



<b>Užsakovas:</b>	Šiaulių miesto savivaldybės administracija
<b>Statytojas:</b>	Šiaulių miesto savivaldybė
<b>Projekto pavadinimas:</b>	Kitų inžinerinių statinių (Šiaulių Didždvario gimnazijos sporto aikštyno) Vilniaus g. 188, Šiaulių m. statyba ir rekonstravimas
<b>Statinio naudojimo paskirtis:</b>	Kiti inžineriniai statiniai, inžineriniai tinklai
<b>Statybos rūšis:</b>	Nauja statyba, rekonstravimas
<b>Statinio kategorija:</b>	Nesudėtingas statinys, neypatingasis statinys
<b>Statinio projekto rengimo etapas:</b>	Techninis projektas
<b>Dalis:</b>	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis
<b>Tomas:</b>	VI
<b>Komplekso žymuo:</b>	SR2024-044-TP-KS
<b>Laida</b>	0

<b>Kval. atest. nr.</b>	<b>Pareigos</b>	<b>Parašas</b>	<b>V. Pavardė</b>
	Direktorius		K. Mickevičius
36532	Statinio projekto vadovas		J. Veigneris
36531	Statinio projekto dalies vadovas		J. Veigneris



## BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

### PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

<b>Tomo numeris</b>	<b>Pavadinimas</b>	<b>Pastabos</b>
I	Bendroji dalis	
II	Sklypo plano dalis	
III	Elektrotechnika. Apšvietimo elektros tinklai	
IV	Vaizdo stebėjimo sistemos dalis	
V	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	
<b>VI</b>	<b>Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis</b>	

Kitų inžinerinių statinių (Šiaulių Didždvario gimnazijos sporto aikštyno) Vilniaus g. 188, Šiaulių m. statyba ir rekonstravimas

SR2024-044-TP-KS-BSZ

Laida: 0

# AIŠKINAMASIS RAŠTAS

## 1. ĮVADAS

**UŽSAKOVAS:** Šiaulių miesto savivaldybės administracija

**OBJEKTO ADRESAS:** Vilniaus g. 188, Šiauliai

**PROJEKTO RENGĖJAS:** UAB „Inžinerinis projektavimas“, Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas [info@projektavimas.net](mailto:info@projektavimas.net), tel. +370-699-80116.

**PROJEKTO VADOVAS:** J. Veigneris

- Statybos rūšis – nauja statyba
- Statinio paskirtis – kiti inžineriniai statiniai, inžineriniai tinklai
- Statinio kategorija – nesudėtingas statinys



## 2. SĄMATŲ PAAIŠKINIMAS

Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymas parengtas vadovaujantis normatyviniais dokumentais STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerija suderinta Statinių statybos resursų poreikio skaičiavimo tvarka bei skaičiuojamosiomis 2024 balandžio mėnesio „Statybos resursų skaičiuojamosios rinkos kainomis“.

Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis parengta ir sąmatiniai skaičiavimai atlikti naudojant oficialią UAB „Sistela“ sąmatų skaičiavimo programą „Sistela“ (licenz. Nr. 7696, galiojimas neterminuotas).

### Statybos darbų skaičiuojamosios kainos ekonominių normatyvų lentelė

Eil. Nr.	Normatyvas	Reikšmė	Apskaičiavimo tvarka
1	Statybvietės išlaidos	9%	Nuo statinio statybos darbų išlaidų
2	Socialinio draudimo išlaidos	1.79%	Nuo darbo užmokesčio
3	Pridėtines išlaidos	20.9%	Nuo suvestinės sąmatos bendros sumos
4	Pelnas	5%	Nuo tiesioginių ir pridėtinių išlaidų sumos

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. nr.			Kitų inžinerinių statinių (Šiaulių Didždvario gimnazijos sporto aikštyno) Vilniaus g. 188, Šiaulių m. statyba ir rekonstravimas		
36532	SPV	J. Veigneris		LAIDA	
36531	SPDV	J. Veigneris		Aiškinamasis raštas	0
LT	Šiaulių miesto savivaldybės administracija	SR2024-044-TP-KS-AR		LAPAS	LAPŲ
				1	2

5	Užsakovo rezervas	5%	Nuo suvestinės sąmatos bendros sumos
---	-------------------	----	--------------------------------------

1. Normatyvuose nurodytų medžiagų kainai taikomas – 3 procentų antkainis, įvertinantys pagalbinių ir normatyvuose nenurodytų medžiagų kainų bei medžiagų transportavimo objekto teritorijoje išlaidas. Šie antkainiai taikomi medžiagų kainai „franko–objekto sandėlis „,t.y. įvertinant ir medžiagų transportavimo į objektą išlaidas 3 procentų antkainiu taip pat įvertinamos velėnos, armens, žabų ir kitų medžiagų, ruošimų objekto teritorijoje transportavimo išlaidos.

2. Medžiagų ir gaminių kainos nurodytos be pridėtinės vertės mokesčio

3. Kiekvienai medžiagai ir gaminiams turi būti pateiktos eksploatacinių savybių deklaracijos (lietuvių kalba) kiekiui, kuris nustatytas projekto techninėse specifikacijose. Atitikties deklaracijose privalo būti pateiktos pagal EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 305/2011 reikalavimus jei turi darniąsias technines specifikacijas. Jei produktas neturi darniųjų techninių specifikacijų pateikiamos pagal STR 1.01.04:2013.

4. Darbų sezoniškumo išlaidos nustatomos 15 proc. nuo apskaičiuotos darbo užmokesčio sumos.

SR2024-044-TP-KS-AR	LAPAS	LAPŲ	LAI DA
	2	2	0

PATVIRTINTA: \_\_\_\_\_ TUKST.LT.

UŽSAKOVO ATSAK. ATSTOVAS \_\_\_\_\_

PAREIGOS, V. PAVARDĖ

20\_\_M. \_\_\_\_\_ MEN. \_\_D.

## SUVESTINIS STATYBOS KAINOS APSKAIČIAVIMAS

Sudaryta pagal 2024.10 kainas

Statinių grupė 2320 Kitų inžinierinio statinių [Šiaulių Didždvario gimnazijos sporto aikštyno] Vilniaus g.188, Šiaulių m. statyba

2025.01.02

Lapas 1

Išlaidų aprašymas	Kaina, (EUR)			Iš viso (su PVM)
	Statybos ir montavimo darbai	Įrenginiai	Kitos išlaidos	

## III. Statinių ir jo dalių statyba bei įrengimas

1 Kiti inžineriniai statiniai	558122.18	34207.91		592330.09
2 Lauko tinklai	88386.87			88386.87
3 Lauko apšvietimas	36614.60			36614.60
4 Vaizdo stiebėjimo sistema	18387.16	2783.00		21170.16
Viso III:	701510.81	36990.91		738501.72
Viso II-III:	701510.81	36990.91		738501.72

## IV. Projektavimas ir inžinerinės paslaugos

Projektavimas ir kitos inžinerinės paslaugos 8.00%			59080.14	59080.14
Viso IV:			59080.14	59080.14
Viso II-IV:	701510.81	36990.91	59080.14	797581.86

## V. Kitos statinio išlaidos

Archeologinių tyrimų išlaidos			19723.00	19723.00
Viso V:			19723.00	19723.00
Viso II-V:	701510.81	36990.91	78803.14	817304.86

## VI. Rezervas

Užsakovo rezervai 10.00%			81730.49	81730.49
Viso VI:			81730.49	81730.49
Viso II-VI:	701510.81	36990.91	160533.63	899035.35

PV Jonas Veigneris (atest. Nr. 36532)

PDV Jonas Veigneris (atest. Nr. 36531)

SUDERINTA: \_\_\_\_\_ TŪKST.EUR.

TVIRTINU: \_\_\_\_\_ TŪKS.TEUR.

ATSAKINGAS ATSTOVAS \_\_\_\_\_

ATSAKINGAS ATSTOVAS \_\_\_\_\_

20\_\_ M. MĖN. D.

20\_\_ M. MĖN. D.

**LOKALINĖ SĄMATA**

Sudaryta pagal 2024.10 kainas

**SĄMATA****Statinių grupė** 2320 Kitų inžinerinio statinių [Šiaulių Didždvario gimnazijos sporto aikštyno] Vilniaus g.188, Šiaulių m. statyba**Statinys** 1 Kiti inžineriniai statiniai**Žiniaraštis** 1 Kiti inžineriniai statiniai

2025.01.02

Suma žiniaraščiui 558122.18 EUR

Lapas 1

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
<b>1 Paruošiamieji darbai</b>						
1	<b>H16K-402</b>	100 m2		17.15		
	Asfaltbetonio dangos nufrezavimas freza asfaltbetonio dangoms pakrovimu					
	Darbo sąn. kateg. 5.75	žm.val.	6.62	113.533	15.83	1797.23
	1489014 Freza asfaltbetonio dangoms su pakrovimu	maš.val	3.121	53.52515	63.88	3419.19
<b>H16K-402</b>	Darbo užm. 1797.23	Medžiagos		Mechanizmai 3419.19	Iš viso	5216.42
<b>2 N27-38</b>						
	Betoninės dangos išardymas mechanizuotai	100m3		0.002		
	Darbo sąn. kateg. 2.33	k9=1.15 žm.val.	53.0	0.106	10.69	1.13
	489062 Vienakaušis ekskavatorius 0,65 m3 kaušo talp.	maš.val	9.4	0.0188	58.18	1.09
	489073 Buldozeris 79 kW (108 AG)	maš.val	3.1	0.0062	51.51	0.32
<b>N27-38</b>	Darbo užm. 1.13	Medžiagos		Mechanizmai 1.41	Iš viso	2.54
<b>3 N9P-0107</b>						
	Metalinių lenktų profilių rėmų demontavimas	t		0.2		
	Darbo sąn. kateg. 4.5	k1=0.6, k2=0.7 žm.val.	24.0	2.88	13.8	39.74
	489051 Kranas ant automob. važiuoklės 16 t keliam. galios	maš.val	2.9	0.406	49.65	20.16
<b>N9P-0107</b>	Darbo užm. 39.74	Medžiagos		Mechanizmai 20.16	Iš viso	59.9
<b>4 R23-65</b>						
	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m3 talpos kaušais	t		0.2		
	Darbo sąn. kateg. 1.6	žm.val.	0.12	0.024	9.68	0.23
	450001 Krovininė automašina, keliamoji galia 5 t	maš.val	0.45	0.09	38.64	3.48
	489067 Vienakaušis ekskavatorius pneumorat.0,25 m3 kaušo talp.	maš.val	0.15	0.03	41.3	1.24
<b>R23-65</b>	Darbo užm. 0.23	Medžiagos		Mechanizmai 4.72	Iš viso	4.95
<b>5 N57P-0101</b>						
	Minkštų veislių medžių kirtimas, kai kamieno skersmuo daugiau 32 cm	100vnt		0.17		
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	19.8	3.366	13.46	45.31
	489280 Smulkūs mechanizmai su vidaus degimo varikliu	maš.val	6.6	1.122	2.45	2.75
<b>N57P-0101</b>	Darbo užm. 45.31	Medžiagos		Mechanizmai 2.75	Iš viso	48.06

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
6	<b>H02K-17</b>	100vnt		0.17		
	Minkštų veislių medžių did. kaip 34cm skersm. kelmų rovimas 79kW rautuvu-rinktuvu, duobių užlyg.ir kelmų išvež.iki 3km k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.81	žm.val.	52.71	8.9607	13.21	118.37
	1470004 Traktoriai 79 kW (108AJ)	maš.val	12.39	2.1063	28.36	59.73
	1479013 Traktorinės priekabos 2t	maš.val	12.39	2.1063	3.83	8.07
	1489073 Buldozeriai (79 kW)	maš.val	2.5	0.425	28.36	12.05
	1489090 Rautuvai-rinktukai ant traktorių (79 kW)	maš.val	7.7	1.309	28.36	37.12
<b>H02K-17</b>	Darbo užm. 118.37 Medžiagos			Mechanizmai 116.97	Iš viso	235.34
7	<b>N27-41</b>	m		135.0		
	Bordiūrų, sudėtų ant betoninio pagrindo, išardymas k8=1.09, k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.33	žm.val.	0.52	70.2	10.69	750.44
	310235 Pneumoplaktukas, dirbant kilnojamu kompresoriumi	maš.val	0.28	37.8	9.83	371.57
<b>N27-41</b>	Darbo užm. 750.44 Medžiagos			Mechanizmai 371.57	Iš viso	1122.01
8	<b>N27-42</b>	m		425.0		
	Bordiūrų, sudėtų ant skaldos pagrindo, išardymas k8=1.17, k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.33	žm.val.	0.47	199.75	10.69	2135.33
<b>N27-42</b>	Darbo užm. 2135.33 Medžiagos			Mechanizmai	Iš viso	2135.33
9	<b>R23-65</b>	t		334.0		
	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m3 talpos kaušais					
	Darbo sąn. kateg. 1.6	žm.val.	0.12	40.08	9.68	387.97
	450001 Krovininė automašina, keliamoji galia 5 t	maš.val	0.45	150.3	38.64	5807.59
	489067 Vienakaušis ekskavatorius pneumorat.0,25 m3 kaušo talp.	maš.val	0.15	50.1	41.3	2069.13
<b>R23-65</b>	Darbo užm. 387.97 Medžiagos			Mechanizmai 7876.72	Iš viso	8264.69
10	<b>R23-66</b>	t		334.0		
	Transportuojant statybines šiukšles už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti k4=5.0					
	450001 Krovininė automašina, keliamoji galia 5 t	maš.val	0.02	33.4	38.64	1290.58
<b>R23-66</b>	Darbo užm. Medžiagos			Mechanizmai 1290.58	Iš viso	1290.58
<b>Skyriuje 1</b>	Darbo užm. 5276 Medžiagos			Mechanizmai 13104	Iš viso	18380
<b>2 Žemės sankasa</b>						
1	<b>N57P-1112</b>	t. m3		1.416		
	Grunto kasimas 0,65 m3 kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant gruntą į autosavivarčius, kai gruntas II grupės k9=1.15					
	489062 Vienakaušis ekskavatorius 0,65 m3 kaušo talp.	maš.val	26.0	36.816	58.18	2141.95
<b>N57P-1112</b>	Darbo užm. Medžiagos			Mechanizmai 2141.95	Iš viso	2141.95
2	<b>N57P-1710</b>	t. m3		1.416		
	Iškasto grunto transportavimas 10 t autosavivarčiais, pakraunant 0,65 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi (gruntas II grupės, transportavimo atstumas 1 km)					
	450005 Krovininė automašina, keliamoji galia 10 t	maš.val	56.0	79.296	48.46	3842.68

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
<b>N57P-1710</b>	Darbo užm. Medžiagos			Mechanizmai 3842.68	Iš viso	3842.68
<b>3 H10K-1</b>		t.m2		2.438		
	Plotų planiravimas mechanizuotu būdu, kai gruntas 2 grupės k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 6.0	žm.val.	1.21	2.94998	16.28	48.03
	1489073 Buldozeriai (79 kW)	maš.val	0.74	1.80412	28.36	51.16
	1489093 Autogreideris (79 kW)	maš.val	0.47	1.14586	41.43	47.47
<b>H10K-1</b>	Darbo užm. 48.03 Medžiagos			Mechanizmai 98.63	Iš viso	146.66
<b>4 H10K-14</b>		t.m2		0.61		
	Plotų planiravimas rankiniu būdu, kai gruntas 2 grupės k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.17	žm.val.	12.9	7.869	10.27	80.81
<b>H10K-14</b>	Darbo užm. 80.81 Medžiagos			Mechanizmai	Iš viso	80.81
<b>5 H11K-2</b>		100m3		7.32		
	30cm storio grunto sluoksnio sutankinimas nelaistant vandeniu prikabinamais 12t volais,važiuojant viena vieta 9 kartus k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 6.0	žm.val.	2.33	17.0556	16.28	277.67
	1470004 Traktoriai 79 kW (108AJ)	maš.val	0.97	7.1004	28.36	201.37
	1489073 Buldozeriai (79 kW)	maš.val	1.36	9.9552	28.36	282.33
	1489097 Prikabinami volai (12t)	maš.val	0.97	7.1004	3.82	27.12
<b>H11K-2</b>	Darbo užm. 277.67 Medžiagos			Mechanizmai 510.82	Iš viso	788.49
<b>6 N1-381-1</b>		100m3		1.83		
	I-II grupės grunto tankinimas vibroplokštėmis k8=1.14, k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.4	žm.val.	10.2	18.666	12.4	231.46
	489197 Vibroplūktuvai, vibroplokštė	maš.val	4.6	8.418	9.83	82.75
<b>N1-381-1</b>	Darbo užm. 231.46 Medžiagos			Mechanizmai 82.75	Iš viso	314.21
<b>Skyriuje 2</b>	Darbo užm. 638 Medžiagos			Mechanizmai 6677	Iš viso	7315
<b>3 Šuoliaduobės įrengimas</b>						
<b>1 N6P-0103</b>		m3		6.6		
	Pagrindų posluoksnių po pamatais įrengimas iš smėlio mažų apimčių k8=1.03, k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.5	žm.val.	1.9	12.54	10.94	137.19
	570885 Vanduo	m3	0.1	0.66		
	573022 Gamtinis smėlis	m3	1.12	7.392	13.71	101.34
	489197 Vibroplūktuvai, vibroplokštė	maš.val	0.23	1.518	9.83	14.92
<b>N6P-0103</b>	Darbo užm. 137.19 Medžiagos 101.34			Mechanizmai 14.92	Iš viso	253.45
<b>2 N57P-3501</b>		100m2		0.22		
	Šaligatvio pagrindo įrengimas (skaldos 0/45, sluoksnio storis 25 cm) k8=1.06, k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.0	žm.val.	27.8	6.116	10.16	62.14
	570885 Vanduo	m3	3.0	0.66		
	880-2 Dolomito mineral. medžiagos mišiniai (skaldos pagrindams) fr. 0/32; 0/45; 0/56	m3	31.48	6.9256	30.97	214.49
	489100 Savaeigis plentvolis iki 6 t	maš.val	1.45	0.319	51.52	16.43
	489126 Laistymo mašina	maš.val	0.47	0.1034	53.0	5.48
<b>N57P-3501</b>	Darbo užm. 62.14 Medžiagos 214.49			Mechanizmai 21.91	Iš viso	298.54
<b>3 N23P-0909</b>		100m2		0.27		
	Geotekstilės klojimas išvalytų buitinių nuotekų filtracijos					

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	lauke					
	Darbo sąn. kateg. 2.5	žm.val.	2.0	0.54	10.94	5.91
220720	Geotekstilė	m2	110.0	29.7	0.83	24.65
<b>N23P-0909</b>	Darbo užm. 5.91	Medžiagos 24.65		Mechanizmai	Iš viso	30.56
<b>4 R61P-0506</b>		kompl.		1.0		
	Smėlio gaudyklės įrengimas					
	Darbo sąn. kateg. 3.5	žm.val.	4.1	4.1	12.57	51.54
489244	Smulkūs mechanizmai su el. varikliu	maš.val	0.84	0.84	0.58	0.49
<b>R61P-0506</b>	Darbo užm. 51.54	Medžiagos		Mechanizmai 0.49	Iš viso	52.03
<b>Skyriuje 3</b>	Darbo užm. 257	Medžiagos 340		Mechanizmai 37	Iš viso	634
<b>4 Stadijono dangos konstrukcijos įrengimas</b>						
<b>1 N27P-30-2</b>		100m2		18.15		
	Viršutinio [polimerbetono derva ir EPDM gumos granulių užpildas] dangos sluosnio įrengimui h-3 mm k8=1.17, k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	10.3	186.945	11.98	2239.6
489100	Savaeigis plentvolis iki 6 t	maš.val	0.71	12.8865	51.52	663.91
<b>N27P-30-2</b>	Darbo užm. 2239.6	Medžiagos		Mechanizmai 663.91	Iš viso	2903.51
<b>2 N27P-30-2</b>		100m2		18.15		
	Apatinio [poliuretano derva ir SBR gumos granulių užpildas] dangos sluosnio įrengimas h-11mm k8=1.17, k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	10.3	186.945	11.98	2239.6
489100	Savaeigis plentvolis iki 6 t	maš.val	0.71	12.8865	51.52	663.91
<b>N27P-30-2</b>	Darbo užm. 2239.6	Medžiagos		Mechanizmai 663.91	Iš viso	2903.51
<b>3</b>	3-1 14mm storio danga	m2	1.1	1996.5	40.0	79860.0
<b>4 N27P-17-2</b>		100m2		18.15		
	Viensluoksnės dangos įrengimas iš pagrindo - dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 8.0 cm storio, klotuvas iki 500 t/h) k8=1.17, k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	2.15	39.0225	11.98	467.49
534025	Apipjauti tašeliai ir tašai 70mm st. ir daugiau (2 rūš.)	m3	0.0017	0.030855	268.22	8.28
330-29	Asfalt. viensluoksnių dangų mišiniai AC 16 PD	t	20.0	363.0	102.93	37363.59
489037	Savaeigis plentvolis 10 t	maš.val	0.37	6.7155	64.78	435.03
489100	Savaeigis plentvolis iki 6 t	maš.val	0.26	4.719	51.52	243.12
489254	Pneumovolas 16 t	maš.val	0.53	9.6195	69.95	672.88
489255	Asfalto klotuvas iki 500 t/h	maš.val	0.16	2.904	192.91	560.21
<b>N27P-17-2</b>	Darbo užm. 467.49	Medžiagos 37371.87		Mechanizmai 1911.24	Iš viso	39750.6
<b>5 N27P-11-3</b>		100m2		18.15		
	Skaldos 0/45 pagrindo ar dangos įrengimas (storis 20 cm, viensluoksnis) k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.7	žm.val.	3.9	70.785	11.3	799.87
570885	Vanduo	m3	3.0	54.45		
880-2	Dolomito mineral. medžiagos mišiniai (skaldos pagrindams) fr. 0/32; 0/45; 0/56	m3	24.82	450.483	30.97	13951.46
489037	Savaeigis plentvolis 10 t	maš.val	0.7	12.705	64.78	823.03
489093	Autogreideris 79 kW (108 AG)	maš.val	0.22	3.993	64.58	257.87
489100	Savaeigis plentvolis iki 6 t	maš.val	0.83	15.0645	51.52	776.12
489101	Savaeigis plentvolis 18 t	maš.val	0.04	0.726	73.8	53.58
489126	Laistymo mašina	maš.val	0.46	8.349	53.0	442.5

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
<b>N27P-11-3</b>	Darbo užm. 799.87	Medžiagos 13951.46		Mechanizmai 2353.1	Iš viso	17104.43
<b>6 N27P-9-1</b>		100m <sup>2</sup>		19.97		
	Smėlio-žvyro mišinio pagrindo ar dangos įrengimas (storis 16 cm , viensluoksnis) k <sub>9</sub> =1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.7	žm.val.	4.2	83.874	11.3	947.78
570885	Vanduo	m <sup>3</sup>	1.1	21.967		
571584	Gamtinis smėlio-žvyro mišinys	m <sup>3</sup>	19.86	396.6042	14.92	5917.33
489037	Savaeigis plentvolis 10 t	maš.val	0.72	14.3784	64.78	931.43
489093	Autogreideris 79 kW (108 AG)	maš.val	0.28	5.5916	64.58	361.11
489100	Savaeigis plentvolis iki 6 t	maš.val	0.74	14.7778	51.52	761.35
489101	Savaeigis plentvolis 18 t	maš.val	0.04	0.7988	73.8	58.95
489126	Laistymo mašina	maš.val	0.16	3.1952	53.0	169.35
<b>N27P-9-1</b>	Darbo užm. 947.78	Medžiagos 5917.33		Mechanizmai 2282.19	Iš viso	9147.3
<b>7 N27P-24-5</b>		100m		2.88		
	Betono bordiūrų įrengimas ant 200 mm betono pagrindo , kai bordiūrai 50x200 mm k <sub>9</sub> =1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	74.7	215.136	11.98	2577.33
572270	Žvyro skaldelė	m <sup>3</sup>	0.2	0.576	40.79	23.5
600004	Cementinis skiedinys	m <sup>3</sup>	0.02	0.0576	80.33	4.63
255-2	Šaligatvių ir vejų bordiūras JB 100x5x20 cm (pilkas)	vnt	100.0	288.0	2.95	849.6
320-3	Betono mišiniai C12/15	m <sup>3</sup>	6.2	17.856	105.51	1883.99
450002	Autokrautuvai 3 t	maš.val	0.2	0.576	51.8	29.84
<b>N27P-24-5</b>	Darbo užm. 2577.33	Medžiagos 2761.72		Mechanizmai 29.84	Iš viso	5368.89
<b>Skyriuje 4</b>	Darbo užm. 9272	Medžiagos 139862		Mechanizmai 7904	Iš viso	157038
<b>5 Privažiavimo kelio ir takų įrengimas</b>						
<b>1 N27P-17-2</b>		100m <sup>2</sup>		4.14		
	Viensluoksnės dangos įrengimas iš pagrindo - dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 8.0 cm storio , klotuvai iki 500 t/h) k <sub>8</sub> =1.17, k <sub>9</sub> =1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	2.15	8.901	11.98	106.63
534025	Apipjauti tašeliai ir tašai 70mm st. ir daugiau (2 rūš.)	m <sup>3</sup>	0.0017	0.007038	268.22	1.89
330-29	Asfalt. viensluoksnių dangų mišiniai AC 16 PD	t	20.0	82.8	102.93	8522.6
489037	Savaeigis plentvolis 10 t	maš.val	0.37	1.5318	64.78	99.23
489100	Savaeigis plentvolis iki 6 t	maš.val	0.26	1.0764	51.52	55.46
489254	Pneumovolas 16 t	maš.val	0.53	2.1942	69.95	153.48
489255	Asfalto klotuvai iki 500 t/h	maš.val	0.16	0.6624	192.91	127.78
<b>N27P-17-2</b>	Darbo užm. 106.63	Medžiagos 8524.49		Mechanizmai 435.95	Iš viso	9067.07
<b>2 N27P-11-3</b>		100m <sup>2</sup>		3.8		
	Skaldos 0/45 pagrindo ar dangos įrengimas (storis 20 cm , viensluoksnis) k <sub>9</sub> =1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.7	žm.val.	3.9	14.82	11.3	167.47
570885	Vanduo	m <sup>3</sup>	3.0	11.4		
880-2	Dolomito mineral. medžiagos mišiniai (skaldos pagrindams) fr. 0/32; 0/45; 0/56	m <sup>3</sup>	24.82	94.316	30.97	2920.97
489037	Savaeigis plentvolis 10 t	maš.val	0.7	2.66	64.78	172.31
489093	Autogreideris 79 kW (108 AG)	maš.val	0.22	0.836	64.58	53.99
489100	Savaeigis plentvolis iki 6 t	maš.val	0.83	3.154	51.52	162.49
489101	Savaeigis plentvolis 18 t	maš.val	0.04	0.152	73.8	11.22
489126	Laistymo mašina	maš.val	0.46	1.748	53.0	92.64
<b>N27P-11-3</b>	Darbo užm. 167.47	Medžiagos 2920.97		Mechanizmai 492.65	Iš viso	3581.09

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
3	<b>N57P-3101</b>	100m3		2.32		
	Apsauginių šalčiui atsparių kelio pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius, kai pagrindas smėlio, autogreiderio galia 96 kW (130 AG) k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.8	žm.val.	16.0	37.12	11.52	427.62
	570885 Vanduo	m3	5.0	11.6		
	573022 Gamtinis smėlis	m3	110.0	255.2	13.71	3498.79
	489094 Autogreideris 96 kW (130 AG)	maš.val	2.5	5.8	68.4	396.72
	489101 Savaeigis plentvolis 18 t	maš.val	2.5	5.8	73.8	428.04
	489126 Laistymo mašina	maš.val	0.8	1.856	53.0	98.37
<b>N57P-3101</b>	Darbo užm. 427.62	Medžiagos 3498.79		Mechanizmai 923.13	Iš viso	4849.54
4	<b>N57P-3501</b>	100m2		0.34		
	Šaligatvio pagrindo įrengimas (skaldos fr.0/45, sluoksnio storis 20 cm) k8=1.06, k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.0	žm.val.	24.8	8.432	10.16	85.67
	570885 Vanduo	m3	3.0	1.02		
	880-2 Dolomito mineral. medžiagos mišiniai (skaldos pagrindams) fr. 0/32; 0/45; 0/56	m3	25.18	8.5612	30.97	265.14
	489100 Savaeigis plentvolis iki 6 t	maš.val	1.45	0.493	51.52	25.4
	489126 Laistymo mašina	maš.val	0.47	0.1598	53.0	8.47
<b>N57P-3501</b>	Darbo užm. 85.67	Medžiagos 265.14		Mechanizmai 33.87	Iš viso	384.68
5	<b>N57P-3501</b>	100m2		0.41		
	Šaligatvio pagrindo įrengimas (smėlio-žvyro mišinys, sluoksnio storis 17 cm) k8=1.06, k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.0	žm.val.	15.4	6.314	10.16	64.15
	570885 Vanduo	m3	0.8	0.328		
	571584 Gamtinis smėlio-žvyro mišinys	m3	21.08	8.6428	14.92	128.95
	489100 Savaeigis plentvolis iki 6 t	maš.val	1.3	0.533	51.52	27.46
	489126 Laistymo mašina	maš.val	0.21	0.0861	53.0	4.56
<b>N57P-3501</b>	Darbo užm. 64.15	Medžiagos 128.95		Mechanizmai 32.02	Iš viso	225.12
6	<b>F6-1-2</b>	m3		20.0		
	Monolitiniai betono kiti pamatai (mažų apimčių) k8=1.03, k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.2	žm.val.	10.4	208.0	12.11	2518.88
	320 Betono mišiniai	m3	1.02	20.4	112.61	2297.24
	440 Pjautinė miško medžiaga (spygl.)	m3	0.07	1.4	268.22	375.51
	950 Vinys	t	0.001	0.02	1615.24	32.3
	48382 Kiti smulkūs mechanizmai	maš.val	0.23	4.6	0.58	2.67
<b>F6-1-2</b>	Darbo užm. 2518.88	Medžiagos 2705.05		Mechanizmai 2.67	Iš viso	5226.6
7	<b>N57P-3241</b>	100m2		0.05		
	Grindinio įrengimas iš betono trinkelų rankiniu būdu, užpilant siūles akmenis atsijomis k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 4.5	žm.val.	66.0	3.3	13.8	45.54
	570892 Granito skaldos atsijos	m3	1.93	0.0965	59.41	5.73
	450002 Autokrautuvai 3 t	maš.val	2.1	0.105	51.8	5.44
	489100 Savaeigis plentvolis iki 6 t	maš.val	1.4	0.07	51.52	3.61
<b>N57P-3241</b>	Darbo užm. 45.54	Medžiagos 5.73		Mechanizmai 9.05	Iš viso	60.32
8	<b>N57P-3502</b>	100m2		0.05		
	Šaligatvio pasluoksnio įrengimas (akmenų atsijos, sluoksnio storis 3 cm) k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.0	žm.val.	8.6	0.43	10.16	4.37
	570892 Granito skaldos atsijos	m3	3.3	0.165	59.41	9.8

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	489197 Vibroplūktuvas, vibroplokštė	maš.val	2.8	0.14	9.83	1.38
<b>N57P-3502</b>	Darbo užm. 4.37 Medžiagos 9.8		Mechanizmai 1.38		Iš viso	15.55
<b>9 N57P-3501</b>		100m <sup>2</sup>		0.05		
	Šaligatvio pagrindo įrengimas (skaldos 0/45, sluoksnio storis 15 cm) k <sub>8</sub> =1.06, k <sub>9</sub> =1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.0	žm.val.	21.8	1.09	10.16	11.07
570885	Vanduo	m <sup>3</sup>	3.0	0.15		
880-2	Dolomito mineral. medžiagos mišiniai (skaldos pagrindams) fr. 0/32; 0/45; 0/56	m <sup>3</sup>	18.88	0.944	30.97	29.24
489100	Savaeigis plentvolis iki 6 t	maš.val	1.45	0.0725	51.52	3.74
489126	Laistymo mašina	maš.val	0.47	0.0235	53.0	1.25
<b>N57P-3501</b>	Darbo užm. 11.07 Medžiagos 29.24		Mechanizmai 4.99		Iš viso	45.3
<b>10 N27P-8-1</b>		100m <sup>3</sup>		0.01		
	Pagrindo paruošiamojo arba išlyginamojo sluoksnio įrengimas ( smėlio) k <sub>9</sub> =1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.8	žm.val.	16.0	0.16	11.52	1.84
570751	Smėlis statybos darbams	m <sup>3</sup>	110.0	1.1	18.84	20.72
570885	Vanduo	m <sup>3</sup>	5.0	0.05		
489093	Autogreideris 79 kW (108 AG)	maš.val	2.9	0.029	64.58	1.87
489101	Savaeigis plentvolis 18 t	maš.val	2.5	0.025	73.8	1.85
489126	Laistymo mašina	maš.val	0.8	0.008	53.0	0.42
<b>N27P-8-1</b>	Darbo užm. 1.84 Medžiagos 20.72		Mechanizmai 4.14		Iš viso	26.7
<b>11 N27P-24-5</b>		100m		0.37		
	Betono bordiūrų įrengimas ant 200 mm betono pagrindo , kai bordiūrai 80x200 mm k <sub>9</sub> =1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	74.7	27.639	11.98	331.12
572270	Žvyro skaldelė	m <sup>3</sup>	0.2	0.074	40.79	3.02
600004	Cementinis skiedinys	m <sup>3</sup>	0.02	0.0074	80.33	0.59
255-4	Šaligatvių ir vejų bordiūras JB 100x8x20 cm (pilkas)	vnt	100.0	37.0	3.92	145.04
320-3	Betono mišiniai C12/15	m <sup>3</sup>	6.2	2.294	105.51	242.04
450002	Autokrautuvus 3 t	maš.val	0.2	0.074	51.8	3.83
<b>N27P-24-5</b>	Darbo užm. 331.12 Medžiagos 390.69		Mechanizmai 3.83		Iš viso	725.64
<b>12 N27P-24-5</b>		100m		1.14		
	Betono bordiūrų įrengimas ant 200 mm betono pagrindo , kai bordiūrai 150x300 mm k <sub>9</sub> =1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	98.7	112.518	11.98	1347.97
572270	Žvyro skaldelė	m <sup>3</sup>	0.3	0.342	40.79	13.95
600004	Cementinis skiedinys	m <sup>3</sup>	0.06	0.0684	80.33	5.49
255-6	Gatvės bordiūras GB 100x15x30 cm	vnt	100.0	114.0	10.27	1170.78
320-3	Betono mišiniai C12/15	m <sup>3</sup>	12.0	13.68	105.51	1443.38
450002	Autokrautuvus 3 t	maš.val	0.5	0.57	51.8	29.53
<b>N27P-24-5</b>	Darbo užm. 1347.97 Medžiagos 2633.6		Mechanizmai 29.53		Iš viso	4011.1
<b>13 N27P-24-5</b>		100m		0.12		
	Betono bordiūrų įrengimas ant 200 mm betono pagrindo, kai bordiūrai 150x300 mm k <sub>9</sub> =1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	98.7	11.844	11.98	141.89
572270	Žvyro skaldelė	m <sup>3</sup>	0.3	0.036	40.79	1.47
600004	Cementinis skiedinys	m <sup>3</sup>	0.06	0.0072	80.33	0.58
255-8	Įvažiavimo gatvės bordiūras GB 100x15x(30-22) cm	vnt	100.0	12.0	10.93	131.16
320-3	Betono mišiniai C12/15	m <sup>3</sup>	12.0	1.44	105.51	151.93
450002	Autokrautuvus 3 t	maš.val	0.5	0.06	51.8	3.11

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
<b>N27P-24-5</b>	Darbo užm. 141.89	Medžiagos 285.14		Mechanizmai 3.11		Iš viso 430.14
<b>Skyriuje 5</b>	Darbo užm. 5254	Medžiagos 21418		Mechanizmai 1976		Iš viso 28648
<b>6 Lauko treniruoklių ir krepšinio aikštelių įrengimas</b>						
<b>1 N27P-30-2</b>		100m2		2.7		
	Viršutinio [polimerbetono derva ir EPDM gumos granulių užpildas ]dangos sluosnio įrengimas h-10 mm k8=1.17, k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.0		žm.val.	10.3	27.81	11.98 333.16
	489100 Savaeigis plentvolis iki 6 t		maš.val	0.71	1.917	51.52 98.76
<b>N27P-30-2</b>	Darbo užm. 333.16	Medžiagos		Mechanizmai 98.76		Iš viso 431.92
<b>2 N27P-30-2</b>		100m2		2.7		
	Apatinio [poliuretano derva ir SBR gumos granulių užpildas ]dangos sluosnio įrengimas h-30mm k8=1.17, k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.0		žm.val.	10.3	27.81	11.98 333.16
	489100 Savaeigis plentvolis iki 6 t		maš.val	0.71	1.917	51.52 98.76
<b>N27P-30-2</b>	Darbo užm. 333.16	Medžiagos		Mechanizmai 98.76		Iš viso 431.92
<b>3</b>	3-2 40mm storio aikštelės danaga	m2	1.0	270.0	65.0	17550.0
<b>4 N27P-17-2</b>		100m2		7.8		
	Viensluoksnės dangos įrengimas iš pagrindo - dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 8.0 cm storio , klotuvas iki 500 t/h) k8=1.17, k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.0		žm.val.	2.15	16.77	11.98 200.9
	534025 Apipjauti tašeliai ir tašai 70mm st. ir daugiau (2 rūš.)	m3	0.0017	0.01326	268.22	3.56
	330-29 Asfalt. viensluoksnių dangų mišiniai AC 16 PD	t	20.0	156.0	102.93	16057.08
	489037 Savaeigis plentvolis 10 t		maš.val	0.37	2.886	64.78 186.96
	489100 Savaeigis plentvolis iki 6 t		maš.val	0.26	2.028	51.52 104.48
	489254 Pneumovolas 16 t		maš.val	0.53	4.134	69.95 289.17
	489255 Asfalto klotuvas iki 500 t/h		maš.val	0.16	1.248	192.91 240.75
<b>N27P-17-2</b>	Darbo užm. 200.9	Medžiagos 16060.64		Mechanizmai 821.36		Iš viso 17082.9
<b>5 N27P-11-3</b>		100m2		7.8		
	Skaldos 0/45 pagrindo ar dangos įrengimas (storis 20 cm , viensluoksnis) k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.7		žm.val.	3.9	30.42	11.3 343.75
	570885 Vanduo	m3	3.0	23.4		
	880-2 Dolomito mineral. medžiagos mišiniai (skaldos pagrindams) fr. 0/32; 0/45; 0/56	m3	24.82	193.596	30.97	5995.67
	489037 Savaeigis plentvolis 10 t		maš.val	0.7	5.46	64.78 353.7
	489093 Autogreideris 79 kW (108 AG)		maš.val	0.22	1.716	64.58 110.82
	489100 Savaeigis plentvolis iki 6 t		maš.val	0.83	6.474	51.52 333.54
	489101 Savaeigis plentvolis 18 t		maš.val	0.04	0.312	73.8 23.03
	489126 Laistymo mašina		maš.val	0.46	3.588	53.0 190.16
<b>N27P-11-3</b>	Darbo užm. 343.75	Medžiagos 5995.67		Mechanizmai 1011.25		Iš viso 7350.67
<b>6 N27P-9-1</b>		100m2		8.58		
	Smėlio-žvyro mišinio pagrindo ar dangos įrengimas (storis 13 cm , viensluoksnis) k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.7		žm.val.	4.2	36.036	11.3 407.21
	570885 Vanduo	m3	1.1	9.438		
	571584 Gamtinis smėlio-žvyro mišinys	m3	16.14	138.4812	14.92	2066.14
	489037 Savaeigis plentvolis 10 t		maš.val	0.72	6.1776	64.78 400.18

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
489093	Autogreideris 79 kW (108 AG)	maš.val	0.28	2.4024	64.58	155.15
489100	Savaeigis plentvolis iki 6 t	maš.val	0.74	6.3492	51.52	327.11
489101	Savaeigis plentvolis 18 t	maš.val	0.04	0.3432	73.8	25.33
489126	Laistymo mašina	maš.val	0.16	1.3728	53.0	72.76
<b>N27P-9-1</b>	Darbo užm. 407.21	Medžiagos 2066.14		Mechanizmai 980.53	Iš viso	3453.88
<b>7 N27P-30-2</b>		100m2		5.1		
	Viršutinio [poliuretano derva su EPDM gumos granulių užpildas] dangos sluoksnio įrengimas h-7mm k8=1.17, k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	10.3	52.53	11.98	629.31
489100	Savaeigis plentvolis iki 6 t	maš.val	0.71	3.621	51.52	186.55
<b>N27P-30-2</b>	Darbo užm. 629.31	Medžiagos		Mechanizmai 186.55	Iš viso	815.86
<b>8 N27P-30-2</b>		100m2		5.1		
	Apatinio [poliuretano derva ir SBR gumos granulių užpildas] dangos sluoksnio įrengimas h-7mm k8=1.17, k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	10.3	52.53	11.98	629.31
489100	Savaeigis plentvolis iki 6 t	maš.val	0.71	3.621	51.52	186.55
<b>N27P-30-2</b>	Darbo užm. 629.31	Medžiagos		Mechanizmai 186.55	Iš viso	815.86
9	3-1 14mm storio danga	m2	1.0	510.0	40.0	20400.0
<b>10 N27P-24-5</b>		100m		1.64		
	Betono bordiūrų įrengimas ant 200 mm betono pagrindo , kai bordiūrai 50x200 mm k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	74.7	122.508	11.98	1467.65
572270	Žvyro skaldelė	m3	0.2	0.328	40.79	13.38
600004	Cementinis skiedinys	m3	0.02	0.0328	80.33	2.63
255-2	Šaligatvių ir vejų bordiūras JB 100x5x20 cm (pilkas)	vnt	100.0	164.0	2.95	483.8
320-5	Betono mišiniai C16/20	m3	6.2	10.168	108.55	1103.74
450002	Autokrautuvai 3 t	maš.val	0.2	0.328	51.8	16.99
<b>N27P-24-5</b>	Darbo užm. 1467.65	Medžiagos 1603.55		Mechanizmai 16.99	Iš viso	3088.19
<b>Skyriuje 6</b>	Darbo užm. 4344	Medžiagos 63676		Mechanizmai 3401	Iš viso	71421
<b>7 Baigiamieji darbai</b>						
<b>1 N57P-6107</b>		km		1.27		
	Kelio dangos struktūrinis ženklavimas termoplastu su stiklo rutuliukais ištisine linija kelių ženklavimo mašinomis ( linijos plotis 20.00 cm) k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.3	žm.val.	4.4	5.588	12.29	68.68
570841	Termoplastas	kg	888.0	1127.76	1.99	2244.24
572282	Stiklo rutuliukai kelių ženklavimui	kg	102.0	129.54	2.4	310.9
489143	Termosas karšto bitumo laikymui	maš.val	1.1	1.397	12.09	16.89
489179	Kelio ženklavimo mašina automobilio bazėje	maš.val	1.1	1.397	60.3	84.24
489205	Brigadinė mašina krovinių automašinos bazėje	maš.val	1.1	1.397	21.24	29.67
<b>N57P-6107</b>	Darbo užm. 68.68	Medžiagos 2555.14		Mechanizmai 130.8	Iš viso	2754.62
<b>2 R11-1</b>		m2		40.0		
	Fasadų lygaus paprasto tinko remontas, dirbant ant pastolių (žemės), kai remontuojamų vietų plotas iki 1 m2 k8=1.15, k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.22	žm.val.	1.71	68.4	12.29	840.64
7700101	Remontinis mišinys (klasė R4) - Maxrest	kg	2.5	100.0	1.22	122.0

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	(25kg)					
<b>R11-1</b>	Darbo užm. 840.64	Medžiagos 122.0		Mechanizmai		Iš viso 962.64
3	<b>R16-130</b>	vnt		8.0		
	Suolų įrengimas					
	Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	4.9	39.2	11.98	469.62
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	0.2	1.6	3.05	4.88
	450003 Krovininė automašina, keliamoji galia 4,5 tmaš.val		0.5	4.0	38.64	154.56
	488160 Kilnojamas suvirinimo agregatas su benz.vid.degimo varikl.	maš.val	0.5	4.0	19.01	76.04
<b>R16-130</b>	Darbo užm. 469.62	Medžiagos 4.88		Mechanizmai 230.6		Iš viso 705.1
5	<b>H24K-27</b>	vnt.		7.0		
	Šiukšlių dėžės įrengimas					
	Darbo sąn. kateg. 3.23	žm.val.	2.63	18.41	12.29	226.26
<b>H24K-27</b>	Darbo užm. 226.26	Medžiagos		Mechanizmai		Iš viso 226.26
7	<b>R61P-0409</b>	kompl.		12.0		
	Dviejų stovų surenkamų lauko treniruoklių montavimas, tvirtinant ant įrengtų pagrindų (pamatų)					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	3.0	36.0	13.46	484.56
	120221 Inkariniai varžtai	vnt	8.0	96.0	0.66	63.36
	489244 Smulkūs mechanizmai su el. varikliu	maš.val	0.42	5.04	0.58	2.92
<b>R61P-0409</b>	Darbo užm. 484.56	Medžiagos 63.36		Mechanizmai 2.92		Iš viso 550.84
9	<b>R16-130</b>	vnt		2.0		
	Suolų įrengimas					
	Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	4.9	9.8	11.98	117.4
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	0.2	0.4	3.05	1.22
	450003 Krovininė automašina, keliamoji galia 4,5 tmaš.val		0.5	1.0	38.64	38.64
	488160 Kilnojamas suvirinimo agregatas su benz.vid.degimo varikl.	maš.val	0.5	1.0	19.01	19.01
<b>R16-130</b>	Darbo užm. 117.4	Medžiagos 1.22		Mechanizmai 57.65		Iš viso 176.27
11	<b>R16-130</b>	vnt		20.0		
	Mobilios sėdimų vietos tribunos įrengimas					
	Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	4.9	98.0	11.98	1174.04
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	0.2	4.0	3.05	12.2
	600045 Betono mišiniai C8/10	m3	0.08	1.6	98.4	157.44
	450003 Krovininė automašina, keliamoji galia 4,5 tmaš.val		0.5	10.0	38.64	386.4
	488160 Kilnojamas suvirinimo agregatas su benz.vid.degimo varikl.	maš.val	0.5	10.0	19.01	190.1
<b>R16-130</b>	Darbo užm. 1174.04	Medžiagos 169.64		Mechanizmai 576.5		Iš viso 1920.18
13	<b>F6-1-2</b>	m3		20.0		
	Monolitiniai betono kiti pamatai (mažų apimčių) k8=1.03, k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.2	žm.val.	10.4	208.0	12.11	2518.88
	320 Betono mišiniai	m3	1.02	20.4	112.61	2297.24
	440 Pjautinė miško medžiaga (spygl.)	m3	0.07	1.4	268.22	375.51
	950 Vinys	t	0.001	0.02	1615.24	32.3
	48382 Kiti smulkūs mechanizmai	maš.val	0.23	4.6	0.58	2.67
<b>F6-1-2</b>	Darbo užm. 2518.88	Medžiagos 2705.05		Mechanizmai 2.67		Iš viso 5226.6
14	<b>R61P-0401</b>	vnt.		2.0		
	Krepšinio reguliuojamų stovų montavimas, įrengiant betoninius pamatus					
	Darbo sąn. kateg. 3.7	žm.val.	7.8	15.6	12.88	200.93

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	120221 Inkariniai varžtai	vnt	4.0	8.0	0.66	5.28
	534013 Apipjauta mediena (spygliuočių, 1-3 rūš.)	m3	0.009	0.018	268.22	4.83
	600043 Betono mišiniai	m3	0.114	0.228	112.61	25.68
	489244 Smulkūs mechanizmai su el. varikliu	maš.val	0.91	1.82	0.58	1.06
<b>R61P-0401</b>	Darbo užm. 200.93	Medžiagos 35.79		Mechanizmai 1.06	Iš viso	237.78
<b>16 N7P-0805</b>		m		93.0		
	Metalinio tinklo tvoros įrengimas, kai stulpai metaliniai					
	Darbo sąn. kateg. 3.5	žm.val.	1.52	141.36	12.57	1776.9
	90296 Armatūrinis plienas	kg	1.6	148.8	1.17	174.1
	120323 Savisriegiai sraigtai (metalui)	vnt	1.7	158.1	0.09	14.23
	262001 Plieninis tinklas (austas)	m2	3.0	279.0	4.33	1208.07
	600043 Betono mišiniai	m3	0.034	3.162	112.61	356.07
	71-2 Tvorų stulpeliai HERVIN GARDEN (žali)	vnt	0.505376	47.0	9.17	430.99
	40x60x1.5mm, 2m					
	489244 Smulkūs mechanizmai su el. varikliu	maš.val	0.06	5.58	0.58	3.24
<b>N7P-0805</b>	Darbo užm. 1776.9	Medžiagos 2183.46		Mechanizmai 3.24	Iš viso	3963.6
<b>17 N7P-0808</b>		vnt.		1.0		
	Vartelių įrengimas, pastatant metalinius stulpus k8=1.02					
	Darbo sąn. kateg. 3.9	žm.val.	6.0	6.0	13.21	79.26
	112 Segmentiniai vartai	vnt	1.0	1.0	159.99	159.99
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	0.2	0.2	3.05	0.61
	600043 Betono mišiniai	m3	0.05	0.05	112.61	5.63
	71-2 Tvorų stulpeliai HERVIN GARDEN (žali)	vnt	2.0	2.0	9.17	18.34
	40x60x1.5mm, 2m					
	380004 Suvirinimo transformatorius	maš.val	0.41	0.41	3.38	1.39
<b>N7P-0808</b>	Darbo užm. 79.26	Medžiagos 184.57		Mechanizmai 1.39	Iš viso	265.22
<b>18 N57P-5123</b>		100vnt		0.73		
	Tinklo segmentų kelio aptvėrimui montavimas ant įrengtų metalinių stulpelių, kai tinklo segmento aukštis daugiau 1,5 m iki 2,0 m k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.5	žm.val.	47.5	34.675	12.57	435.86
	520393 Cinkuotos tvirtinimo detalės	kg	77.0	56.21	3.62	203.48
	71-11 Tvoros HERVIN GARDEN segmentas, rudas, akutė 200x50mm, 2.5x1.53m	vnt	100.0	73.0	20.58	1502.34
	71-2 Tvorų stulpeliai HERVIN GARDEN (žali)	vnt	101.36986	74.0	9.17	678.58
	40x60x1.5mm, 2m					
	450003 Krovininė automašina, keliamoji galia 4,5 t	maš.val	1.0	0.73	38.64	28.21
<b>N57P-5123</b>	Darbo užm. 435.86	Medžiagos 2384.4		Mechanizmai 28.21	Iš viso	2848.47
<b>19 N57P-5125</b>		vnt.		1.0		
	Vartų įrengimas, pastatant stulpus ( stulpai metaliniai) k8=1.02, k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.6	žm.val.	14.6	14.6	12.73	185.86
	112 Segmentiniai vartai	vnt	1.0	1.0	159.99	159.99
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	0.2	0.2	3.05	0.61
	120052 Tvirtinimo varžtai (statybiniai)	kg	1.6	1.6	2.69	4.3
	600043 Betono mišiniai	m3	0.297	0.297	112.61	33.45
	71-3 Tvorų stulpeliai HERVIN GARDEN (žali)	vnt	2.0	2.0	9.95	19.9
	40x60x1.5mm, 2.25m					
	380004 Suvirinimo transformatorius	maš.val	1.03	1.03	3.38	3.48
	489034 Kranas ant automob. važiuoklės keliam.galios iki 10 t	maš.val	1.22	1.22	43.67	53.28
	489334 Mini daugiafunkcinės mašinos	maš.val	0.24	0.24	41.3	9.91
<b>N57P-5125</b>	Darbo užm. 185.86	Medžiagos 218.25		Mechanizmai 66.67	Iš viso	470.78

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
20	<b>N57P-2218</b>	100m2		11.25		
	Grunto tvirtinimas apsauginiais žolės koriais (aukštis 40 mm , tvirtinant aikšteles) k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.7	žm.val.	11.7	131.625	11.3	1487.36
	911-5 Kvarcinis smėlis (frakcionuotas), fr. 0.8-1.25mm	t	1.86667	21.0	191.43	4020.03
<b>N57P-2218</b>	Darbo užm. 1487.36	Medžiagos 4020.03		Mechanizmai	Iš viso	5507.39
21	<b>R16-115</b>	100m2		11.25		
	Vejos mažų plotų atnaujinimas, papildant 10 cm augalinio grunto sluoksniu [dirbtinos vėjos futbolo aikštei]dangos įrengimas k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 1.6	žm.val.	35.2	396.0	9.68	3833.28
	911-5 Kvarcinis smėlis (frakcionuotas), fr. 0.8-1.25mm	t	1.86667	21.0	191.43	4020.03
<b>R16-115</b>	Darbo užm. 3833.28	Medžiagos 4020.03		Mechanizmai	Iš viso	7853.31
22	3-11 Dirbtinė žolė 'Seda' 30mm	m2	1.0	1125.0	45.0	50625.0
23	<b>R61P-0406</b>	vnt.		2.0		
	Futbolo vartų montavimas stadionuose , kai inkarai įbetonuojami					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	5.5	11.0	13.46	148.06
	90296 Armatūrinis plienas	kg	0.37	0.74	1.17	0.87
	600043 Betono mišiniai	m3	0.16	0.32	112.61	36.04
	489334 Mini daugiafunkcinės mašinos	maš.val	0.18	0.36	41.3	14.87
<b>R61P-0406</b>	Darbo užm. 148.06	Medžiagos 36.91		Mechanizmai 14.87	Iš viso	199.84
25	<b>R16-115</b>	100m2		5.0		
	Vejos mažų plotų atnaujinimas, papildant 10 cm augalinio grunto sluoksniu k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 1.6	žm.val.	35.2	176.0	9.68	1703.68
	573019 Augalinis gruntas	m3	10.0	50.0	31.68	1584.0
	970004 Žolių sėklos (daugiametės)	kg	2.0	10.0	5.55	55.5
<b>R16-115</b>	Darbo užm. 1703.68	Medžiagos 1639.5		Mechanizmai	Iš viso	3343.18
26	<b>N7-229</b>	100m		0.02		
	Metalinių laiptų turėklų įrengimas k8=1.04					
	Darbo sąn. kateg. 3.44	žm.val.	53.0	1.06	12.57	13.32
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	10.0	0.2	3.05	0.61
	120048 Tvirtinimo detalės	t	0.025	0.0005	2693.24	1.35
	521042 Plieniniai laiptų turėklai	vnt	47.6	0.952	98.99	94.24
	573081 Cementas	t	0.15	0.003	197.81	0.59
	489046 Bokštinis kranas 5-8 t keliamosios galios	maš.val	0.47	0.0094	26.9	0.25
<b>N7-229</b>	Darbo užm. 13.32	Medžiagos 96.79		Mechanizmai 0.25	Iš viso	110.36
<b>Skyriuje 7</b>	Darbo užm. 15765	Medžiagos 71066		Mechanizmai 1117	Iš viso	87948
<b>Viso žiniaraštyje</b>	Darbo užm. 40806	Medžiagos 296362		Mechanizmai 34216	Iš viso	371384
	Papildomų medžiagų vertė 3.00%			8891		
	Papildomų mechanizmų vertė 3.00%				1026	
	Sezoniniai darbai 15.00% (33786)		5068			
	Specifiniai darbai 17.00%		1987			
	Papildomas darbo užmokestis 8.00%(40806+5068+1987)		3829			
	<b>Viso:</b>		51690	305253	35242	392185
	Soc.draudimo išlaidos 1.79%(40806+5068+1987+3829)		925			
	<b>Statinio statybos išlaidos</b>	<b>Viso:</b>	52615	305253	35242	393110

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	Statyb vietės išlaidos 9.00%					35380
	<b>Iš viso tiesioginės išlaidos</b>					428490
	Pridėtinės išlaidos 20.90%(40806+5068+1987+3829)					10803
	Pelnas 5.00%(428490+10803)					21965
	<b>Iš viso netiesioginės išlaidos</b>					32768
						<hr/>
					<b>Bendra vertė be PVM</b>	461258
	Pridėtinės vertės mokestis 21.00%					96864.18
						<hr/>
					<b>Bendra vertė su PVM</b>	558122.18

Sudarė: \_\_\_\_\_

(Pavardė)

Skaičiavo: \_\_\_\_\_

(Pavardė)

SUDERINTA: \_\_\_\_\_ TŪKST.EUR.

TVIRTINU: \_\_\_\_\_ TŪKS.TEUR.

ATSAKINGAS ATSTOVAS \_\_\_\_\_

ATSAKINGAS ATSTOVAS \_\_\_\_\_

20\_\_ M. MĖN. D.

20\_\_ M. MĖN. D.

**LOKALINĖ SĄMATA**

Sudaryta pagal 2024.10 kainas

**SĄMATA****Statinių grupė** 2320 Kitų inžinerinio statinių [Šiaulių Didždvario gimnazijos sporto aikštyno] Vilniaus g.188, Šiaulių m. statyba**Statinys** 2 Lauko tinklai**Žiniaraštis** 1 Lauko tinklai

2025.01.02

Suma žiniaraščiui 88386.87 EUR

Lapas 1

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
<b>1 Lauko tinklai</b>						
1 N1P-1401		km		0.212		
	Žemės darbai, klojant vamzdyną sausuose gruntuose atskiroje tranšėjoje, kai vamzdžio D iki 600mm, neišvežant grunto, kai tranšėjos gylis daugiau 1,5m iki 2,0 m k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.5	žm.val.	376.0	79.712	10.94	872.05
489061	Vienakaušis ekskavatorius 0,5 m3 kaušo talp.	maš.val	179.0	37.948	56.4	2140.27
489075	Buldozeris 132 kW (180 AG)	maš.val	44.0	9.328	69.74	650.53
<b>N1P-1401</b>	Darbo užm. 872.05	Medžiagos		Mechanizmai 2790.8	Iš viso	3662.85
<b>2 N22P-0510</b>						
2 N22P-0510		m		10.0		
	Uždaro perėjimo iki 50 m ilgio įrengimas kryptinio gręžimo įrenginiu, įtraukiant plastikinį vamzdį, kai vamzdžių skersmuo 225-280 mm (trasos ilgis) k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 4.8	žm.val.	1.44	14.4	14.15	203.76
230444	Grunto stabilizavimo polimeras Ez-Mud	kg	0.115	1.15	20.0	23.0
240106	Bentonitas	kg	0.32	3.2	2.83	9.06
1022-300	PE 100 RC PN10 SDR17 slėginis vamzdis vandentiek.250x14.8 (juodas su mėlyna j.)	m	1.01	10.1	61.01	616.2
489236	Kryptinio gręžimo įrenginių komplektas	maš.val	0.48	4.8	175.89	844.27
<b>N22P-0510</b>	Darbo užm. 203.76	Medžiagos 648.26		Mechanizmai 844.27	Iš viso	1696.29
<b>3 N23P-0201</b>						
3 N23P-0201		m		50.0		
	Nuotekų surinkimo tinklų plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių klojimas, kai vamzdžių skersmuo 250 mm k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.5	žm.val.	0.21	10.5	12.57	131.99
1031-42	PVC vamzdžiai klasė S 250x7.3x3000 (išor. nuotek.)	vnt	0.34	17.0	213.94	3636.98
489034	Kranas ant automob. važiuoklės keliam.galios iki 10 t	maš.val	0.02	1.0	43.67	43.67
<b>N23P-0201</b>	Darbo užm. 131.99	Medžiagos 3636.98		Mechanizmai 43.67	Iš viso	3812.64
<b>4 N23P-0201</b>						
4 N23P-0201		m		162.0		
	Nuotekų surinkimo tinklų plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių klojimas, kai vamzdžių skersmuo 200 mm k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.5	žm.val.	0.19	30.78	12.57	386.9
1031-37	PVC vamzdžiai klasė S 200x5.9x2000	vnt	0.5	81.0	97.84	7925.04

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	(išor. nuotek.)					
	489034 Kranas ant automob. važiuoklės keliam.galios iki 10 t	maš.val	0.01	1.62	43.67	70.75
<b>N23P-0201</b>	Darbo užm. 386.9	Medžiagos 7925.04		Mechanizmai 70.75	Iš viso	8382.69
<b>5 N23P-0901</b>		m3		21.0		
	Pagrindų iš birių medžiagų po vamzdynais ir įrenginiais įrengimas ( smėlio) k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.8	žm.val.	2.2	46.2	11.52	532.22
	573022 Gamtinis smėlis	m3	1.05	22.05	13.71	302.31
<b>N23P-0901</b>	Darbo užm. 532.22	Medžiagos 302.31		Mechanizmai	Iš viso	834.53
<b>6 N23P-0903</b>		m3		93.0		
	Vamzdynų pirminis (apsauginis) užpylimas rankiniu būdu, sutankinant gruntą k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.3	žm.val.	1.1	102.3	10.49	1073.13
	573022 Gamtinis smėlis	m3	1.05	97.65	13.71	1338.78
	489197 Vibroplūktuvas, vibroplokštė	maš.val	0.29	26.97	9.83	265.12
<b>N23P-0903</b>	Darbo užm. 1073.13	Medžiagos 1338.78		Mechanizmai 265.12	Iš viso	2677.03
<b>7 N23P-0302</b>		m3		4.781		
	Apvalių surenkamų gelžbetoninių nuotakyno šulinių įrengimas šlapiuose gruntuose , kai šulinių skersmuo 1,0 m (surenkamos g/b konstrukcijos) k8=1.04, k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.3	žm.val.	27.6	131.9556	12.29	1621.73
	20045 Naftos bitumas	t	0.028	0.133868	694.45	92.96
	90029 Armatūrinis plienas, A-I klasės	t	0.025	0.119525	1173.76	140.29
	120030 Statybinės vinys	kg	0.24	1.14744	1.79	2.05
	260014 Betonas	m3	0.25974	1.24182	112.61	139.84
	260243 Sur. g/b k-jos inžineriniams tinklams	m3	1.0	4.781	629.35	3008.92
	261384 Montavimo putos	l	1.2987	6.20909	6.81	42.28
	520050 Plieninės apkabos	t	0.015	0.071715	3159.78	226.6
	534018 Apipjautos lentos 25-32mm st. (4 rūš.)	m3	0.02	0.09562	268.22	25.65
	573004 Skalda	m3	0.195	0.932295	37.16	34.64
	600004 Cementinis skiedinys	m3	0.073	0.349013	80.33	28.04
	600092 Asfalto-betono masė grindims	t	0.074	0.353794	111.05	39.29
	2050-19 "Plaukiojančio tipo" šulinių dangčiai D 400 vnt		1.46413	7.0	242.62	1698.34
	489034 Kranas ant automob. važiuoklės keliam.galios iki 10 t	maš.val	3.1	14.8211	43.67	647.24
<b>N23P-0302</b>	Darbo užm. 1621.73	Medžiagos 5478.9		Mechanizmai 647.24	Iš viso	7747.87
<b>8 R23-56</b>		vnt		14.0		
	Skylių vamzdžiams iškalimas ir jų užtaisymas betoniniuose šuliniuose k8=1.17					
	Darbo sąn. kateg. 3.22	žm.val.	2.1	29.4	12.29	361.33
	600008 Cementinis skiedinys S5	m3	0.0034	0.0476	80.33	3.82
	310235 Pneumopluktukas, dirbant kilnojamu kompresoriumi	maš.val	1.65	23.1	9.83	227.07
<b>R23-56</b>	Darbo užm. 361.33	Medžiagos 3.82		Mechanizmai 227.07	Iš viso	592.22
<b>9 N23P-0204</b>		vnt.		14.0		
	Plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių alkūnių, perėjimų, movų, intarpų iki 630 mm skersmens montavimas ( skersmuo 200 mm)protarpiai k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.5	žm.val.	0.7	9.8	12.57	123.19
	1033-104 Protarpinis 200, trumpas (išor. nuotek.)	vnt	1.0	14.0	14.9	208.6
<b>N23P-0204</b>	Darbo užm. 123.19	Medžiagos 208.6		Mechanizmai	Iš viso	331.79

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
10	<b>N23P-0307</b>	vnt.		2.0		
	Plastikinių lietaus nuotakyno šulinių montavimas , kai šulinių skersmuo daugiau 400 mm iki 500 mm k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	3.5	7.0	13.46	94.22
1033-30	PP valymo ir apž. I tipo šul.dugnai, tiesia prabėga, 200mm, 425mm gofr.šulin.	vnt	1.0	2.0	170.86	341.72
1033-53	Gofruoti Multiflex vamzdžiai su movomis 425x3000 (išor. nuotek.)	vnt	1.0	2.0	325.35	650.7
1033-58	Sandarinimo tarpinės 425mm (ket. dangčio telesk.vamzdžiui (išor. nuotek.)	vnt	1.0	2.0	33.03	66.06
1033-75	Ketiniai dangčiai su grotelėmis 425mm (išor. nuotek.)	vnt	1.0	2.0	625.27	1250.54
489034	Kranas ant automob. važiuoklės keliam.galios iki 10 t	maš.val	1.1	2.2	43.67	96.07
<b>N23P-0307</b>	Darbo užm. 94.22	Medžiagos 2309.02		Mechanizmai 96.07	Iš viso	2499.31
11	<b>N22P-0705</b>	100m		1.62		
	Vamzdynų iki 400 mm skersmens praplovimas be dezinfekcijos , kai vamzdžių skersmuo 200 mm k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.2	žm.val.	3.7	5.994	12.11	72.59
570885	Vanduo	m3	18.8	30.456		
<b>N22P-0705</b>	Darbo užm. 72.59	Medžiagos		Mechanizmai	Iš viso	72.59
12	<b>N22P-0705</b>	100m		0.6		
	Vamzdynų iki 400 mm skersmens praplovimas be dezinfekcijos, kai vamzdžių skersmuo 250 mm k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.2	žm.val.	4.0	2.4	12.11	29.06
570885	Vanduo	m3	29.4	17.64		
<b>N22P-0705</b>	Darbo užm. 29.06	Medžiagos		Mechanizmai	Iš viso	29.06
13	<b>N23P-0402</b>	100m		1.62		
	Plastikinių vamzdžių vamzdynų iki 630 mm skersmens hidraulinis bandymas (vamzdžių skersmuo 200 mm) k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	12.4	20.088	13.46	270.38
570885	Vanduo	m3	7.5	12.15		
489161	Vandens siurblys (motopompa)	maš.val	3.1	5.022	9.83	49.37
<b>N23P-0402</b>	Darbo užm. 270.38	Medžiagos		Mechanizmai 49.37	Iš viso	319.75
14	<b>N23P-0402</b>	100m		0.6		
	Plastikinių vamzdžių vamzdynų iki 630 mm skersmens hidraulinis bandymas (vamzdžių skersmuo 250 mm) k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	13.4	8.04	13.46	108.22
570885	Vanduo	m3	11.7	7.02		
489161	Vandens siurblys (motopompa)	maš.val	3.4	2.04	9.83	20.05
<b>N23P-0402</b>	Darbo užm. 108.22	Medžiagos		Mechanizmai 20.05	Iš viso	128.27
15	<b>R19-247</b>	100m		2.12		
	Vamzdyno vidaus apžiūra, darant vaizdo įrašą k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 4.8	žm.val.	6.0	12.72	14.15	179.99
489273	Televizinės diagnostikos įranga	maš.val	3.0	6.36	50.29	319.84
<b>R19-247</b>	Darbo užm. 179.99	Medžiagos		Mechanizmai 319.84	Iš viso	499.83
16	<b>N22P-0908</b>	vnt.		7.0		
	Komunikacijų žymėjimo ženklų ant stulpelių įrengimas , kai stulpeliai metaliniai					
	Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	0.8	5.6	11.98	67.09

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
120049	Varžtai su veržlėmis (įvairūs)	kg	0.022	0.154	2.69	0.41
230453	Dažai	l	0.02	0.14	7.34	1.03
261117	Metalinis stulpelis	vnt.	1.0	7.0	25.0	175.0
261118	Žymėjimo ženklas	vnt.	1.0	7.0	14.0	98.0
600043	Betono mišiniai	m3	0.027	0.189	112.61	21.28
<b>N22P-0908</b>	Darbo užm. 67.09	Medžiagos 295.72	Mechanizmai		Iš viso	362.81
<b>17 N27P-24-5</b>		100m		2.71		
	Polimerbetono latakų ant betono pagrindo įrengimas k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	74.7	202.437	11.98	2425.2
572270	Žvyro skaldelė	m3	0.2	0.542	40.79	22.11
600004	Cementinis skiedinys	m3	0.02	0.0542	80.33	4.35
600043	Betono mišiniai	m3	6.2	16.802	112.61	1892.07
4-1	Polimerbetono latakas	vnt	0.369004	1.0	14526.57	14526.58
450002	Autokrautuvus 3 t	maš.val	0.2	0.542	51.8	28.08
<b>N27P-24-5</b>	Darbo užm. 2425.2	Medžiagos 16445.11	Mechanizmai 28.08		Iš viso	18898.39
<b>18 N1P-0106</b>		100m3		0.03		
	Grunto kasimas 0,65 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, suverčiant gruntą į sankasą, kai gruntas II grupės k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.5	žm.val.	0.37	0.0111	10.94	0.12
489062	Vienakaušis ekskavatorius 0,65 m3 kaušo maš.val talp.		2.4	0.072	58.18	4.19
<b>N1P-0106</b>	Darbo užm. 0.12	Medžiagos	Mechanizmai 4.19		Iš viso	4.31
<b>19 N46-92-1</b>		100vnt		0.01		
	Horizontalių skylių gręžimas deimantiniais gražtais g/b konstr., kai skylės D 220mm ir gylis 200mm k8=1.17					
	Darbo sąn. kateg. 3.7	žm.val.	172.0	1.72	12.88	22.15
390047	Žiediniai, deimantiniai gražtai	vnt	2.52	0.0252	161.69	4.07
488142	Kilnojamos staklės skylių gręžimui	maš.val	86.0	0.86	3.38	2.91
<b>N46-92-1</b>	Darbo užm. 22.15	Medžiagos 4.07	Mechanizmai 2.91		Iš viso	29.13
<b>20 N23P-0204</b>		vnt.		1.0		
	Plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių alkūnių, perėjimų, movų, intarpų iki 630 mm skersmens montavimas (skersmuo 200 mm)protarpiai k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.5	žm.val.	0.7	0.7	12.57	8.8
1033-106	Protarpinis 250, trumpas (išor. nuotek.)	vnt	1.0	1.0	29.66	29.66
<b>N23P-0204</b>	Darbo užm. 8.8	Medžiagos 29.66	Mechanizmai		Iš viso	38.46
<b>21 N57P-7103</b>		100m		2.4		
	Kelio važiuojamosios dalies (kelkraščiuose) drenažo iš plastikinių gofruotų vamzdžių su filtru įrengimas, kai vamzdžių skersmuo 113/126 mm k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.7	žm.val.	13.0	31.2	12.88	401.86
220737	Plastikinės drenažo jungtys	vnt	2.5	6.0	3.25	19.5
572270	Žvyro skaldelė	m3	3.0	7.2	40.79	293.69
573022	Gamtinis smėlis	m3	10.6	25.44	13.71	348.78
1031-214	Drenažinis vamzdis su geotekstilės filtru 170 g/m2 D113/128mm	m	101.0	242.4	3.51	850.82
489093	Autogreideris 79 kW (108 AG)	maš.val	0.54	1.296	64.58	83.7
<b>N57P-7103</b>	Darbo užm. 401.86	Medžiagos 1512.79	Mechanizmai 83.7		Iš viso	1998.35
<b>22 N23P-0307</b>		vnt.		4.0		
	Plastikinių lietausnuotakyno šulinių montavimas, kai šulinių					

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	skersmuo daugiau 315 mm iki 400 mm k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	3.2	12.8	13.46	172.29
260733	Plastmasiniai lietaus kanalizacijos šuliniai kompl.		1.0	4.0		
1033-27	PP valymo ir apž. I tipo šul.dugnai, tiesia prabėga, 200mm, 315mm gofr.šulin.	vnt	1.0	4.0	120.5	482.0
1033-51	Gofruoti Multiflex vamzdžiai su movomis 315x3000 (išor. nuotek.)	vnt	1.0	4.0	152.25	609.0
1033-57	Sandarinimo tarpinės 315mm (ket. dangčio telesk.vamzdžiui (išor. nuotek.)	vnt	1.0	4.0	16.9	67.6
1033-74	Ketiniai dangčiai su grotelėmis 315mm (išor. nuotek.)	vnt	1.0	4.0	305.63	1222.52
<b>N23P-0307</b>	Darbo užm. 172.29	Medžiagos 2381.12		Mechanizmai	Iš viso	2553.41
<b>23 R23-56</b>		vnt		6.0		
	Skylių vamzdžiams iškalimas ir jų užtaisymas betoniniuose šuliniuose k8=1.17					
	Darbo sąn. kateg. 3.22	žm.val.	2.1	12.6	12.29	154.85
600008	Cementinis skiedinys S5	m3	0.0034	0.0204	80.33	1.64
310235	Pneumoplaktukas, dirbant kilnojamu kompresoriumi	maš.val	1.65	9.9	9.83	97.32
<b>R23-56</b>	Darbo užm. 154.85	Medžiagos 1.64		Mechanizmai 97.32	Iš viso	253.81
<b>24 N23P-0204</b>		vnt.		6.0		
	Plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių alkūnių, perėjimų, movų, tarpų iki 630 mm skersmens montavimas (skersmuo 110 mm) k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.5	žm.val.	0.48	2.88	12.57	36.2
1030-67	PVC vamzdžiai klasė S 110x3.4x1000 (išor. nuotek.)	vnt	0.5	3.0	17.03	51.09
55-1	Universalį jungtis INSITU Wawin,110	vnt	1.0	6.0	13.67	82.02
<b>N23P-0204</b>	Darbo užm. 36.2	Medžiagos 133.11		Mechanizmai	Iš viso	169.31
<b>Skyriuje 1</b>	Darbo užm. 9349	Medžiagos 42655		Mechanizmai 5590	Iš viso	57594
<b>Viso žiniaraštyje</b>	Darbo užm. 9349	Medžiagos 42655		Mechanizmai 5590	Iš viso	57594
	Papildomų medžiagų vertė 3.00%			1280		
	Papildomų mechanizmų vertė 3.00%				168	
	Sezoniniai darbai 15.00% (8744)		1312			
	Specifiniai darbai 17.00%		156			
	Papildomas darbo užmokestis 8.00%(9349+1312+156)		865			
	<b>Viso:</b>		11682	43935	5758	61375
	Soc.draudimo išlaidos 1.79%(9349+1312+156+865)		209			
	<b>Statinio statybos išlaidos</b>	<b>Viso:</b>	11891	43935	5758	61584
	Statybvietės išlaidos 9.00%					5543
	<b>Iš viso tiesioginės išlaidos</b>					67127
	Pridėtinės išlaidos 20.90%(9349+1312+156+865)					2442
	Pelnas 5.00%(67127+2442)					3478
	<b>Iš viso netiesioginės išlaidos</b>					5920
				<b>Bendra vertė be PVM</b>		73047
	Pridėtinės vertės mokestis 21.00%					15339.87
				<b>Bendra vertė su PVM</b>		88386.87

Sudarė: \_\_\_\_\_

(Pavardė)

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
--------------	----------------------------	------------------	-------	--------	--------------	----------------

Skaičiavo: \_\_\_\_\_

(Pavardė)

SUDERINTA: \_\_\_\_\_ TŪKST.EUR.

TVIRTINU: \_\_\_\_\_ TŪKS.TEUR.

ATSAKINGAS ATSTOVAS \_\_\_\_\_

ATSAKINGAS ATSTOVAS \_\_\_\_\_

20\_\_ M. MĖN. D.

20\_\_ M. MĖN. D.

**LOKALINĖ SĄMATA**

Sudaryta pagal 2024.04 kainas

**SĄMATA****Statinių grupė** 2320 Kitų inžinerinio statinių [Šiaulių Didždvario gimnazijos sporto aikštyno ]Vilniaus g.188,Šiaulių m. statyba**Statinys** 3 Lauko apšvietimas**Žiniaraštis** 1 Lauko apšvietimas

2025.01.02

Suma žiniaraščiui 36614.60 EUR

Lapas 1

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
<b>1 Lauko apšvietimas</b>						
1 N21P-0101		km		0.21		
	Iki 1 m gylio tranšėjų kabeliams kasimas 0,07 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi ( gruntas II grupės, kabelių skaičius 1 vnt) k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	6.1	1.281	11.39	14.59
489334	Mini daugiafunkcinės mašinos	maš.val	25.4	5.334	40.36	215.28
<b>N21P-0101</b>	Darbo užm. 14.59 Medžiagos			Mechanizmai 215.28	Iš viso	229.87
<b>2 N21P-0106</b>						
2 N21P-0106		km		0.01		
	Iki 1 m gylio tranšėjų kabeliams kasimas rankiniu būdu , kai gruntas II grupės, kabelių skaičius 1 vnt k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.0	žm.val.	323.0	3.23	9.66	31.2
<b>N21P-0106</b>	Darbo užm. 31.2 Medžiagos			Mechanizmai	Iš viso	31.2
<b>3 N21P-0107</b>						
3 N21P-0107		km		0.21		
	Iki 1 m gylio tranšėjų kabeliams užpylimas iki 15 kW (21 AG) galios buldozeriais iš sankasos ( gruntas II grupės, kabelių skaičius 1 vnt) k9=1.15					
489334	Mini daugiafunkcinės mašinos	maš.val	6.3	1.323	40.36	53.4
<b>N21P-0107</b>	Darbo užm. Medžiagos			Mechanizmai 53.4	Iš viso	53.4
<b>4 N21P-0110</b>						
4 N21P-0110		km		0.01		
	Iki 1 m gylio tranšėjų kabeliams užpylimas rankiniu būdu , kai gruntas II grupės, kabelių skaičius 1 vnt k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.0	žm.val.	150.0	1.5	9.66	14.49
<b>N21P-0110</b>	Darbo užm. 14.49 Medžiagos			Mechanizmai	Iš viso	14.49
<b>5 N22P-0509</b>						
5 N22P-0509		m		10.0		
	Plastikinių vamzdžių klojimas, prakalant , kai vamzdžių skersmuo 90-110 mm k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 4.5	žm.val.	1.35	13.5	13.12	177.12
489205	Brigadinė mašina krovininės automašinos bazėje	maš.val	0.45	4.5	20.98	94.41
489263	Vamzd. kalimo-traukimo įrenginių komplektas iki 3 m3/min	maš.val	0.45	4.5	70.03	315.14
<b>N22P-0509</b>	Darbo užm. 177.12 Medžiagos			Mechanizmai 409.55	Iš viso	586.67
<b>6 N21P-0117</b>						
6 N21P-0117		100m		2.2		
	Kabelių apsaugos plastikinių lygių vamzdžių klojimas tranšėjose , kai vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 63 mm iki 75 mm					

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	Darbo sąn. kateg. 3.5	žm.val.	18.0	39.6	11.95	473.22
<b>N21P-0117</b>	Darbo užm. 473.22 Medžiagos		Mechanizmai		Iš viso	473.22
<b>7 N21P-0120</b>		km		0.22		
	Apsauginių juostų paklojimas tranšėjose virš paklotų kabelių , kai kabelių skaičius 1.00 vnt					
	Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	4.5	0.99	11.39	11.28
<b>N21P-0120</b>	Darbo užm. 11.28 Medžiagos		Mechanizmai		Iš viso	11.28
<b>8 N21P-0118</b>		100m		2.3		
	Kabelių įtraukimas į paklotus vamzdžius tranšėjose , kai 1 m kabelio masė iki 1 kg					
	Darbo sąn. kateg. 3.5	žm.val.	11.9	27.37	11.95	327.07
	20073 Solidolas	t	0.008	0.0184	3366.67	61.95
	489034 Kranas ant automob. važiuoklės keliam.galios iki 10 t	maš.val	0.45	1.035	42.85	44.35
<b>N21P-0118</b>	Darbo užm. 327.07 Medžiagos 61.95		Mechanizmai 44.35		Iš viso	433.37
<b>9 N21-19</b>		100m		0.5		
	Kabelio tiesimas įrengtom konstrukcijom arba loviais, tvirtinant visu ilgiu, kai 1m kabelio masė iki 2kg					
	Darbo sąn. kateg. 3.44	žm.val.	15.5	7.75	11.95	92.61
	120049 Varžtai su veržlėmis (įvairūs)	kg	7.2	3.6	2.69	9.68
	170043 Lydmetalio	kg	0.1	0.05	50.17	2.51
	230010 Aliejinis lakas	kg	1.4	0.7	9.14	6.4
	573081 Cementas	t	0.0012	0.0006	198.41	0.12
	310185 Gervė elektros reversinė	maš.val	2.2	1.1	3.38	3.72
	489034 Kranas ant automob. važiuoklės keliam.galios iki 10 t	maš.val	0.45	0.225	42.85	9.64
<b>N21-19</b>	Darbo užm. 92.61 Medžiagos 18.71		Mechanizmai 13.36		Iš viso	124.68
<b>10 N21-23</b>		100m		0.9		
	Kabelio tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse, kai kabelio masė iki 1kg					
	Darbo sąn. kateg. 3.56	žm.val.	13.2	11.88	12.1	143.75
	20073 Solidolas	t	0.008	0.0072	3366.67	24.24
	170043 Lydmetalio	kg	0.1	0.09	50.17	4.52
	489034 Kranas ant automob. važiuoklės keliam.galios iki 10 t	maš.val	0.45	0.405	42.85	17.35
<b>N21-23</b>	Darbo užm. 143.75 Medžiagos 28.76		Mechanizmai 17.35		Iš viso	189.86
<b>11 N21P-0161</b>		100vnt		0.06		
	Kabelių vienvielė gyslų su antgaliais prijungimas prie aparatų gnybtų , kai kabelio gyslų skerspjūvio plotas iki 16 mm <sup>2</sup>					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	16.5	0.99	12.79	12.66
<b>N21P-0161</b>	Darbo užm. 12.66 Medžiagos		Mechanizmai		Iš viso	12.66
<b>12 N21P-0703</b>		vnt.		9.0		
	Lauko šviestuvų parkų apšvietimui montavimas ant įrengtų atramų					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	1.5	13.5	12.79	172.67
	489190 Autohidrokeltuvai	maš.val	0.75	6.75	35.89	242.26
<b>N21P-0703</b>	Darbo užm. 172.67 Medžiagos		Mechanizmai 242.26		Iš viso	414.93
<b>13 N57P-6318</b>		vnt.		6.0		
	Cinkuotų apšvietimo stulpų montavimas gelžbetoniniuose pamatuose, kasant duobes rankiniu būdu , kai apšvietimo					

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	stulpų aukštis daugiau 8,5m iki 10,5m					
	Darbo sąn. kateg. 2.8	žm.val.	4.6	27.6	10.95	302.22
120221	Inkariniai varžtai	vnt	4.0	24.0	0.65	15.6
489034	Kranas ant automob. važiuoklės keliam.galios iki 10 t	maš.val	0.66	3.96	42.85	169.69
<b>N57P-6318</b>	Darbo užm. 302.22	Medžiagos 15.6		Mechanizmai 169.69	Iš viso	487.51
<b>14 N33-66</b>		kompl.		6.0		
	Įžeminimo kontūro įrengimas iš vieno elektrodo iki 5 m ilgio su horizontalia įžeminimo šyna iki 1m ilgio					
	Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	1.94	11.64	11.39	132.58
93002	Armatūrinis plienas (karštai valcuotas, lygus), A-1, d 8mm	t	0.0004	0.0024	1192.17	2.86
93004	Armatūrinis plienas (karštai valcuotas, lygus), A-I, d 12mm	t	0.00453	0.02718	1192.17	32.4
488160	Kilnojamas suvirinimo agregatas su benzin.vid.degimo varikl.	maš.val	0.25	1.5	18.78	28.17
<b>N33-66</b>	Darbo užm. 132.58	Medžiagos 35.26		Mechanizmai 28.17	Iš viso	196.01
<b>15 N21-345</b>		vnt.		6.0		
	Paleidimo - reguliavimo įtaisų skydelių montavimas, tvirtinant prie atramos					
	Darbo sąn. kateg. 3.22	žm.val.	1.03	6.18	11.68	72.18
120048	Tvirtinimo detalės	t	0.001	0.006	2690.75	16.14
120049	Varžtai su veržlėmis (įvairūs)	kg	0.1	0.6	2.69	1.61
220697	Polivinilchloridinis vamzdelis	kg	0.03	0.18	2.45	0.44
260625	Paleid.-reguliuoj. įtaisai, skydeliai	vnt	1.0	6.0		
489190	Autohidrokeltuvai	maš.val	0.51	3.06	35.89	109.82
<b>N21-345</b>	Darbo užm. 72.18	Medžiagos 18.19		Mechanizmai 109.82	Iš viso	200.19
<b>16 N28P-3403</b>		vnt.		1.0		
	Kontaktinių tinklų viršįtampių ribotuvų montavimas					
	Darbo sąn. kateg. 3.8	žm.val.	35.9	35.9	12.42	445.88
120125	Plieninė viela (neanglinga, bendros paskirties), d 4-10mm	t	0.02	0.02	1176.55	23.53
489373	Montažinė automotrisė	maš.val	4.0	4.0	134.09	536.36
<b>N28P-3403</b>	Darbo užm. 445.88	Medžiagos 23.53		Mechanizmai 536.36	Iš viso	1005.77
<b>17 N21-560</b>		vnt		1.0		
	12 modulių paskirstymo skydelių surinkimas ir montavimas, tvirtinant medsaigčiais					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	4.3	4.3	12.79	55.0
390049	Elektrinis grąžtas	maš.val	0.25	0.25	0.58	0.15
<b>N21-560</b>	Darbo užm. 55.0	Medžiagos		Mechanizmai 0.15	Iš viso	55.15
<b>18 N33-66</b>		kompl.		1.0		
	Įžeminimo kontūro įrengimas iš vieno elektrodo iki 5 m ilgio su horizontalia įžeminimo šyna iki 1m ilgio					
	Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	1.94	1.94	11.39	22.1
93002	Armatūrinis plienas (karštai valcuotas, lygus), A-1, d 8mm	t	0.0004	0.0004	1192.17	0.48
93004	Armatūrinis plienas (karštai valcuotas, lygus), A-I, d 12mm	t	0.00453	0.00453	1192.17	5.4
488160	Kilnojamas suvirinimo agregatas su benzin.vid.degimo varikl.	maš.val	0.25	0.25	18.78	4.7
<b>N33-66</b>	Darbo užm. 22.1	Medžiagos 5.88		Mechanizmai 4.7	Iš viso	32.68
<b>19 N21P-0410</b>		vnt.		4.0		

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	Modulinių automatinų išjungiklių, relių ir kontaktorių montavimas spintose (dėžėse) iki 4 modulių ( modulių skaičius prietaise 1 vnt)					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	0.28	1.12	12.79	14.32
120323	Savisriegiai sraigtai (metalui)	vnt	2.0	8.0	0.09	0.72
<b>N21P-0410</b>	Darbo užm. 14.32	Medžiagos 0.72		Mechanizmai	Iš viso	15.04
20	<b>N50-277</b>	vnt		1.0		
	Fotoelektrinis priėmimo-kontrolės prietaisas					
	Darbo sąn. kateg. 4.75	žm.val.	2.6	2.6	13.45	34.97
120063	Medsraigčiai (įvairūs)	kg	0.006	0.006	2.69	0.02
220697	Polivinilchloridinis vamzdelis	kg	0.002	0.002	2.45	
340993	Plastmasiniai kamščiai tvirtinimui	vnt	2.0	2.0	0.12	0.24
<b>N50-277</b>	Darbo užm. 34.97	Medžiagos 0.26		Mechanizmai	Iš viso	35.23
21	<b>N21-606</b>	vnt.		14.0		
	Iki 1000 V iki 70mm2 skersp. kabeliui galinės stulpinės movos su terminiais vamzdeliais montavimas					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	4.0	56.0	12.79	716.24
<b>N21-606</b>	Darbo užm. 716.24	Medžiagos		Mechanizmai	Iš viso	716.24
22	<b>R16-115</b>	100m2		1.1		
	Vejos mažų plotų atnaujinimas, papildant 10 cm augalinio grunto sluoksniu k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 1.6	žm.val.	35.2	38.72	9.2	356.22
573019	Augalinis gruntas	m3	10.0	11.0	31.5	346.5
970004	Žolių sėklos (daugiametės)	kg	2.0	2.2	5.55	12.21
<b>R16-115</b>	Darbo užm. 356.22	Medžiagos 358.71		Mechanizmai	Iš viso	714.93
23	<b>D1-374-2</b>	vnt.		1.0		
	Kabelio izoliacijos varžos matavimas					
	Darbo sąn. kateg. 5.0	žm.val.	0.9	0.9	13.71	12.34
<b>D1-374-2</b>	Darbo užm. 12.34	Medžiagos		Mechanizmai	Iš viso	12.34
24	<b>D1-374</b>	vnt		1.0		
	Kabelio gyslos aktyvinės varžos arba darbinio elektros talpumo nustatymas, kai įtampa iki 35 kV (matavimas)					
	Darbo sąn. kateg. 5.0	žm.val.	1.9	1.9	13.71	26.05
<b>D1-374</b>	Darbo užm. 26.05	Medžiagos		Mechanizmai	Iš viso	26.05
25	<b>D1-374-1</b>	vnt.		1.0		
	Trifazio įvado laidų izoliacijos varžos matavimas (įvadas)					
	Darbo sąn. kateg. 5.0	žm.val.	1.3	1.3	13.71	17.82
<b>D1-374-1</b>	Darbo užm. 17.82	Medžiagos		Mechanizmai	Iš viso	17.82
26	<b>D1-382</b>	grandinė		1.0		
	Grandinės "fazė - nulis" tariamosios varžos matavimas					
	Darbo sąn. kateg. 5.0	žm.val.	1.0	1.0	13.71	13.71
<b>D1-382</b>	Darbo užm. 13.71	Medžiagos		Mechanizmai	Iš viso	13.71
27	<b>N57P-6317</b>	vnt.		6.0		
	Cinkuotų apšvietimo stulpų demontavimas k4=0.8					
	Darbo sąn. kateg. 3.3	žm.val.	2.4	11.52	11.68	134.55
489325	Gręžimo-kraninės mašinos	maš.val	0.85	4.08	50.54	206.2
<b>N57P-6317</b>	Darbo užm. 134.55	Medžiagos		Mechanizmai 206.2	Iš viso	340.75
28	<b>R21-29</b>	100vnt		0.06		

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
Šviestuvų, kabinamų ant kronšteinų, demontavimas						
	Darbo sąn. kateg. 2.33	žm.val.	39.7	2.382	10.16	24.2
<b>R21-29</b>	Darbo užm. 24.2	Medžiagos		Mechanizmai	Iš viso	24.2
<b>29 D1-385</b>		vnt		1.0		
Iki 10 kV paskirstymo įrenginių šynų kontaktų pereinamosios varžos nuolatinei srovei matavimas						
	Darbo sąn. kateg. 5.0	žm.val.	1.0	1.0	13.71	13.71
<b>D1-385</b>	Darbo užm. 13.71	Medžiagos		Mechanizmai	Iš viso	13.71
30	3499-2 Mažo dūmingumo behalogen.instaliac.kabeliai XPJ-HF D 500V 3x1,5 R100(deg.kl.Dca)	m	1.02	91.8	1.33	122.09
31	3550-81 1kV galios aliuminiai kabeliai AMCMK 4x16Al+10Cu	m	1.02	234.6	3.15	738.99
32	3498-321 Variniai kabeliai MMJ- (S) 5x4	m	1.02	51.0	2.62	133.62
33	490030 Apsauginis vamzdis (šarvas)	m	1.02	224.4	1.43	320.89
34	1020-218 Gofruoti vamzdžiai kabelių apsaugai 110/95 (dviguba sienelė)	m	1.02	10.2	2.5	25.5
35	625-153 Signalinė juosta Kabelis 0,2x250 mm geltona	m	1.0	220.0	0.22	48.4
36	3660-1 1 kV galinės movos 4-ių gyslų kabeliams EVPU-4 x 25-70-S-L12	vnt	1.0	14.0	49.02	686.28
37	33-3 Prožektoriu indu Flood	vnt	1.0	5.0	380.0	1900.0
38	33-2 Prožektorius Briteline	vnt	1.0	4.0	1340.0	5360.0
39	2521-11 Foto relė su skaitmeniniu laikmačiu; 230VAC, 16A; SPDT; IP20	vnt	1.0	1.0	73.62	73.62
40	991-3 Pamatas 6-10 m atramai su apsaugine guma VGAP-3	kompl.	1.0	6.0	98.06	588.36
41	1221003 Skydas VU12NE hager	vnt	1.0	1.0	95.87	95.87
42	34-1 Atrama 10m	vnt	1.0	6.0	870.0	5220.0
43	3860-8 Cinkuotas įžeminimo strypas su švino užpilu 20x1500 mm	vnt	1.0	49.0	21.1	1033.9
44	3860-78 Antikorozinė juosta 50mm/10m (įžeminimo sist. darbams)	m	1.0	8.0	0.88	7.04
45	3860-4 Kalimo galvutė įžeminimo strypams d20mm, vidinis d13.50mm	vnt	1.0	1.0	6.77	6.77
46	3860-58 Kryžminė jungtis sujungti Rd20mm elektroda su juosta iki 40mm pločio ir Rd8-10mm	vnt	1.0	7.0	2.75	19.25
47	3860-41 Stiebų sujungimo mova 60.3mm	vnt	1.0	42.0	24.37	1023.54
48	3860-6 20 mm strypo antgalis	vnt	1.0	7.0	2.23	15.61
49	3860-74 Viršįtampių ribotuvas 4polis I+II (B+C) klasė 7,5kA 0,9kV	vnt	1.0	1.0	148.65	148.65
50	2850-250 Automatiniai jungikliai 13 A 3P S203-K 13	vnt	1.0	3.0	34.32	102.96
51	2850-251 Automatiniai jungikliai 16 A 3P S203-K 16	vnt	1.0	1.0	32.41	32.41
52	3860-76 Antikorozinė pasta (įžeminimo sist. darbams)	kg	1.0	10.0	17.05	170.5
53	33-6 Komutacinė dežutė TB-1	vnt	1.0	6.0	27.0	162.0
<b>Skyriuje 1</b>	Darbo užm. 3865	Medžiagos 18604		Mechanizmai 2051	Iš viso	24520
<b>Viso žiniaraštyje</b>	Darbo užm. 3865	Medžiagos 18604		Mechanizmai 2051	Iš viso	24520

Papildomų medžiagų vertė 3.00%

558

Papildomų mechanizmų vertė 3.00%

62

Sezoniniai darbai 15.00% (594)

89

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	Specifiniai darbai 17.00%					
	Papildomas darbo užmokestis 8.00%(3865+89)			316		
		<b>Viso:</b>	4270	19162	2113	25545
	Soc.draudimo išlaidos 1.79%(3865+89+316)			76		
	<b>Statinio statybos išlaidos</b>	<b>Viso:</b>	4346	19162	2113	25621
	Statybviētės išlaidos 9.00%					2306
	<b>Iš viso tiesioginės išlaidos</b>					27927
	Pridėtinės išlaidos 20.90%(3865+89+316)					892
	Pelnas 5.00%(27927+892)					1441
	<b>Iš viso netiesioginės išlaidos</b>					2333
						<hr/>
					<b>Bendra vertė be PVM</b>	30260
	Pridėtinės vertės mokestis 21.00%					6354.60
					<b>Bendra vertė su PVM</b>	<hr/> 36614.60

Sudarė: \_\_\_\_\_

(Pavardė)

Skaičiavo: \_\_\_\_\_

(Pavardė)

SUDERINTA: \_\_\_\_\_ TŪKST.EUR.

TVIRTINU: \_\_\_\_\_ TŪKS.TEUR.

ATSAKINGAS ATSTOVAS \_\_\_\_\_

ATSAKINGAS ATSTOVAS \_\_\_\_\_

20\_\_ M. MĖN. D.

20\_\_ M. MĖN. D.

**LOKALINĖ SĄMATA**

Sudaryta pagal 2024.10 kainas

**SĄMATA****Statinių grupė****2320 Kitų inžinierinio statinių [Šiaulių Didždvario gimnazijos sporto aikštyno ]Vilniaus g.188,Šiaulių m. statyba****Statinys****4 Vaizdo stiebėjimo sistema****Žiniaraštis****1 Vaizdo stiebėjimo sistema**

2025.01.02

Suma žiniaraščiui 18387.16 EUR

Lapas 1

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
<b>1 Vaizdo stiebėjimo sistema</b>						
1 N50-341		vnt.		6.0		
	Lauko videokameros montavimas, tvirtinant prie sienos, dirbant iš bokštelio					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	2.1	12.6	12.79	161.15
120314	Medsraigčiai su plastmasiniais įdėklais	vnt.	4.0	24.0	0.16	3.84
489036	Teleskopinis bokštelis 0,35 t kel.galios automobil. bazėje	maš.val	1.3	7.8	37.93	295.85
489244	Smulkūs mechanizmai su el. varikliu	maš.val	0.3	1.8	0.58	1.04
<b>N50-341</b>	Darbo užm. 161.15 Medžiagos 3.84			Mechanizmai 296.89	Iš viso	461.88
<b>2 D1-209-2</b>						
		vnt		1.0		
	Automatinio oscilografavimo įrenginys be priešavarinio režimo įrašymo					
	Darbo sąn. kateg. 4.5	žm.val.	33.0	33.0	13.12	432.96
<b>D1-209-2</b>	Darbo užm. 432.96 Medžiagos			Mechanizmai	Iš viso	432.96
<b>3 N50-356</b>						
		vnt.		1.0		
	Monitoriaus montavimas					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	0.5	0.5	12.79	6.4
<b>N50-356</b>	Darbo užm. 6.4 Medžiagos			Mechanizmai	Iš viso	6.4
<b>4 N50-123</b>						
		km		0.15		
	Kabelio paklojimas kolektoriuje rankiniu būdu, kai 1m kabelio masė iki 1kg					
	Darbo sąn. kateg. 3.33	žm.val.	113.0	16.95	11.79	199.84
20005	Benzinas	l	0.81	0.1215	1.49	0.18
180082	Varinė viela (minkšta), d 1-2mm	t	0.00005	0.000008	15070.0	0.11
570269	Tolis	m2	1.3	0.195	0.54	0.11
489034	Kranas ant automob. važiuoklės keliam.galios iki 10 t	maš.val	1.48	0.222	42.85	9.51
<b>N50-123</b>	Darbo užm. 199.84 Medžiagos 0.4			Mechanizmai 9.51	Iš viso	209.75
<b>5 N21P-0327</b>						
		100m		0.1		
	Elektros instaliacijos laidų, kabelių iki 16 mm2 skerspjūvio ploto tiesimas plastikiniuose kanaluose					
	Darbo sąn. kateg. 3.5	žm.val.	6.6	0.66	11.95	7.89
<b>N21P-0327</b>	Darbo užm. 7.89 Medžiagos			Mechanizmai	Iš viso	7.89
<b>6 N50-346</b>						
		vnt.		1.0		
	8 išėjimų nepertraukiamo maitinimo šaltinio montavimas					

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	2.1	2.1	13.46	28.27
120314	Medsraigčiai su plastmasiniais įdėklais	vnt.	4.0	4.0	0.16	0.64
261087	Maitinimo šaltinis	vnt.	1.0	1.0	10.53	10.53
489244	Smulkūs mechanizmai su el. varikliu	maš.val	0.25	0.25	0.58	0.15
<b>N50-346</b>	Darbo užm. 28.27 Medžiagos 11.17			Mechanizmai 0.15	Iš viso	39.59
<b>7 N21P-0308</b>		100m		0.55		
	Kabelių, laidų apsaugos iš plastikinių vamzdžių klojimas, tvirtinant prie konstrukcijų, kai vamzdžių išorinis skersmuo iki 32 mm					
	Darbo sąn. kateg. 3.5	žm.val.	41.1	22.605	12.57	284.14
120314	Medsraigčiai su plastmasiniais įdėklais	vnt.	150.0	82.5	0.16	13.2
260938	Vamzdžių laikikliai	vnt.	150.0	82.5	0.87	71.78
489244	Smulkūs mechanizmai su el. varikliu	maš.val	6.0	3.3	0.58	1.91
<b>N21P-0308</b>	Darbo užm. 284.14 Medžiagos 84.98			Mechanizmai 1.91	Iš viso	371.03
<b>8 N21P-0103</b>		km		0.15		
	Iki 1 m gylio tranšėjų kabeliams kasimas 0,25 m <sup>3</sup> kaušo talpos ekskavatoriumi ( gruntas II grupės, kabelių skaičius iki 2 vnt) k <sub>9</sub> =1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	3.8	0.57	11.39	6.49
489067	Vienakaušis ekskavatorius pneumorat.0,25 m <sup>3</sup> kaušo talp.	maš.val	22.8	3.42	40.36	138.03
<b>N21P-0103</b>	Darbo užm. 6.49 Medžiagos			Mechanizmai 138.03	Iš viso	144.52
<b>9 N21P-0107</b>		km		0.15		
	Iki 1 m gylio tranšėjų kabeliams užpylimas iki 15 kW (21 AG) galios buldozeriais iš sankasos ( gruntas II grupės, kabelių skaičius 1 vnt) k <sub>9</sub> =1.15					
489334	Mini daugiafunkcinės mašinos	maš.val	6.3	0.945	40.36	38.14
<b>N21P-0107</b>	Darbo užm.	Medžiagos		Mechanizmai 38.14	Iš viso	38.14
<b>10 N21P-0117</b>		100m		1.5		
	Kabelių apsaugos plastikinių lygių vamzdžių klojimas tranšėjose , kai vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 32 mm iki 63 mm					
	Darbo sąn. kateg. 3.5	žm.val.	17.0	25.5	11.95	304.73
<b>N21P-0117</b>	Darbo užm. 304.73 Medžiagos			Mechanizmai	Iš viso	304.73
<b>11 N21P-0120</b>		km		0.15		
	Apsauginių juostų paklojimas tranšėjose virš paklotų kabelių , kai kabelių skaičius 1.00 vnt					
	Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	4.5	0.675	11.39	7.69
<b>N21P-0120</b>	Darbo užm. 7.69 Medžiagos			Mechanizmai	Iš viso	7.69
<b>12 N21P-0118</b>		100m		1.5		
	Kabelių įtraukimas į paklotus vamzdžius tranšėjose , kai 1 m kabelio masė iki 1 kg					
	Darbo sąn. kateg. 3.5	žm.val.	11.9	17.85	11.95	213.31
20073	Solidolas	t	0.008	0.012	3366.67	40.4
489034	Kranas ant automob. važiuoklės keliam.galios iki 10 t	maš.val	0.45	0.675	42.85	28.92
<b>N21P-0118</b>	Darbo užm. 213.31 Medžiagos 40.4			Mechanizmai 28.92	Iš viso	282.63
<b>13 D1-186</b>		kompl.		2.0		
	Aukšto dažnio automatinė priėmimo - perdavimo aparatūra - siųstuvas					
	Darbo sąn. kateg. 5.5	žm.val.	87.0	174.0	14.45	2514.3

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas		Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
<b>D1-186</b>	Darbo užm. 2514.3	Medžiagos			Mechanizmai	Iš viso	2514.3
14	<b>D1-233</b>		vnt		2.0		
	Elementinio komutatoriaus iškrovimo traversos automatinio valdymo reguliatorius						
	Darbo sąn. kateg. 4.5		žm.val.	32.9	65.8	13.12	863.3
<b>D1-233</b>	Darbo užm. 863.3	Medžiagos			Mechanizmai	Iš viso	863.3
15	261095	Lauko videokamera	vnt.	1.0	6.0	550.0	3300.0
17	261103	Monitorius	vnt.	1.0	1.0	127.0	127.0
18	3600-98	Ryšio kabeliai TKPV 4x2x0.5	m	1.02	153.0	0.32	48.96
19	3499-2	Mažo dūmingumo behalogen.instaliac.kabeliai XPJ-HF D 500V 3x1,5 R100(deg.kl.Dca)	m	1.02	10.2	1.33	13.57
20	44-2	Rezervinis maitinimo šaltinis 75 OVA [UPS]	vnt	1.0	1.0	105.39	105.39
21	625-153	Signalinė juosta Kabelis 0,2x250 mm geltona	m	1.02	153.0	0.22	33.66
22	1035-87	Gofruotas elektros instaliacijos vamzdis EXL, 320N, d 20/14 (rulon.)	m	1.02	56.1	1.8	100.98
23	1035-95	Gofruotas elektros instaliacijos vamzdis EXM, 750N, d 32/24,1 (rulon.)	m	1.02	153.0	4.68	716.04
24	44-6	Bevelio ryšio perdavimo įranga,	vnt	1.0	2.0	600.0	1200.0
25	<b>44-9</b>		vnt		2.0		
	Komutatorius						
	77430040	TECEfloor transformatorius su mait. kabeliu, 230V /24V komutacinei dėžutei	vnt	1.0	2.0	83.1	166.2
<b>44-9</b>	Darbo užm.	Medžiagos	166.2		Mechanizmai	Iš viso	166.2
26	44-10	Paskirstymo dėžutė	vnt	1.0	2.0	22.09	44.18
<b>Skyriuje 1</b>	Darbo užm. 5030	Medžiagos	5997		Mechanizmai	514	Iš viso 11541
<b>Viso žiniaraštyje</b>	Darbo užm. 5030	Medžiagos	5997		Mechanizmai	514	Iš viso 11541
	Papildomų medžiagų vertė	3.00%			180		
	Papildomų mechanizmų vertė	3.00%				15	
	Sezoniniai darbai	15.00% (6)		1			
	Specifiniai darbai	17.00%					
	Papildomas darbo užmokestis	8.00%(5030+1)		402			
	<b>Viso:</b>			5433	6177	529	12139
	Soc.draudimo išlaidos	1.79%(5030+1+402)		97			
	<b>Statinio statybos išlaidos</b>		<b>Viso:</b>	5530	6177	529	12236
	Statyb vietės išlaidos	9.00%					1101
	<b>Iš viso tiesioginės išlaidos</b>						13337
	Pridėtinės išlaidos	20.90%(5030+1+402)					1135
	Pelnas	5.00%(13337+1135)					724
	<b>Iš viso netiesioginės išlaidos</b>						1859
					<b>Bendra vertė be PVM</b>		15196
	Pridėtinės vertės mokestis	21.00%					3191.16
					<b>Bendra vertė su PVM</b>		18387.16

Sudarė: \_\_\_\_\_

(Pavardė)

Skaičiavo: \_\_\_\_\_

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
--------------	----------------------------	------------------	-------	--------	--------------	----------------

(Pavardė)

## ĮRENGINIŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS

SĄMATA

Sudaryta pagal 2024.10 kainas

Statinių grupė 2320 Kitų inžinerinio statinių [Šiaulių Didždvario gimnazijos sporto aikštyno ]Vilniaus g.188,Šiaulių m. statyba

Statinys 1 Kiti inžineriniai statiniai

Žiniaraštis 1 Kiti inžineriniai statiniai

2025.01.02

Suma žiniaraščiui 34207.91 EUR

Lapas 1

Eil. Nr.	Kodas	Įrenginių pavadinimas Techniniai ir kiti duomenys	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	Vertė EUR
----------	-------	--	---------------	--------	-----------	-----------

**3 Šuoliaduobės įrengimas**

5	1-2	Šuolaiduobė 7.88x2.75m[vidaus]	vnt	1.000	5257.16	5257.16
---	-----	--------------------------------	-----	-------	---------	---------

Skyriuje 3

5257

PRIDĖTINĖS VERTĖS MOKESTIS 21.00%

1103.97

Iš viso skyriuje 3

6360.97

**7 Baigiamieji darbai**

4	260695	Suolas (komplekte)	vnt	8.000	202.0	1616.0
6	3-7	Šiušliadežė	vnt	7.000	220.0	1540.0
8	520057	Surenkami lauko treniruokliai	kompl.	12.000	786.5	9438.0
10	3-8	Atsarginių žaidėjų suolialis	vnt	2.000	1908.27	3816.54
12	3-9	Mobilios sėdimų vietos tribūnos	vnt	20.000	135.0	2700.0
15	3-10	Krepšinio stovas	vnt	2.000	1150.0	2300.0
24	520056	Futbolo vartai (konstrukcija)	kompl.	2.000	801.7	1603.4

Skyriuje 7

23014

PRIDĖTINĖS VERTĖS MOKESTIS 21.00%

4832.94

Iš viso skyriuje 7

27846.94

žiniaraštyje 1

34207.91

Sudarė: \_\_\_\_\_

(Pavardė)

Skaičiavo: \_\_\_\_\_

(Pavardė)