, betoninių trinkelų grindinio ardymas rankiniu būdu k8=1.17,k9=1.15	100m2	0,082	990,0	81,18
2		Pasluoksnio įrengimas (akmenų atsijos, sluoksnio storis 3 cm) k9=1.15	100m2	0,082	438,0	35,92
3		naudojamos esamos trinkelės* Grindinio įrengimas iš betono trinkelų rankiniu būdu, užpilant siūles akmenų atsijomis k9=1.15	100m2	0,08	2000,0	160,00
Skyriuje 8						277,10
Iš viso žiniaraštyje 1						214589,00

Sudarė:



ĮRENGINIŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS 1

Statinių grupė 20220208 Sporto paskirties inžinerinių statinių (11), kitos paskirties inžinerinių statinių (12) ir inžinerinių tinklų Sodų g.7, Ukmergėje, statybos ir rekonstravimo projektas

Statiny 1 Sporto paskirties inžinerinių statinių (11), kitos paskirties inžinerinių statinių (12) ir inžinerinių tinklų statybos ir rekonstravimo projektas

Žiniaraštis 1 Sklypo planas

Sąm. eil.	Įrenginių kodas	Įrenginių pavadinimas Techniniai ir kiti duomenys	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR be PVM	
					Vieneto kaina	Iš viso
	7 Mažosios architektūros elementų ir sporto įrenginių montavimo darbai					
2		Metalinė šiukšlių dėžė su medienos apdaila	vnt.	4,0	421,78	1687,12
4		Suoliukas	vnt.	8,0	578,60	4628,80
8		Futbolo vartai 5x3	vnt.	2,0	1531,40	3062,80
10		Krepšinio stovai su reguliuojamu aukščiu	vnt.	4,0	1907,77	7631,08
12		Tinklinio stovai su tinklu (vienam rinkinyje 2 po du stovus)	kompl.	1,0	831,18	831,18
14		Stovas dviračiams statyti	vnt	2,0	139,51	279,02
		Skysiuje 7				18120,00
		Iš viso žiniaraštyje 1				18120,00

Sudarė:



DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS 2

Statinių grupė 20220208 Sporto paskirties inžinerinių statinių (11), kitos paskirties inžinerinių statinių (12) ir inžinerinių tinklų Sodų g.7, Ukmergėje, statybos ir rekonstravimo projektas

Statinyys 1 Sporto paskirties inžinerinių statinių (11), kitos paskirties inžinerinių statinių (12) ir inžinerinių tinklų statybos ir rekonstravimo projektas

Žiniaraštis 2 Lauko nuotekų šalinimo dalis

Suma žiniaraščiui EUR

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR be PVM	
					Vieneto kaina	Iš viso
	1	Lietaus nuotekos				
1		Nuotekų surinkimo tinklų plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių klojimas , kai vamzdžių skersmuo 200 mm k9=1.15	m	191,0	9,57	1827,87
2		Nuotekų surinkimo tinklų plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių klojimas , kai vamzdžių skersmuo 160 mm k9=1.15	m	30,0	9,57	287,10
3		Nuotekų magistralinių tinklų plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių iki 1000mm skersmens klojimas (vamzdžių skersmuo 630mm) k9=1.15	m	90,0	17,40	1566,00
4		Nuotekų surinkimo tinklų plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių klojimas , kai vamzdžių skersmuo 315 mm k9=1.15	m	35,0	9,57	334,95
5		Plastikinių vamzdžių (drenažo rinktuvų) klojimas iškastose tranšėjose , kai vamzdžių skersmuo daugiau 160 mm iki 200 mm k9=1.15	m	348,0	18,57	6462,36
6		Nuotekų surinkimo tinklų plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių klojimas , kai vamzdžių skersmuo 315 mm k9=1.15	m	89,0	9,57	851,73
7		PVC vamzdžiai klasė N 200x4.9x1000 (išor. nuotek.)	vnt	193,0	18,27	3526,11
8		PVC vamzdžiai klasė N 160x4.0x1000 (išor. nuotek.)	vnt	30,0	11,79	353,70
9		Plast.vamzdžiai d600	m	90,9	76,62	6964,76
10		PVC vamzdžiai klasė N 315x7.7x2000 (išor. nuotek.)	vnt	18,0	41,25	742,50
11		Techninis vamzdis PE 315 mm	m	89,0	58,95	5246,55
12		Aklių pastatymas ant vamzdinių, kai skersmuo iki 250 mm	vnt	10,0	31,16	311,60
13		Aklė 160 mm	vnt	4,0	5,85	23,40
14		Aklė 200 mm	vnt	6,0	9,43	56,58
15		Plastmasinių sklendžių d 160 mm montavimas, jungiant movomis k9=1.15	vnt	4,0	45,45	181,80
16		Plastmasinių sklendžių d 200 mm montavimas, jungiant movomis k9=1.15	vnt	6,0	45,45	272,70
17		Atbulinis vožtuvas lauko kanalizacijos PVC 160mm	vnt.	4,0	103,74	414,96
18		Atbulinis vožtuvas lauko kanalizacijos PVC 200mm	vnt.	6,0	188,00	1128,00
19		Filtracinio sluoksnio iš žvyro įrengimas k9=1.15	m3	180,0	48,30	8694,00
20		Smėlio pagrindo po vamzdiniais įrengimas k9=1.15	m3	50,0	57,12	2856,00
21		Grunto kasimas 0,65 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, suverčiant gruntą į sankasą , kai gruntas II grupės k9=1.15	100m3	70,0	164,33	11503,10
22		Vamzdinių pirminis (apsauginis) užpylimas ekskavatoriumi, sutankinant gruntą k9=1.15	m3	500,0	30,72	15360,00

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR be PVM	
					Vieneto kaina	Iš viso
23		Smėlio pagrindo po vamzdynais įrengimas k9=1.15	m3	140,0	57,12	7996,80
24		.Daugiau kaip 1,5 m iki 2,0 m pločio tranšėjų sienų tvirtinimas inventoriniais skydais , kai gruntas pastovus k9=1.15	100m3	70,0	10,00	700,00
25		Tranšėjų, iškasų ir duobių užpylimas gruntu iš sankasos 132kW (180AJ) galios buldozeriu, perstumiant gruntą (atstumas 5 m , gruntas II grupės) k9=1.15	100m3	63,6	23,94	1522,58
26		II gr. grunto kasimas ekskavatoriais su 0,65 m3 kaušu, pakrovimas į autosaviv., vežiojimas iki 5 km ir darbas sąvartoje k9=1.15	t. m3	0,69	4300,00	2967,00
27		II gr. grunto kasimas ekskavatoriais su 0,65 m3 kaušu, pakrovimas į autosaviv., vežiojimas iki 5 km ir darbas sąvartoje k9=1.15	t. m3	2,0	4300,00	8600,00
28		Apvalių surenkamų gelžbetoninių nuotakyno šulinių įrengimas sausuose gruntuose , kai šulinių skersmuo 1,5 m (surenkamos g/b konstrukcijos) k8=1.02,k9=1.15	m3	9,32	1269,00	11827,08
29		Liukai PL-40	vnt	4,0	218,67	874,68
30		Apvalių surenkamų gelžbetoninių nuotakyno šulinių įrengimas sausuose gruntuose , kai šulinių skersmuo 1,0 m (surenkamos g/b konstrukcijos) k8=1.02,k9=1.15	m3	4,6	1313,00	6039,80
31		Liukai PL-40	vnt	5,0	218,67	1093,35
32		Plastikinių lietausnuotakyno šulinių montavimas , kai šulinių skersmuo daugiau 400 mm iki 500 mm k9=1.15	vnt.	10,0	282,83	2828,30
33		Gofruoti Multiflex vamzdžiai su movomis 425x3000 (išor. nuotek.)	vnt	9,0	159,14	1432,26
34		PP valymo ir apž. I tipo šul.dugnai, tiesia prabėga, 110mm, 425mm gofr.šulin.	vnt	10,0	100,20	1002,00
35		Komunikacijų žymėjimo ženklų ant stulpelių įrengimas , kai stulpeliai metaliniai	vnt.	19,0	18,80	357,20
36		Metalinis stulpelis	vnt	19,0	25,93	492,67
37		Žymėjimo ženklas	vnt	19,0	14,15	268,85
38		Paviršinio vandens surinkimo kanalų paklojimas ant įrengto pagrindo (didelių ir vidutinių apkrovų kanalų plotis 150 mm) k9=1.15	100m	1,905	2060,00	3924,30
39		155 mm latakai su kaliojo ketaus grotelėmis (polimerbetonis)	m	190,5	46,12	8785,86
40		Plastikinių vamzdžių vamzdynų iki 630 mm skersmens hidraulinis bandymas (vamzdžių skersmuo 200 mm) k9=1.15	100m	1,91	284,45	543,30
41		Plastikinių vamzdžių vamzdynų iki 630 mm skersmens hidraulinis bandymas (vamzdžių skersmuo 160 mm) k9=1.15	100m	0,3	268,32	80,50
42		Plastikinių vamzdžių vamzdynų iki 630 mm skersmens hidraulinis bandymas (vamzdžių skersmuo 600 mm) k9=1.15	100m	0,9	673,70	606,33
43		Plastikinių vamzdžių vamzdynų iki 630 mm skersmens hidraulinis bandymas (vamzdžių skersmuo 315 mm) k9=1.15	100m	0,35	353,20	123,62
44		Plastikinių vamzdžių vamzdynų iki 630 mm skersmens hidraulinis bandymas (vamzdžių skersmuo 200 mm) k9=1.15	100m	2,52	284,45	716,81
45		Plastikinių vamzdžių vamzdynų iki 630 mm skersmens hidraulinis bandymas (vamzdžių skersmuo 160 mm) k9=1.15	100m	0,96	268,32	257,59
46		Vamzdyno vidaus apžiūra, darant vaizdo įrašą k9=1.15	100m	6,94	80,00	555,20

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR be PVM	
					Vieneto kaina	Iš viso
47		Vamzdynų iki 400 mm skersmens praplovimas be dezinfekcijos, kai vamzdžių skersmuo 200 mm k9=1.15	100m	6,94	30,00	208,20
48		demontavimas* Apvalių surenkamų gelžbetoninių nuotakyno šulinių įrengimas sausuose gruntuose, kai šulinių skersmuo 1,5 m (surenkamos g/b konstrukcijos) k1=0.60,k2=0.60,k3=0.000,k8=1.02,k9=1.15	m3	2,33	291,70	679,66
49		Keraminių vamzdynų ardymas	m	170,0	10,32	1754,40
50		Nuotekų vamzdyno prijungimas prie esamų tinklų, iškertant šulinio sienelę (sausame grunte, kai vamzdžių skersmuo iki 600 mm) k8=1.03,k9=1.15	vnt.	3,0	305,00	915,00
Skyriuje 1						136119,11
2 Buitinės nuotekos						
1		kasimas ir užpylimas* Žemės darbai, klojant vamzdyną sausuose gruntuose atskiroje tranšėjoje, kai vamzdžio D iki 600mm, neišvežant grunto, kai tranšėjos gylis daugiau 2,5m iki 3,0m k9=1.15	km	0,023	36587,00	841,50
2		Nuotekų surinkimo tinklų plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių klojimas, kai vamzdžių skersmuo 160 mm k9=1.15	m	23,0	9,57	220,11
3		PVC vamzdžiai klasė N 160x4.0x1000 (išor. nuotek.)	vnt	23,0	11,79	271,17
4		Keraminių, iki 150 mm skersmens, vamzdynų ardymas	m	23,0	8,32	191,36
5		demontavimas* Apvalių surenkamų gelžbetoninių nuotakyno šulinių įrengimas sausuose gruntuose, kai šulinių skersmuo 1,0 m (surenkamos g/b konstrukcijos) k1=0.60,k2=0.60,k3=0.000,k8=1.02,k9=1.15	m3	1,84	316,00	581,44
6		Nuotekų vamzdyno prijungimas prie esamų tinklų, iškertant šulinio sienelę (sausame grunte, kai vamzdžių skersmuo iki 600 mm) k8=1.03,k9=1.15	vnt.	4,0	317,40	1269,60
7		Apvalių surenkamų gelžbetoninių D 1,5m kanalizacijos šulinių įrengimas sausuose gruntuose k9=1.15	m3	4,66	1298,35	6050,31
8		Komunikacijų žymėjimo ženklų ant stulpelių įrengimas, kai stulpeliai metaliniai	vnt.	2,0	18,80	37,60
9		Metalinis stulpelis	vnt	2,0	25,90	51,80
10		Žymėjimo ženklas	vnt	2,0	14,20	28,40
11		Statybinių šiukšlių išvežimas 5 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m3 talpos kaušais	t	11,0	21,60	237,60
Skyriuje 2						9780,89
Iš viso žiniaraštyje 2						145900,00

Sudarė:



DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS 3

Statinių grupė 20220208 Sporto paskirties inžinerinių statinių (11), kitos paskirties inžinerinių statinių (12) ir inžinerinių tinklų Sodų g.7, Ukmergėje, statybos ir rekonstravimo projektas

Statinyss 1 Sporto paskirties inžinerinių statinių (11), kitos paskirties inžinerinių statinių (12) ir inžinerinių tinklų statybos ir rekonstravimo projektas

Žiniaraštis 3 Elektrotechnika

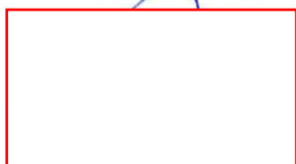
Suma žiniaraščiui EUR

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR be PVM	
					Vieneto kaina	Iš viso
		1 Skydai ir komplektiniai gaminiai				
1		Kabelių tranz. skirst. spintos korpusas (lauko sąl.)	vnt	1,0	215,00	215,00
2		Automatiniai jungikliai 20A 3P C 10kA	vnt	1,0	30,60	30,60
3		Automatiniai jungikliai 16A 3P C 10kA	vnt.	5,0	28,40	142,00
4		Automatiniai jungikliai 2 A 1P C 10kA	vnt	1,0	13,89	13,89
5		Automatiniai jungikliai 16 A 1P C 10kA	vnt	1,0	7,94	7,94
6		Srovės nuotekio relė FPR1 4P 25A 30mA	vnt	1,0	22,42	22,42
7		Srovės nuotekio relė FPR1 2P 25A 30mA	vnt	1,0	14,40	14,40
8		Kontaktorius 3P 16A 400V	vnt.	2,0	62,46	124,92
9		Tarpinė relė 230V 2PK	vnt	2,0	4,77	9,54
10		Dviejų padėčių modulinis selektorinis jungiklis 0-I su indikacine lempute	vnt.	2,0	10,33	20,66
11		Gnybtas 2,5mm ² 1102 1	vnt	20,0	2,44	48,80
12		Kištukinis lizdas 3P+N+PE 400V 16A	vnt	1,0	12,56	12,56
13		Kištukinis lizdas 1P+N+PE 230V 16A	vnt	3,0	13,17	39,51
14		Viršįtampių ribotuvas B+C	vnt	1,0	168,79	168,79
15		Automatinis jungiklis 3P 20A C 10kA	vnt	1,0	2,40	2,40
		Skyriuje 1				873,43
		2 Šviestuvai ir atramos				
1		Pilnai sukomplektuotas 215W LED prožektorius futbolo stadionui	kompl.	12,0	350,64	4207,68
2		Pilnai sukomplektuotas 126W LED prožektorius krepšinio aikštei	kompl.	8,0	351,60	2812,80
3		Sujungimų skydelio montavimas	vnt	20,0	54,64	1092,80
4		Apšvietimo stulpas H-10,0m kompl.su prožekt.laikikliu	kompl.	4,0	409,40	1637,60
5		Apšvietimo stulpas H-12,0m kompl.su prožekt.laikikliu	kompl.	4,0	703,20	2812,80
6		Pamatas stulpui H 10-12 m	vnt.	8,0	139,68	1117,44
7		Apsauginė guma pamatui	vnt.	8,0	12,04	96,32
8		Kronšteinas atramai T formos 1,5m	vnt.	4,0	158,94	635,76
9		Kronšteinas atramai T formos 1,0m	vnt.	4,0	146,42	585,68
		Skyriuje 2				14998,88
		3 Kabeliai ir laidai				
1		Variniai galios kabeliai 3x1.5	m	264,0	1,30	343,20
2		Variniai kabeliai 3x2.5	m	2,0	1,49	2,98
3		Aliuminiai galios kabeliai AVVG (apvalūs) 4x16	m	396,0	3,35	1326,60
4		0,4 kV įtampos mova	kompl.	18,0	51,10	919,80
		Skyriuje 3				2592,58
		4 Montажinės medžiagos				
1		75mm vamzdis be filtro, PEHD, SN8, R2, su mova	m	310,0	1,01	313,10
2		1kV aliuminiai kabeliai AXMK 4x35SM	m	60,0	1,73	103,80
3		Signalinė juosta kabeliams	m	285,0	0,05	14,25
4		Kabelių, paklotų tranšėjose, pirminis (apsauginis) užpylimas smėliu k9=1.15	m3	9,0	32,82	295,38
		Skyriuje 4				726,53
		5 Žaibosauga ir įžeminimas				
1		Įžeminimo antgalis 20mm	vnt	8,0	43,51	348,08
2		Cinkuotas stiebas 2m, 42.4mm (sienelė 3.2mm)	vnt	8,0	24,52	196,16

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR be PVM	
					Vieneto kaina	Iš viso
3		1kV galios variniai kabeliai NYY-O 1x35RM	m	104,0	4,19	435,76
4		Įžeminimo strypas 14.2mm	vnt.	54,0	12,00	648,00
5		20 mm strypo antgalis	vnt	9,0	2,53	22,77
6		Kalimo galvutė įžeminimo strypams 20 mm	vnt.	9,0	6,59	59,31
7		Kryžminė jungtis sujungti Rd20mm elektroda su juosta iki 40mm pločio ir Rd8-10mm	vnt.	9,0	3,54	31,86
8		Cinkuota juosta įžeminimui 40x4 mm 1.26 kg/m (ritė~50kg)	kg	11,34	2,02	22,91
9		Sujungimo mova	vnt	45,0	4,46	200,70
10		Antikorozinė pasta	vnt	1,0	10,00	10,00
11		Antikorozinė juosta	m	1,0	5,99	5,99
		Skyriuje 5				1981,54
		6 Statybos - montavimo darbai				
1		Tranšėjų 1m gylio 1-2 kabeliams kasimas 0,25m3 talpos kaušu ekskavatoriais I-II grupės grunte k9=1.15	km	0,174	960,00	167,04
2		Tranšėjų 1m gylio 1-2 kabeliams užpylimas buldozeriais 59 kW(80AJ) I-II grupės grunte iš sankasos k9=1.15	km	0,174	286,47	49,85
3		Tranšėjų 1m gylio 1-2 kabeliams kasimas 0,25m3 talpos kaušu ekskavatoriais I-II grupės grunte k1=1.15,k2=1.30,k9=1.15	km	0,025	1229,16	30,73
4		Tranšėjų 1m gylio 1-2 kabeliams užpylimas buldozeriais 59 kW(80AJ) I-II grupės grunte iš sankasos k1=1.15,k2=1.30,k9=1.15	km	0,025	286,47	7,16
5		Tranšėjų kasimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte iki 1m gylio k9=1.15	km	0,014	7596,00	106,34
6		Tranšėjų užpylimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte k9=1.15	km	0,014	3068,20	42,95
7		Tranšėjų kasimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte iki 1m gylio k1=1.30,k9=1.15	km	0,002	7596,00	15,19
8		Tranšėjų užpylimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte k1=1.30,k9=1.15	km	0,002	3989,00	7,98
9		Kabelių apsaugos plastikinių lygių vamzdžių klojimas tranšėjose k3=0.000	100m	2,85	297,18	846,96
10		Kabelio tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse, kai kabelio masė iki 3kg	100m	2,85	338,00	963,30
11		Kabelio tiesimas atramoje	100m	3,77	384,00	1447,68
12		Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio k3=0.000,k9=1.15	km	0,215	47,20	10,15
13		Kabelio izoliacijos varžos matavimas	vnt	9,0	17,00	153,00
14		Iki 0,4 kV įtampas elektros instaliacijos pereinamosios varžos matavimas (taškas)	10 vnt	0,9	3,00	2,70
15		Pilnai sukomplektuotos apšvietimo atramos su pamatu montavimas	vnt.	8,0	69,80	558,40
16		Šviesos diodų lempų šviestuvų gatvių apšvietimui montavimas ant įrengtų apšvietimo atramų	vnt.	20,0	86,40	1728,00
17		Gembių/kronsšteinų montavimas ant apšvietimo stulpų iš autobokštelių	vnt.	8,0	45,86	366,88
18		Įžeminimo įrenginio montavimas	kompl.	9,0	42,48	382,32
19		Įžeminimo įrenginio varžos matavimas	vnt.	9,0	30,70	276,30
20		Žaibo gaudyklės (priėmiklio) montavimas, kai tvirtinama prie konstrukcijų, dirbant ant stogo (1 priėmiklis)	vnt	8,0	33,63	269,04
21		Vienstiebių plieninių anteninių iki 5 m aukščio atramų su atotampom įrengimas	vnt	8,0	533,65	4269,20
22		Įžeminimo 25 mm2 skerspjuvio varinių izoliuotų laidininkų montavimas, tvirtinant prie konstrukcijų	100m	0,88	621,18	546,64
23		Valdymo ir reguliavimo spintos montavimas	vnt	1,0	425,15	425,15

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR be PVM	
					Vieneto kaina	Iš viso
24		Kabelio movų montavimas	vnt.	18,0	116,30	2093,40
25		Plotų išlyginimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės k9=1.15	100m2	1,0	200,00	200,00
26		I-II grupės grunto tankinimas vibroplokštėmis k8=1.14,k9=1.15	100m3	0,3	275,00	82,50
27		Dirvos paruošimas gazonams rank. būdu II gr. grunte, nepilant augalinio dirvožemio k9=1.15	100m2	1,0	403,00	403,00
28		Paprastų,parterinių ir mauritaniškų gazonų užsėjimas rankiniu būdu k9=1.15	100m2	1,0	110,00	110,00
29		Betoninių trinkelų grindinio ardymas rankiniu būdu k8=1.17,k9=1.15	100m2	0,05	951,00	47,55
30		Betono trinkelų grindinio atstatymas, užpilant siūles (cemento skiediniu) k9=1.15	100m2	0,05	1961,00	98,05
31		Šaligatvio pasluoksniu įrengimas (akmenų atsijos, sluoksniu storis 3 cm) k9=1.15	100m2	0,05	422,20	21,11
32		Sistemos paleidimo ir derinimo darbai	vnt	1,0	938,47	938,47
		Skysčiuje 6				16667,04
		Iš viso žiniaraštyje 3				37840,00

Sudarė:



DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS 4

Statinių grupė 20220208 Sporto paskirties inžinerinių statinių (11), kitos paskirties inžinerinių statinių (12) ir inžinerinių tinklų Sodų g.7, Ukmergėje, statybos ir rekonstravimo projektas

Statinys 1 Sporto paskirties inžinerinių statinių (11), kitos paskirties inžinerinių statinių (12) ir inžinerinių tinklų statybos ir rekonstravimo projektas

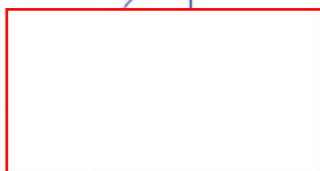
Žiniaraštis 4 Elektroniniai ryšiai

Suma žiniaraščiui EUR

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR be PVM	
					Vieneto kaina	Iš viso
	1	Lauko elektroniniai ryšiai				
1		Kelio ašinės linijos ir kelio juostos nužymėjimas trasoje	km	0,13	1326,00	172,38
2		Tranšėjų kasimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte iki 1m gylio k9=1.15	km	0,024	12053,00	289,27
3		Tranšėjų užpylimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte k9=1.15	km	0,024	4867,00	116,81
4		Iki 1m gylio tranšėjų kabeliams kasimas 0,15m ³ kaušo talpos ekskavatoriumi II grupės grunte, kai kabelių skaičius iki 2.00 vnt k9=1.15	km	0,106	1788,00	189,53
5		Iki 1m gylio tranšėjų kabeliams užpylimas iki 15 kW (21AJ) galios buldožeriais iš sankasos II grupės gruntu, kai kabelių skaičius 1.00 vnt k9=1.15	km	0,106	449,00	47,59
6		Kabelių apsaugos plastikinių lygių vamzdžių klojimas tranšėjose, kai vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 32 mm iki 63 mm k3=0.000	100m	1,3	445,00	578,50
7		PE vamzdžiai 50mm	m	130,0	1,85	240,50
8		Pakloto kabeliui įrengimas, kai tranšėjoje tiesiamas vienas kabelis k9=1.15	100m	1,3	269,00	349,70
9		Skylių pramušimas mūrinėse pertvarose laidų pravedimui	100vnt	0,08	122,00	9,76
10		Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio k9=1.15	km	0,13	157,00	20,41
11		Iki 0.7m gylio duobių stulpams ir statramsčiams kasimas rankiniu būdu II grupės grunte k9=1.15	100m ³	0,01	6887,00	68,87
12		Tranšėjų, iškasų ir duobių užpylimas II grupės gruntu rankiniu būdu k9=1.15	100m ³	0,01	2362,00	23,62
13		.Surenkamų tipinių gelžbetonio mažų šulinių iš 2 dalių 6 kanalams įrengimas k9=1.15	vnt	3,0	501,50	1504,50
14		RKŠ-0 šulinys komplekte su tvirt.det.ir liuku		3,0	276,27	828,81
15		Kabelinių įvadų įrengimas, užsandinant	vnt	8,0	46,64	373,12
16		Vejos mažų plotų atnaujinimas, papildant 10 cm augalinio grunto sluoksniu k9=1.15	100m ²	0,52	1390,00	722,80
17		Betoninių trinkelų grindinio ardymas rankiniu būdu k8=1.17,k9=1.15	100m ²	0,03	1509,00	45,27
18		Betono trinkelų grindinio atstatymas, užpilant siūles (cemento skiediniu) k9=1.15	100m ²	0,03	3111,00	93,33
19		Šaligatvio pasluoksniu įrengimas (akmenų atsijos, sluoksniu storis 3 cm) k9=1.15	100m ²	0,03	1780,00	53,40
		Skyriuje 1				5728,17
	2	Vidaus elektroniniai ryšiai				
1		Komutacinių spintų surinkimas iš atskirų elementų ir montavimas, tvirtinant prie sienų	vnt.	1,0	29,22	29,22
2		9U komutacinė spinta	vnt.	1,0	582,90	582,90
3		Kompiuterinių komutacinių 12 lizdų panelių montavimas komutacinėse spintose	vnt.	1,0	96,66	96,66
4		Rezervinio maitinimo šaltinio montavimas	vnt.	1,0	22,10	22,10

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR be PVM	
					Vieneto kaina	Iš viso
5		Silpnų srovių kabelio tiesimas tap nuotolinio duomenų nuskaitymo sistemos elementų (tiesimas instaliaciniuose mini kanaluose)	100m	0,24	82,80	19,87
6		Silpnų srovių kabelio tiesimas tap nuotolinio duomenų nuskaitymo sistemos elementų (įtraukimas į paklotus vamzdžius)	100m	1,95	95,40	186,03
7		Kabelių sutvarkymo panelė 1U	vnt.	1,0	30,25	30,25
8		STP 5 cat ekranuoti kabeliai	m	279,0	1,16	323,64
9		Kompiuterinis kabelis UTP viengyslis, CAT5E	m	2,0	0,54	1,08
10		Elektros maitinimo panelė	vnt.	1,0	14,36	14,36
11		Ventiliatorių panelė 19"	vnt.	1,0	46,43	46,43
12		Plastikinių elektros instaliacijos kanalų montavimas, tvirtinam prie mūro sienos (MINI instaliaciniai kanalai)	100m	0,02	471,00	9,42
13		PVC lovelis	m	2,0	1,49	2,98
14		4 kamerų skaitmeninio įrašymo ir multipleksavimo plokščių instaliavimas ir derinimas	vnt.	1,0	596,89	596,89
15		Lauko videokameros montavimas, tvirtinant prie sienos	vnt.	3,0	140,00	420,00
16		Videokameros korpuso montavimas	vnt.	3,0	1141,70	3425,10
17		POE Kompiuterinių komutatorių montavimas, tvirtinant komutacinėse spintose	vnt.	2,0	7,80	15,60
18		Kompiuterinis komutatorius	vnt.	2,0	279,00	558,00
19		Daugiakontūrinės automatinio reguliavimo sistemos derinimas, kai derinama iki 5 parametrų	vnt	1,0	1442,30	1442,30
		Skyriuje 2				7822,83
		Iš viso žiniaraštyje 4				13551,00

Sudarė:



DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS 5

Statinių grupė 20220208 Sporto paskirties inžinerinių statinių (11), kitos paskirties inžinerinių statinių (12) ir inžinerinių tinklų Sodų g.7, Ukmergėje, statybos ir rekonstravimo projektas

Statiny's 1 Sporto paskirties inžinerinių statinių (11), kitos paskirties inžinerinių statinių (12) ir inžinerinių tinklų statybos ir rekonstravimo projektas

Žiniaraštis 5 Išpildomos nuotraukos, kadastrinių matavimų bylos

2024.04.09					Suma žiniaraščiui EUR	
Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR be PVM	
					Vieneto kaina	Iš viso
	1	Bylų parengimas				
1		Išpildomų nuotraukų parengimas	kompl.	1,0	1000,00	1000,00
2		Kadastrinių matavimo bylų parengimas	kompl.	1,0	1000,00	1000,00
		Skyriuje 1				2000,00
		Iš viso žiniaraštyje 5				2000,00

Sudarė:



DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS 6

Statinių grupė 20220208 Sporto paskirties inžinerinių statinių (11), kitos paskirties inžinerinių statinių (12) ir inžinerinių tinklų Sodų g.7, Ukmergėje, statybos ir rekonstravimo projektas

Statinys 1 Sporto paskirties inžinerinių statinių (11), kitos paskirties inžinerinių statinių (12) ir inžinerinių tinklų statybos ir rekonstravimo projektas

Žiniaraštis 6 Darbo projektas

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Suma žiniaraščiui EUR	
					Kaina EUR be PVM	
					Vieneto kaina	Iš viso
	1	Darbo projekto parengimas				
1		Darbo projekto parengimas	kompl.	1,0	18000,00	18000,00
		Skyriuje 1				18000,00
		Iš viso žiniaraštyje 6				18000,00

Sudarė:

