

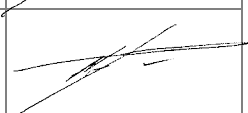
Lignumbaltica

MB "Lignumbaltica" P. Višinskio g. 34-217 k, Šiauliai, tel.: +370 618 06887, el. paštas info@lignumbaltica.lt

Įmonės kodas 304995610, PVM mokėtojo kodas LT100012707111

AB SEB Bankas LT967044060008313695

UŽSAKOVAS	Šiaulių miesto savivaldybės administracija, Vasario 16-osios g. 62, LT-76295 Šiauliai
KOMPLEKSAS	Šiaulių miesto juodųjų dėmių šalinimas įrengiant saugaus eismo priemones
STATINIO (STATINIŲ) PAVADINIMAS	Tilžės g. ir K. Donelaičio g. sankryžos, kapitalinis remonto projekto parengimas įrengiant saugaus eismo priemones
STATINIO PROJEKTO NUMERIS	LB23-001-2-TDP-SK
STATINIO KATEGORIJA	Ypatingas statinys, neypatingas statinys
STATINIO STATYBOS RŪŠIS	Kapitalinis remontas
PROJEKTO ETAPAS	Techninis darbo projektas
PROJEKTO DALIS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis
IŠLEIDIMO DATA	2023

PROJEKTUOTO JAS	KVALIF. PATVIRT. DOK. NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
MB "Lignumbaltica"		Direktorius	Ramūnas Vaičekauskas	
	20690	Statinio projekto vadovas	Ramūnas Vaičekauskas	
	25884	Statinio projekto dalies vadovas	Ramūnas Vaičekauskas	

p1. PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

1.1 Dokumentų sudėties žiniaraštis

Nr.	Tomo Nr.	Bylos žymuo	Pavadinimas	Laida	Pastabos
1.	I	LB23-001-2-TDP-BD	Bendroji dalis	0	
2.	II	LB23-001-2-TDP-S	Susisiekimo dalis	0	
3.	III	LB23-001-2-TDP-E	Elektrotechnikos (gatvių apšvietimo) dalis	0	
4.	IV	LB23-001-2-TDP-SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	0	
5.	V	LB23-001-2-TDP-SK	Skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	0	

0	2023	Projekto tvirtinimui, statybos leidimui, statybos darbų konkursui			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	Lignumaltica				Kompleksas: Šiaulių miesto juodų dėmių šalinimas įrengiant saugaus eismo priemones. Statinio pavadinimas: Tilžės g. ir K. Donelaičio g. sankryžos, kapitalinis remonto projekto parengimas įrengiant saugaus eismo priemones
20690	SPV	R. Vaičekauskas		2023	Projekto sudėties žiniaraštis
25884	SPDV	R. Vaičekauskas		2023	
LT	Statytojas (užsakovas): Šiaulių miesto savivaldybės administracija				LB23-001-2-TDP-S-SK Lapas Lapų 1 1

MB "Lignumaltica" P. Višinskio g. 34-217 k, Šiauliai, tel.: +370 618 06887, el. paštas info@lignumaltica.lt

Įmonės kodas 304995610, PVM mokėtojo kodas LT100012707111

AB SEB Bankas LT967044060008313695

PARENGĖ:	ĮREGISTRAVO
Uždaroji akcinė bendrovė „Sistela“ Žalgirio 88, LT-09303 Vilnius Įmonės kodas: 123743633 Tel.: +370 5 2752645, +370 5 2750411 El. paštas: info@sistela.lt , www.sistela.lt 2023-04-24 Nr. 23-SK/01	VĮ Statybos sektoriaus vystymo agentūra Linkmenų g. 28-1, LT-08217 Vilnius Įmonės kodas: 305997589 Tel: +370 5 2757927, +370 5 27558582 El. paštas: agentura@ssva.lt , www.ssva.lt 2023-04-27 Nr.BV-23_14,

BENDRIEJI EKONOMINIAI NORMATYVAI
statinių statybos skaičiuojamųjų kainų nustatymui
(pagal 2023 m. balandžio mėn. skaičiuojamąsias statinių statybos kainas)

1. 1. Statybvietės (įrengimo, eksploatavimo ir valdymo) išlaidos, įskaitant numatomas išlaidas aplinkos apsaugai, darbų saugai ir atliktų darbų rezultatų pridavimui:
 - 9% nuo statinio statybos darbų skaičiuojamosios kainos, arba
 - 12% nuo kultūros paveldo statinių atkūrimo ir tvarkomųjų statybos darbų skaičiuojamosios kainos, atsižvelgiant į ilgalaikius darbų vykdymo terminus, darbų organizavimo bei technologijos ypatumus, individualaus, variantinio projektavimo, statybos ir tyrinėjimo procesų vientisumą;
- 1.1. Statybvietės išlaidų paskirstymas pagal paskirtį:
 - 35% statybvietės įrengimo išlaidos;
 - 25% statybvietės eksploatavimo išlaidos;
 - 40% statybvietės valdymo išlaidos.
2. Netiesioginės išlaidos:
 - 10% nuo tiesioginių išlaidų, arba
 - 20,9% pridėtinės išlaidos nuo darbininkų darbo užmokesčio ir
 - 5% pelnas nuo tiesioginių ir pridėtinių išlaidų sumos.
3. Projektavimas ir kitos inžinerinės paslaugos apskaičiuojamos nuo sklypo paruošimo, statinių ir jų dalių statybos bei įrengimo kainos:
 - 3.1. Naujiems statiniams statyti:
 - 9%, kai statinio skaičiuojamoji kaina iki 0,145 mln. eur;
 - 7%, kai statinio skaičiuojamoji kaina daugiau kaip 0,145 iki 1,45 mln. eur;
 - 5%, kai statinio skaičiuojamoji kaina daugiau kaip 1,45 mln. eur.
 - 3.2. Statiniams remontuoti ir rekonstruoti:
 - 10%, kai statinio skaičiuojamoji kaina iki 0,145 mln. eur;
 - 8%, kai statinio skaičiuojamoji kaina daugiau kaip 0,145 iki 1,45 mln. eur;
 - 6%, kai statinio skaičiuojamoji kaina daugiau kaip 1,45 mln. eur.
 - 3.3. Projektavimo ir kitų inžinerinių paslaugų išlaidų paskirstymas pagal paskirtį:
 - 72% projektavimo darbams (tyrinėjimams, projektavimo sąlygų gavimui, projekto parengimui);
 - 14% statybos techninei priežiūrai;
 - 7% statinio projekto vykdymo priežiūrai;
 - 7% projekto ekspertizei.
4. Statytojo (užsakovo) rezervas:
 - iki 5%, kai statybos trukmė iki vienerių metų;
 - iki 10%, kai statybos trukmė ilgesnė kaip vieneri metai, taip pat statiniams remontuoti, rekonstruoti nepriklausomai nuo statybos trukmės.
 - iki 15%, kai statinio skaičiuojamoji kaina nustatoma pagal sustambintus rodiklius, bei ekspertinius vertinimus.
5. Bendrųjų ekonominių normatyvų dydžiai tikslinami atsižvelgiant į numatomą statinių statybos, remonto ar priežiūros darbų specifiką, darbų apimtį ir kita.

PATVIRTINTA:_____ TŪKST.EUR

UŽSAKOVO ATSAK. ATSTOVAS_____

PAREIGOS, V. PAVARDĖ

20_M._____MEN.____D.

SUVESTINIS STATYBOS KAINOS APSKAIČIAVIMAS

Sudaryta pagal 2023.10 kainas

Statinių grupė 17 Šiaulių miesto juodųjų dėmių šalinimas įrengiant saugaus eismo priemones

2023-11-22

Statybos objektų, darbų ir išlaidų aprašymas	Kaina, tūkst. EUR			Iš viso (su PVM)
	Statybos montavimo darbai	Įrenginiai	Kitos išlaidos	

III. Statinių ir jo dalių statyba bei įrengimas

2 Tilžės g. ir K. Donelaičio g. sankryžos, kapitalinis remonto projekto parengimas įrengiant saugaus eismo priemones	75.9			75.9
--	------	--	--	------

Viso III:	75.9			75.9
-----------	------	--	--	------

Viso II-III:	75.9			75.9
--------------	------	--	--	------

Projektavimas ir inžinerinės paslaugos 10.00%			7.59	7.59
---	--	--	------	------

Viso IV:			7.59	7.59
----------	--	--	------	------

Viso III-IV:	75.9		7.59	83.49
--------------	------	--	------	-------

V. REZERVAS

Užsakovo rezervas 5.00%			4.175	4.175
-------------------------	--	--	-------	-------

Viso V:			4.175	4.175
---------	--	--	-------	-------

Viso III-V:	75.9		11.765	87.665
-------------	------	--	--------	--------

Sudarė: R. Vaičekauskas

OBJEKTINĖ SAMATA
Sudaryta pagal 2023.10 kainas

Statinių grupė 17 Šiaulių miesto juodųjų dėmių šalinimas įrengiant saugaus eismo priemones

Statinyys 2 Tilžės g. ir K. Donelaičio g. sankryžos, kapitalinis remonto projekto parengimas įrengiant saugaus eismo priemones
2023-11-22

Lokalinės sąmatos Nr.	Lokalinės sąmatos pavadinimas	Skaičiuojamoji kaina su PVM (EUR)			
		Statybos montavimo darbai	Įrenginiai	Viso su PVM	Viso be PVM
1	Susisiekimo dalis	71940,26		71940,26	59454,76
2	Elektrotechnikos (gatvių apšvietimo dalis)	3960,14		3960,14	3272,84
	Iš viso:	75900,4		75900,4	62727,6

SUDERINTA: _____ TŪKST.EUR

TVIRTINU: _____ TŪKST.EUR.

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2022 M. MĖN. D.

2022 M. MĖN. D.

LOKALINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2023.10 kainas

Statinių grupė 17 Šiaulių miesto juodųjų dėmių šalinimas įrengiant saugaus eismo priemones**Statinys 2 Tilžės g. ir K. Donelaičio g. sankryžos, kapitalinis remonto projekto parengimas įrengiant saugaus eismo****Žiniaraštis 1 Susisiekimo dalis**

2023.11.22

Suma žiniaraščiui **71940.26 EUR**

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR			
					D. užm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso
1 Paruošiamieji darbai								
1	N57P-0126	Kelio ašinės linijos ir kelio juostos nužymėjimas trasoje	km	0,181	80,75	26,89		107,64
2	N57P-1112	Grunto kasimas 0,65 m3 kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant gruntą į autosavivarčius, kai gruntas II grupės k9=1.15	t. m3	0,02			29,04	29,04
3	N57P-1707	Iškasto grunto transportavimas į laikiną sandėliavimo vietą 8,5 t autosavivarčiais, pakraunant 0,65 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi (gruntas II grupės, transportavimo atstumas 1 km)	t. m3	0,0017			4,55	4,55
4	H16K-402	Asfaltbetonio dangos nufrezavimas freza asfaltbetonio dangoms pakrovimu	100 m2	2,65	253,15		524,11	777,26
5	N27-34	Asfaltbetonio dangos išardymas mechanizuotai k9=1.15	100m3	0,155	25,33		65,42	90,75
6	N27P-38-1	Pėsčiųjų apsaugos tvorelės demontavimas k1=0.5, k2=0.5, k3=0.0	100m	0,12	36,69		3,54	40,23
7	R16-98	Tašytų akmenų, betoninių trinkelų grindinio ardymas rankiniu būdu k8=1.17, k9=1.15	100m2	0,25	122,7			122,7
8	N27-40	Šaligatvių iš betoninių plytelių išardymas k9=1.15	100m2	0,28	26,49			26,49
9	N27-41	Betoninių vejos bordiūrų, sudėtų ant betoninio pagrindo, išardymas k8=1.09, k9=1.15	m	37,0	187,4		101,84	289,24
10	N27-41	Bordiūrų, sudėtų ant betoninio pagrindo, išardymas k8=1.09, k9=1.15	m	46,0	232,98		126,61	359,59
11	N23-199	Plastmasinio lietaus kanalizacijos šulinio 425 mm skersmens demontavimas k1=0.5, k2=0.5, k3=0.0, k9=1.15	vnt	4,0	78,46			78,46
12	N57P-6404	Kelio ženklų skydų demontavimas nuo viensiebių atramų ar stulpų, pakrovimas į autosavivarčius iš išvežimas rangovo pasirinktu atstumu k1=0.5, k2=0.5, k3=0.0	vnt.	8,0	49,36			49,36

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt.	Kiekis	Kaina EUR			
					D. užm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso
13	N57P-6401	Kelio ženklų viensiebių atramų demontavimas pakrovimas į autosavivarčius iš išvežimas rangovo pasirinktu atstumu k1=0.5, k2=0.5, k3=0.0, k9=1.15	vnt.	5,0	50,51		26,49	77,0
14	R23-65	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m3 talpos kaušais	t	84,4	89,33		1899,5	1988,83
Skyriuje 1					1233,15	26,89	2781,1	4041,14
2 Žemės darbai								
1	N57P-1112	Grunto kasimas 0,65 m3 kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant gruntą į autosavivarčius, kai gruntas II grupės k9=1.15	t. m3	0,102			148,09	148,09
2	N57P-1707	Iškasto grunto transportavimas 8,5 t autosavivarčiais, pakraunant 0,65 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi (gruntas II grupės, transportavimo atstumas 10 km)	t. m3	0,102			675,99	675,99
3	N1P-0901	Iškasų arba pylimų paviršių planiravimas autogreideriu, kai gruntas II grupės k9=1.15	t.m2	0,165			10,27	10,27
4	N57P-1507	Supilto grunto tankinimas savaeigiais volais, kai volo masė 10t, praėjimų skaičius viena vėže 6 kartai k9=1.15	100m3	0,5			39,29	39,29
5	N57P-1601	Kelio šlaitų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotu būdu kai gruntas II grupės k9=1.15	t.m2	0,045			2,8	2,8
6	N57P-1607	Griovio dugno ir šlaitų planiravimas rankiniu būdu (gruntas II grupės) k9=1.15	t.m2	0,014	16,72			16,72
Skyriuje 2					16,72		876,44	893,16
3 Lietaus surinkimo šulinių įrengimas								
1	N57P-1609	Plotų planiravimas rankiniu būdu (gruntas II grupės) k9=1.15	t.m2	0,026	31,06			31,06
2	N22P-0509	PE 100 slėgio vandens vamzdžių PN 10, SDR 17, 315x18,7mm klojimas prastūmimo būdu k9=1.15	m	9,1	175,15	1057,5	417,92	1650,57
3	N57P-7223	Apvalių surenkamų gelžbetoninių nuotakyno šulinių įrengimas sausuose gruntuose, kai šulinių skersmuo 1,0 m (surenkamos g/b konstrukcijos) k9=1.15	m3	2,04	516,82	1737,65	256,67	2511,14
4	MN3-191-250	PVC D250 vandens vamzdžių klojimas atviru būdu k9=1.15	100m	0,3058	318,94	2045,55	132,45	2496,94
5	MN3-191-315	PVC D315 vandens vamzdžių klojimas atviru būdu k9=1.15	100m	0,107	121,2	1214,35	46,35	1381,9
6	N57P-7229	Plastikinių lietaus nuotakyno šulinių montavimas (kai šulinių skersmuo daugiau 400 mm iki 500 mm) k9=1.15	vnt.	2,0	85,82	1087,0	92,27	1265,09
7	N57P-7229	Plastikinių lietaus nuotakyno šulinių montavimas (kai šulinių skersmuo daugiau 400 mm iki 500 mm) k9=1.15	vnt.	3,0	128,73	1211,25	138,4	1478,38

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR			
					D. užm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso
8	R19-247	Vamzdyno vidaus apžiūra, darant vaizdo įrašą k9=1.15	100m	0,5038	38,99		76,01	115,0
Skyriuje 3					1416,71	8353,3	1160,07	10930,08
4 Šaligatvių ir dviračių tako dangos konstrukcija								
1	N57P-3101	Apsauginių šalčiui atsparių kelio pagrindo sluoksnių, h=0,30 m įrengimas k9=1.15	100m3	0,08	13,44	118,36	30,8	162,6
2	N57P-3101	Apsauginių šalčiui atsparių kelio pagrindo sluoksnių, h=0,19 m įrengimas k9=1.15	100m3	0,27	45,36	399,47	103,94	548,77
3	N57P-3116	Kelio pagrindo įrengimas iš dolomito skaldos mišinio (storis 15 cm , viensluoksnis) k9=1.15	100m2	1,64	70,95	1023,75	187,57	1282,27
4	N57P-3601	Betono bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo, kai bordiūrai 80x200x1000 mm k9=1.15	100m	0,89	592,85	596,96	8,82	1198,63
5	N57P-3502	Šaligatvio pasluoksniu įrengimas (akmenų atsijos, sluoksniu storis 3 cm) k9=1.15	100m2	1,64	130,6	318,17	45,14	493,91
6	N57P-3241	8 cm storio betono trinkelų (nat. pilklų) įrengimas k9=1.15	100m2	0,94	780,46	1935,9	163,28	2879,64
7	N57P-3241	8 cm storio betono trinkelų (raudonos sp.) įrengimas k9=1.15	100m2	0,65	539,68	1791,05	112,91	2443,64
8	N57P-3241	8 cm storio betono trinkelų (geltonos sp.) su įspėjimo paviršiumi (neregijų vedimo sistema) įrengimas k9=1.15	100m2	0,04	33,21	110,22	6,95	150,38
9	N57P-3241	8 cm storio betono trinkelų (geltonos sp.) su vedimo paviršiumi (neregijų vedimo sistema) įrengimas k9=1.15	100m2	0,01	8,3	27,55	1,74	37,59
Skyriuje 4					2214,85	6321,43	661,15	9197,43
5 Gatvės dangos konstrukcija								
1	N57P-3601	Betono bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo, kai bordiūrai 150x300x1000 mm k9=1.15	100m	0,62	501,01	1074,22	15,36	1590,59
2	N57P-3601	Betono bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo, kai bordiūrai 150x220x1000 mm k9=1.15	100m	0,89	719,19	1354,24	22,05	2095,48
3	N57P-7307	Sandūros tarp bordiūrų ir gatvės dangos užtaisymas amortizacine (sandarinimo) juosta	100m	1,51	87,39	327,9		415,29
4	N57P-3410	Kelio juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumo emulsija k8=1.17, k9=1.15	t.m2	0,278	0,31	54,86	1,75	56,92
5	N57P-8101	Asfaltbetonio išlyginamojo sluoksniu t įrengimas , panaudojant klotuvą iki 500 t/h k8=1.17, k9=1.15		21,0	26,47	2198,49	270,56	2495,52
6	N57P-3225	Dvisluoksnės kelio dangos viršutinio sluoksniu įrengimas iš viršutinio dangos sluoksniu asfaltbetonio (sluoksnis 4.00 cm storio , klotuvas iki 500 t/h) k8=1.17, k9=1.15	100m2	2,78	51,3	2911,76	263,2	3226,26
7	N57P-3101	Esamo apsauginio šalčiui atsparaus sluoksniu atstatymas (prie įrengiamų šulinių) k9=1.15	100m3	0,04	6,72	59,18	15,39	81,29
8	N57P-3116	20 cm skaldos pagrindo atstatymas (prie įrengiamų šulinių) k9=1.15	100m2	0,08	4,61	66,59	12,76	83,96

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR			
					D. užm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso
9	N57P-3223	10 cm storio asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 22 PS įrengimas k8=1.17, k9=1.15	100m2	0,05	1,12	115,57	5,29	121,98
10	N57P-3224	8 cm storio asfalto apatinio sluoksnio iš mišinio AC 22 AS įrengimas k8=1.17, k9=1.15	100m2	0,05	1,08	93,47	4,65	99,2
11	N57P-3225	4 cm storio apatinio asfalto sluoksnio iš mišinio AC 16 AS įrengimas k8=1.17, k9=1.15	100m2	0,05	0,92	49,89	4,74	55,55
12	N57P-3223	8 cm storio pagrindo-dangos sluoksnio iš mišinio AC 16 PD įrengimas k8=1.17, k9=1.15	100m2	0,03	0,65	61,61	3,05	65,31
13	H16K-372	Kelkraščių dangos įrengimas 10 cm storio iš skaldyto žvyro, kai 100 m2 dangos tūris 1000 m3 k9=1.15	100 m2	0,07	2,7	15,27	1,02	18,99
Skyriuje 5					1403,47	8383,05	619,82	10406,34
6 Iškiliosios perėjos/pervažos dangos konstrukcija								
1	N57P-3410	Kelio juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumo emulsija k8=1.17, k9=1.15	t.m2	0,17	0,19	33,55	1,07	34,81
2	N57P-3224	Dvisluoksnės kelio dangos apatinio sluoksnio įrengimas iš apatinio dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 6.00 cm storio, klotuvas iki 500 t/h) k8=1.17, k9=1.15	100m2	0,85	17,54	1271,98	75,76	1365,28
3	N57P-3225	Dvisluoksnės kelio dangos viršutinio sluoksnio įrengimas iš viršutinio dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 4.00 cm storio, klotuvas iki 500 t/h) k8=1.17, k9=1.15	100m2	0,85	15,69	89,41	80,46	185,56
Skyriuje 6					33,42	1394,94	157,29	1585,65
7 Eismo organizavimo darbai								
1	N57P-6401	Kelio ženklų su metalinėmis atramomis įrengimas, gręžiant duobes ir betonuojant pamatus (stiebių skaičius atramoje 1 vnt) k9=1.15	vnt.	7,0	141,41	244,24	74,16	459,81
2	N57P-6404	Kelio ženklų skydų montavimas ant vienstiebių atramų ar apšvietimo stulpų	vnt.	14,0	82,56	872,55		955,11
3	N27P-38-1	Pėsčiųjų apsaugos tvorelės įrengimas	100m	0,16	97,84	733,38	9,43	840,65
4	N57P-6113	Kelio dangos ženklinimas plastikų k9=1.15	m2	44,0	985,6	770,52	879,91	2636,03
5	N57P-6111	Kelio dangos ženklinimas dažais k9=1.15	m2	65,0	160,16	342,03	207,06	709,25
Skyriuje 7					1467,57	2962,72	1170,56	5600,85
8 Baigiamieji darbai								
1	N22P-0509	Plastikinių vamzdžių klojimas, prakalant, kai vamzdžių skersmuo 90-110 mm k9=1.15	m	7,5	127,37	83,7	303,92	514,99
2	N34-90	Ryšių kabelių šulinio įrengimas RKŠ1-3 su MTT-L ketiniu liuku k9=1.15	vnt	2,0	500,22	931,89	161,05	1593,16
3	N57P-1112	Grunto kasimas 0,65 m3 kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant gruntą į autosavivarčius, kai gruntas II grupės k9=1.15	t. m3	0,0017			2,47	2,47

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR			
					D. užm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso
4	N57P-1707	Iškasto grunto vežiojimas objekte 8,5 t autosavivarčiais, pakraunant 0,65 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi (gruntas II grupės, transportavimo atstumas 1 km)	t. m3	0,0017			4,55	4,55
5	N57P-1112	Grunto kasimas 0,65 m3 kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant gruntą į autosavivarčius, kai gruntas II grupės k9=1.15	t. m3	0,0028			4,07	4,07
6	N57P-1707	Iškasto grunto transportavimas 8,5 t autosavivarčiais, pakraunant 0,65 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi (gruntas II grupės, transportavimo atstumas 10 km)	t. m3	0,0028			18,56	18,56
7	N57P-2105	Griovių šlaitų tvirtinimas, apsėjant daugiametėmis žolėmis rankiniu būdu, užpilant gruntą k9=1.15	100m2	0,45	42,17	2,19		44,36
8	R16-112	Ryšių šulinio perdangos keitimas ir aukšto reguliavimas k9=1.15	vnt	1,0	11,36	309,73	14,68	335,77
9	R19-73	Ketinių liukų keitimas	vnt	4,0	134,4	975,88		1110,28
10	R27P-25-4	"Plaukiojančio " tipo liukų pakėlimas asfaltavimo metu k8=1.05, k9=1.15	vnt	3,0	32,76	80,85		113,61
11	N25P-0905	Kapų (apsauginių gaubtų) be apsauginių žiedų įrengimas	vnt.	2,0	13,75	133,51		147,26
Skyriuje 8					862,03	2517,75	509,3	3889,08
Viso žiniaraštyje 1					8647,92	29960,08	7935,73	46543,73
Papildomų medžiagų vertė 3.00%						898,8		
Papildomų mechanizmų vertė 3.00%							238,07	
Sezoniniai darbai 15.00% (7722.70)					1158,41			
Specifiniai darbai 17.00%					79,93			
Papildomas darbo užmokestis 8.00%(8647.92+1158.41+79.93)					790,9			
					10677,16	30858,88	8173,8	49709,84
Soc.draudimo išlaidos 1.79%(8647.92+1158.41+79.93+790.90)					191,12			
Statinio statybos išlaidos					10868,28	30858,88	8173,8	49900,96
Statybvietės išlaidos 9.00%								4491,09
Iš viso tiesioginės išlaidos								54392,05
Pridėtinės išlaidos 20.90%(8647.92+1158.41+79.93+790.90)								2231,53
Pelnas 5.00%(54392.05+2231.53)								2831,18
Iš viso netiesioginės išlaidos								5062,71
					Bendra vertė be PVM			59454,76
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%								12485,5
					Bendra vertė su PVM			71940,26

Sudarė : R. Vaičekauskas

/Pavardė/

DARBO UŽMOKESČIO ŽINIARAŠTIS

Sudaryta pagal 2023.10 kainas

Statinių grupė 17 Šiaulių miesto juodųjų dėmių šalinimas įrengiant saugaus eismo priemones

Statiny 2 Tilžės g. ir K. Donelaičio g. sankryžos, kapitalinis remonto projekto parengimas įrengiant saugaus eismo
priemonės

Žiniaraštis 1 Susisiekimo dalis

2023-11-22

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Darbo sąnaudos žm./val.	Kategorija	Tarifinis atlygis	Darbo užmok. EUR
1 Paruošiamieji darbai								
1	N57P-0126	Kelio ašinės linijos ir kelio juostos nužymėjimas trasoje	km	0,181	6,88	3,7	11,74	80,75
4	H16K-402	Asfaltbetonio dangos nufrezavimas freza asfaltbetonio dangoms pakrovimu	100 m2	2,65	17,54	5,75	14,43	253,15
5	N27-34	Asfaltbetonio dangos išardymas mechanizuotai k9=1.15	100m 3	0,155	2,95	1,4	8,6	25,33
6	N27P-38-1	Pėsčiųjų apsaugos tvorelės demontavimas k1=0.5, k2=0.5, k3=0.0	100m	0,12	3,36	3,0	10,92	36,69
7	R16-98	Tašytų akmenų, betoninių trinkelų grindinio ardymas rankiniu būdu k8=1.17, k9=1.15	100m 2	0,25	13,25	2,0	9,26	122,7
8	N27-40	Šaligatvių iš betoninių plytelių išardymas k9=1.15	100m 2	0,28	3,08	1,4	8,6	26,49
9	N27-41	Betoninių vejos bordiūrų, sudėtų ant betoninio pagrindo, išardymas k8=1.09, k9=1.15	m	37,0	19,24	2,33	9,74	187,4
10	N27-41	Bordiūrų, sudėtų ant betoninio pagrindo, išardymas k8=1.09, k9=1.15	m	46,0	23,92	2,33	9,74	232,98
11	N23-199	Plastmasinio lietaus kanalizacijos šulinio 425 mm skersmens demontavimas k1=0.5, k2=0.5, k3=0.0, k9=1.15	vnt	4,0	6,4	4,0	12,26	78,46
12	N57P-6404	Kelio ženklų skydų demontavimas nuo viensteinų atramų ar stulpų, pakrovimas į autosavivarčius iš išvežimas rangovo pasirinktu atstumu k1=0.5, k2=0.5, k3=0.0	vnt.	8,0	4,52	3,0	10,92	49,36
13	N57P-6401	Kelio ženklų viensteinų atramų demontavimas pakrovimas į autosavivarčius iš išvežimas rangovo pasirinktu atstumu k1=0.5, k2=0.5, k3=0.0, k9=1.15	vnt.	5,0	4,63	3,0	10,92	50,51
14	R23-65	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m3 talpos kaušais	t	84,4	10,13	1,6	8,82	89,33
Iš viso skyriuje 1					115,89			1233,15
2 Žemės darbai								
6	N57P-1607	Griovio dugno ir šlaitų planiravimas rankiniu būdu (gruntas II grupės) k9=1.15	t.m2	0,014	1,81	2,0	9,26	16,72
Iš viso skyriuje 2					1,81			16,72
3 Lietaus surinkimo šulinių įrengimas								
1	N57P-1609	Plotų planiravimas rankiniu būdu (gruntas II grupės) k9=1.15	t.m2	0,026	3,35	2,0	9,26	31,06
2	N22P-0509	PE 100 slėgio vandens vamzdžių PN 10, SDR 17, 315x18,7mm klojimas prastūmimo būdu k9=1.15	m	9,1	13,92	4,5	12,58	175,15
3	N57P-7223	Apvalių surenkamų gelžbetoninių nuotakyno šulinių įrengimas sausuose gruntuose, kai šulinių skersmuo 1,0 m (surenkamos g/b konstrukcijos) k9=1.15	m3	2,04	47,33	3,1	10,92	516,82
4	MN3-191-2	PVC D250 vandens vamzdžių klojimas atviru būdu k9=1.15	100m	0,3058	30,38	2,74	10,5	318,94
5	MN3-191-3	PVC D315 vandens vamzdžių klojimas atviru būdu k9=1.15	100m	0,107	11,77	2,69	10,3	121,2

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Darbo sąnaudos žm./val.	Kategorija	Tarifinis atlygis	Darbo užmok. EUR
6	N57P-7229	Plastikinių lietaus nuotakyno šulinių montavimas (kai šulinių skersmuo daugiau 400 mm iki 500 mm) k9=1.15	vnt.	2,0	7,0	4,0	12,26	85,82
7	N57P-7229	Plastikinių lietaus nuotakyno šulinių montavimas (kai šulinių skersmuo daugiau 400 mm iki 500 mm) k9=1.15	vnt.	3,0	10,5	4,0	12,26	128,73
8	R19-247	Vamzdyno vidaus apžiūra, darant vaizdo įrašą k9=1.15	100m	0,5038	3,02	4,8	12,9	38,99
Iš viso skyriuje 3				127,27				1416,71
4 Šaligatvių ir dviračių tako dangos konstrukcija								
1	N57P-3101	Apsauginių šalčiui atsparių kelio pagrindo sluoksnių, h=0,30 m įrengimas k9=1.15	100m 3	0,08	1,28	2,8	10,5	13,44
2	N57P-3101	Apsauginių šalčiui atsparių kelio pagrindo sluoksnių, h=0,19 m įrengimas k9=1.15	100m 3	0,27	4,32	2,8	10,5	45,36
3	N57P-3116	Kelio pagrindo įrengimas iš dolomito skaldos mišinio (storis 15 cm , viensluoksnis) k9=1.15	100m 2	1,64	6,89	2,7	10,3	70,95
4	N57P-3601	Betono bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo, kai bordiūrai 80x200x1000 mm k9=1.15	100m	0,89	54,29	3,0	10,92	592,85
5	N57P-3502	Šaligatvio pasluoksnio įrengimas (akmenų atsijos, sluoksnio storis 3 cm) k9=1.15	100m 2	1,64	14,1	2,0	9,26	130,6
6	N57P-3241	8 cm storio betono trinkelų (nat. pilkų) įrengimas k9=1.15	100m 2	0,94	62,04	4,5	12,58	780,46
7	N57P-3241	8 cm storio betono trinkelų (raudonos sp.) įrengimas k9=1.15	100m 2	0,65	42,9	4,5	12,58	539,68
8	N57P-3241	8 cm storio betono trinkelų (geltonos sp.) su įspėjimo paviršiumi (neregijų vedimo sistema) įrengimas k9=1.15	100m 2	0,04	2,64	4,5	12,58	33,21
9	N57P-3241	8 cm storio betono trinkelų (geltonos sp.) su vedimo paviršiumi (neregijų vedimo sistema) įrengimas k9=1.15	100m 2	0,01	0,66	4,5	12,58	8,3
Iš viso skyriuje 4				189,12				2214,85
5 Gatvės dangos konstrukcija								
1	N57P-3601	Betono bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo, kai bordiūrai 150x300x1000 mm k9=1.15	100m	0,62	45,88	3,0	10,92	501,01
2	N57P-3601	Betono bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo, kai bordiūrai 150x220x1000 mm k9=1.15	100m	0,89	65,86	3,0	10,92	719,19
3	N57P-7307	Sandūros tarp bordiūrų ir gatvės dangos užtaisymas amortizacine (sandinimo) juosta	100m	1,51	8,0	3,0	10,92	87,39
4	N57P-3410	Kelio juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumo emulsija k8=1.17, k9=1.15	t.m2	0,278	0,03	4,0	12,26	0,31
5	N57P-8101	Asfaltbetonio išlyginamojo sluoksnio įrengimas , panaudojant klotuvą iki 500 t/h k8=1.17, k9=1.15	t	21,0	2,31	3,5	11,46	26,47
6	N57P-3225	Dvisluoksnės kelio dangos viršutinio sluoksnio įrengimas iš viršutinio dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 4.00 cm storio , klotuvas iki 500 t/h) k8=1.17, k9=1.15	100m 2	2,78	4,7	3,0	10,92	51,3
7	N57P-3101	Esamo apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio atstatymas (prie įrengiamų šulinių) k9=1.15	100m 3	0,04	0,64	2,8	10,5	6,72
8	N57P-3116	20 cm skaldos pagrindo atstatymas (prie įrengiamų šulinių) k9=1.15	100m 2	0,08	0,45	2,7	10,3	4,61
9	N57P-3223	10 cm storio asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 22 PS įrengimas k8=1.17, k9=1.15	100m 2	0,05	0,1	3,0	10,92	1,12
10	N57P-3224	8 cm storio asfalto apatinio sluoksnio iš mišinio AC 22 AS įrengimas k8=1.17, k9=1.15	100m 2	0,05	0,1	3,0	10,92	1,08
11	N57P-3225	4 cm storio apatinio asfalto sluoksnio iš mišinio AC 16 AS įrengimas k8=1.17, k9=1.15	100m 2	0,05	0,09	3,0	10,92	0,92

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Darbo sąnaudos žm./val.	Kategorija	Tarifinis atlygis	Darbo užmok. EUR
12	N57P-3223	8 cm storio pagrindo-dangos sluoksnio iš mišinio AC 16 PD įrengimas k8=1.17, k9=1.15	100m 2	0,03	0,06	3,0	10,92	0,65
13	H16K-372	Kelkraščių dangos įrengimas 10 cm storio iš skaldyto žvyro, kai 100 m2 dangos tūris 1000 m3 k9=1.15	100 m2	0,07	0,24	3,43	11,46	2,7
Iš viso skyriuje 5					128,45			1403,47
6 Iškiliosios perėjos/pervažos dangos konstrukcija								
1	N57P-3410	Kelio juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumo emulsija k8=1.17, k9=1.15	t.m2	0,17	0,02	4,0	12,26	0,19
2	N57P-3224	Dvisluoksnės kelio dangos apatinio sluoksnio įrengimas iš apatinio dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 6.00 cm storio, klotuvas iki 500 t/h) k8=1.17, k9=1.15	100m 2	0,85	1,61	3,0	10,92	17,54
3	N57P-3225	Dvisluoksnės kelio dangos viršutinio sluoksnio įrengimas iš viršutinio dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 4.00 cm storio, klotuvas iki 500 t/h) k8=1.17, k9=1.15	100m 2	0,85	1,44	3,0	10,92	15,69
Iš viso skyriuje 6					3,06			33,42
7 Eismo organizavimo darbai								
1	N57P-6401	Kelio ženklų su metalinėmis atramomis įrengimas, gręžiant duobes ir betonuojant pamatus (stiebių skaičius atramoje 1 vnt) k9=1.15	vnt.	7,0	12,95	3,0	10,92	141,41
2	N57P-6404	Kelio ženklų skydų montavimas ant viensteinčių atramų ar apšvietimo stulpų	vnt.	14,0	7,56	3,0	10,92	82,56
3	N27P-38-1	Pėsčiųjų apsaugos tvorelės įrengimas	100m	0,16	8,96	3,0	10,92	97,84
4	N57P-6113	Kelio dangos ženklavimas plastikiniu k9=1.15	m2	44,0	88,0	3,3	11,2	985,6
5	N57P-6111	Kelio dangos ženklavimas dažais k9=1.15	m2	65,0	14,3	3,3	11,2	160,16
Iš viso skyriuje 7					131,77			1467,57
8 Baigiamieji darbai								
1	N22P-0509	Plastikinių vamzdžių klojimas, prakalant, kai vamzdžių skersmuo 90-110 mm k9=1.15	m	7,5	10,13	4,5	12,58	127,37
2	N34-90	Ryšių kabelių šulinio įrengimas RKŠ1-3 su MTT-L ketiniu liuku k9=1.15	vnt	2,0	42,0	3,78	11,91	500,22
7	N57P-2105	Griovių šlaitų tvirtinimas, apšėjant daugiametėmis žolėmis rankiniu būdu, užpilant gruntą k9=1.15	100m 2	0,45	4,23	2,5	9,97	42,17
8	R16-112	Ryšių šulinio perdangos keitimas ir aukščio reguliavimas k9=1.15	vnt	1,0	1,04	3,0	10,92	11,36
9	R19-73	Ketinių liukų keitimas	vnt	4,0	12,0	3,22	11,2	134,4
10	R27P-25-4	"Plaukiojančio" tipo liukų pakėlimas asfaltavimo metu k8=1.05, k9=1.15	vnt	3,0	3,0	3,0	10,92	32,76
11	N25P-0905	Kapų (apsauginių gaubtų) be apsauginių žiedų įrengimas	vnt.	2,0	1,2	3,5	11,46	13,75
Iš viso skyriuje 8					73,6			862,03
Iš viso žiniaraštyje 1					770,96			8647,92

MEDŽIAGŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS

Sudaryta pagal 2023.10 kainas

Statinių grupė 17 Šiaulių miesto juodųjų dėmių šalinimas įrengiant saugaus eismo priemones

Statiny's priemonės 2 Tilžės g. ir K. Donelaičio g. sankryžos, kapitalinis remonto projekto parengimas įrengiant saugaus eismo

Žiniaraštis 1 Susisiekimo dalis

2023-11-22

Resurso kodas	Pavadinimas	Mato vnt	Kaina EUR	Kiekis	Vertė EUR
0					
632464	Jungiamoji detalė ir varžtai 200x50x5	vnt	3,89	16,0	62,24
	Iš viso				62,24
1	METALAS				
90029	Armatūrinis plienas, A-I klasės	t	1203,29	0,051	61,37
120030	Statybinės vinys	kg	1,74	0,4896	0,85
520050	Plieninės apkabos	t	3246,95	0,0306	99,36
572566	Stulpelio dangtelis	vnt	0,51	7,0	3,57
	Iš viso				165,15
2	VAMZDŽIAI				
261380	Šulinys RKŠ1-3	vnt	424,33	2,0	848,66
1020-81	PE 100 slėgio vandens vamzdžiai, PN 10, SDR 17, 315x18.7mm (vand.)	m	113,93	9,282	1057,5
1022-293	PE 100 RC PN10 SDR17 slėginis vamzdis vandentiekui110x6.6 (juodas su mėlyna j.)	m	11,16	7,5	83,7
1031-41	PVC vamzdžiai klasė S 250x7.3x2000 (išor.kanaliz.)	vnt	122,75	1,0	122,75
1031-43	PVC vamzdžiai klasė S 250x7.3x6000 (išor. nuotek.)	vnt	379,61	5,0	1898,05
1031-47	PVC vamzdžiai klasė S 315x9.2x6000 (išor. nuotek.)	vnt	602,68	2,0	1205,36
1033-69	Ketinės grotelės važ. daliai 450x520x100 bordiūr.,su pritv.telesk. v.(išor.n.)	vnt	325,25	2,0	650,5
975-21	Nerūd. plieno vamzdžiai išor. d 33.7mm, sien. st. 3.2mm, 304	m	10,29	40,0	411,6
975-34	Nerūd. plieno vamzdžiai išor. d 76.1mm, sien. st. 5mm	m	11,69	16,0	187,04
	Iš viso				6465,16
3	BENDROSIO'S STATYBINĖS MEDŽIAGOS				
261703	Išsiplečianti sandarinimo juosta	m	2,15	152,51	327,9
570841	Termoplastas	kg	1,83	308,0	563,64
570892	Granito skaldos atsijos	m3	58,79	8,5772	504,25
572270	Žvyro skaldelė	m3	40,39	0,631	25,49
573004	Skalda	m3	36,63	0,3978	14,57
573022	Gamtinis smėlis	m3	13,45	43,0	578,35
970004	Žolių sėklos (daugiametės)	kg	5,05	0,18	0,91
1573017	Skaldytas žvyras 0/16	m3	17,59	0,868	15,27
2900051	Smėlis	m3	13,45	2,064	27,76
2900072	Ruloninė filtracinė medžiaga	m2	0,76	7,8584	5,97
880-2	Dolomito mineral. medžiagos mišiniai (skaldos pagrindams) fr. 0/32; 0/45; 0/56	m3	30,6	35,632	1090,34
	Iš viso				3154,45
4	APDAILO'S MEDŽIAGOS				
230005	Bitumo lakas	kg	8,96	8,4	75,26
230019	Emalis	kg	6,32	48,425	306,05
572282	Stiklo rutuliukai kelių ženklavimui	kg	2,05	61,55	126,18
	Iš viso				507,49
6	SANTECHNINĖS MEDŽIAGOS				
260244	Ketiniai liukai	vnt	185,5	1,29936	241,03
260249	Liukai su grotelėmis	vnt	185,5	3,0	556,5
260733	Plastmasiniai lietaus kanalizacijos šuliniai	kompl.	218,25	5,0	1091,25
570491	Ketinės kapos	vnt	65,68	2,0	131,36
2050-19	"Plaukiojančio tipo" šulinių dangčiai D 400	vnt	242,36	4,0	969,44
2050-74	Liukų reguliavimo žiedai	vnt	26,95	3,0	80,85
	Iš viso				3070,43

2023-11-22

Resurso kodas	Pavadinimas	Mato vnt	Kaina EUR	Kiekis	Vertė EUR
8	MEDŽIO GAMINIAI				
534018	Apipjautos lentos 25-32mm st. (4 rūš.)	m3	291,25	0,0408	11,88
534025	Apipjauti tašeliai ir tašai 70mm st. ir daugiau (2 rūš.)	m3	291,25	0,10023	29,19
	Iš viso				41,07
9	IZOLIACINĖS MEDŽIAGOS				
20093	Bitumo emulsija	t	657,78	0,1344	88,41
572316	Dažytojų juosta	m	0,06	334,4	20,06
	Iš viso				108,47
10	BETONO IR GELŽBETONIO GAMINIAI				
260243	Sur. g/b k-jos inžineriniams tinklams	m3	600,0	2,04	1224,0
260369	Betono bordiūrai	vnt	11,0	62,0	682,0
260563	Gazoniniai bordiūrai	vnt	3,7	89,0	329,3
253-11	Trinkelės akliems ir silpnaregiams 200x100x80 mm (spalvotos)	m2	26,42	70,0	1849,4
253-7	Grindinio trinkelės GT PRIZMA 8 200x100x80 mm	m2	19,46	94,0	1829,24
255-9	Gatvės bordiūras GB 100x15x22 cm	vnt	8,89	89,0	791,21
G-9094	Plokštės-perdengimo ryšių šuliniui	vnt	308,14	1,0	308,14
	Iš viso				7013,29
11	PUSFABRIKAČIAI				
260014	Betonas	m3	111,95	0,64968	72,73
260315	Cementinis skiedinys	m3	79,67	0,1	7,97
600004	Cementinis skiedinys	m3	79,67	0,28732	22,89
600010	Cementinis skiedinys S10	m3	80,49	0,08	6,44
600043	Betono mišiniai	m3	111,95	10,948	1225,63
320-5	Betono mišiniai C16/20	m3	107,89	0,672	72,5
330-25	Asfalt. pagrindo sluoksnio mišiniai AC 22 PS	t	92,44	1,25	115,55
330-29	Asfalt. viensluoksnių dangų mišiniai AC 16 PD	t	102,66	0,6	61,6
330-33	Asfalt. apatinio sl.mišiniai AC 22 AS	t	93,45	1,0	93,45
330-41	Asfalt. viršutinio sluoksnio mišiniai AC 11 VN	t	104,69	49,65	5197,86
330-51	Asfalt. apatinio sluoksnio mišiniai AC 16 AS	t	99,73	13,25	1321,42
	Iš viso				8198,04
12	KITOS MEDŽIAGOS				
20095	Propano-butano mišinys	kg	1,83	52,8	96,62
210026	Mineralinės trąšos	kg	1,42	0,9	1,28
262011	Metalinė kelio ženklų atrama	m	7,84	26,0	203,84
262012	Kelio ženklų skydas su tvirtinimo elementais	m2	124,65	7,0	872,55
	Iš viso				1174,29
	Iš viso				29960,08

MECHANIZMŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS

Sudaryta pagal 2023.10 kainas

Statinių grupė 17 Šiaulių miesto juodųjų dėmių šalinimas įrengiant saugaus eismo priemones

Statiny's priemonės 2 Tilžės g. ir K. Donelaičio g. sankryžos, kapitalinis remonto projekto parengimas įrengiant saugaus eismo

Žiniaraštis 1 Susisiekimo dalis

2023-11-22

Resurso kodas	Pavadinimas	Darbo val. kaina EUR	Darbo valandų skaičius	Vertė EUR
310235	Pneumoplaktukas, dirbant kilnojamu kompresoriumi	9,83	23,24	228,45
450001	Krovininė automašina, keliamoji galia 5 t	36,83	37,98	1398,8
450002	Autokrautuvai 3 t	49,55	4,377	216,88
450003	Krovininė automašina, keliamoji galia 4,5 t	36,83	1,302	47,95
450006	Krovininė automašina, keliamoji galia 8.5 t	43,89	16,0322	703,65
470004	Traktorius iki 79 kW (108 AG)	49,74	0,775	38,55
488125	Purentuvai prikabinamas (be traktoriaus)	3,83	0,775	2,97
489034	Kranas ant automob. važiuoklės keliam.galios iki 10 t	41,94	15,81	663,07
489037	Savaeigis plentvolis 10 t	62,59	6,6912	418,8
489062	Vienakaušis ekskavatorius 0,65 m3 kaušo talp.	55,84	3,289	183,66
489067	Vienakaušis ekskavatorius pneumorat.0,25 m3 kaušo talp.	39,55	12,66	500,7
489073	Buldozeris 79 kW (108 AG)	49,74	0,9055	45,04
489094	Autogreideris 96 kW (130 AG)	66,34	1,381	91,62
489095	Autogudronatorius	69,75	0,04032	2,81
489100	Savaeigis plentvolis iki 6 t	49,75	4,754	236,51
489101	Savaeigis plentvolis 18 t	71,43	1,0414	74,39
489126	Laistymo mašina	50,65	0,5952	30,15
489135	Gręžimo-kraninė mašina (iki 3.5 m) automobilio bazėje	49,37	1,33	65,66
489143	Termosas karšto bitumo laikymui	11,98	26,4	316,27
489152	Autogreideris 66.2 kW (90 AG)	59,29	0,2205	13,07
489197	Vibroplūktuvai, vibroplokštė	9,83	4,592	45,14
489205	Brigadinė mašina krovininės automašinos bazėje	20,77	34,416	714,82
489254	Pneumovolas 16 t	67,56	2,2588	152,6
489255	Asfalto klotuvai iki 500 t/h	186,94	0,9976	186,49
489260	Dujų degiklis komplekte	0,58	26,4	15,31
489263	Vamzd. kalimo-traukimo įrenginių komplektas iki 3 m3/min	69,28	8,016	555,35
489273	Televizinės diagnostikos įranga	50,29	1,5114	76,01
489299	Markiravimo mašinos	28,96	7,15	207,06
1489014	Freza asfaltbetonio dangoms su pakrovimu	63,37	8,27065	524,11
1489093	Autogreideris (79 kW)	41,41	0,02457	1,02
2320034	Vienakaušiai ekskavatoriai su 0.4 m3 talpos kaušais	27,91	4,36742	121,89
2340013	Buldozeriai iki 59 kw (80aj) galingumo	27,4	2,07638	56,89

Iš viso

7935,69

SUDERINTA: _____ TŪKST.EUR

TVIRTINU: _____ TŪKST.EUR.

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2022 M. MĖN. D.

2022 M. MĖN. D.

LOKALINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2023.10 kainas

Statinių grupė 17 Šiaulių miesto juodųjų dėmių šalinimas įrengiant saugaus eismo priemones**Statiny's priemonės 2 Tilžės g. ir K. Donelaičio g. sankryžos, kapitalinis remonto projekto parengimas įrengiant saugaus eismo****Žiniaraštis 2 Elektrotechnikos (gatvių apšvietimo dalis)**

2023.11.22

Suma žiniaraščiui 3960.14 EUR

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
1	Montavimo darbai					
1 N1P-1526		km		0,021		
	Iki 1m gylgio tranšėjų kabeliams kasimas rankiniu būdu II grupės grunte,kai kabelių skaičius 1.00 vnt k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.0	žm.val.	323,0	6,783	9,26	62,81
N1P-1526	Darbo užm. 62.81 Medžiagos		Mechanizmai		Iš viso 62.81	
2 N21P-0116		100m		0,25		
	Kabelių apsaugos plastikinių gofruotų vamzdžių klojimas tranšėjose, kai vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 75 mm					
	Darbo sąn. kateg. 3.5	žm.val.	11,0	2,75	11,46	31,52
490030	Apsauginis vamzdis (šarvas)	m	102,0	25,5	1,45	36,98
N21P-0116	Darbo užm. 31.52 Medžiagos 36.98		Mechanizmai		Iš viso 68.50	
3 N21-23		100m		0,25		
	Kabelio tiesimas vamzdžiuose					
	Darbo sąn. kateg. 3.56	žm.val.	13,2	3,3	11,6	38,28
20073	Solidolas	t	0,008	0,002	3314,83	6,63
170043	Lydmetalio	kg	0,1	0,025	50,17	1,25
489034	Kranas ant automob. važiuoklės keliam.galios iki 10 t	maš.val	0,45	0,1125	41,94	4,72
N21-23	Darbo užm. 38.28 Medžiagos 7.88		Mechanizmai 4.72		Iš viso 50.88	
4 N21-23		100m		0,13		
	Kabelio įvėrimas į atramą					
	Darbo sąn. kateg. 3.56	žm.val.	13,2	1,716	11,6	19,91
20073	Solidolas	t	0,008	0,00104	3314,83	3,45
170043	Lydmetalio	kg	0,1	0,013	50,17	0,65
489034	Kranas ant automob. važiuoklės keliam.galios iki 10 t	maš.val	0,45	0,0585	41,94	2,45
N21-23	Darbo užm. 19.91 Medžiagos 4.10		Mechanizmai 2.45		Iš viso 26.46	
5 N21-601		vnt.		4,0		
	Kabelio galinės movos montavimas					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	1,0	4,0	12,26	49,04
N21-601	Darbo užm. 49.04 Medžiagos		Mechanizmai		Iš viso 49.04	
6 N21-6-1		km		0,025		
	Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	3,0	0,075	10,92	0,82
N21-6-1	Darbo užm. 0.82 Medžiagos		Mechanizmai		Iš viso 0.82	
7 N57P-6318		vnt.		2,0		

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	Cinkuotų apšvietimo stulpų montavimas gelžbetoniniuose pamatuose, kasant duobes rankiniu būdu, kai apšvietimo stulpų aukštis iki 6,5m					
	Darbo sąn. kateg. 2.8	žm.val.	1,77	3,54	10,5	37,17
120221	Inkariniai varžtai	vnt	4,0	8,0	0,65	5,2
489034	Kranas ant automob. važiuoklės keliam.galios iki 10 t	maš.val	0,38	0,76	41,94	31,87
N57P-6318	Darbo užm. 37.17 Medžiagos 5.20			Mechanizmai 31.87		Iš viso 74.24
8 R33-30-2		vnt.		2,0		
	Kirtiklio - saugiklio blokų montavimas 0,4 kV OL atramose					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	7,6	15,2	12,26	186,35
489170	Teleskopinis bokštelis iki 26 m	maš.val	2,5	5,0	37,03	185,15
R33-30-2	Darbo užm. 186.35 Medžiagos			Mechanizmai 185.15		Iš viso 371.50
9 D1-390		vnt		2,0		
	Elektros linijų arba transformatorių fazavimas, kai įtampa tinkle iki 1 kV (fazavimas)					
	Darbo sąn. kateg. 5.0	žm.val.	0,9	1,8	13,14	23,65
D1-390	Darbo užm. 23.65 Medžiagos			Mechanizmai		Iš viso 23.65
10 N21P-0701		vnt.		2,0		
	Šviesos diodų lempų šviestuvų gatvių apšvietimui montavimas ant įrengtų apšvietimo atramų					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	2,3	4,6	12,26	56,4
320029	Lauko šviestuvai (kompl.)	vnt	1,0	2,0		
489190	Autohidrokeltuvai	maš.val	1,15	2,3	35,08	80,68
N21P-0701	Darbo užm. 56.40 Medžiagos			Mechanizmai 80.68		Iš viso 137.08
11 R33-98		vnt		2,0		
	Įžeminimo kontūro varžos matavimas					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	1,7	3,4	12,26	41,68
R33-98	Darbo užm. 41.68 Medžiagos			Mechanizmai		Iš viso 41.68
12 R16-98		100m2		0,1		
	Tašytų akmenų, betoninių trinkelų grindinio ardymas rankiniu būdu k8=1.17, k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.0	žm.val.	53,0	5,3	9,26	49,08
R16-98	Darbo užm. 49.08 Medžiagos			Mechanizmai		Iš viso 49.08
13 R61P-0107		m2		2,0		
	Trinkelų dangos atstatymas, kai danga betoninių trinkelų k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	1,27	2,54	10,92	27,74
570751	Smėlis statybos darbams	m3	0,02	0,04	18,47	0,74
489245	Mažosios mechanizacijos priemonės su vidaus degimo varikliu	maš.val	0,03	0,06	9,83	0,59
R61P-0107	Darbo užm. 27.74 Medžiagos 0.74			Mechanizmai 0.59		Iš viso 29.07
Iš viso skyriuje	1 Darbo užm. 624.45 Medžiagos 54.90			Mechanizmai 305.46		Iš viso 984.81
2 Medžiagos						
1	88003311 Apšvietimo atrama nerūdijančio metalo arba padengtos karšto cinkavimo būdu vidinėje ir išorinėje pusėje - 6,5 m	vnt.	1,0	2,0	429,18	858,36
2	88003312 Šviestuvai pėsčiųjų perėjoms LED 77W, 3000K	kompl.	1,0	2,0	67,47	134,94
3	1035-63 PE gofruoti kabelių apsaugos vamzdžiai (su movomis) 75/61mm	m	1,0	25,0	1,4	35,0
4	625-153 Signalinė juosta Kabelis 0,2x250 mm geltona	m	1,0	25,0	0,22	5,5
5	261258 Kirtiklio-saugiklio blokas	vnt.	1,0	2,0	6,5	13,0
6	3555-3 Aliuminiai kabeliai 4x35	m	1,0	25,0	3,67	91,75

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
7	3498-313 Variniai kabeliai 3x1.5	m	1,0	13,0	0,61	7,93
8	260391 Kabelių galūnės	kompl.	1,0	4,0	89,54	358,16
9	88003021 Įžeminimo komplektas (įžeminimo elektrodas L-1,5m – 4vnt, kalimo galvutė – 1vnt., antgalis – 1vnt., cinkuota juosta – 1m.)	kompl.	1,0	2,0	41,0	82,0

Iš viso skyriuje	2	Darbo užm.	Medžiagos	1586.64	Mechanizmai		Iš viso	1586.64	
Viso žiniaraštyje	2	Darbo užm.	624.45	Medžiagos	1641.54	Mechanizmai	305.46	Iš viso	2571.45
		Papildomų medžiagų vertė	3.00%				49,25		
		Papildomų mechanizmų vertė	3.00%					9,16	
		Sezoniniai darbai	15.00% (140.45)		21,07				
		Specifiniai darbai	17.00%		8,34				
		Papildomas darbo užmokestis			52,31				
		8.00%(624.45+21.07+8.34)							
				Viso:	706,17	1690,79	314,62	2711,58	
		Soc.draudimo išlaidos			12,64				
		1.79%(624.45+21.07+8.34+52.31)							
		Statinio statybos išlaidos		Viso:	718,81	1690,79	314,62	2724,22	
		Statyb vietės išlaidos	9.00%					245,18	
		Iš viso tiesioginės išlaidos						2969,4	
		Pridėtinės išlaidos						147,59	
		20.90%(624.45+21.07+8.34+52.31)							
		Pelnas	5.00%(2969.40+147.59)					155,85	
		Iš viso netiesioginės išlaidos						303,44	
							Bendra vertė be PVM	3272,84	
		Pridėtinės vertės mokestis	21.00%					687,3	
							Bendra vertė su PVM	3960,14	

Sudarė : R. Vaičekas

/Pavardė/

50-150 mm² šalto susitraukimo galinė vidaus mova su įžeminimo komplektu



Artikulas:

3M2320-5493-9

Pakuotė:

1 vnt

Minimalus pirkimo kiekis:

1 vnt

[Nuoroda](#)

Aprašymas - šalto susitraukimo technologijos galinė vidaus mova, skirta 10 kV AHXAMK-W tipo kabeliui.

Komplektas yra trims fazėms.

Komplektą sudaro visi galinei movai reikalingi komponentai: mastikos, juostos, šalto susitraukimo technologijos movos kūnas, įžeminimo juostos, kontaktinės spyruoklės, silikoninis tepalas. Komplektas trims fazėms.

Gamintojas - 3M

Kilmės šalis - Italija

Kaina EUR su PVM:

1 vnt

89,54 €



Į krepšelį:





LSL-STORM-80-PR LED PĖSČIŲJŲ PERĖJOS ŠVIESTUVAS, 80W

♡ Pridėti prie mėgstamų sąrašo.

🖨️ Spausdinti prekės puslapį

Kaina: 67,47 €

● Teirautis

Kodas: 0-1412-999-000080

Kategorija Lemputės, šviestuvai

Kiekis:

- 1 +

| KREPŠELĮ

Met. kūginė atrama 6m (6,5) AS60/125-2(3) 125x60mm

HELISO Elektros prekės > Apšvietimas > Lauko šviestuvai/Gatvės > Apšvietimo atramos > Met. kūginė atrama 6m (6,5) AS60/125-2(3) 125x60mm

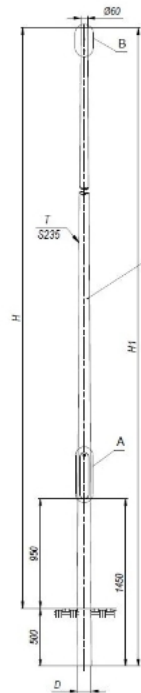
Met. kūginė atrama 6m (6,5) AS60/125-2(3) 125x60mm

Produkto savybės

- SKU: 2051180
- Gamintojo pavadinimas: ONNINEN, UAB
- Gamintojo prekės nr: 6_6,5m_AS60_125_3
- Paviršiaus apdorojimas: Galvanizuotas
- Medžiaga: Plienas
- Bendras ilgis, m: 6,5
- Sienos storis, mm: 3
- Šviesos taško aukštis, m: 6
- Viršutinio galo diametras, mm: 60
- Skersmuo prie pagrindo, mm: 125

Produkto dokumentai

Prekės duomenų lapas: [Atsisiųsti](#)



492.18 €

Su PVM

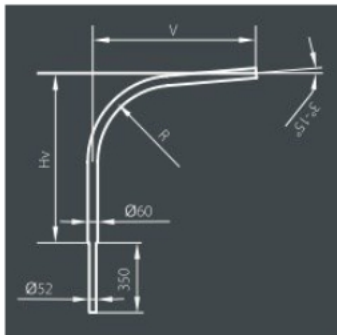
Turime sandėlyje (2)

3 d.d.

- Vilniaus sandėlis: 0
- Klaipėdos parduotuvė: 0

- Kauno parduotuvė: 2
- Vilniaus parduotuvė: 0





Plieninės karštai cinkuotos gembės Tecnopali

Kodas: P013656

Gamintojas

Gamintojo kodas: P115-1000 5*

Pavadinimas: Gembė P115-1000 5* H1m, L-1.5m

● Prekė yra sandėlyje

TECNOPALI
NORTH EUROPE

 Spausdinti

Matmenys

Hv - 1000 mm, V - 1500 mm (vienšakė P formos)



71,00 €

Kiekis:

—

1

+

Į krepšelį





Ižeminimo komplektas

☆☆☆☆☆ [Paremta 0 įvertinimais.](#) - [Parašyti įvertinimą](#)

Kaina:

Be PVM

48.00€

Su PVM: 58.08€

✓ YRA

● Prekės kodas: Ižeminimo komplektas

1	^
	v

 Į KREPŠELĮ

 PIRKTI DABAR

Perdengimas RKŠ-4-60 šuliniui (2320x1500x120)

Produkto savybės

SKU: 1266770

Gamintojo pavadinimas: RYŠININKAS

Gamintojo prekės nr: 96091

Angos matmenys, mm: 600

Ilgis, mm: 2320

Aukštis, mm: 120

Plotis, mm: 1500



409.73 €

Su PVM

585.34 €

-30%



Turime sandėlyje (1)



3 d.d.



Vilniaus sandėlis: 0



Klaipėdos parduotuvė: 0



Kauno parduotuvė: 2



Vilniaus parduotuvė: 0



Kirtiklis IS

Kodas: 342648

Gamintojo kodas: 276254

Pavadinimas: Kirtiklis IS-16/1

● Prekė yra sandėlyje

 Spausdinti

Gamintojas

EATON

Polių sk.

1P

Srovė

16 A

6,50 €

Kiekis:

—

1

+

Į krepšelį

