

SAJAMATA

PATVIRTINTA: \_\_\_\_\_ TŪKST. EUR

UŽSAKOVO ATSAK. ATSTOVAS \_\_\_\_\_

PAREIGOS, V. PAVARDĖ

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

## SUVESTINIS STATYBOS KAINOS APSKAIČIAVIMAS

Sudaryta pagal 2023.04 kainas

Statinių grupė **2023\_49 KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO V. KUDIRKOS G. 33D JURBARKO M., STATYBOS PROJEKTAS**

2023.06.01

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 Pastatas ir vidaus inžineriniai tinklai	177036.54	185399.83		362436.37
2 Lauko inžineriniai tinklai	17498.92			17498.92
Viso III:	194535.46	185399.83		379935.29
Viso II-III:	194535.46	185399.83		379935.29

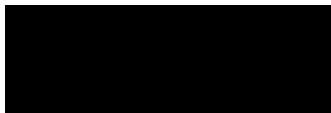
### IV. Projektavimas ir inžinerinės paslaugos

Projektavimo ir kitos inžinerinės paslaugos 7.00%			26595.47	26595.47
Viso IV:			26595.47	26595.47
Viso II-IV:	194535.46	185399.83	26595.47	406530.76

### VI. Rezervas

Užsakovo rezervai 5.00%			20326.54	20326.54
Viso VI:			20326.54	20326.54
Viso II-VI:	194535.46	185399.83	46922.01	426857.30

Projekto vadovas:



## OBJEKTINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2023.04 kainas

Statinių grupė

2023\_49 KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO V. KUDIRKOS G. 33D JURBARKO M.,  
STATYBOS PROJEKTAS

Statinyš

1 Pastatas ir vidaus inžineriniai tinklai

2023.06.01

Lapas: 1

Lokalinės sąmatos Nr.	Lokalinės sąmatos pavadinimas	Skaičiuojamoji kaina (EUR)			
		Statybos montavimo darbai	Įrenginiai	Viso su PVM	Viso be PVM
1	Statybinių konstrukcijų įrengimo darbai	56466.56		56466.56	46666.58
2	Technologija	94620.91	182144.93	276765.84	228732.10
3	Vandentiekio tinklai	2811.87		2811.87	2323.86
4	Elektrotechnika	13419.92		13419.92	11090.84
5	Procesų valdymas ir automatizacija	9717.28	3254.90	12972.18	10720.81
<b>Iš viso:</b>		<b>177036.54</b>	<b>185399.83</b>	<b>362436.37</b>	<b>299534.19</b>



# LOKALINĖ SĄMATA

SĄMATA

Sudaryta pagal 2023.04 kainas

**Statinių grupė**                      **2023\_49 KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO V. KUDIRKOS G. 33D JURBARKO M., STATYBOS PROJEKTAS**

**Statinys**                                      **1 Pastatas ir vidaus inžineriniai tinklai**

**Žiniaraštis**                                      **1 Statybinių konstrukcijų įrengimo darbai**

2023.05.30

**Suma žiniaraščiui 56466.56 EUR**

Lapas 1

Šam. cil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
<b>1 Žemės darbai</b>						
<b>1 NIP-0104</b>		100m3		0.5		
	Grunto kasimas 0,4 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, suverčiant gruntą į sankasą, kai gruntas II grupės k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.5	žm.val.	0.64	0.32	9.23	2.95
	489060 Vienakaušis ekskavatorius 0,4 m3 kaušo talp.	maš.val	4.1	2.05	45.41	93.09
<b>NIP-0104</b>	Darbo užm. 2.95	Medžiagos		Mechanizmai 93.09	Iš viso	96.04
<hr/>						
<b>2 N6P-0103</b>		m3		30.0		
	Pagrindų posluoksnių po pamatais įrengimas iš žvyro kranu k8=1.03, k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	0.93	27.9	10.11	282.07
	570885 Vanduo	m3	0.2	6.0	1.5	9.0
	573015 Neplautas žvyras	m3	1.25	37.5	14.48	543.0
	489131 Kranas	maš.val	0.23	6.9	40.57	279.93
	489197 Vibroplūktuvas, vibroplokštė	maš.val	0.23	6.9	9.83	67.83
<b>N6P-0103</b>	Darbo užm. 282.07	Medžiagos 552.0		Mechanizmai 347.76	Iš viso	1181.83
<hr/>						
<b>3 NIP-0701</b>		100m3		0.1		
	Tranšėjų, iškasų ir duobių užpylimas gruntu iš sankasos ekskavatoriumi, kai kaušo talpa 0,40m3 k9=1.15					
	489060 Vienakaušis ekskavatorius 0,4 m3 kaušo talp.	maš.val	3.1	0.31	45.41	14.08
<b>NIP-0701</b>	Darbo užm.	Medžiagos		Mechanizmai 14.08	Iš viso	14.08
<hr/>						
<b>4 N1-381</b>		100m3		0.1		
	I-II grupės grunto plūkimas elektroplūktuvais k8=1.14, k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.11	žm.val.	15.4	1.54	10.22	15.74
	488156 Rankinis elektroplūktuvas	maš.val	12.9	1.29	0.58	0.75
<b>N1-381</b>	Darbo užm. 15.74	Medžiagos		Mechanizmai 0.75	Iš viso	16.49
<hr/>						
<b>5 H07K-19</b>		t. m3		0.04		
	II gr. grunto kasimas ekskavatoriais su 0,4 m3 kaušu, pakrovimas į autosavivarčius, vežiojimas iki 10 km ir darbas sąvart. k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 4.5	žm.val.	75.32	3.0128	11.65	35.1
	1573015 Gamtinis smėlio, žvyro mišinys	m3	0.04	0.0016	14.48	0.02
	1450019 Autosavivarčiai	t km	16000.0	640.0	0.2	128.0
	1489060 Ekskavatoriai su 0.4 m3 kaušu	maš.val	50.0	2.0	28.1	56.2
	1489073 Buldozeriai (79 kW)	maš.val	3.82	0.1528	28.63	4.37
<b>H07K-19</b>	Darbo užm. 35.1	Medžiagos 0.02		Mechanizmai 188.57	Iš viso	223.69
<hr/>						
<b>Skyriuje 1</b>	Darbo užm. 335.86	Medžiagos 552.02		Mechanizmai 644.25	Iš viso	1532.13

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
<b>2 CFA polių įrengimas</b>						
1	<b>N5P-0606</b>	m3		15.0		
	Vibromonolitinių polių įrengimas, naudojant apsauginius vamzdžius, kurių skersmuo daugiau kaip 300 mm I-II grupės grunte k <sub>9</sub> =1.15					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	6.8	102.0	11.35	1157.7
	131076 Plieniniai vamzdžiai, d daugiau 100mm	t	0.0076	0.114	1472.27	167.84
	260009 Armatūros karkasai	t	0.1	1.5	1666.83	2500.25
	320-9 Betono mišiniai C25/30	m3	1.2	18.0	113.03	2034.54
	489303 Universalus agregatas polių ir inkarų įrengimui grunte	maš.val	1.47	22.05	93.56	2063.0
<b>N5P-0606</b>	Darbo užm. 1157.7	Medžiagos 4702.63		Mechanizmai 2063.0	Iš viso	7923.33
<b>Skyriuje 2</b>	Darbo užm. 1157.70	Medžiagos 4702.63		Mechanizmai 2063.00	Iš viso	7923.33
<b>3 Talpos rostverko, gb aikštelės įrengimas</b>						
1	<b>N6P-0103</b>	m3		0.3		
	Pagrindų posluoksnių po pamatais įrengimas iš betono mažų apimčių k <sub>8</sub> =1.03, k <sub>9</sub> =1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.5	žm.val.	3.8	1.14	9.23	10.52
	320-2 Betono mišiniai C8/10	m3	1.02	0.306	97.3	29.77
	489246 Mažosios mechanizacijos priemonės su elektros varikliu	maš.val	0.3	0.09	3.38	0.3
<b>N6P-0103</b>	Darbo užm. 10.52	Medžiagos 29.77		Mechanizmai 0.3	Iš viso	40.59
2	<b>N26P-1101</b>	100m2		0.82		
	Grindų ant grunto šiltinimas, naudojant putų polistireno plokštes, kai izoliacijos sluoksnio storis 100 mm					
	Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	17.5	14.35	10.11	145.08
	903-9 Polistireninis putplastis EPS 80	m3	10.3	8.446	71.59	604.65
<b>N26P-1101</b>	Darbo užm. 145.08	Medžiagos 604.65		Mechanizmai	Iš viso	749.73
3	<b>N6-15</b>	m3		37.0		
	Gelžbetoninės pamatų plokštės, įrengiant klojinius iš skydų, paduodant betoną kranu k <sub>8</sub> =1.04, k <sub>9</sub> =1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.22	žm.val.	4.4	162.8	10.37	1688.24
	120002 Plieninė viela	t	0.000014	0.000518	1250.77	0.65
	120030 Statybinės vyns	kg	0.0105	0.3885	1.74	0.68
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	1.5	55.5	2.68	148.74
	534003 Apipjautos lentos 40mm st. (3 rūš.)	m3	0.0003	0.0111	316.8	3.52
	534936 Klojinių skydai	m2	0.005	0.185	13.31	2.46
	10 Armatūra	t	0.1	3.7	1246.06	4610.42
	320-10 Betono mišiniai C30/37	m3	1.015	37.555	124.96	4692.87
	489131 Kranas	maš.val	0.29	10.73	40.57	435.32
<b>N6-15</b>	Darbo užm. 1688.24	Medžiagos 9459.34		Mechanizmai 435.32	Iš viso	11582.9
4	<b>N15P-0317</b>	100m		0.4		
	Sienų, grindų sandūrų izoliavimas hidroizoliacine juosta					
	Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	8.6	3.44	10.11	34.78
	250141 Sandarinanti mastika	kg	15.0	6.0	2.74	16.44
	962-63 Bentonitinė išsiplečianti sandarinimo juosta m Waterstop RX 103 15x10	m	105.0	42.0	2.5	105.0
<b>N15P-0317</b>	Darbo užm. 34.78	Medžiagos 121.44		Mechanizmai	Iš viso	156.22
<b>Skyriuje 3</b>	Darbo užm. 1878.62	Medžiagos 10215.20		Mechanizmai 435.62	Iš viso	12529.44

**4 Aikštelių, atramų metalinių konstrukcijų įrengimas**

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
1	<b>N9P-0109</b>	t		1.5		
	Metalinių laiptų aikštelių su paklotu ir aptvėrimais montavimas k8=1.03					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	33.0	49.5	11.35	561.83
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	2.1	3.15	2.68	8.44
	120051 Tvirtinimo varžtai (įvairūs)	kg	10.5	15.75	2.69	42.37
	520003 Plieninės statybinės konstrukcijos	t	1.0	1.5	3343.05	5014.58
	520349 Pagalbinės plieninės montažinės konstrukcijos	kg	1.0	1.5	3.34	5.01
	380004 Suvirinimo transformatorius	maš.val	3.2	4.8	3.38	16.22
	489051 Kranas ant automob. važiuoklės 16 t keliam. maš.val galios	maš.val	2.8	4.2	46.61	195.76
<b>N9P-0109</b>	Darbo užm. 561.83	Medžiagos 5070.4		Mechanizmai 211.98	Iš viso	5844.21
2	<b>F15-6-9</b>	t		1.5		
	Metalinių konstrukcijų antikorozinis dažymas, gruntuojant					
	Darbo sąn. kateg. 3.5	žm.val.	18.0	27.0	10.61	286.47
	791 Emaliniai ir alkidiniai dažai	t	0.01	0.015	6312.13	94.68
	792 Gruntas	t	0.005	0.0075	3861.16	28.96
<b>F15-6-9</b>	Darbo užm. 286.47	Medžiagos 123.64		Mechanizmai	Iš viso	410.11
3	<b>N9P-0109</b>	t		0.32		
	Cinkuotų grotelių montavimas k8=1.03					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	28.0	8.96	11.35	101.7
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	2.4	0.768	2.68	2.06
	120051 Tvirtinimo varžtai (įvairūs)	kg	13.4	4.288	2.69	11.53
	520349 Pagalbinės plieninės montažinės konstrukcijos	kg	1.0	0.32	3.34	1.07
	380004 Suvirinimo transformatorius	maš.val	3.6	1.152	3.38	3.89
	489051 Kranas ant automob. važiuoklės 16 t keliam. maš.val galios	maš.val	5.4	1.728	46.61	80.54
<b>N9P-0109</b>	Darbo užm. 101.7	Medžiagos 14.66		Mechanizmai 84.43	Iš viso	200.79
4	88001001 Cinkuotos suvirintos grotelės	m2	1.0	8.0	67.7	541.6
5	88001002 Cinkuotos presuotos laiptų pakopos 800x240x30(h)-34x33-30x2	vnt	1.0	6.0	26.2	157.2
6	<b>N46-70</b>	100vnt		1.18		
	Vertikalių skylių gręžimas deimantiniais grąžtais g/b konstr., kai armat. iki 16 mm, o skylės d iki 60 mm ir gylis 200 mm k8=1.17					
	Darbo sąn. kateg. 3.73	žm.val.	34.0	40.12	11.03	442.52
	390047 Žiediniai, deimantiniai grąžtai	vnt	2.52	2.9736	161.62	480.59
	488142 Kilnojamos staklės skylių gręžimui	maš.val	17.0	20.06	3.38	67.8
<b>N46-70</b>	Darbo užm. 442.52	Medžiagos 480.59		Mechanizmai 67.8	Iš viso	990.91
7	88001003 Cheminis ankeris M12	vnt	1.0	78.0	1.35	105.3
8	88001004 Cheminis ankeris M16	vnt	1.0	40.0	2.39	95.6
9	88001005 HILTI HIT-HY 200-A	vnt	1.0	1.0	72.98	72.98
10	88001006 Montažinis nesitraukiantis skiedinys Weber Vetonit	m3	1.0	0.08	1035.0	82.8
11	<b>N46-18-1</b>	t		0.4		
	Estakados sijų stiprinimas k8=1.07					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	27.0	10.8	11.35	122.58
	20040 Propano-butano mišinys	m3	0.6	0.24	3.48	0.84
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	12.0	4.8	2.68	12.86
	210004 Dujinis deguonis (techninis)	m3	4.6	1.84	2.26	4.16

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	260012 Metalinės konstrukcijos	t	1.0	0.4	3343.05	1337.22
	520392 Pagalbinės plieninės montažinės konstrukcijos	t	0.003	0.0012	3343.05	4.01
	534013 Apipjauta mediena (spygliuočių, 1-3 rūš.)	m3	0.09	0.036	316.8	11.4
	310185 Gervė elektros reversinė	maš.val	5.2	2.08	3.38	7.03
	380004 Suvirinimo transformatorius	maš.val	8.0	3.2	3.38	10.82
	489041 Kranas ant vikšrinės važiuoklės 16 t keliamosios galios	maš.val	0.01	0.004	54.41	0.22
<b>N46-18-1</b>	Darbo užm. 122.58	Medžiagos 1370.49		Mechanizmai 18.07	Iš viso	1511.14
<b>12 F15-6-9</b>		t		0.4		
	Metalinių konstrukcijų dažymas aliejiniais dažais (2 kartus), gruntuojant					
	Darbo sąn. kateg. 3.5	žm.val.	18.0	7.2	10.61	76.39
	791 Emaliniai ir alkidiniai dažai	t	0.01	0.004	6312.13	25.25
	792 Gruntas	t	0.005	0.002	3861.16	7.72
<b>F15-6-9</b>	Darbo užm. 76.39	Medžiagos 32.97		Mechanizmai	Iš viso	109.36
<b>Skyriuje 4</b>	Darbo užm. 1591.49	Medžiagos 8148.23		Mechanizmai 382.28	Iš viso	10122.00
<b>5 Papildomi, patikslinamieji tyrimai DP rengimui</b>						
<b>1 AR-3-127</b>		vnt		1.0		
	Šūrfas (plotas 4m2) iki 3 m gylio					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	17.32	17.32	11.35	196.58
<b>AR-3-127</b>	Darbo užm. 196.58	Medžiagos		Mechanizmai	Iš viso	196.58
<b>2 N5P-0606</b>		m3		3.0		
	Vibromonolitinių polių įrengimas, naudojant apsauginius vamzdžius, kurių skersmuo daugiau kaip 300 mm I-II grupės grunte k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	6.8	20.4	11.35	231.54
	131076 Plieniniai vamzdžiai, d daugiau 100mm	t	0.0076	0.0228	1472.27	33.57
	260009 Armatūros karkasai	t	0.1	0.3	1666.83	500.05
	320-9 Betono mišiniai C25/30	m3	1.2	3.6	113.03	406.91
	489303 Universalus agregatas polių ir inkarų įrengimui grunte	maš.val	1.47	4.41	93.56	412.6
<b>N5P-0606</b>	Darbo užm. 231.54	Medžiagos 940.53		Mechanizmai 412.6	Iš viso	1584.67
<b>Skyriuje 5</b>	Darbo užm. 428.12	Medžiagos 940.53		Mechanizmai 412.60	Iš viso	1781.25
<b>6 Demontavimas, atstatymo darbai</b>						
<b>1 N46-132-1</b>		100m3		0.3		
	Gelžbetoninių konstrukcijų išardymas (sudaužymas) tvokle k8=1.17					
	489062 Vienakaušis ekskavatorius 0,65 m3 kaušo talp.	maš.val	27.0	8.1	54.18	438.86
<b>N46-132-1</b>	Darbo užm.	Medžiagos		Mechanizmai 438.86	Iš viso	438.86
<b>2 N9P-0103</b>		t		3.0		
	Esamų metalinių konstrukcijų demontavimas k1=0.6, k2=0.7, k3=0.0, k8=1.03					
	Darbo sąn. kateg. 4.5	žm.val.	13.0	23.4	11.65	272.61
	489051 Kranas ant automob. važiuoklės 16 t keliamosios galios	maš.val	2.1	4.41	46.61	205.55
<b>N9P-0103</b>	Darbo užm. 272.61	Medžiagos		Mechanizmai 205.55	Iš viso	478.16
<b>3 N46-156</b>		100m2		2.25		
	Stogų iš banguotų ir pusiau banguotų asbestcementinių lapų					

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	išardymas					
	Darbo sąn. kateg. 2.13	žm.val.	21.0	47.25	8.67	409.66
<b>N46-156</b>	Darbo užm. 409.66 Medžiagos			Mechanizmai	Iš viso	409.66
4 <b>N46-157</b>		m3		2.0		
	Medinių konstrukcijų ardymas					
	Darbo sąn. kateg. 3.19	žm.val.	14.4	28.8	10.22	294.34
<b>N46-157</b>	Darbo užm. 294.34 Medžiagos			Mechanizmai	Iš viso	294.34
5 <b>R23-65</b>		t		64.0		
	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m3 talpos kaušais					
	Darbo sąn. kateg. 1.6	žm.val.	0.12	7.68	8.17	62.75
	450001 Krovininė automašina, keliamoji galia 5 t	maš.val	0.45	28.8	35.66	1027.01
	489067 Vienakaušis ekskavatorius pneumorat.0,25 m3 kaušo talp.	maš.val	0.15	9.6	38.47	369.31
<b>R23-65</b>	Darbo užm. 62.75 Medžiagos			Mechanizmai 1396.32	Iš viso	1459.07
<b>Skryriuje 6</b>	Darbo užm. 1039.36 Medžiagos			Mechanizmai 2040.73	Iš viso	3080.09
<b>Viso žiniaraštyje</b>	Darbo užm. 6431.15 Medžiagos 24558.61			Mechanizmai 5978.48	Iš viso	36968.24
	Papildomų medžiagų vertė 3.00%			736.76		
	Papildomų mechanizmų vertė 3.00%				179.35	
	Sezoniniai darbai 15.00% (3423.86)		513.58			
	Specifiniai darbai 17.00%		190.40			
	Papildomas darbo užmokestis 8.00%(6431.15+513.58+190.40)		570.81			
	<b>Viso:</b>		7705.94	25295.37	6157.83	39159.14
	Soc.draudimo išlaidos 1.79%(6431.15+513.58+190.40+570.81)		137.94			
	<b>Statinio statybos išlaidos</b>	<b>Viso:</b>	7843.88	25295.37	6157.83	39297.08
	Statyb vietės išlaidos 9.00%					3536.74
	<b>Iš viso tiesioginės išlaidos</b>					42833.82
	Pridėtinės išlaidos 20.90%(6431.15+513.58+190.40+570.81)					1610.54
	Pelnas 5.00%(42833.82+1610.54)					2222.22
	<b>Iš viso netiesioginės išlaidos</b>					3832.76
				<b>Bendra vertė be PVM</b>		46666.58
	Pridėtinės vertės mokestis 21.00%					9799.98
				<b>Bendra vertė su PVM</b>		56466.56

Sudarė: T.Prušinskas

## IRENGINIŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS

SĄMATA

Sudaryta pagal 2023.04 kainas

Statinių grupė 2023\_49 KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO V. KUDIRKOS G. 33D JURBARKO M., STATYBOS PROJEKTAS

Statinys 1 Pastatas ir vidaus inžineriniai tinklai

Žiniaraštis 2 Technologija

2023.06.01 Suma žiniaraščiui 182144.93 EUR Lapas 1

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

## 1 Įrenginiai

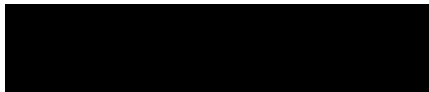
1	A	Akumuliacinė vandens talpa V=250m <sup>3</sup> , d=5.6 m, H=11.1 m, su montavimo darbais	kompl.	1.000	139100.0	139100.0
6	A2	Azoto balionų ryšulys 12x50 L	kompl.	1.000	1150.0	1150.0
8	A3	Termofikacinio vandens siurblys G=50 m <sup>3</sup> /h, skirtas darbui su dažnio keitikliu	vnt	2.000	5141.5	10283.0

Skyriuje 1 150533

žiniaraštyje 2 150533

PRIDĖTINĖS VERTĖS MOKESTIS 21.00% 31611.93

Iš viso žiniaraštyje 2 182144.93



# L O K A L I N Ė   S A M A T A

SAMATA

Sudaryta pagal 2023.04 kainas

**Statinių grupė**                      **2023\_49 KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO V. KUDIRKOS G. 33D JURBARKO M., STATYBOS PROJEKTAS**

**Statinys**                                      **1 Pastatas ir vidaus inžineriniai tinklai**

**Žiniaraštis**                                      **2 Technologija**

2023.05.30

**Suma žiniaraščiui 94620.91 EUR**

Lapas 1

Sam. cil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
<b>1 Įrenginiai</b>						
2	<b>N26P-0401</b>	100m2		2.5		
	Rezervuarų vertikalių ir horizontalių cilindrinų paviršių izoliavimas mineralinės vatos dembliais, padengtais aliuminio folija, kai izoliacijos storis 200 mm (izoliacijos išorinio paviršiaus plotas) k4=2.0					
	Darbo sąn. kateg. 3.5	žm.val.	42.0	210.0	10.61	2228.1
	230425 Lipni folijos juostelė	m	140.0	700.0	0.05	35.0
<b>N26P-0401</b>	Darbo užm. 2228.1	Medžiagos 35.0		Mechanizmai	Iš viso	2263.1
<hr/>						
3	896-115 Armuoti dembliai Paroc Pro Wired Mat 100 AL1, 2500x1000x100mm	m2	1.0	500.0	21.39	10695.0
<hr/>						
4	<b>N26-230</b>	100m2		3.0		
	Įrenginių cilindrinų ir plokščių paviršių izol. padengimas lakšt. metalu, tvirtinant sraigtais ir gam. detales					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	95.0	285.0	11.35	3234.75
	110004 Lakštinis plienas (cinkuotas)	t	0.719	2.157	1649.76	3558.53
	120065 Sraigtai metalui	kg	2.2	6.6	2.69	17.75
	380005 El. skardos kraštų lenkimo staklės	maš.val	10.0	30.0	3.38	101.4
	380006 El. skardos lenkimo valcai	maš.val	10.0	30.0	3.38	101.4
	390049 Elektrinis grąžtas	maš.val	37.5	112.5	0.58	65.25
<b>N26-230</b>	Darbo užm. 3234.75	Medžiagos 3576.28		Mechanizmai 268.05	Iš viso	7079.08
<hr/>						
5	<b>N13-196</b>	m2		230.0		
	Metalinių didelių (ištisinių) paviršių padengimas ugniai atspariais dažais 1250 mikronų sluoksniu purkštuvu k8=1.17					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	0.11	25.3	11.35	287.16
	230436 Gruntas Pyroprotect	kg	0.2	46.0	8.12	373.52
	230437 Dažai Pyroprotect	kg	2.0	460.0	10.5	4830.0
	368184 Kompresorius kilnojamas su el. varikliu	maš.val	0.07	16.1	3.38	54.42
<b>N13-196</b>	Darbo užm. 287.16	Medžiagos 5203.52		Mechanizmai 54.42	Iš viso	5545.1
<hr/>						
7	<b>N18-43</b>	vnt		2.0		
	Išcentrinų siurblių su elektros varikliu montavimas, kai agregato masė iki 0,75t k8=1.02					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	18.4	36.8	11.35	417.68
	120004 Plieninė viela (suvirinimo)	t	0.000351	0.000702	1809.02	1.27
	120049 Varžtai su veržlėmis (įvairūs)	kg	0.78	1.56	2.69	4.2
	120055 Suveržimo varžtai (inkariniai)	kg	2.0	4.0	2.69	10.76
	140104 Plieniniai flanšai, d 70mm	vnt	1.0	2.0	13.84	27.68
	140106 Plieniniai flanšai, d 100mm	vnt	1.0	2.0	13.84	27.68
	210004 Dujinis deguonis (techninis)	m3	0.691	1.382	2.26	3.12
	240003 Acetilenas	m3	0.4781	0.9562	17.25	16.49
	250055 Tarpikliai iš paronito	kg	0.069	0.138	16.0	2.21

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
<b>N18-43</b>	Darbo užm.417.68	Medžiagos 93.41		Mechanizmai		Iš viso 511.09
<b>Skyriuje 1</b>	Darbo užm.6167.69	Medžiagos 19603.21		Mechanizmai 322.47		Iš viso 26093.37
<b>2 Tiekiamo termofikacinio vandens kontūras</b>						
1	<b>N70-221</b>	vnt		4.0		
	Iki 100 mm skersmens flanšinės armatūros su rankine pavara arba be pavaros montavimas, kai slėgis iki 4 MPa					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	2.8	11.2	11.35	127.12
	20078 Kontaktinis tepalas (grafitinis)	t	0.00015	0.0006	3309.83	1.99
	120049 Varžtai su veržlėmis (įvairūs)	kg	5.0	20.0	2.69	53.8
	260531 Tarpikliai	vnt	2.0	8.0	16.0	128.0
	450003 Krovinė automašina, keliamoji galia 4,5 t	maš.val	0.03	0.12	35.66	4.28
	489034 Kranas ant automob. važiuoklės keliam.galios iki 10 t	maš.val	0.7	2.8	40.57	113.6
<b>N70-221</b>	Darbo užm.127.12	Medžiagos 183.79		Mechanizmai 117.88		Iš viso 428.79
2	88002001 Rutulinis uždarymo ventilis DN100, flanšinis, nerūdijančio plieno	vnt	1.0	4.0	700.29	2801.16
3	<b>N18-45</b>	vnt		1.0		
	Vibroizoliacinių tarpvamzdžių siurbliams, kurių slėgis iki 1MPa (10kgs/cm2), skersmuo iki 125mm, įstatymas k8=1.02					
	Darbo sąn. kateg. 3.89	žm.val.	2.0	2.0	11.15	22.3
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	0.024	0.024	2.68	0.06
	120049 Varžtai su veržlėmis (įvairūs)	kg	1.45	1.45	2.69	3.9
	140107 Plieniniai flanšai, d 125mm	vnt	1.0	1.0	13.84	13.84
	250055 Tarpikliai iš paronito	kg	0.049	0.049	16.0	0.78
<b>N18-45</b>	Darbo užm.22.3	Medžiagos 18.58		Mechanizmai		Iš viso 40.88
4	88002002 Plieninis kompensatorius DN100, flanšinis, nerūdijančio plieno	vnt	1.0	1.0	182.71	182.71
5	<b>N51-108</b>	kompl.		3.0		
	Vykdyimo mechanizmo montavimas, kai jo masė iki 20 kg					
	Darbo sąn. kateg. 4.5	žm.val.	1.06	3.18	11.65	37.05
	120049 Varžtai su veržlėmis (įvairūs)	kg	0.32	0.96	2.69	2.58
<b>N51-108</b>	Darbo užm.37.05	Medžiagos 2.58		Mechanizmai		Iš viso 39.63
6	88002003 Elektrinė pavara 240 V (400 V)	vnt	1.0	3.0	494.1	1482.3
7	<b>N70-275</b>	vnt		8.0		
	Iki 25 mm skersmens armatūros su rankine pavara arba be pavaros montavimas privirinant, kai slėgis iki 4 MPa k8=1.03					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	1.5	12.0	11.35	136.2
	120004 Plieninė viela (suvirinimo)	t	0.00003	0.00024	1809.02	0.43
	210004 Dujinis deguonis (techninis)	m3	0.053	0.424	2.26	0.96
	240003 Acetilenas	m3	0.013	0.104	17.25	1.79
	450003 Krovinė automašina, keliamoji galia 4,5 t	maš.val	0.002	0.016	35.66	0.57
<b>N70-275</b>	Darbo užm.136.2	Medžiagos 3.18		Mechanizmai 0.57		Iš viso 139.95
8	2016-60 Privirinami ventiliai DN15	vnt	1.0	1.0	61.18	61.18
9	2016-62 Privirinami ventiliai DN25	vnt	1.0	7.0	80.08	560.56
10	<b>N16-61</b>	vnt		1.0		
	Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung.					
	Darbo sąn. kateg. 4.17	žm.val.	0.44	0.44	11.42	5.02

Šam. eil.	Darbo, resursų pavadinimas		Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	230105	Tirštai trinti dažai (geležies raudė)	kg	0.011	0.011	2.13	0.02
	230111	Pokostas	kg	0.006	0.006	2.87	0.02
	810006	Šukuoti linai	kg	0.006	0.006	9.49	0.06
<b>N16-61</b>	Darbo užm. 5.02	Medžiagos 0.1		Mechanizmai		Iš viso	5.12
11	2060-23	Automatinis nuorintojas DN15	vnt	1.0	1.0	12.4	12.4
12	<b>N18-106</b>	Termometrų su lizdu montavimas	kompl.		2.0		
		Darbo sąn. kateg. 4.33	žm.val.	0.53	1.06	11.58	12.27
	120004	Plieninė viela (suvirinimo)	t	0.000016	0.000032	1809.02	0.06
	210004	Dujinis deguonis (techninis)	m3	0.051	0.102	2.26	0.23
	230105	Tirštai trinti dažai (geležies raudė)	kg	0.003	0.006	2.13	0.01
	230111	Pokostas	kg	0.003	0.006	2.87	0.02
	240003	Acetilenas	m3	0.0364	0.0728	17.25	1.26
	260163	Termometras	vnt	1.0	2.0	9.5	19.0
	810006	Šukuoti linai	kg	0.002	0.004	9.49	0.04
<b>N18-106</b>	Darbo užm. 12.27	Medžiagos 20.62		Mechanizmai		Iš viso	32.89
13	<b>N18-105</b>	Manometrų su trieigių čiaupu montavimas	kompl.		10.0		
		Darbo sąn. kateg. 3.89	žm.val.	0.3	3.0	11.15	33.45
	120004	Plieninė viela (suvirinimo)	t	0.000016	0.00016	1809.02	0.29
	210004	Dujinis deguonis (techninis)	m3	0.051	0.51	2.26	1.15
	230105	Tirštai trinti dažai (geležies raudė)	kg	0.003	0.03	2.13	0.06
	230111	Pokostas	kg	0.003	0.03	2.87	0.09
	240003	Acetilenas	m3	0.0365	0.365	17.25	6.3
	260162	Manometras	kompl.	1.0	10.0	8.11	81.1
	370197	Trieig. movinis čiaupas (manometr.) d 13mm	vnt	1.0	10.0	8.86	88.6
	810006	Šukuoti linai	kg	0.002	0.02	9.49	0.19
<b>N18-105</b>	Darbo užm. 33.45	Medžiagos 177.78		Mechanizmai		Iš viso	211.23
14	<b>N70-220</b>	Iki 80 mm skersmens flanšinės armatūros su rankine pavara arba be pavaros montavimas, kai slėgis iki 4 MPa	vnt		1.0		
		Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	2.3	2.3	11.35	26.11
	20078	Kontaktinis tepalas (grafitinis)	t	0.00011	0.00011	3309.83	0.36
	120049	Varžtai su veržlėmis (įvairūs)	kg	3.9	3.9	2.69	10.49
	260531	Tarpikliai	vnt	2.0	2.0	16.0	32.0
	450003	Krovininė automašina, keliamoji galia 4,5 t	maš.val	0.02	0.02	35.66	0.71
	489034	Kranas ant automob. važiuoklės keliam.galios iki 10 t	maš.val	0.57	0.57	40.57	23.12
<b>N70-220</b>	Darbo užm. 26.11	Medžiagos 42.85		Mechanizmai 23.83		Iš viso	92.79
15	88002004	Srauto reguliatorius DN65, su el. pavara	vnt	1.0	1.0	514.25	514.25
16	<b>N70-221</b>	Iki 100 mm skersmens flanšinės armatūros su rankine pavara arba be pavaros montavimas, kai slėgis iki 4 MPa	vnt		2.0		
		Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	2.8	5.6	11.35	63.56
	20078	Kontaktinis tepalas (grafitinis)	t	0.00015	0.0003	3309.83	0.99
	120049	Varžtai su veržlėmis (įvairūs)	kg	5.0	10.0	2.69	26.9
	260531	Tarpikliai	vnt	2.0	4.0	16.0	64.0
	450003	Krovininė automašina, keliamoji galia 4,5 t	maš.val	0.03	0.06	35.66	2.14
	489034	Kranas ant automob. važiuoklės keliam.galios iki 10 t	maš.val	0.7	1.4	40.57	56.8

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
<b>N70-221</b>	Darbo užm. 63.56	Medžiagos 91.89		Mechanizmai 58.94		Iš viso 214.39
17	<b>N18-102</b>	vnt		3.0		
	Vandens valymo filtro, kurio skersmuo iki 100mm, montavimas					
	Darbo sąn. kateg. 3.89	žm.val.	3.5	10.5	11.15	117.08
	120004 Plieninė viela (suvirinimo)	t	0.0003	0.0009	1809.02	1.63
	120049 Varžtai su veržlėmis (įvairūs)	kg	1.7	5.1	2.69	13.72
	210004 Dujinis deguonis (techninis)	m3	0.464	1.392	2.26	3.15
	240003 Acetilenas	m3	0.428	1.284	17.25	22.15
	250055 Tarpikliai iš paronito	kg	0.048	0.144	16.0	2.3
	260114 Plieniniai flanšai	vnt	2.0	6.0	13.84	83.04
<b>N18-102</b>	Darbo užm. 117.08	Medžiagos 125.99		Mechanizmai		Iš viso 243.07
18	43250036290 Filtras DN100, PN16, flanšinis	vnt	1.0	3.0	145.52	436.56
19	43350228390 Atbulinis tarpflanšinis vožtuvas su dvigubu uždoriu, ketus PN25, DN100	vnt	1.0	2.0	96.45	192.9
20	<b>N70-279</b>	vnt		6.0		
	Iki 100 mm skersmens armatūros su rankine pavara arba be pavaros montavimas privirinant, kai slėgis iki 4 MPa k8=1.03					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	3.8	22.8	11.35	258.78
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	0.44	2.64	2.68	7.08
	380004 Suvirinimo transformatorius	maš.val	0.78	4.68	3.38	15.82
	450003 Krovinė automašina, keliamoji galia 4,5 t	maš.val	0.02	0.12	35.66	4.28
	489034 Kranas ant automob. važiuklės keliam.galios iki 10 t	maš.val	0.76	4.56	40.57	185.0
<b>N70-279</b>	Darbo užm. 258.78	Medžiagos 7.08		Mechanizmai 205.1		Iš viso 470.96
21	2016-68 Privirinami ventiliai DN100	vnt	1.0	6.0	351.02	2106.12
22	<b>N51-108</b>	kompl.		1.0		
	Vykdomo mechanizmo montavimas, kai jo masė iki 20 kg					
	Darbo sąn. kateg. 4.5	žm.val.	1.06	1.06	11.65	12.35
	120049 Varžtai su veržlėmis (įvairūs)	kg	0.32	0.32	2.69	0.86
<b>N51-108</b>	Darbo užm. 12.35	Medžiagos 0.86		Mechanizmai		Iš viso 13.21
23	88002003 Elektrinė pavara 240 V (400 V)	vnt	1.0	1.0	494.1	494.1
24	<b>N18-136</b>	vnt		1.0		
	Šilumos skaitiklio su flanšais montavimas k8=1.04					
	Darbo sąn. kateg. 4.5	žm.val.	3.8	3.8	11.65	44.27
	120004 Plieninė viela (suvirinimo)	t	0.000016	0.000016	1809.02	0.03
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	0.23	0.23	2.68	0.62
	120049 Varžtai su veržlėmis (įvairūs)	kg	1.55	1.55	2.69	4.17
	210004 Dujinis deguonis (techninis)	m3	0.001	0.001	2.26	
	230413 Pasta sandarinimui	kg	0.0036	0.0036	23.54	0.08
	240003 Acetilenas	m3	0.00086	0.00086	17.25	0.01
	250055 Tarpikliai iš paronito	kg	0.042	0.042	16.0	0.67
	260114 Plieniniai flanšai	vnt	2.0	2.0	13.84	27.68
	260727 Šilumos skaitiklis	vnt	1.0	1.0	701.07	701.07
	810006 Šukuoti linai	kg	0.005	0.005	9.49	0.05
	380004 Suvirinimo transformatorius	maš.val	0.39	0.39	3.38	1.32
<b>N18-136</b>	Darbo užm. 44.27	Medžiagos 734.38		Mechanizmai 1.32		Iš viso 779.97
<b>Skyriuje 2</b>	Darbo užm. 895.56	Medžiagos 10253.92		Mechanizmai 407.64		Iš viso 11557.12

Šam. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
<b>3 Grįžtamo termofikacinio vandens kontūras</b>						
1	<b>N70-221</b>	vnt		2.0		
	Iki 100 mm skersmens flanšinės armatūros su rankine pavara arba be pavaros montavimas, kai slėgis iki 4 MPa					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	2.8	5.6	11.35	63.56
	20078 Kontaktinis tepalas (grafitinis)	t	0.00015	0.0003	3309.83	0.99
	120049 Varžtai su veržlėmis (įvairūs)	kg	5.0	10.0	2.69	26.9
	260531 Tarpikliai	vnt	2.0	4.0	16.0	64.0
	450003 Krovininė automašina, keliamoji galia 4,5 t	maš.val	0.03	0.06	35.66	2.14
	489034 Kranas ant automob. važiuoklės keliam.galios iki 10 t	maš.val	0.7	1.4	40.57	56.8
<b>N70-221</b>	Darbo užm. 63.56	Medžiagos 91.89		Mechanizmai 58.94	Iš viso	214.39
2	88002001 Rutulinis uždarymo ventilis DN100, flanšinis, nerūdijančio plieno	vnt	1.0	2.0	700.29	1400.58
3	<b>N18-106</b>	kompl.		2.0		
	Termometrų su lizdu montavimas					
	Darbo sąn. kateg. 4.33	žm.val.	0.53	1.06	11.58	12.27
	120004 Plieninė viela (suvirinimo)	t	0.000016	0.000032	1809.02	0.06
	210004 Dujinis deguonis (techninis)	m3	0.051	0.102	2.26	0.23
	230105 Tirštai trinti dažai (geležies raudė)	kg	0.003	0.006	2.13	0.01
	230111 Pokostas	kg	0.003	0.006	2.87	0.02
	240003 Acetilenas	m3	0.0364	0.0728	17.25	1.26
	260163 Termometras	vnt	1.0	2.0	9.5	19.0
	810006 Šukuoti linai	kg	0.002	0.004	9.49	0.04
<b>N18-106</b>	Darbo užm. 12.27	Medžiagos 20.62		Mechanizmai	Iš viso	32.89
4	<b>N16P-0806</b>	vnt.		1.0		
	Vandens skaitiklių su flanšinėmis jungtimis montavimas (jungties skersmuo daugiau 50 mm) k8=1.04					
	Darbo sąn. kateg. 4.5	žm.val.	3.8	3.8	11.65	44.27
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	0.43	0.43	2.68	1.15
	120049 Varžtai su veržlėmis (įvairūs)	kg	1.52	1.52	2.69	4.09
	260114 Plieniniai flanšai	vnt	2.0	2.0	13.84	27.68
	262007 Flanšinių jungčių tarpikliai	vnt	2.0	2.0	1.5	3.0
	2065-12 Įvadiniai šalto vandens skaitikliai, DN 80	vnt	1.0	1.0	247.03	247.03
	380004 Suvirinimo transformatorius	maš.val	1.0	1.0	3.38	3.38
	489244 Smulkūs mechanizmai su el. varikliu	maš.val	0.27	0.27	0.58	0.16
<b>N16P-0806</b>	Darbo užm. 44.27	Medžiagos 282.95		Mechanizmai 3.54	Iš viso	330.76
5	<b>N18-105</b>	kompl.		5.0		
	Manometrų su trieigių čiaupu montavimas					
	Darbo sąn. kateg. 3.89	žm.val.	0.3	1.5	11.15	16.73
	120004 Plieninė viela (suvirinimo)	t	0.000016	0.00008	1809.02	0.14
	210004 Dujinis deguonis (techninis)	m3	0.051	0.255	2.26	0.58
	230105 Tirštai trinti dažai (geležies raudė)	kg	0.003	0.015	2.13	0.03
	230111 Pokostas	kg	0.003	0.015	2.87	0.04
	240003 Acetilenas	m3	0.0365	0.1825	17.25	3.15
	260162 Manometras	kompl.	1.0	5.0	8.11	40.55
	370197 Trieig. movinis čiaupas (manometr.) d 13mm	vnt	1.0	5.0	8.86	44.3
	810006 Šukuoti linai	kg	0.002	0.01	9.49	0.09
<b>N18-105</b>	Darbo užm. 16.73	Medžiagos 88.88		Mechanizmai	Iš viso	105.61
6	<b>N70-279</b>	vnt		4.0		

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	Iki 100 mm skersmens armatūros su rankine pavara arba be pavaros montavimas privirinant, kai slėgis iki 4 MPa k8=1.03					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	3.8	15.2	11.35	172.52
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	0.44	1.76	2.68	4.72
	380004 Suvirinimo transformatorius	maš.val	0.78	3.12	3.38	10.55
	450003 Krovininė automašina, keliamoji galia 4,5 t	maš.val	0.02	0.08	35.66	2.85
	489034 Kranas ant automob. važiuoklės keliam.galios iki 10 t	maš.val	0.76	3.04	40.57	123.33
<b>N70-279</b>	Darbo užm. 172.52	Medžiagos 4.72		Mechanizmai 136.73	Iš viso	313.97
7	2016-68 Privirinami ventiliai DN100	vnt	1.0	4.0	351.02	1404.08
8	<b>N51-108</b>	kompl.		3.0		
	Vykdymo mechanizmo montavimas, kai jo masė iki 20 kg					
	Darbo sąn. kateg. 4.5	žm.val.	1.06	3.18	11.65	37.05
	120049 Varžtai su veržlėmis (įvairūs)	kg	0.32	0.96	2.69	2.58
<b>N51-108</b>	Darbo užm. 37.05	Medžiagos 2.58		Mechanizmai	Iš viso	39.63
9	88002003 Elektrinė pavara 240 V (400 V)	vnt	1.0	3.0	494.1	1482.3
10	<b>N70-220</b>	vnt		1.0		
	Iki 80 mm skersmens flanšinės armatūros su rankine pavara arba be pavaros montavimas, kai slėgis iki 4 MPa					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	2.3	2.3	11.35	26.11
	20078 Kontaktinis tepalas (grafitinis)	t	0.00011	0.00011	3309.83	0.36
	120049 Varžtai su veržlėmis (įvairūs)	kg	3.9	3.9	2.69	10.49
	260531 Tarpikliai	vnt	2.0	2.0	16.0	32.0
	450003 Krovininė automašina, keliamoji galia 4,5 t	maš.val	0.02	0.02	35.66	0.71
	489034 Kranas ant automob. važiuoklės keliam.galios iki 10 t	maš.val	0.57	0.57	40.57	23.12
<b>N70-220</b>	Darbo užm. 26.11	Medžiagos 42.85		Mechanizmai 23.83	Iš viso	92.79
11	88002004 Srauto reguliatorius DN65, su el. pavara	vnt	1.0	1.0	514.25	514.25
12	<b>N70-275</b>	vnt		5.0		
	Iki 25 mm skersmens armatūros su rankine pavara arba be pavaros montavimas privirinant, kai slėgis iki 4 MPa k8=1.03					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	1.5	7.5	11.35	85.13
	120004 Plieninė viela (suvirinimo)	t	0.00003	0.00015	1809.02	0.27
	210004 Dujinis deguonis (techninis)	m3	0.053	0.265	2.26	0.6
	240003 Acetilenas	m3	0.013	0.065	17.25	1.12
	450003 Krovininė automašina, keliamoji galia 4,5 t	maš.val	0.002	0.01	35.66	0.36
<b>N70-275</b>	Darbo užm. 85.13	Medžiagos 1.99		Mechanizmai 0.36	Iš viso	87.48
13	2016-62 Privirinami ventiliai DN25	vnt	1.0	3.0	80.08	240.24
14	2016-60 Privirinami ventiliai DN15	vnt	1.0	2.0	61.18	122.36
15	<b>N18-102</b>	vnt		1.0		
	Vandens valymo filtro, kurio skersmuo iki 100mm, montavimas					
	Darbo sąn. kateg. 3.89	žm.val.	3.5	3.5	11.15	39.03
	120004 Plieninė viela (suvirinimo)	t	0.0003	0.0003	1809.02	0.54
	120049 Varžtai su veržlėmis (įvairūs)	kg	1.7	1.7	2.69	4.57
	210004 Dujinis deguonis (techninis)	m3	0.464	0.464	2.26	1.05
	240003 Acetilenas	m3	0.428	0.428	17.25	7.38

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	250055 Tarpikliai iš paronito	kg	0.048	0.048	16.0	0.77
	260114 Plieniniai flanšai	vnt	2.0	2.0	13.84	27.68
<b>N18-102</b>	Darbo užm. 39.03 Medžiagos 41.99		Mechanizmai		Iš viso	81.02
16	43250036290 Filtras DN100, PN16, flanšinis	vnt	1.0	1.0	145.52	145.52
17	<b>N16-61</b>	vnt		1.0		
	Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung.					
	Darbo sąn. kateg. 4.17	žm.val.	0.44	0.44	11.42	5.02
	230105 Tirštai trinti dažai (geležies raudė)	kg	0.011	0.011	2.13	0.02
	230111 Pokostas	kg	0.006	0.006	2.87	0.02
	810006 Šukuoti linai	kg	0.006	0.006	9.49	0.06
<b>N16-61</b>	Darbo užm. 5.02 Medžiagos 0.1		Mechanizmai		Iš viso	5.12
18	2060-23 Automatinis nuorintojas DN15	vnt	1.0	1.0	12.4	12.4
19	<b>N18-45</b>	vnt		1.0		
	Vibroizoliacinių tarpvamzdžių siurbliams, kurių slėgis iki 1MPa (10kgs/cm2), skersmuo iki 125mm, įstatymas k8=1.02					
	Darbo sąn. kateg. 3.89	žm.val.	2.0	2.0	11.15	22.3
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	0.024	0.024	2.68	0.06
	120049 Varžtai su veržlėmis (įvairūs)	kg	1.45	1.45	2.69	3.9
	140107 Plieniniai flanšai, d 125mm	vnt	1.0	1.0	13.84	13.84
	250055 Tarpikliai iš paronito	kg	0.049	0.049	16.0	0.78
<b>N18-45</b>	Darbo užm. 22.3 Medžiagos 18.58		Mechanizmai		Iš viso	40.88
20	88002002 Plieninis kompensatorius DN100, flanšinis, nerūdijančio plieno	vnt	1.0	1.0	182.71	182.71
21	<b>N70-277</b>	vnt		2.0		
	Iki 50 mm skersmens armatūros su rankine pavara arba be pavaros montavimas privirinant, kai slėgis iki 4 MPa k8=1.03					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	2.2	4.4	11.35	49.94
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	0.23	0.46	2.68	1.23
	380004 Suvirinimo transformatorius	maš.val	0.42	0.84	3.38	2.84
	450003 Krovininė automašina, keliamoji galia 4,5 t	maš.val	0.006	0.012	35.66	0.43
<b>N70-277</b>	Darbo užm. 49.94 Medžiagos 1.23		Mechanizmai 3.27		Iš viso	54.44
22	2016-65 Privirinami ventiliai DN50	vnt	1.0	2.0	117.91	235.82
23	<b>N70-219</b>	vnt		1.0		
	Iki 50 mm skersmens flanšinės armatūros su rankine pavara arba be pavaros montavimas, kai slėgis iki 4 MPa					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	1.85	1.85	11.35	21.0
	20078 Kontaktinis tepalas (grafitinis)	t	0.00005	0.00005	3309.83	0.17
	120049 Varžtai su veržlėmis (įvairūs)	kg	1.87	1.87	2.69	5.03
	260531 Tarpikliai	vnt	2.0	2.0	16.0	32.0
	450003 Krovininė automašina, keliamoji galia 4,5 t	maš.val	0.01	0.01	35.66	0.36
<b>N70-219</b>	Darbo užm. 21.0 Medžiagos 37.2		Mechanizmai 0.36		Iš viso	58.56
24	88002005 Srauto reguliatorius DN40, su el. pavara	vnt	1.0	1.0	316.46	316.46
<b>Skyriuje 3</b>	Darbo užm. 594.93 Medžiagos 6692.30		Mechanizmai 227.03		Iš viso	7514.26

#### 4 Azoto tiekimo sistema

1 **N16-61** vnt 12.0

Šam. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung.						
	Darbo sąn. kateg. 4.17	žm.val.	0.44	5.28	11.42	60.3
	230105 Tirštai trinti dažai (geležies raudė)	kg	0.011	0.132	2.13	0.28
	230111 Pokostas	kg	0.006	0.072	2.87	0.21
	810006 Šukuoti linai	kg	0.006	0.072	9.49	0.68
<b>N16-61</b>	Darbo užm. 60.3	Medžiagos 1.17		Mechanizmai	Iš viso	61.47
2	88002006 Redukcinis vožtuvas	vnt	1.0	1.0	290.0	290.0
3	88002007 Elektromagnetinis vožtuvas DN15, nerūd. pl.	vnt	1.0	2.0	246.48	492.96
4	88002008 Nerūdijančio plieno ventilis DN15	vnt	1.0	7.0	11.61	81.27
5	88002009 Nerūdijančio plieno ventilis DN25	vnt	1.0	2.0	21.07	42.14
<b>Skyriuje 4</b>	Darbo užm. 60.30	Medžiagos 907.54		Mechanizmai	Iš viso	967.84
<b>5 Akumuliacinės talpos išoriniai vamzdiniai</b>						
1	<b>N16-61</b>	vnt		2.0		
Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung.						
	Darbo sąn. kateg. 4.17	žm.val.	0.44	0.88	11.42	10.05
	230105 Tirštai trinti dažai (geležies raudė)	kg	0.011	0.022	2.13	0.05
	230111 Pokostas	kg	0.006	0.012	2.87	0.03
	810006 Šukuoti linai	kg	0.006	0.012	9.49	0.11
<b>N16-61</b>	Darbo užm. 10.05	Medžiagos 0.19		Mechanizmai	Iš viso	10.24
2	88002010 Vakuumo nutraukimo ir viršslėgio vožtuvas 40m3/h	vnt	1.0	1.0	210.0	210.0
3	2003-14 Rutuliniai ventiliai trumpa rankenėle diam. 1/2", PP I/V sriegis	vnt	1.0	1.0	5.16	5.16
4	<b>N70-219</b>	vnt		1.0		
Iki 50 mm skersmens flanšinės armatūros su rankine pavara arba be pavaros montavimas, kai slėgis iki 4 MPa						
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	1.85	1.85	11.35	21.0
	20078 Kontaktinis tepalas (grafitinis)	t	0.00005	0.00005	3309.83	0.17
	120049 Varžtai su veržlėmis (įvairūs)	kg	1.87	1.87	2.69	5.03
	260531 Tarpikliai	vnt	2.0	2.0	16.0	32.0
	450003 Krovininė automašina, keliamoji galia 4,5 t maš.val		0.01	0.01	35.66	0.36
<b>N70-219</b>	Darbo užm. 21.0	Medžiagos 37.2		Mechanizmai 0.36	Iš viso	58.56
5	2016-41 Flanšiniai ventiliai DN50	vnt	1.0	1.0	248.04	248.04
<b>Skyriuje 5</b>	Darbo užm. 31.05	Medžiagos 500.59		Mechanizmai 0.36	Iš viso	532.00
<b>6 Šalto vandens tiekimo linija</b>						
1	<b>N70-219</b>	vnt		2.0		
Iki 50 mm skersmens flanšinės armatūros su rankine pavara arba be pavaros montavimas, kai slėgis iki 4 MPa						
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	1.85	3.7	11.35	42.0
	20078 Kontaktinis tepalas (grafitinis)	t	0.00005	0.0001	3309.83	0.33
	120049 Varžtai su veržlėmis (įvairūs)	kg	1.87	3.74	2.69	10.06
	260531 Tarpikliai	vnt	2.0	4.0	16.0	64.0
	450003 Krovininė automašina, keliamoji galia 4,5 t maš.val		0.01	0.02	35.66	0.71
<b>N70-219</b>	Darbo užm. 42.0	Medžiagos 74.39		Mechanizmai 0.71	Iš viso	117.1
2	<b>N18-102</b>	vnt		1.0		
Vandens valymo filtro, kurio skersmuo iki 100mm, montavimas						
	Darbo sąn. kateg. 3.89	žm.val.	3.5	3.5	11.15	39.03
	120004 Plieninė viela (suvirinimo)	t	0.0003	0.0003	1809.02	0.54

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas		Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	120049	Varžtai su veržlėmis (įvairūs)	kg	1.7	1.7	2.69	4.57
	210004	Dujinis deguonis (techninis)	m3	0.464	0.464	2.26	1.05
	240003	Acetilenas	m3	0.428	0.428	17.25	7.38
	250055	Tarpikliai iš paronito	kg	0.048	0.048	16.0	0.77
	260114	Plieniniai flanšai	vnt	2.0	2.0	13.84	27.68
<b>N18-102</b>		Darbo užm. 39.03	Medžiagos 41.99	Mechanizmai		Iš viso	81.02
3	2016-39	Flanšiniai ventiliai DN32	vnt	1.0	1.0	182.68	182.68
4	88002011	Filtrai DN32, flanšinis	vnt	1.0	1.0	46.51	46.51
5	88002012	Solenoidinis vožtuvas DN32	vnt	1.0	1.0	67.6	67.6
6	<b>N18-105</b>	Manometrų su trieigių čiaupu montavimas	kompl.		1.0		
		Darbo sąn. kateg. 3.89	žm.val.	0.3	0.3	11.15	3.35
	120004	Plieninė viela (suvirinimo)	t	0.000016	0.000016	1809.02	0.03
	210004	Dujinis deguonis (techninis)	m3	0.051	0.051	2.26	0.12
	230105	Tirštai trinti dažai (geležies raudė)	kg	0.003	0.003	2.13	0.01
	230111	Pokostas	kg	0.003	0.003	2.87	0.01
	240003	Acetilenas	m3	0.0365	0.0365	17.25	0.63
	260162	Manometras	kompl.	1.0	1.0	8.11	8.11
	370197	Trieig. movinis čiaupas (manometr.) d 13mm	vnt	1.0	1.0	8.86	8.86
	810006	Šukuoti linai	kg	0.002	0.002	9.49	0.02
<b>N18-105</b>		Darbo užm. 3.35	Medžiagos 17.79	Mechanizmai		Iš viso	21.14
<b>Skyriuje 6</b>		Darbo užm. 84.38	Medžiagos 430.96	Mechanizmai 0.71		Iš viso	516.05

**7 Linijos Nr.: AT1NDA10-BR001 vamzdynai**

1	<b>N70-148</b>	Iki 25 mm skersmens vamzdynų iš angl. ir kokyb. plieno vamzdžių ir pagamintų detalių montavimas, kai slėgis iki 2,5 MPa k8=1.04	100m		0.001		
		Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	181.0	0.181	11.35	2.05
	20040	Propano-butano mišinys	m3	0.27	0.00027	3.48	
	120004	Plieninė viela (suvirinimo)	t	0.0009	0.000001	1809.02	
	120038	Suvirinimo elektrodai	kg	2.9	0.0029	2.68	0.01
	210004	Dujinis deguonis (techninis)	m3	2.7	0.0027	2.26	0.01
	240003	Acetilenas	m3	0.55	0.00055	17.25	0.01
	260529	Vanduo	m3	0.05	0.00005	1.5	
	390050	Abrazyvinis diskas	vnt	2.0	0.002	6.0	0.01
	342521	Agregatas bandymui hidrauliniu slėgiu	maš.val	4.3	0.0043	3.38	0.01
	380004	Suvirinimo transformatorius	maš.val	5.8	0.0058	3.38	0.02
	450003	Krovininė automašina, keliamoji galia 4,5 t	maš.val	0.03	0.00003	35.66	
	489210	Rankinė elektrinė šlifavimo mašina	maš.val	3.8	0.0038	0.58	
<b>N70-148</b>		Darbo užm. 2.05	Medžiagos 0.04	Mechanizmai 0.03		Iš viso	2.12

**2 N70-149**

Iki 38 mm skersmens vamzdynų iš angl. ir kokyb. plieno vamzdžių ir pagamintų detalių montavimas, kai slėgis iki 2,5 MPa k8=1.04

		Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	210.0	2.31	11.35	26.22
	20040	Propano-butano mišinys	m3	0.39	0.00429	3.48	0.01
	120004	Plieninė viela (suvirinimo)	t	0.0012	0.000013	1809.02	0.02
	120038	Suvirinimo elektrodai	kg	3.4	0.0374	2.68	0.1
	210004	Dujinis deguonis (techninis)	m3	3.6	0.0396	2.26	0.09
	240003	Acetilenas	m3	0.84	0.00924	17.25	0.16
	260529	Vanduo	m3	0.11	0.00121	1.5	

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
390050	Abrazyvinis diskas	vnt	2.5	0.0275	6.0	0.17
342521	Agregatas bandymui hidrauliniu slėgiu	maš.val	4.3	0.0473	3.38	0.16
380004	Suvirinimo transformatorius	maš.val	7.2	0.0792	3.38	0.27
450003	Krovininė automašina, keliamoji galia 4,5 t	maš.val	0.05	0.00055	35.66	0.02
489210	Rankinė elektrinė šlifavimo mašina	maš.val	4.7	0.0517	0.58	0.03
<b>N70-149</b>	Darbo užm.26.22 Medžiagos 0.55			Mechanizmai 0.48	Iš viso	27.25

## 3 N70-152

100m

0.31

Iki 108 mm skersmens vamzdynų iš angl. ir kokyb. plieno vamzdžių ir pagamintų detalių montavimas, kai slėgis iki 2,5 MPa k8=1.05

	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	293.0	90.83	11.35	1030.92
20040	Propano-butano mišinys	m3	1.4	0.434	3.48	1.51
120038	Suvirinimo elektrodai	kg	16.6	5.146	2.68	13.79
210004	Dujinis deguonis (techninis)	m3	10.5	3.255	2.26	7.36
260529	Vanduo	m3	0.92	0.2852	1.5	0.43
390050	Abrazyvinis diskas	vnt	6.0	1.86	6.0	11.16
342521	Agregatas bandymui hidrauliniu slėgiu	maš.val	5.3	1.643	3.38	5.55
380004	Suvirinimo transformatorius	maš.val	43.4	13.454	3.38	45.47
450003	Krovininė automašina, keliamoji galia 4,5 t	maš.val	0.29	0.0899	35.66	3.21
489034	Kranas ant automob. važiuoklės keliam.galios iki 10 t	maš.val	25.7	7.967	40.57	323.22
489210	Rankinė elektrinė šlifavimo mašina	maš.val	12.0	3.72	0.58	2.16
<b>N70-152</b>	Darbo užm. 1030.92 Medžiagos 34.25			Mechanizmai 379.61	Iš viso	1444.78

4	979-31 Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN15, m išor. 21.3x2.6		1.0	0.1	1.7	0.17
5	979-34 Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN25, m išor. 33.7x2.9		1.0	1.1	3.01	3.31
6	130019 Plieniniai besiūliai vamzdžiai (karštai valcuoti), d 100mm	m	1.0	31.0	16.82	521.42
7	979-102 Plieninės štampuotos alkūnės d25 (33.7)	vnt	1.0	3.0	1.85	5.55
8	980-100 Plieninės štampuotos alkūnės d100 (108)	vnt	1.0	10.0	16.29	162.9
<b>Skyriuje 7</b>	Darbo užm.1059.19 Medžiagos 728.19			Mechanizmai 380.12	Iš viso	2167.50

## 8 Linijos Nr.: ATINDA10-BR002 vamzdynai

## 1 R17-84

vnt

1.0

Paslankių atramų įrengimas vamzdynams, kai jų skersmuo iki 100 mm

	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	0.38	0.38	11.35	4.31
120038	Suvirinimo elektrodai	kg	0.046	0.046	2.68	0.12
520337	Slankiosios, plieninės atramos vamzdynams	t	0.0032	0.0032	3343.05	10.7
488160	Kilnojamas suvirinimo agregatas su benzin.vid.degimo varikl.	maš.val	0.21	0.21	17.75	3.73
<b>R17-84</b>	Darbo užm.4.31 Medžiagos 10.82			Mechanizmai 3.73	Iš viso	18.86

## 2 N70-152

100m

0.012

Iki 108 mm skersmens vamzdynų iš angl. ir kokyb. plieno vamzdžių ir pagamintų detalių montavimas, kai slėgis iki 2,5 MPa k8=1.05

	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	293.0	3.516	11.35	39.91
20040	Propano-butano mišinys	m3	1.4	0.0168	3.48	0.06
120038	Suvirinimo elektrodai	kg	16.6	0.1992	2.68	0.53
210004	Dujinis deguonis (techninis)	m3	10.5	0.126	2.26	0.28
260529	Vanduo	m3	0.92	0.01104	1.5	0.02
390050	Abrazyvinis diskas	vnt	6.0	0.072	6.0	0.43

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	342521 Agregatas bandymui hidrauliniu slėgiu	maš.val	5.3	0.0636	3.38	0.21
	380004 Suvirinimo transformatorius	maš.val	43.4	0.5208	3.38	1.76
	450003 Krovininė automašina, keliamoji galia 4,5 t	maš.val	0.29	0.00348	35.66	0.12
	489034 Kranas ant automob. važiuoklės keliam.galios iki 10 t	maš.val	25.7	0.3084	40.57	12.51
	489210 Rankinė elektrinė šlifavimo mašina	maš.val	12.0	0.144	0.58	0.08
<b>N70-152</b>	Darbo užm. 39.91 Medžiagos 1.32			Mechanizmai 14.68	Iš viso	55.91
3	130019 Plieniniai besiūliai vamzdžiai (karštai valcuoti), d 100mm	m	1.0	1.2	16.82	20.18
4	980-98 Plieniniai trišakiai d100 (108)	vnt	1.0	1.0	30.44	30.44
<b>Skyriuje 8</b>	Darbo užm. 44.22 Medžiagos 62.76			Mechanizmai 18.41	Iš viso	125.39
<b>9 Vamzdynų antikorozinė danga, izoliacija - linija Nr. ATINDA10</b>						
1	<b>N13-67-1</b>	100m2		0.146		
	Metalinių vamzdžių paviršių gruntavimas					
	Darbo sąn. kateg. 3.5	žm.val.	11.6	1.6936	10.61	17.97
	230410 Gruntas (gruntuotė)	l	12.5	1.825	5.02	9.16
<b>N13-67-1</b>	Darbo užm. 17.97 Medžiagos 9.16			Mechanizmai	Iš viso	27.13
2	<b>N26-216</b>	m3		2.82		
	Vamzdynų izoliavimas folija padengtais mineralinės vatos dembliais, kai izoliacijos storis 80 mm					
	Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	8.7	24.534	10.11	248.04
	120010 Plieninė viela (šviesi, rišamoji)	t	0.0008	0.002256	1250.77	2.82
	230425 Lipni folijos juostelė	m	50.0	141.0	0.05	7.05
<b>N26-216</b>	Darbo užm. 248.04 Medžiagos 9.87			Mechanizmai	Iš viso	257.91
3	896-114 Armuoti dembliai Paroc Pro Wired Mat 100 AL1, 3500x1000x80mm	m2	1.03	36.3075	17.94	651.36
4	<b>N26-221</b>	100m2		0.345		
	Vamzdynų D iki 200 mm izoliacijos padengimas lakštiniu metalu, tvirtinant sraigtais ir gaminant detales					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	117.0	40.365	11.35	458.14
	110004 Lakštinis plienas (cinkuotas)	t	0.708	0.24426	1649.76	402.97
	120065 Sraigčiai metalui	kg	1.4	0.483	2.69	1.3
	380005 El. skardos kraštų lenkimo staklės	maš.val	13.0	4.485	3.38	15.16
	380006 El. skardos lenkimo valcai	maš.val	13.0	4.485	3.38	15.16
	390049 Elektrinis grąžtas	maš.val	40.0	13.8	0.58	8.0
<b>N26-221</b>	Darbo užm. 458.14 Medžiagos 404.27			Mechanizmai 38.32	Iš viso	900.73
5	<b>N26-232</b>	100m2		0.02		
	Izoliacijos padengimas nuimamais gaubtais D iki 200 mm, gaminant juos iš lakštinio metalo					
	Darbo sąn. kateg. 4.5	žm.val.	400.0	8.0	11.65	93.2
	110004 Lakštinis plienas (cinkuotas)	t	0.78	0.0156	1649.76	25.74
	120319 Kniedės	kg	1.7	0.034	2.69	0.09
	120320 Metalinės sagtelės gaubtams	vnt	400.0	8.0		
	380005 El. skardos kraštų lenkimo staklės	maš.val	50.0	1.0	3.38	3.38
	380006 El. skardos lenkimo valcai	maš.val	50.0	1.0	3.38	3.38
	390049 Elektrinis grąžtas	maš.val	100.0	2.0	0.58	1.16
<b>N26-232</b>	Darbo užm. 93.2 Medžiagos 25.83			Mechanizmai 7.92	Iš viso	126.95
6	<b>N22-237</b>	km		0.0334		
	Vamzdynų D 100mm praplovimas be dezinfekcijos k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.22	žm.val.	31.0	1.0354	10.37	10.74

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	570885 Vanduo	m3	47.0	1.5698	1.5	2.35
<b>N22-237</b>	Darbo užm. 10.74	Medžiagos 2.35		Mechanizmai	Iš viso	13.09
<b>7 N16P-1406</b>		100m		0.334		
	Vandentiekio ir šildymo sistemų vamzdynų hidraulinis bandymas					
	Darbo sąn. kateg. 4.8	žm.val.	10.4	3.4736	11.94	41.47
	230413 Pasta sandarinimui	kg	0.02	0.00668	23.54	0.16
	570885 Vanduo	m3	0.06	0.02004	1.5	0.03
	810006 Šukuoti linai	kg	0.02	0.00668	9.49	0.06
	342521 Agregatas bandymui hidrauliniu slėgiu	maš.val	1.8	0.6012	3.38	2.03
<b>N16P-1406</b>	Darbo užm. 41.47	Medžiagos 0.25		Mechanizmai 2.03	Iš viso	43.75
<b>Skryriuje 9</b>	Darbo užm. 869.56	Medžiagos 1103.09		Mechanizmai 48.27	Iš viso	2020.92
<b>10 Linijos Nr.: AT1NDA20-BR001 vamzdynai</b>						
<b>1 N70-149</b>		100m		0.015		
	Iki 38 mm skersmens vamzdynų iš angl. ir kokyb. plieno vamzdžių ir pagamintų detalių montavimas, kai slėgis iki 2,5 MPa k8=1.04					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	210.0	3.15	11.35	35.75
	20040 Propano-butano mišinys	m3	0.39	0.00585	3.48	0.02
	120004 Plieninė viela (suvirinimo)	t	0.0012	0.000018	1809.02	0.03
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	3.4	0.051	2.68	0.14
	210004 Dujinis deguonis (techninis)	m3	3.6	0.054	2.26	0.12
	240003 Acetilenas	m3	0.84	0.0126	17.25	0.22
	260529 Vanduo	m3	0.11	0.00165	1.5	
	390050 Abrazyvinis diskas	vnt	2.5	0.0375	6.0	0.23
	342521 Agregatas bandymui hidrauliniu slėgiu	maš.val	4.3	0.0645	3.38	0.22
	380004 Suvirinimo transformatorius	maš.val	7.2	0.108	3.38	0.37
	450003 Krovinė automašina, keliamoji galia 4,5 t	maš.val	0.05	0.00075	35.66	0.03
	489210 Rankinė elektrinė šlifavimo mašina	maš.val	4.7	0.0705	0.58	0.04
<b>N70-149</b>	Darbo užm. 35.75	Medžiagos 0.76		Mechanizmai 0.66	Iš viso	37.17
<b>2 N70-152</b>		100m		0.016		
	Iki 108 mm skersmens vamzdynų iš angl. ir kokyb. plieno vamzdžių ir pagamintų detalių montavimas, kai slėgis iki 2,5 MPa k8=1.05					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	293.0	4.688	11.35	53.21
	20040 Propano-butano mišinys	m3	1.4	0.0224	3.48	0.08
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	16.6	0.2656	2.68	0.71
	210004 Dujinis deguonis (techninis)	m3	10.5	0.168	2.26	0.38
	260529 Vanduo	m3	0.92	0.01472	1.5	0.02
	390050 Abrazyvinis diskas	vnt	6.0	0.096	6.0	0.58
	342521 Agregatas bandymui hidrauliniu slėgiu	maš.val	5.3	0.0848	3.38	0.29
	380004 Suvirinimo transformatorius	maš.val	43.4	0.6944	3.38	2.35
	450003 Krovinė automašina, keliamoji galia 4,5 t	maš.val	0.29	0.00464	35.66	0.17
	489034 Kranas ant automob. važiuklės keliam.galios iki 10 t	maš.val	25.7	0.4112	40.57	16.68
	489210 Rankinė elektrinė šlifavimo mašina	maš.val	12.0	0.192	0.58	0.11
<b>N70-152</b>	Darbo užm. 53.21	Medžiagos 1.77		Mechanizmai 19.6	Iš viso	74.58
<b>3 N70-151</b>		100m		0.002		
	Iki 89 mm skersmens vamzdynų iš angl. ir kokyb. plieno vamzdžių ir pagamintų detalių montavimas, kai slėgis iki 2,5 MPa k8=1.04					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	252.0	0.504	11.35	5.72
	20040 Propano-butano mišinys	m3	1.0	0.002	3.48	0.01

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	14.2	0.0284	2.68	0.08
	210004 Dujinis deguonis (techninis)	m3	7.6	0.0152	2.26	0.03
	260529 Vanduo	m3	0.62	0.00124	1.5	
	390050 Abrazyvinis diskas	vnt	5.0	0.01	6.0	0.06
	342521 Agregatas bandymui hidrauliniu slėgiu	maš.val	5.3	0.0106	3.38	0.04
	380004 Suvirinimo transformatorius	maš.val	39.8	0.0796	3.38	0.27
	450003 Krovinė automašina, keliamoji galia 4,5 t	maš.val	0.19	0.00038	35.66	0.01
	489034 Kranas ant automob. važiuoklės keliam.galios iki 10 t	maš.val	22.1	0.0442	40.57	1.79
	489210 Rankinė elektrinė šlifavimo mašina	maš.val	9.9	0.0198	0.58	0.01
<b>N70-151</b>	Darbo užm. 5.72 Medžiagos 0.18			Mechanizmai 2.12	Iš viso	8.02
4	979-34 Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN25, m išor. 33.7x2.9		1.0	1.5	3.01	4.52
5	130019 Plieniniai besiūliai vamzdžiai (karštai valcuoti), d 100mm	m	1.0	1.6	16.82	26.91
6	130017 Plieniniai besiūliai vamzdžiai (karštai valcuoti), d 70mm	m	1.0	0.2	10.67	2.13
7	979-102 Plieninės štampuotos alkūnės d25 (33.7)	vnt	1.0	4.0	1.85	7.4
8	980-100 Plieninės štampuotos alkūnės d100 (108)	vnt	1.0	2.0	16.29	32.58
9	979-115 Plieninių vamzdžių perėjimai 76.1/108	vnt	1.0	2.0	9.12	18.24
10	<b>R17-86</b>	vnt		1.0		
	Nejudamų atramų įrengimas vamzdynamics, kai jų skersmuo iki 100 mm					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	1.3	1.3	11.35	14.76
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	0.05	0.05	2.68	0.13
	120049 Varžtai su veržlėmis (įvairūs)	kg	0.08	0.08	2.69	0.22
	520338 Neslankiosios, plieninės atramos vamzdynamics	t	0.006	0.006	3343.05	20.06
	488160 Kilnojamas suvirinimo agregatas su benzin.vid.degimo varikl.	maš.val	0.44	0.44	17.75	7.81
<b>R17-86</b>	Darbo užm. 14.76 Medžiagos 20.41			Mechanizmai 7.81	Iš viso	42.98
<b>Skyriuje 10</b>	Darbo užm. 109.44 Medžiagos 114.90			Mechanizmai 30.19	Iš viso	254.53
	<b>11 Vamzdynų antikorozinė danga, izoliacija - linija Nr. AT1NDA20</b>					
1	<b>N13-67-1</b>	100m2		0.015		
	Metalinių vamzdžių paviršių gruntavimas					
	Darbo sąn. kateg. 3.5	žm.val.	11.6	0.174	10.61	1.85
	230410 Gruntas (gruntuotė)	l	12.5	0.1875	5.02	0.94
<b>N13-67-1</b>	Darbo užm. 1.85 Medžiagos 0.94			Mechanizmai	Iš viso	2.79
2	<b>N26-216</b>	m3		0.2		
	Vamzdynų izoliavimas folija padengtais mineralinės vatos dembliais, kai izoliacijos storis 80 mm					
	Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	8.7	1.74	10.11	17.59
	120010 Plieninė viela (šviesi, rišamoji)	t	0.0008	0.00016	1250.77	0.2
	230425 Lipni folijos juostelė	m	50.0	10.0	0.05	0.5
<b>N26-216</b>	Darbo užm. 17.59 Medžiagos 0.7			Mechanizmai	Iš viso	18.29
3	896-114 Armuoti dembliai Paroc Pro Wired Mat 100 AL1, 3500x1000x80mm	m2	1.03	2.575	17.94	46.2
4	<b>N26-221</b>	100m2		0.029		
	Vamzdynų D iki 200 mm izoliacijos padengimas lakštiniu					

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	metalu, tvirtinant sraigtais ir gaminant detales					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	117.0	3.393	11.35	38.51
	110004 Lakštinis plienas (cinkuotas)	t	0.708	0.020532	1649.76	33.87
	120065 Sraigčiai metalui	kg	1.4	0.0406	2.69	0.11
	380005 El. skardos kraštų lenkimo staklės	maš.val	13.0	0.377	3.38	1.27
	380006 El. skardos lenkimo valcai	maš.val	13.0	0.377	3.38	1.27
	390049 Elektrinis grąžtas	maš.val	40.0	1.16	0.58	0.67
<b>N26-221</b>	Darbo užm. 38.51	Medžiagos 33.98		Mechanizmai 3.21	Iš viso	75.7
<b>5 N26-232</b>		100m <sup>2</sup>		0.02		
	Izoliacijos padengimas nuimamais gaubtais D iki 200 mm, gaminant juos iš lakštinio metalo					
	Darbo sąn. kateg. 4.5	žm.val.	400.0	8.0	11.65	93.2
	110004 Lakštinis plienas (cinkuotas)	t	0.78	0.0156	1649.76	25.74
	120319 Kniedės	kg	1.7	0.034	2.69	0.09
	120320 Metalinės sagtelės gaubtams	vnt	400.0	8.0		
	380005 El. skardos kraštų lenkimo staklės	maš.val	50.0	1.0	3.38	3.38
	380006 El. skardos lenkimo valcai	maš.val	50.0	1.0	3.38	3.38
	390049 Elektrinis grąžtas	maš.val	100.0	2.0	0.58	1.16
<b>N26-232</b>	Darbo užm. 93.2	Medžiagos 25.83		Mechanizmai 7.92	Iš viso	126.95
<b>6 N22-237</b>		km		0.0033		
	Vamzdynų D 100mm praplovimas be dezinfekcijos k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.22	žm.val.	31.0	0.1023	10.37	1.06
	570885 Vanduo	m <sup>3</sup>	47.0	0.1551	1.5	0.23
<b>N22-237</b>	Darbo užm. 1.06	Medžiagos 0.23		Mechanizmai	Iš viso	1.29
<b>7 N16P-1406</b>		100m		0.033		
	Vandentiekio ir šildymo sistemų vamzdynų hidraulinis bandymas					
	Darbo sąn. kateg. 4.8	žm.val.	10.4	0.3432	11.94	4.1
	230413 Pasta sandarinimui	kg	0.02	0.00066	23.54	0.02
	570885 Vanduo	m <sup>3</sup>	0.06	0.00198	1.5	
	810006 Šukuoti linai	kg	0.02	0.00066	9.49	0.01
	342521 Agregatas bandymui hidraulinio slėgiu	maš.val	1.8	0.0594	3.38	0.2
<b>N16P-1406</b>	Darbo užm. 4.1	Medžiagos 0.03		Mechanizmai 0.2	Iš viso	4.33
<b>Skryriuje 11</b>	Darbo užm. 156.31	Medžiagos 107.91		Mechanizmai 11.33	Iš viso	275.55
<b>12 Linijos Nr.: AT1NDA30-BR001 vamzdynai</b>						
<b>1 R17-84</b>		vnt		1.0		
	Paslankių atramų įrengimas vamzdynams, kai jų skersmuo iki 100 mm					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	0.38	0.38	11.35	4.31
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	0.046	0.046	2.68	0.12
	520337 Slankiosios, plieninės atramos vamzdynams	t	0.0032	0.0032	3343.05	10.7
	488160 Kilnojamas suvirinimo agregatas su benzin.vid.degimo varikl.	maš.val	0.21	0.21	17.75	3.73
<b>R17-84</b>	Darbo užm. 4.31	Medžiagos 10.82		Mechanizmai 3.73	Iš viso	18.86
<b>2 N70-152</b>		100m		0.012		
	Iki 108 mm skersmens vamzdynų iš angl. ir kokyb. plieno vamzdžių ir pagamintų detalių montavimas, kai slėgis iki 2,5 MPa k8=1.05					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	293.0	3.516	11.35	39.91
	20040 Propano-butano mišinys	m <sup>3</sup>	1.4	0.0168	3.48	0.06
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	16.6	0.1992	2.68	0.53

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	210004 Dujinis deguonis (techninis)	m3	10.5	0.126	2.26	0.28
	260529 Vanduo	m3	0.92	0.01104	1.5	0.02
	390050 Abrazyvinis diskas	vnt	6.0	0.072	6.0	0.43
	342521 Agregatas bandymui hidrauliniu slėgiu	maš.val	5.3	0.0636	3.38	0.21
	380004 Suvirinimo transformatorius	maš.val	43.4	0.5208	3.38	1.76
	450003 Krovininė automašina, keliamoji galia 4,5 t	maš.val	0.29	0.00348	35.66	0.12
	489034 Kranas ant automob. važiuoklės keliam.galios iki 10 t	maš.val	25.7	0.3084	40.57	12.51
	489210 Rankinė elektrinė šlifavimo mašina	maš.val	12.0	0.144	0.58	0.08
<b>N70-152</b>	Darbo užm. 39.91 Medžiagos 1.32			Mechanizmai 14.68	Iš viso	55.91
3	130019 Plieniniai besiūliai vamzdžiai (karštai valcuoti), d 100mm	m	1.0	1.2	16.82	20.18
4	980-98 Plieniniai trišakiai d100 (108)	vnt	1.0	3.0	30.44	91.32
<b>Skyriuje 12</b>	Darbo užm. 44.22 Medžiagos 123.64			Mechanizmai 18.41	Iš viso	186.27

**13 Linijos Nr.: AT1NDA30-BR002 vamzdynai**

1	<b>N70-152</b>	100m		0.055		
	Iki 108 mm skersmens vamzdynų iš angl. ir kokyb. plieno vamzdžių ir pagamintų detalių montavimas, kai slėgis iki 2,5 MPa k8=1.05					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	293.0	16.115	11.35	182.91
	20040 Propano-butano mišinys	m3	1.4	0.077	3.48	0.27
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	16.6	0.913	2.68	2.45
	210004 Dujinis deguonis (techninis)	m3	10.5	0.5775	2.26	1.31
	260529 Vanduo	m3	0.92	0.0506	1.5	0.08
	390050 Abrazyvinis diskas	vnt	6.0	0.33	6.0	1.98
	342521 Agregatas bandymui hidrauliniu slėgiu	maš.val	5.3	0.2915	3.38	0.99
	380004 Suvirinimo transformatorius	maš.val	43.4	2.387	3.38	8.07
	450003 Krovininė automašina, keliamoji galia 4,5 t	maš.val	0.29	0.01595	35.66	0.57
	489034 Kranas ant automob. važiuoklės keliam.galios iki 10 t	maš.val	25.7	1.4135	40.57	57.35
	489210 Rankinė elektrinė šlifavimo mašina	maš.val	12.0	0.66	0.58	0.38
<b>N70-152</b>	Darbo užm. 182.91 Medžiagos 6.09			Mechanizmai 67.36	Iš viso	256.36
2	<b>N70-151</b>	100m		0.025		
	Iki 89 mm skersmens vamzdynų iš angl. ir kokyb. plieno vamzdžių ir pagamintų detalių montavimas, kai slėgis iki 2,5 MPa k8=1.04					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	252.0	6.3	11.35	71.51
	20040 Propano-butano mišinys	m3	1.0	0.025	3.48	0.09
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	14.2	0.355	2.68	0.95
	210004 Dujinis deguonis (techninis)	m3	7.6	0.19	2.26	0.43
	260529 Vanduo	m3	0.62	0.0155	1.5	0.02
	390050 Abrazyvinis diskas	vnt	5.0	0.125	6.0	0.75
	342521 Agregatas bandymui hidrauliniu slėgiu	maš.val	5.3	0.1325	3.38	0.45
	380004 Suvirinimo transformatorius	maš.val	39.8	0.995	3.38	3.36
	450003 Krovininė automašina, keliamoji galia 4,5 t	maš.val	0.19	0.00475	35.66	0.17
	489034 Kranas ant automob. važiuoklės keliam.galios iki 10 t	maš.val	22.1	0.5525	40.57	22.41
	489210 Rankinė elektrinė šlifavimo mašina	maš.val	9.9	0.2475	0.58	0.14
<b>N70-151</b>	Darbo užm. 71.51 Medžiagos 2.24			Mechanizmai 26.53	Iš viso	100.28
3	<b>N70-149</b>	100m		0.002		
	Iki 38 mm skersmens vamzdynų iš angl. ir kokyb. plieno vamzdžių ir pagamintų detalių montavimas, kai slėgis iki 2,5 MPa k8=1.04					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	210.0	0.42	11.35	4.77

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	20040 Propano-butano mišinys	m3	0.39	0.00078	3.48	
	120004 Plieninė viela (suvirinimo)	t	0.0012	0.000002	1809.02	
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	3.4	0.0068	2.68	0.02
	210004 Dujinis deguonis (techninis)	m3	3.6	0.0072	2.26	0.02
	240003 Acetilenas	m3	0.84	0.00168	17.25	0.03
	260529 Vanduo	m3	0.11	0.00022	1.5	
	390050 Abrazyvinis diskas	vnt	2.5	0.005	6.0	0.03
	342521 Agregatas bandymui hidrauliniu slėgiu	maš.val	4.3	0.0086	3.38	0.03
	380004 Suvirinimo transformatorius	maš.val	7.2	0.0144	3.38	0.05
	450003 Krovininė automašina, keliamoji galia 4,5 t	maš.val	0.05	0.0001	35.66	
	489210 Rankinė elektrinė šlifavimo mašina	maš.val	4.7	0.0094	0.58	0.01
<b>N70-149</b>	Darbo užm. 4.77	Medžiagos 0.1		Mechanizmai 0.09	Iš viso	4.96
4	130019 Plieniniai besiūliai vamzdžiai (karštai valcuoti), d 100mm	m	1.0	5.5	16.82	92.51
5	130018 Plieniniai besiūliai vamzdžiai (karštai valcuoti), d 80mm	m	1.0	2.5	13.74	34.35
6	979-32 Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN20, m išor. 26.9x2.60	m	1.0	0.2	2.08	0.42
7	980-100 Plieninės štampuotos alkūnės d100 (108)	vnt	1.0	7.0	16.29	114.03
8	979-117 Plieninių vamzdžių perėjimai 89/108	vnt	1.0	2.0	5.96	11.92
9	<b>R17-84</b>	vnt		2.0		
	Paslankių atramų įrengimas vamzdynamics, kai jų skersmuo iki 100 mm					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	0.38	0.76	11.35	8.63
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	0.046	0.092	2.68	0.25
	520337 Slankiosios, plieninės atramos vamzdynamics	t	0.0032	0.0064	3343.05	21.4
	488160 Kilnojamas suvirinimo agregatas su benzin.vid.degimo varikl.	maš.val	0.21	0.42	17.75	7.46
<b>R17-84</b>	Darbo užm. 8.63	Medžiagos 21.65		Mechanizmai 7.46	Iš viso	37.74
10	88002013 Plieninis trišakis 114.3 x 4.5 - 60.3 x 3.6	vnt	1.0	1.0	32.32	32.32
<b>Skyriuje 13</b>	Darbo užm. 267.82	Medžiagos 315.63		Mechanizmai 101.44	Iš viso	684.89
<b>14 Vamzdynų antikorozinė dangą, izoliacija - linija Nr. AT1NDA30</b>						
1	<b>N13-67-1</b>	100m2		0.048		
	Metalinių vamzdžių paviršių gruntavimas					
	Darbo sąn. kateg. 3.5	žm.val.	11.6	0.5568	10.61	5.91
	230410 Gruntas (gruntuotė)	l	12.5	0.6	5.02	3.01
<b>N13-67-1</b>	Darbo užm. 5.91	Medžiagos 3.01		Mechanizmai	Iš viso	8.92
2	<b>N26-216</b>	m3		0.8		
	Vamzdynų izoliavimas folija padengtais mineralinės vatos dembliais, kai izoliacijos storis 80 mm					
	Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	8.7	6.96	10.11	70.37
	120010 Plieninė viela (šviesi, rišamoji)	t	0.0008	0.00064	1250.77	0.8
	230425 Lipni folijos juostelė	m	50.0	40.0	0.05	2.0
<b>N26-216</b>	Darbo užm. 70.37	Medžiagos 2.8		Mechanizmai	Iš viso	73.17
3	896-114 Armuoti dembliai Paroc Pro Wired Mat 100 AL1, 3500x1000x80mm	m2	1.03	10.3	17.94	184.78
4	<b>N26-221</b>	100m2		0.11		
	Vamzdynų D iki 200 mm izoliacijos padengimas lakštiniu metalu, tvirtinant sraigtais ir gaminant detales					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	117.0	12.87	11.35	146.07

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	110004 Lakštinis plienas (cinkuotas)	t	0.708	0.07788	1649.76	128.48
	120065 Sraigtai metalui	kg	1.4	0.154	2.69	0.41
	380005 El. skardos kraštų lenkimo staklės	maš.val	13.0	1.43	3.38	4.83
	380006 El. skardos lenkimo valcai	maš.val	13.0	1.43	3.38	4.83
	390049 Elektrinis grąžtas	maš.val	40.0	4.4	0.58	2.55
<b>N26-221</b>	Darbo užm. 146.07	Medžiagos 128.89	Mechanizmai 12.21	Iš viso		287.17
<hr/>						
<b>5 N26-232</b>		100m2		0.02		
	Izoliacijos padengimas nuimamais gaubtais D iki 200 mm, gaminant juos iš lakštinio metalo					
	Darbo sąn. kateg. 4.5	žm.val.	400.0	8.0	11.65	93.2
	110004 Lakštinis plienas (cinkuotas)	t	0.78	0.0156	1649.76	25.74
	120319 Kniedės	kg	1.7	0.034	2.69	0.09
	120320 Metalinės sagtelės gaubtam	vnt	400.0	8.0		
	380005 El. skardos kraštų lenkimo staklės	maš.val	50.0	1.0	3.38	3.38
	380006 El. skardos lenkimo valcai	maš.val	50.0	1.0	3.38	3.38
	390049 Elektrinis grąžtas	maš.val	100.0	2.0	0.58	1.16
<b>N26-232</b>	Darbo užm. 93.2	Medžiagos 25.83	Mechanizmai 7.92	Iš viso		126.95
<hr/>						
<b>6 N22-237</b>		km		0.0094		
	Vamzdynų D 100mm praplovimas be dezinfekcijos k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.22	žm.val.	31.0	0.2914	10.37	3.02
	570885 Vanduo	m3	47.0	0.4418	1.5	0.66
<b>N22-237</b>	Darbo užm. 3.02	Medžiagos 0.66	Mechanizmai	Iš viso		3.68
<hr/>						
<b>7 N16P-1406</b>		100m		0.094		
	Vandentiekio ir šildymo sistemų vamzdynų hidraulinis bandymas					
	Darbo sąn. kateg. 4.8	žm.val.	10.4	0.9776	11.94	11.67
	230413 Pasta sandarinimui	kg	0.02	0.00188	23.54	0.04
	570885 Vanduo	m3	0.06	0.00564	1.5	0.01
	810006 Šukuoti linai	kg	0.02	0.00188	9.49	0.02
	342521 Agregatas bandymui hidraulinio slėgiu	maš.val	1.8	0.1692	3.38	0.57
<b>N16P-1406</b>	Darbo užm. 11.67	Medžiagos 0.07	Mechanizmai 0.57	Iš viso		12.31
<hr/>						
<b>Skyriuje 14</b>	Darbo užm. 330.24	Medžiagos 346.04	Mechanizmai 20.70	Iš viso		696.98
<hr/>						
<b>15 Linijos Nr.: AT1NDB10-BR001 vamzdynai</b>						
<b>1 N70-152</b>		100m		0.03		
	Iki 108 mm skersmens vamzdynų iš angl. ir kokyb. plieno vamzdžių ir pagamintų detalių montavimas, kai slėgis iki 2,5 MPa k8=1.05					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	293.0	8.79	11.35	99.77
	20040 Propano-butano mišinys	m3	1.4	0.042	3.48	0.15
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	16.6	0.498	2.68	1.33
	210004 Dujinis deguonis (techninis)	m3	10.5	0.315	2.26	0.71
	260529 Vanduo	m3	0.92	0.0276	1.5	0.04
	390050 Abrazyvinis diskas	vnt	6.0	0.18	6.0	1.08
	342521 Agregatas bandymui hidraulinio slėgiu	maš.val	5.3	0.159	3.38	0.54
	380004 Suvirinimo transformatorius	maš.val	43.4	1.302	3.38	4.4
	450003 Krovinė automašina, keliamoji galia 4,5 t	maš.val	0.29	0.0087	35.66	0.31
	489034 Kranas ant automob. važiuoklės keliam.galios iki 10 t	maš.val	25.7	0.771	40.57	31.28
	489210 Rankinė elektrinė šlifavimo mašina	maš.val	12.0	0.36	0.58	0.21
<b>N70-152</b>	Darbo užm. 99.77	Medžiagos 3.31	Mechanizmai 36.74	Iš viso		139.82
<hr/>						
<b>2 N70-151</b>		100m		0.006		

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
Iki 89 mm skersmens vamzdynų iš angl. ir kokyb. plieno vamzdžių ir pagamintų detalių montavimas, kai slėgis iki 2,5 MPa k8=1.04						
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	252.0	1.512	11.35	17.16
	20040 Propano-butano mišinys	m3	1.0	0.006	3.48	0.02
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	14.2	0.0852	2.68	0.23
	210004 Dujinis deguonis (techninis)	m3	7.6	0.0456	2.26	0.1
	260529 Vanduo	m3	0.62	0.00372	1.5	0.01
	390050 Abrazyvinis diskas	vnt	5.0	0.03	6.0	0.18
	342521 Agregatas bandymui hidrauliniu slėgiu	maš.val	5.3	0.0318	3.38	0.11
	380004 Suvirinimo transformatorius	maš.val	39.8	0.2388	3.38	0.81
	450003 Krovinė automašina, keliamoji galia 4,5 t	maš.val	0.19	0.00114	35.66	0.04
	489034 Kranas ant automob. važiuklės keliam.galios iki 10 t	maš.val	22.1	0.1326	40.57	5.38
	489210 Rankinė elektrinė šlifavimo mašina	maš.val	9.9	0.0594	0.58	0.03
<b>N70-151</b>	Darbo užm. 17.16	Medžiagos 0.54		Mechanizmai 6.37	Iš viso	24.07
3	130019 Plieniniai besiūliai vamzdžiai (karštai valcuoti), d 100mm	m	1.0	3.0	16.82	50.46
4	130018 Plieniniai besiūliai vamzdžiai (karštai valcuoti), d 80mm	m	1.0	0.6	13.74	8.24
5	980-100 Plieninės štampuotos alkūnės d100 (108)	vnt	1.0	3.0	16.29	48.87
6	979-117 Plieninių vamzdžių perėjimai 89/108	vnt	1.0	2.0	5.96	11.92
7	<b>R17-84</b>	vnt		1.0		
Paslankių atramų įrengimas vamzdynams, kai jų skersmuo iki 100 mm						
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	0.38	0.38	11.35	4.31
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	0.046	0.046	2.68	0.12
	520337 Slankiosios, plieninės atramos vamzdynams	t	0.0032	0.0032	3343.05	10.7
	488160 Kilnojamas suvirinimo agregatas su benzin.vid.degimo varikl.	maš.val	0.21	0.21	17.75	3.73
<b>R17-84</b>	Darbo užm. 4.31	Medžiagos 10.82		Mechanizmai 3.73	Iš viso	18.86
<b>Skyriuje 15</b>	Darbo užm. 121.24	Medžiagos 134.16		Mechanizmai 46.84	Iš viso	302.24
<b>16 Linijos Nr.: AT1NDB10-BR003 vamzdynai</b>						
1	<b>N70-152</b>	100m		0.008		
Iki 108 mm skersmens vamzdynų iš angl. ir kokyb. plieno vamzdžių ir pagamintų detalių montavimas, kai slėgis iki 2,5 MPa k8=1.05						
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	293.0	2.344	11.35	26.6
	20040 Propano-butano mišinys	m3	1.4	0.0112	3.48	0.04
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	16.6	0.1328	2.68	0.36
	210004 Dujinis deguonis (techninis)	m3	10.5	0.084	2.26	0.19
	260529 Vanduo	m3	0.92	0.00736	1.5	0.01
	390050 Abrazyvinis diskas	vnt	6.0	0.048	6.0	0.29
	342521 Agregatas bandymui hidrauliniu slėgiu	maš.val	5.3	0.0424	3.38	0.14
	380004 Suvirinimo transformatorius	maš.val	43.4	0.3472	3.38	1.17
	450003 Krovinė automašina, keliamoji galia 4,5 t	maš.val	0.29	0.00232	35.66	0.08
	489034 Kranas ant automob. važiuklės keliam.galios iki 10 t	maš.val	25.7	0.2056	40.57	8.34
	489210 Rankinė elektrinė šlifavimo mašina	maš.val	12.0	0.096	0.58	0.06
<b>N70-152</b>	Darbo užm. 26.6	Medžiagos 0.89		Mechanizmai 9.79	Iš viso	37.28
2	130019 Plieniniai besiūliai vamzdžiai (karštai valcuoti), d 100mm	m	1.0	0.8	16.82	13.46

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
3	980-98 Plieniniai trišakiai d100 (108)	vnt	1.0	1.0	30.44	30.44
<b>Skryjuje 16</b>	Darbo užm. 26.60 Medžiagos 44.79			Mechanizmai 9.79	Iš viso	81.18
<b>17 Vamzdynų antikorozinė danga, izoliacija - linija Nr. AT1NDB10</b>						
1	N13-67-1	100m <sup>2</sup>		0.023		
	Metalinių vamzdžių paviršių gruntavimas					
	Darbo sąn. kateg. 3.5	žm.val.	11.6	0.2668	10.61	2.83
	230410 Gruntas (gruntuotė)	l	12.5	0.2875	5.02	1.44
<b>N13-67-1</b>	Darbo užm. 2.83 Medžiagos 1.44			Mechanizmai	Iš viso	4.27
2	N26-214	m <sup>3</sup>		0.22		
	Vamzdynų izoliavimas folija padengtais mineralinės vatos dembliais, kai izoliacijos storis 50 mm					
	Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	12.4	2.728	10.11	27.58
	120010 Plieninė viela (šviesi, rišamoji)	t	0.0012	0.000264	1250.77	0.33
	230425 Lipni folijos juostelė	m	90.0	19.8	0.05	0.99
	260824 Folija padengti mineralinės vatos dembliai	m <sup>3</sup>	1.03	0.2266		
<b>N26-214</b>	Darbo užm. 27.58 Medžiagos 1.32			Mechanizmai	Iš viso	28.9
3	896-112 Armuoti dembliai Paroc Pro Wired Mat 100 AL1, 4500x1000x50mm	m <sup>2</sup>	1.0	4.4	12.31	54.16
4	N26-221	100m <sup>2</sup>		0.044		
	Vamzdynų D iki 200 mm izoliacijos padengimas lakštiniu metalu, tvirtinant sraigtais ir gaminant detales					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	117.0	5.148	11.35	58.43
	110004 Lakštinis plienas (cinkuotas)	t	0.708	0.031152	1649.76	51.39
	120065 Sraigčiai metalui	kg	1.4	0.0616	2.69	0.17
	380005 El. skardos kraštų lenkimo staklės	maš.val	13.0	0.572	3.38	1.93
	380006 El. skardos lenkimo valcai	maš.val	13.0	0.572	3.38	1.93
	390049 Elektrinis grąžtas	maš.val	40.0	1.76	0.58	1.02
<b>N26-221</b>	Darbo užm. 58.43 Medžiagos 51.56			Mechanizmai 4.88	Iš viso	114.87
5	N26-232	100m <sup>2</sup>		0.02		
	Izoliacijos padengimas nuimamais gaubtais D iki 200 mm, gaminant juos iš lakštinio metalo					
	Darbo sąn. kateg. 4.5	žm.val.	400.0	8.0	11.65	93.2
	110004 Lakštinis plienas (cinkuotas)	t	0.78	0.0156	1649.76	25.74
	120319 Kniedės	kg	1.7	0.034	2.69	0.09
	120320 Metalinės sagtelės gaubtams	vnt	400.0	8.0		
	380005 El. skardos kraštų lenkimo staklės	maš.val	50.0	1.0	3.38	3.38
	380006 El. skardos lenkimo valcai	maš.val	50.0	1.0	3.38	3.38
	390049 Elektrinis grąžtas	maš.val	100.0	2.0	0.58	1.16
<b>N26-232</b>	Darbo užm. 93.2 Medžiagos 25.83			Mechanizmai 7.92	Iš viso	126.95
6	N22-237	km		0.0044		
	Vamzdynų D 100mm praplovimas be dezinfekcijos k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.22	žm.val.	31.0	0.1364	10.37	1.41
	570885 Vanduo	m <sup>3</sup>	47.0	0.2068	1.5	0.31
<b>N22-237</b>	Darbo užm. 1.41 Medžiagos 0.31			Mechanizmai	Iš viso	1.72
7	N16P-1406	100m		0.044		
	Vandentiekio ir šildymo sistemų vamzdynų hidraulinis bandymas					
	Darbo sąn. kateg. 4.8	žm.val.	10.4	0.4576	11.94	5.46
	230413 Pasta sandarinimui	kg	0.02	0.00088	23.54	0.02
	570885 Vanduo	m <sup>3</sup>	0.06	0.00264	1.5	

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	810006 Šukuoti linai	kg	0.02	0.00088	9.49	0.01
	342521 Agregatas bandymui hidrauliniu slėgiu	maš.val	1.8	0.0792	3.38	0.27
<b>N16P-1406</b>	Darbo užm. 5.46	Medžiagos 0.03		Mechanizmai 0.27	Iš viso	5.76
<b>Skryriuje 17</b>	Darbo užm. 188.91	Medžiagos 134.65		Mechanizmai 13.07	Iš viso	336.63

**18 Linijos Nr.: AT1NDB20-BR001 vamzdynai**

<b>1 N70-149</b>		100m		0.014		
	Iki 38 mm skersmens vamzdynų iš angl. ir kokyb. plieno vamzdžių ir pagamintų detalių montavimas, kai slėgis iki 2,5 MPa k8=1.04					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	210.0	2.94	11.35	33.37
	20040 Propano-butano mišinys	m3	0.39	0.00546	3.48	0.02
	120004 Plieninė viela (suvirinimo)	t	0.0012	0.000017	1809.02	0.03
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	3.4	0.0476	2.68	0.13
	210004 Dujinis deguonis (techninis)	m3	3.6	0.0504	2.26	0.11
	240003 Acetilenas	m3	0.84	0.01176	17.25	0.2
	260529 Vanduo	m3	0.11	0.00154	1.5	
	390050 Abrazyvinis diskas	vnt	2.5	0.035	6.0	0.21
	342521 Agregatas bandymui hidrauliniu slėgiu	maš.val	4.3	0.0602	3.38	0.2
	380004 Suvirinimo transformatorius	maš.val	7.2	0.1008	3.38	0.34
	450003 Krovininė automašina, keliamoji galia 4,5 t	maš.val	0.05	0.0007	35.66	0.02
	489210 Rankinė elektrinė šlifavimo mašina	maš.val	4.7	0.0658	0.58	0.04
<b>N70-149</b>	Darbo užm. 33.37	Medžiagos 0.7		Mechanizmai 0.6	Iš viso	34.67

<b>2 N70-152</b>		100m		0.016		
	Iki 108 mm skersmens vamzdynų iš angl. ir kokyb. plieno vamzdžių ir pagamintų detalių montavimas, kai slėgis iki 2,5 MPa k8=1.05					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	293.0	4.688	11.35	53.21
	20040 Propano-butano mišinys	m3	1.4	0.0224	3.48	0.08
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	16.6	0.2656	2.68	0.71
	210004 Dujinis deguonis (techninis)	m3	10.5	0.168	2.26	0.38
	260529 Vanduo	m3	0.92	0.01472	1.5	0.02
	390050 Abrazyvinis diskas	vnt	6.0	0.096	6.0	0.58
	342521 Agregatas bandymui hidrauliniu slėgiu	maš.val	5.3	0.0848	3.38	0.29
	380004 Suvirinimo transformatorius	maš.val	43.4	0.6944	3.38	2.35
	450003 Krovininė automašina, keliamoji galia 4,5 t	maš.val	0.29	0.00464	35.66	0.17
	489034 Kranas ant automob. važiuoklės keliam.galios iki 10 t	maš.val	25.7	0.4112	40.57	16.68
	489210 Rankinė elektrinė šlifavimo mašina	maš.val	12.0	0.192	0.58	0.11
<b>N70-152</b>	Darbo užm. 53.21	Medžiagos 1.77		Mechanizmai 19.6	Iš viso	74.58

<b>3 N70-151</b>		100m		0.002		
	Iki 89 mm skersmens vamzdynų iš angl. ir kokyb. plieno vamzdžių ir pagamintų detalių montavimas, kai slėgis iki 2,5 MPa k8=1.04					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	252.0	0.504	11.35	5.72
	20040 Propano-butano mišinys	m3	1.0	0.002	3.48	0.01
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	14.2	0.0284	2.68	0.08
	210004 Dujinis deguonis (techninis)	m3	7.6	0.0152	2.26	0.03
	260529 Vanduo	m3	0.62	0.00124	1.5	
	390050 Abrazyvinis diskas	vnt	5.0	0.01	6.0	0.06
	342521 Agregatas bandymui hidrauliniu slėgiu	maš.val	5.3	0.0106	3.38	0.04
	380004 Suvirinimo transformatorius	maš.val	39.8	0.0796	3.38	0.27
	450003 Krovininė automašina, keliamoji galia 4,5 t	maš.val	0.19	0.00038	35.66	0.01
	489034 Kranas ant automob. važiuoklės keliam.galios iki 10 t	maš.val	22.1	0.0442	40.57	1.79

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	489210 Rankinė elektrinė šlifavimo mašina	maš.val	9.9	0.0198	0.58	0.01
<b>N70-151</b>	Darbo užm. 5.72 Medžiagos 0.18			Mechanizmai 2.12	Iš viso	8.02
4	979-34 Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN25, m išor. 33.7x2.9		1.0	1.6	3.01	4.82
5	130019 Plieniniai besiūliai vamzdžiai (karštai valcuoti), d 100mm	m	1.0	1.6	16.82	26.91
6	130017 Plieniniai besiūliai vamzdžiai (karštai valcuoti), d 70mm	m	1.0	0.2	10.67	2.13
7	979-102 Plieninės šampuotos alkūnės d25 (33.7)	vnt	1.0	2.0	1.85	3.7
8	980-100 Plieninės šampuotos alkūnės d100 (108)	vnt	1.0	2.0	16.29	32.58
9	979-115 Plieninių vamzdžių perėjimai 76.1/108	vnt	1.0	2.0	9.12	18.24
<b>Skyriuje 18</b>	Darbo užm. 92.30 Medžiagos 91.03			Mechanizmai 22.32	Iš viso	205.65
<b>19 Vamzdynų antikorozinė danga, izoliacija - linija Nr. AT1NDB20</b>						
1	<b>N13-67-1</b>	100m2		0.011		
	Metalinių vamzdžių paviršių gruntavimas					
	Darbo sąn. kateg. 3.5	žm.val.	11.6	0.1276	10.61	1.35
	230410 Gruntas (gruntuotė)	l	12.5	0.1375	5.02	0.69
<b>N13-67-1</b>	Darbo užm. 1.35 Medžiagos 0.69			Mechanizmai	Iš viso	2.04
2	<b>N26-214</b>	m3		0.1		
	Vamzdynų izoliavimas folija padengtais mineralinės vatos dembliais, kai izoliacijos storis 50 mm					
	Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	12.4	1.24	10.11	12.54
	120010 Plieninė viela (šviesi, rišamoji)	t	0.0012	0.00012	1250.77	0.15
	230425 Lipni folijos juostelė	m	90.0	9.0	0.05	0.45
	260824 Folija padengti mineralinės vatos dembliai	m3	1.03	0.103		
<b>N26-214</b>	Darbo užm. 12.54 Medžiagos 0.6			Mechanizmai	Iš viso	13.14
3	896-112 Armuoti dembliai Paroc Pro Wired Mat 100 AL1, 4500x1000x50mm	m2	1.0	2.0	12.31	24.62
4	<b>N26-221</b>	100m2		0.021		
	Vamzdynų D iki 200 mm izoliacijos padengimas lakštiniu metalu, tvirtinant sraigtais ir gaminant detales					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	117.0	2.457	11.35	27.89
	110004 Lakštinis plienas (cinkuotas)	t	0.708	0.014868	1649.76	24.53
	120065 Sraigčiai metalui	kg	1.4	0.0294	2.69	0.08
	380005 El. skardos kraštų lenkimo staklės	maš.val	13.0	0.273	3.38	0.92
	380006 El. skardos lenkimo valcai	maš.val	13.0	0.273	3.38	0.92
	390049 Elektrinis grąžtas	maš.val	40.0	0.84	0.58	0.49
<b>N26-221</b>	Darbo užm. 27.89 Medžiagos 24.61			Mechanizmai 2.33	Iš viso	54.83
5	<b>N26-232</b>	100m2		0.02		
	Izoliacijos padengimas nuimamais gaubtais D iki 200 mm, gaminant juos iš lakštinio metalo					
	Darbo sąn. kateg. 4.5	žm.val.	400.0	8.0	11.65	93.2
	110004 Lakštinis plienas (cinkuotas)	t	0.78	0.0156	1649.76	25.74
	120319 Kniedės	kg	1.7	0.034	2.69	0.09
	120320 Metalinės sagtelės gaubtams	vnt	400.0	8.0		
	380005 El. skardos kraštų lenkimo staklės	maš.val	50.0	1.0	3.38	3.38
	380006 El. skardos lenkimo valcai	maš.val	50.0	1.0	3.38	3.38
	390049 Elektrinis grąžtas	maš.val	100.0	2.0	0.58	1.16
<b>N26-232</b>	Darbo užm. 93.2 Medžiagos 25.83			Mechanizmai 7.92	Iš viso	126.95

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
6	N22-237	km		0.0032		
	Vamzdynų D 100mm praplovimas be dezinfekcijos k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.22	žm.val.	31.0	0.0992	10.37	1.03
	570885 Vanduo	m3	47.0	0.1504	1.5	0.23
<b>N22-237</b>	Darbo užm. 1.03	Medžiagos 0.23		Mechanizmai	Iš viso	1.26
7	N16P-1406	100m		0.032		
	Vandentiekio ir šildymo sistemų vamzdynų hidraulinis bandymas					
	Darbo sąn. kateg. 4.8	žm.val.	10.4	0.3328	11.94	3.97
	230413 Pasta sandarinimui	kg	0.02	0.00064	23.54	0.02
	570885 Vanduo	m3	0.06	0.00192	1.5	
	810006 Šukuoti linai	kg	0.02	0.00064	9.49	0.01
	342521 Agregatas bandymui hidraulinio slėgiu	maš.val	1.8	0.0576	3.38	0.19
<b>N16P-1406</b>	Darbo užm. 3.97	Medžiagos 0.03		Mechanizmai 0.19	Iš viso	4.19
<b>Skyriuje 19</b>	Darbo užm. 139.98	Medžiagos 76.61		Mechanizmai 10.44	Iš viso	227.03

**20 Linijos Nr.: AT1NDB30-BR001 vamzdynai**

1	N70-152	100m		0.008		
	Iki 108 mm skersmens vamzdynų iš angl. ir kokyb. plieno vamzdžių ir pagamintų detalių montavimas, kai slėgis iki 2,5 MPa k8=1.05					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	293.0	2.344	11.35	26.6
	20040 Propano-butano mišinys	m3	1.4	0.0112	3.48	0.04
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	16.6	0.1328	2.68	0.36
	210004 Dujinis deguonis (techninis)	m3	10.5	0.084	2.26	0.19
	260529 Vanduo	m3	0.92	0.00736	1.5	0.01
	390050 Abrazyvinis diskas	vnt	6.0	0.048	6.0	0.29
	342521 Agregatas bandymui hidraulinio slėgiu	maš.val	5.3	0.0424	3.38	0.14
	380004 Suvirinimo transformatorius	maš.val	43.4	0.3472	3.38	1.17
	450003 Krovinė automašina, keliamoji galia 4,5 t	maš.val	0.29	0.00232	35.66	0.08
	489034 Kranas ant automob. važiuoklės keliam.galios iki 10 t	maš.val	25.7	0.2056	40.57	8.34
	489210 Rankinė elektrinė šlifavimo mašina	maš.val	12.0	0.096	0.58	0.06
<b>N70-152</b>	Darbo užm. 26.6	Medžiagos 0.89		Mechanizmai 9.79	Iš viso	37.28
2	130019 Plieniniai besiūliai vamzdžiai (karštai valcuoti), d 100mm	m	1.0	0.8	16.82	13.46
3	980-98 Plieniniai trišakiai d100 (108)	vnt	1.0	1.0	30.44	30.44
<b>Skyriuje 20</b>	Darbo užm. 26.60	Medžiagos 44.79		Mechanizmai 9.79	Iš viso	81.18

**21 Linijos Nr.: AT1NDB30-BR002 vamzdynai**

1	N70-152	100m		0.36		
	Iki 108 mm skersmens vamzdynų iš angl. ir kokyb. plieno vamzdžių ir pagamintų detalių montavimas, kai slėgis iki 2,5 MPa k8=1.05					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	293.0	105.48	11.35	1197.2
	20040 Propano-butano mišinys	m3	1.4	0.504	3.48	1.75
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	16.6	5.976	2.68	16.02
	210004 Dujinis deguonis (techninis)	m3	10.5	3.78	2.26	8.54
	260529 Vanduo	m3	0.92	0.3312	1.5	0.5
	390050 Abrazyvinis diskas	vnt	6.0	2.16	6.0	12.96
	342521 Agregatas bandymui hidraulinio slėgiu	maš.val	5.3	1.908	3.38	6.45
	380004 Suvirinimo transformatorius	maš.val	43.4	15.624	3.38	52.81
	450003 Krovinė automašina, keliamoji galia 4,5 t	maš.val	0.29	0.1044	35.66	3.72
	489034 Kranas ant automob. važiuoklės keliam.galios iki 10 t	maš.val	25.7	9.252	40.57	375.35

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas		Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	489210	Rankinė elektrinė šlifavimo mašina	maš.val	12.0	4.32	0.58	2.51
<b>N70-152</b>	Darbo užm. 1197.2	Medžiagos 39.77		Mechanizmai 440.84		Iš viso	1677.81
2	130019	Plieniniai besiūliai vamzdžiai (karštai valcuoti), d 100mm	m	1.0	36.0	16.82	605.52
3	<b>N70-149</b>	Iki 38 mm skersmens vamzdynų iš angl. ir kokyb. plieno vamzdžių ir pagamintų detalių montavimas, kai slėgis iki 2,5 MPa k8=1.04	100m		0.004		
		Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	210.0	0.84	11.35	9.53
	20040	Propano-butano mišinys	m3	0.39	0.00156	3.48	0.01
	120004	Plieninė viela (suvirinimo)	t	0.0012	0.000005	1809.02	0.01
	120038	Suvirinimo elektrodai	kg	3.4	0.0136	2.68	0.04
	210004	Dujinis deguonis (techninis)	m3	3.6	0.0144	2.26	0.03
	240003	Acetilenas	m3	0.84	0.00336	17.25	0.06
	260529	Vanduo	m3	0.11	0.00044	1.5	
	390050	Abrazyvinis diskas	vnt	2.5	0.01	6.0	0.06
	342521	Agregatas bandymui hidrauliniu slėgiu	maš.val	4.3	0.0172	3.38	0.06
	380004	Suvirinimo transformatorius	maš.val	7.2	0.0288	3.38	0.1
	450003	Krovininė automašina, keliamoji galia 4,5 t	maš.val	0.05	0.0002	35.66	0.01
	489210	Rankinė elektrinė šlifavimo mašina	maš.val	4.7	0.0188	0.58	0.01
<b>N70-149</b>	Darbo užm. 9.53	Medžiagos 0.21		Mechanizmai 0.18		Iš viso	9.92
4	979-31	Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN15, m išor. 21.3x2.6		1.0	0.1	1.7	0.17
5	979-34	Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN25, m išor. 33.7x2.9		1.0	0.3	3.01	0.9
6	980-100	Plieninės štampuotos alkūnės d100 (108)	vnt	1.0	15.0	16.29	244.35
7	979-102	Plieninės štampuotos alkūnės d25 (33.7)	vnt	1.0	2.0	1.85	3.7
8	<b>R17-84</b>	Paslankių atramų įrengimas vamzdynams, kai jų skersmuo iki 100 mm	vnt		8.0		
		Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	0.38	3.04	11.35	34.5
	120038	Suvirinimo elektrodai	kg	0.046	0.368	2.68	0.99
	520337	Slankiosios, plieninės atramos vamzdynams	t	0.0032	0.0256	3343.05	85.58
	488160	Kilnojamas suvirinimo agregatas su benzin.vid.degimo varikl.	maš.val	0.21	1.68	17.75	29.82
<b>R17-84</b>	Darbo užm. 34.5	Medžiagos 86.57		Mechanizmai 29.82		Iš viso	150.89
<b>Skyriuje 21</b>	Darbo užm. 1241.23	Medžiagos 981.19		Mechanizmai 470.84		Iš viso	2693.26
<b>22 Vamzdynų antikorozinė danga, izoliacija - linija Nr. AT1NDB30</b>							
1	<b>N13-67-1</b>	Metalinių vamzdžių paviršių gruntavimas	100m2		0.166		
		Darbo sąn. kateg. 3.5	žm.val.	11.6	1.9256	10.61	20.43
	230410	Gruntas (gruntuotė)	l	12.5	2.075	5.02	10.42
<b>N13-67-1</b>	Darbo užm. 20.43	Medžiagos 10.42		Mechanizmai		Iš viso	30.85
2	<b>N26-216</b>	Vamzdynų izoliavimas folija padengtais mineralinės vatos dembliais, kai izoliacijos storis 80 mm	m3		2.3		
		Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	8.7	20.01	10.11	202.3
	120010	Plieninė viela (šviesi, rišamoji)	t	0.0008	0.00184	1250.77	2.3
	230425	Lipni folijos juostelė	m	50.0	115.0	0.05	5.75

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
<b>N26-216</b>	Darbo užm.202.3	Medžiagos 8.05		Mechanizmai		Iš viso 210.35
3	896-114 Armuoti dembliai Paroc Pro Wired Mat 100 AL1, 3500x1000x80mm	m2	1.03	29.6125	17.94	531.25
4	<b>N26-214</b> Vamzdynų izoliavimas folija padengtais mineralinės vatos dembliais, kai izoliacijos storis 50 mm	m3		0.2		
	Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	12.4	2.48	10.11	25.07
	120010 Plieninė viela (šviesi, rišamoji)	t	0.0012	0.00024	1250.77	0.3
	230425 Lipni folijos juostelė	m	90.0	18.0	0.05	0.9
	260824 Folija padengti mineralinės vatos dembliai	m3	1.03	0.206		
<b>N26-214</b>	Darbo užm.25.07	Medžiagos 1.2		Mechanizmai		Iš viso 26.27
5	896-112 Armuoti dembliai Paroc Pro Wired Mat 100 AL1, 4500x1000x50mm	m2	1.0	4.0	12.31	49.24
6	<b>N26-221</b> Vamzdynų D iki 200 mm izoliacijos padengimas lakštiniu metalu, tvirtinant sraigtais ir gaminant detales	100m2		0.365		
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	117.0	42.705	11.35	484.7
	110004 Lakštinis plienas (cinkuotas)	t	0.708	0.25842	1649.76	426.33
	120065 Sraigčiai metalui	kg	1.4	0.511	2.69	1.37
	380005 El. skardos kraštų lenkimo staklės	maš.val	13.0	4.745	3.38	16.04
	380006 El. skardos lenkimo valcai	maš.val	13.0	4.745	3.38	16.04
	390049 Elektrinis grąžtas	maš.val	40.0	14.6	0.58	8.47
<b>N26-221</b>	Darbo užm.484.7	Medžiagos 427.7		Mechanizmai 40.55		Iš viso 952.95
7	<b>N26-232</b> Izoliacijos padengimas nuimamais gaubtais D iki 200 mm, gaminant juos iš lakštinio metalo	100m2		0.03		
	Darbo sąn. kateg. 4.5	žm.val.	400.0	12.0	11.65	139.8
	110004 Lakštinis plienas (cinkuotas)	t	0.78	0.0234	1649.76	38.6
	120319 Kniedės	kg	1.7	0.051	2.69	0.14
	120320 Metalinės sagtelės gaubtams	vnt	400.0	12.0		
	380005 El. skardos kraštų lenkimo staklės	maš.val	50.0	1.5	3.38	5.07
	380006 El. skardos lenkimo valcai	maš.val	50.0	1.5	3.38	5.07
	390049 Elektrinis grąžtas	maš.val	100.0	3.0	0.58	1.74
<b>N26-232</b>	Darbo užm.139.8	Medžiagos 38.74		Mechanizmai 11.88		Iš viso 190.42
8	<b>N22-237</b> Vamzdynų D 100mm praplovimas be dezinfekcijos k9=1.15	km		0.0372		
	Darbo sąn. kateg. 3.22	žm.val.	31.0	1.1532	10.37	11.96
	570885 Vanduo	m3	47.0	1.7484	1.5	2.62
<b>N22-237</b>	Darbo užm.11.96	Medžiagos 2.62		Mechanizmai		Iš viso 14.58
9	<b>N16P-1406</b> Vandentiekio ir šildymo sistemų vamzdynų hidraulinis bandymas	100m		0.372		
	Darbo sąn. kateg. 4.8	žm.val.	10.4	3.8688	11.94	46.19
	230413 Pasta sandarinimui	kg	0.02	0.00744	23.54	0.18
	570885 Vanduo	m3	0.06	0.02232	1.5	0.03
	810006 Šukuoti linai	kg	0.02	0.00744	9.49	0.07
	342521 Agregatas bandymui hidrauliniu slėgiu	maš.val	1.8	0.6696	3.38	2.26
<b>N16P-1406</b>	Darbo užm.46.19	Medžiagos 0.28		Mechanizmai 2.26		Iš viso 48.73
<b>Skyriuje 22</b>	Darbo užm.930.45	Medžiagos 1069.50		Mechanizmai 54.69		Iš viso 2054.64

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
<b>23 Linijos Nr.: AT1NDB40-BR001 vamzdynai</b>						
1	<b>N70-149</b>	100m		0.008		
	Iki 38 mm skersmens vamzdynų iš angl. ir kokyb. plieno vamzdžių ir pagamintų detalių montavimas, kai slėgis iki 2,5 MPa k8=1,04					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	210.0	1.68	11.35	19.07
	20040 Propano-butano mišinys	m3	0.39	0.00312	3.48	0.01
	120004 Plieninė viela (suvirinimo)	t	0.0012	0.00001	1809.02	0.02
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	3.4	0.0272	2.68	0.07
	210004 Dujinis deguonis (techninis)	m3	3.6	0.0288	2.26	0.07
	240003 Acetilenas	m3	0.84	0.00672	17.25	0.12
	260529 Vanduo	m3	0.11	0.00088	1.5	
	390050 Abrazyvinis diskas	vnt	2.5	0.02	6.0	0.12
	342521 Agregatas bandymui hidrauliniu slėgiu	maš.val	4.3	0.0344	3.38	0.12
	380004 Suvirinimo transformatorius	maš.val	7.2	0.0576	3.38	0.19
	450003 Krovininė automašina, keliamoji galia 4,5 t	maš.val	0.05	0.0004	35.66	0.01
	489210 Rankinė elektrinė šlifavimo mašina	maš.val	4.7	0.0376	0.58	0.02
<b>N70-149</b>	Darbo užm. 19.07	Medžiagos 0.41		Mechanizmai 0.34	Iš viso	19.82
2	<b>N70-151</b>	100m		0.028		
	Iki 89 mm skersmens vamzdynų iš angl. ir kokyb. plieno vamzdžių ir pagamintų detalių montavimas, kai slėgis iki 2,5 MPa k8=1,04					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	252.0	7.056	11.35	80.09
	20040 Propano-butano mišinys	m3	1.0	0.028	3.48	0.1
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	14.2	0.3976	2.68	1.07
	210004 Dujinis deguonis (techninis)	m3	7.6	0.2128	2.26	0.48
	260529 Vanduo	m3	0.62	0.01736	1.5	0.03
	390050 Abrazyvinis diskas	vnt	5.0	0.14	6.0	0.84
	342521 Agregatas bandymui hidrauliniu slėgiu	maš.val	5.3	0.1484	3.38	0.5
	380004 Suvirinimo transformatorius	maš.val	39.8	1.1144	3.38	3.77
	450003 Krovininė automašina, keliamoji galia 4,5 t	maš.val	0.19	0.00532	35.66	0.19
	489034 Kranas ant automob. važiuoklės keliam.galios iki 10 t	maš.val	22.1	0.6188	40.57	25.1
	489210 Rankinė elektrinė šlifavimo mašina	maš.val	9.9	0.2772	0.58	0.16
<b>N70-151</b>	Darbo užm. 80.09	Medžiagos 2.52		Mechanizmai 29.72	Iš viso	112.33
3	979-31 Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN15, m išor. 21.3x2.6		1.0	0.8	1.7	1.36
4	979-39 Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN40, m išor. 48.3x3.2		1.0	0.4	4.41	1.76
5	979-42 Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN50, m išor. 60.3x3.2		1.0	2.4	6.24	14.98
6	979-100 Plieninės štampuotos alkūnės d15 (21.3)	vnt	1.0	1.0	1.32	1.32
7	979-105 Plieninės štampuotos alkūnės d50 (57)	vnt	1.0	3.0	4.2	12.6
8	979-109 Plieninių vamzdžių perėjimai 48.3/60.1	vnt	1.0	2.0	3.41	6.82
9	<b>R17-84</b>	vnt		1.0		
	Paslankių atramų įrengimas vamzdynams, kai jų skersmuo iki 100 mm					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	0.38	0.38	11.35	4.31
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	0.046	0.046	2.68	0.12
	520337 Slankiosios, plieninės atramos vamzdynams	t	0.0032	0.0032	3343.05	10.7
	488160 Kilnojamas suvirinimo agregatas su benzin.vid.degimo varikl.	maš.val	0.21	0.21	17.75	3.73
<b>R17-84</b>	Darbo užm. 4.31	Medžiagos 10.82		Mechanizmai 3.73	Iš viso	18.86

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
<b>Skryriuje 23</b>	Darbo užm. 103.47	Medžiagos 52.59		Mechanizmai 33.79		Iš viso 189.85
<b>24 Vamzdynų antikorozinė danga, izoliacija - linija Nr. AT1NDB40</b>						
1	N13-67-1	100m <sup>2</sup>		0.008		
	Metalinių vamzdžių paviršių gruntavimas					
	Darbo sąn. kateg. 3.5	žm.val.	11.6	0.0928	10.61	0.98
	230410 Gruntas (gruntuotė)	l	12.5	0.1	5.02	0.5
<b>N13-67-1</b>	Darbo užm. 0.98	Medžiagos 0.5		Mechanizmai		Iš viso 1.48
2	N26-214	m <sup>3</sup>		0.08		
	Vamzdynų izoliavimas folija padengtais mineralinės vatos dembliais, kai izoliacijos storis 50 mm					
	Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	12.4	0.992	10.11	10.03
	120010 Plieninė viela (šviesi, rišamoji)	t	0.0012	0.000096	1250.77	0.12
	230425 Lipni folijos juostelė	m	90.0	7.2	0.05	0.36
	260824 Folija padengti mineralinės vatos dembliai	m <sup>3</sup>	1.03	0.0824		
<b>N26-214</b>	Darbo užm. 10.03	Medžiagos 0.48		Mechanizmai		Iš viso 10.51
3	896-112 Armuoti dembliai Paroc Pro Wired Mat 100 AL1, 4500x1000x50mm	m <sup>2</sup>	1.0	1.6	12.31	19.7
4	N26-221	100m <sup>2</sup>		0.018		
	Vamzdynų D iki 200 mm izoliacijos padengimas lakštiniu metalu, tvirtinant sraigtais ir gaminant detales					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	117.0	2.106	11.35	23.9
	110004 Lakštinis plienas (cinkuotas)	t	0.708	0.012744	1649.76	21.02
	120065 Sraigčiai metalui	kg	1.4	0.0252	2.69	0.07
	380005 El. skardos kraštų lenkimo staklės	maš.val	13.0	0.234	3.38	0.79
	380006 El. skardos lenkimo valcai	maš.val	13.0	0.234	3.38	0.79
	390049 Elektrinis grąžtas	maš.val	40.0	0.72	0.58	0.42
<b>N26-221</b>	Darbo užm. 23.9	Medžiagos 21.09		Mechanizmai 2.0		Iš viso 46.99
5	N26-232	100m <sup>2</sup>		0.01		
	Izoliacijos padengimas nuimamais gaubtais D iki 200 mm, gaminant juos iš lakštinio metalo					
	Darbo sąn. kateg. 4.5	žm.val.	400.0	4.0	11.65	46.6
	110004 Lakštinis plienas (cinkuotas)	t	0.78	0.0078	1649.76	12.87
	120319 Kniedės	kg	1.7	0.017	2.69	0.05
	120320 Metalinės sagtelės gaubtams	vnt	400.0	4.0		
	380005 El. skardos kraštų lenkimo staklės	maš.val	50.0	0.5	3.38	1.69
	380006 El. skardos lenkimo valcai	maš.val	50.0	0.5	3.38	1.69
	390049 Elektrinis grąžtas	maš.val	100.0	1.0	0.58	0.58
<b>N26-232</b>	Darbo užm. 46.6	Medžiagos 12.92		Mechanizmai 3.96		Iš viso 63.48
6	N22-237	km		0.0036		
	Vamzdynų D 100mm praplovimas be dezinfekcijos k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.22	žm.val.	31.0	0.1116	10.37	1.16
	570885 Vanduo	m <sup>3</sup>	47.0	0.1692	1.5	0.25
<b>N22-237</b>	Darbo užm. 1.16	Medžiagos 0.25		Mechanizmai		Iš viso 1.41
7	N16P-1406	100m		0.036		
	Vandentiekio ir šildymo sistemų vamzdynų hidraulinis bandymas					
	Darbo sąn. kateg. 4.8	žm.val.	10.4	0.3744	11.94	4.47
	230413 Pasta sandarinimui	kg	0.02	0.00072	23.54	0.02
	570885 Vanduo	m <sup>3</sup>	0.06	0.00216	1.5	

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	810006 Šukuoti linai	kg	0.02	0.00072	9.49	0.01
	342521 Agregatas bandymui hidrauliniu slėgiu	maš.val	1.8	0.0648	3.38	0.22
<b>N16P-1406</b>	Darbo užm. 4.47 Medžiagos 0.03			Mechanizmai 0.22	Iš viso	4.72
<b>Skyriuje 24</b>	Darbo užm. 87.14 Medžiagos 54.97			Mechanizmai 6.18	Iš viso	148.29

**25 Linijos Nr.: AT1NDC10-BR001 vamzdynai**

<b>1 N70-152</b>		100m		0.01		
	Iki 108 mm skersmens vamzdynų iš angl. ir kokyb. plieno vamzdžių ir pagamintų detalių montavimas, kai slėgis iki 2,5 MPa k8=1.05					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	293.0	2.93	11.35	33.26
	20040 Propano-butano mišinys	m3	1.4	0.014	3.48	0.05
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	16.6	0.166	2.68	0.44
	210004 Dujinis deguonis (techninis)	m3	10.5	0.105	2.26	0.24
	260529 Vanduo	m3	0.92	0.0092	1.5	0.01
	390050 Abrazyvinis diskas	vnt	6.0	0.06	6.0	0.36
	342521 Agregatas bandymui hidrauliniu slėgiu	maš.val	5.3	0.053	3.38	0.18
	380004 Suvirinimo transformatorius	maš.val	43.4	0.434	3.38	1.47
	450003 Krovininė automašina, keliamoji galia 4,5 t	maš.val	0.29	0.0029	35.66	0.1
	489034 Kranas ant automob. važiuoklės keliam.galios iki 10 t	maš.val	25.7	0.257	40.57	10.43
	489210 Rankinė elektrinė šlifavimo mašina	maš.val	12.0	0.12	0.58	0.07
<b>N70-152</b>	Darbo užm. 33.26 Medžiagos 1.1			Mechanizmai 12.25	Iš viso	46.61
<b>2</b>	130019 Plieniniai besiūliai vamzdžiai (karštai valcuoti), d 100mm	m	1.0	1.0	16.82	16.82
<b>3 N70-149</b>		100m		0.001		
	Iki 38 mm skersmens vamzdynų iš angl. ir kokyb. plieno vamzdžių ir pagamintų detalių montavimas, kai slėgis iki 2,5 MPa k8=1.04					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	210.0	0.21	11.35	2.38
	20040 Propano-butano mišinys	m3	0.39	0.00039	3.48	
	120004 Plieninė viela (suvirinimo)	t	0.0012	0.000001	1809.02	
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	3.4	0.0034	2.68	0.01
	210004 Dujinis deguonis (techninis)	m3	3.6	0.0036	2.26	0.01
	240003 Acetilenas	m3	0.84	0.00084	17.25	0.01
	260529 Vanduo	m3	0.11	0.00011	1.5	
	390050 Abrazyvinis diskas	vnt	2.5	0.0025	6.0	0.02
	342521 Agregatas bandymui hidrauliniu slėgiu	maš.val	4.3	0.0043	3.38	0.01
	380004 Suvirinimo transformatorius	maš.val	7.2	0.0072	3.38	0.02
	450003 Krovininė automašina, keliamoji galia 4,5 t	maš.val	0.05	0.00005	35.66	
	489210 Rankinė elektrinė šlifavimo mašina	maš.val	4.7	0.0047	0.58	
<b>N70-149</b>	Darbo užm. 2.38 Medžiagos 0.05			Mechanizmai 0.03	Iš viso	2.46
<b>4</b>	979-34 Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN25, m išor. 33.7x2.9		1.0	0.1	3.01	0.3
<b>5</b>	979-102 Plieninės štampuotos alkūnės d25 (33.7)	vnt	1.0	1.0	1.85	1.85
<b>6</b>	980-100 Plieninės štampuotos alkūnės d100 (108)	vnt	1.0	1.0	16.29	16.29
<b>7 R17-86</b>		vnt		1.0		
	Nejudamų atramų įrengimas vamzdynams, kai jų skersmuo iki 100 mm					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	1.3	1.3	11.35	14.76
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	0.05	0.05	2.68	0.13

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
120049	Varžtai su veržlėmis (įvairūs)	kg	0.08	0.08	2.69	0.22
520338	Neslankiosios, plieninės atramos vamzdynams	t	0.006	0.006	3343.05	20.06
488160	Kilnojamas suvirinimo agregatas su benzin.vid.degimo varikl.	maš.val	0.44	0.44	17.75	7.81
<b>R17-86</b>	Darbo užm. 14.76	Medžiagos 20.41		Mechanizmai 7.81	Iš viso	42.98
<b>Skyriuje 25</b>	Darbo užm. 50.40	Medžiagos 56.82		Mechanizmai 20.09	Iš viso	127.31
<b>26 Linijos Nr.: ATINDC10-BR002 vamzdynai</b>						
1	<b>N70-152</b>	100m		0.01		
	Iki 108 mm skersmens vamzdynų iš angl. ir kokyb. plieno vamzdžių ir pagamintų detalių montavimas, kai slėgis iki 2,5 MPa k8=1.05					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	293.0	2.93	11.35	33.26
	20040 Propano-butano mišinys	m3	1.4	0.014	3.48	0.05
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	16.6	0.166	2.68	0.44
	210004 Dujinis deguonis (techninis)	m3	10.5	0.105	2.26	0.24
	260529 Vanduo	m3	0.92	0.0092	1.5	0.01
	390050 Abrazyvinis diskas	vnt	6.0	0.06	6.0	0.36
	342521 Agregatas bandymui hidrauliniu slėgiu	maš.val	5.3	0.053	3.38	0.18
	380004 Suvirinimo transformatorius	maš.val	43.4	0.434	3.38	1.47
	450003 Krovininė automašina, keliamoji galia 4,5 t	maš.val	0.29	0.0029	35.66	0.1
	489034 Kranas ant automob. važiuoklės keliam.galios iki 10 t	maš.val	25.7	0.257	40.57	10.43
	489210 Rankinė elektrinė šlifavimo mašina	maš.val	12.0	0.12	0.58	0.07
<b>N70-152</b>	Darbo užm. 33.26	Medžiagos 1.1		Mechanizmai 12.25	Iš viso	46.61
2	130019 Plieniniai besiūliai vamzdžiai (karštai valcuoti), d 100mm	m	1.0	1.0	16.82	16.82
3	<b>N70-149</b>	100m		0.008		
	Iki 38 mm skersmens vamzdynų iš angl. ir kokyb. plieno vamzdžių ir pagamintų detalių montavimas, kai slėgis iki 2,5 MPa k8=1.04					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	210.0	1.68	11.35	19.07
	20040 Propano-butano mišinys	m3	0.39	0.00312	3.48	0.01
	120004 Plieninė viela (suvirinimo)	t	0.0012	0.00001	1809.02	0.02
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	3.4	0.0272	2.68	0.07
	210004 Dujinis deguonis (techninis)	m3	3.6	0.0288	2.26	0.07
	240003 Acetilenas	m3	0.84	0.00672	17.25	0.12
	260529 Vanduo	m3	0.11	0.00088	1.5	
	390050 Abrazyvinis diskas	vnt	2.5	0.02	6.0	0.12
	342521 Agregatas bandymui hidrauliniu slėgiu	maš.val	4.3	0.0344	3.38	0.12
	380004 Suvirinimo transformatorius	maš.val	7.2	0.0576	3.38	0.19
	450003 Krovininė automašina, keliamoji galia 4,5 t	maš.val	0.05	0.0004	35.66	0.01
	489210 Rankinė elektrinė šlifavimo mašina	maš.val	4.7	0.0376	0.58	0.02
<b>N70-149</b>	Darbo užm. 19.07	Medžiagos 0.41		Mechanizmai 0.34	Iš viso	19.82
4	979-34 Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN25, m išor. 33.7x2.9		1.0	0.8	3.01	2.41
5	979-102 Plieninės štampuotos alkūnės d25 (33.7)	vnt	1.0	1.0	1.85	1.85
6	980-100 Plieninės štampuotos alkūnės d100 (108)	vnt	1.0	1.0	16.29	16.29
7	<b>R17-86</b>	vnt		1.0		
	Nejudamų atramų įrengimas vamzdynams, kai jų skersmuo iki					

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	100 mm					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	1.3	1.3	11.35	14.76
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	0.05	0.05	2.68	0.13
	120049 Varžtai su veržlėmis (įvairūs)	kg	0.08	0.08	2.69	0.22
	520338 Neslankiosios, plieninės atramos vamzdynams	t	0.006	0.006	3343.05	20.06
	488160 Kilnojamas suvirinimo agregatas su benzin.vid.degimo varikl.	maš.val	0.44	0.44	17.75	7.81
<b>R17-86</b>	Darbo užm. 14.76	Medžiagos 20.41		Mechanizmai 7.81	Iš viso	42.98
<b>Skryriuje 26</b>	Darbo užm. 67.09	Medžiagos 59.29		Mechanizmai 20.40	Iš viso	146.78
<b>27 Vamzdynų antikorozinė danga, izoliacija - linija Nr. AT1NDC10</b>						
1	<b>N13-67-1</b>	100m2		0.008		
	Metalinių vamzdžių paviršių gruntavimas					
	Darbo sąn. kateg. 3.5	žm.val.	11.6	0.0928	10.61	0.98
	230410 Gruntas (gruntuotė)	l	12.5	0.1	5.02	0.5
<b>N13-67-1</b>	Darbo užm. 0.98	Medžiagos 0.5		Mechanizmai	Iš viso	1.48
2	<b>N26-216</b>	m3		0.2		
	Vamzdynų izoliavimas folija padengtais mineralinės vatos dembliais, kai izoliacijos storis 80 mm					
	Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	8.7	1.74	10.11	17.59
	120010 Plieninė viela (šviesi, rišamoji)	t	0.0008	0.00016	1250.77	0.2
	230425 Lipni folijos juostelė	m	50.0	10.0	0.05	0.5
<b>N26-216</b>	Darbo užm. 17.59	Medžiagos 0.7		Mechanizmai	Iš viso	18.29
3	896-114 Armuoti dembliai Paroc Pro Wired Mat 100 AL1, 3500x1000x80mm	m2	1.03	2.575	17.94	46.2
4	<b>N26-221</b>	100m2		0.028		
	Vamzdynų D iki 200 mm izoliacijos padengimas lakštiniu metalu, tvirtinant sraigtais ir gaminant detales					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	117.0	3.276	11.35	37.18
	110004 Lakštinis plienas (cinkuotas)	t	0.708	0.019824	1649.76	32.7
	120065 Sraigčiai metalui	kg	1.4	0.0392	2.69	0.11
	380005 El. skardos kraštų lenkimo staklės	maš.val	13.0	0.364	3.38	1.23
	380006 El. skardos lenkimo valcai	maš.val	13.0	0.364	3.38	1.23
	390049 Elektrinis grąžtas	maš.val	40.0	1.12	0.58	0.65
<b>N26-221</b>	Darbo užm. 37.18	Medžiagos 32.81		Mechanizmai 3.11	Iš viso	73.1
5	<b>N26-232</b>	100m2		0.02		
	Izoliacijos padengimas nuimamais gaubtais D iki 200 mm, gaminant juos iš lakštinio metalo					
	Darbo sąn. kateg. 4.5	žm.val.	400.0	8.0	11.65	93.2
	110004 Lakštinis plienas (cinkuotas)	t	0.78	0.0156	1649.76	25.74
	120319 Kniedės	kg	1.7	0.034	2.69	0.09
	120320 Metalinės sagtelės gaubtams	vnt	400.0	8.0		
	380005 El. skardos kraštų lenkimo staklės	maš.val	50.0	1.0	3.38	3.38
	380006 El. skardos lenkimo valcai	maš.val	50.0	1.0	3.38	3.38
	390049 Elektrinis grąžtas	maš.val	100.0	2.0	0.58	1.16
<b>N26-232</b>	Darbo užm. 93.2	Medžiagos 25.83		Mechanizmai 7.92	Iš viso	126.95
6	<b>N22-237</b>	km		0.0029		
	Vamzdynų D 100mm praplovimas be dezinfekcijos k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.22	žm.val.	31.0	0.0899	10.37	0.93
	570885 Vanduo	m3	47.0	0.1363	1.5	0.2
<b>N22-237</b>	Darbo užm. 0.93	Medžiagos 0.2		Mechanizmai	Iš viso	1.13

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
7	<b>N16P-1406</b>	100m		0.029		
	Vandentiekio ir šildymo sistemų vamzdinių hidraulinis bandymas					
	Darbo sąn. kateg. 4.8	žm.val.	10.4	0.3016	11.94	3.6
	230413 Pasta sandarinimui	kg	0.02	0.00058	23.54	0.01
	570885 Vanduo	m3	0.06	0.00174	1.5	
	810006 Šukuoti linai	kg	0.02	0.00058	9.49	0.01
	342521 Agregatas bandymui hidraulinio slėgiu	maš.val	1.8	0.0522	3.38	0.18
<b>N16P-1406</b>	Darbo užm. 3.6	Medžiagos 0.02		Mechanizmai 0.18	Iš viso	3.8
<b>Skryjuje 27</b>	Darbo užm. 153.48	Medžiagos 106.26		Mechanizmai 11.21	Iš viso	270.95
<b>28 Linijos Nr.: AT1NDC20-BR001 vamzdynai</b>						
1	<b>N70-152</b>	100m		0.01		
	Iki 108 mm skersmens vamzdinių iš angl. ir kokyb. plieno vamzdžių ir pagamintų detalių montavimas, kai slėgis iki 2,5 MPa k8=1.05					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	293.0	2.93	11.35	33.26
	20040 Propano-butano mišinys	m3	1.4	0.014	3.48	0.05
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	16.6	0.166	2.68	0.44
	210004 Dujinis deguonis (techninis)	m3	10.5	0.105	2.26	0.24
	260529 Vanduo	m3	0.92	0.0092	1.5	0.01
	390050 Abrazyvinis diskas	vnt	6.0	0.06	6.0	0.36
	342521 Agregatas bandymui hidraulinio slėgiu	maš.val	5.3	0.053	3.38	0.18
	380004 Suvirinimo transformatorius	maš.val	43.4	0.434	3.38	1.47
	450003 Krovinė automašina, keliamoji galia 4,5 t	maš.val	0.29	0.0029	35.66	0.1
	489034 Kranas ant automob. važiuoklės keliam.galios iki 10 t	maš.val	25.7	0.257	40.57	10.43
	489210 Rankinė elektrinė šlifavimo mašina	maš.val	12.0	0.12	0.58	0.07
<b>N70-152</b>	Darbo užm. 33.26	Medžiagos 1.1		Mechanizmai 12.25	Iš viso	46.61
2	130019 Plieniniai besiūliai vamzdžiai (karštai valcuoti), d 100mm	m	1.0	1.0	16.82	16.82
3	<b>N70-149</b>	100m		0.001		
	Iki 38 mm skersmens vamzdinių iš angl. ir kokyb. plieno vamzdžių ir pagamintų detalių montavimas, kai slėgis iki 2,5 MPa k8=1.04					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	210.0	0.21	11.35	2.38
	20040 Propano-butano mišinys	m3	0.39	0.00039	3.48	
	120004 Plieninė viela (suvirinimo)	t	0.0012	0.000001	1809.02	
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	3.4	0.0034	2.68	0.01
	210004 Dujinis deguonis (techninis)	m3	3.6	0.0036	2.26	0.01
	240003 Acetilenas	m3	0.84	0.00084	17.25	0.01
	260529 Vanduo	m3	0.11	0.00011	1.5	
	390050 Abrazyvinis diskas	vnt	2.5	0.0025	6.0	0.02
	342521 Agregatas bandymui hidraulinio slėgiu	maš.val	4.3	0.0043	3.38	0.01
	380004 Suvirinimo transformatorius	maš.val	7.2	0.0072	3.38	0.02
	450003 Krovinė automašina, keliamoji galia 4,5 t	maš.val	0.05	0.00005	35.66	
	489210 Rankinė elektrinė šlifavimo mašina	maš.val	4.7	0.0047	0.58	
<b>N70-149</b>	Darbo užm. 2.38	Medžiagos 0.05		Mechanizmai 0.03	Iš viso	2.46
4	979-34 Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN25, m išor. 33.7x2.9		1.0	0.1	3.01	0.3
5	979-102 Plieninės štampuotos alkūnės d25 (33.7)	vnt	1.0	1.0	1.85	1.85
6	980-100 Plieninės štampuotos alkūnės d100	vnt	1.0	1.0	16.29	16.29

Šam. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR	
(108)							
7	<b>R17-86</b>	vnt		1.0			
	Nejudamų atramų įrengimas vamzdynams, kai jų skersmuo iki 100 mm						
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	1.3	1.3	11.35	14.76	
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	0.05	0.05	2.68	0.13	
	120049 Varžtai su veržlėmis (įvairūs)	kg	0.08	0.08	2.69	0.22	
	520338 Neslankiosios, plieninės atramos vamzdynams	t	0.006	0.006	3343.05	20.06	
	488160 Kilnojamas suvirinimo agregatas su benzin.vid.degimo varikl.	maš.val	0.44	0.44	17.75	7.81	
<b>R17-86</b>	Darbo užm. 14.76	Medžiagos 20.41		Mechanizmai 7.81	Iš viso	42.98	
8	979-115	Plieninių vamzdžių perėjimai 76.1/108 vnt		1.0	1.0	9.12	9.12
<b>Skyriuje 28</b>	Darbo užm. 50.40	Medžiagos 65.94		Mechanizmai 20.09	Iš viso	136.43	
<b>29 Linijos Nr.: AT1NDC20-BR002 vamzdynai</b>							
1	<b>N70-152</b>	100m		0.01			
	Iki 108 mm skersmens vamzdynų iš angl. ir kokyb. plieno vamzdžių ir pagamintų detalių montavimas, kai slėgis iki 2,5 MPa k8=1.05						
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	293.0	2.93	11.35	33.26	
	20040 Propano-butano mišinys	m3	1.4	0.014	3.48	0.05	
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	16.6	0.166	2.68	0.44	
	210004 Dujinis deguonis (techninis)	m3	10.5	0.105	2.26	0.24	
	260529 Vanduo	m3	0.92	0.0092	1.5	0.01	
	390050 Abrazyvinis diskas	vnt	6.0	0.06	6.0	0.36	
	342521 Agregatas bandymui hidrauliniu slėgiu	maš.val	5.3	0.053	3.38	0.18	
	380004 Suvirinimo transformatorius	maš.val	43.4	0.434	3.38	1.47	
	450003 Krovininė automašina, keliamoji galia 4,5 t	maš.val	0.29	0.0029	35.66	0.1	
	489034 Kranas ant automob. važiuoklės keliam.galios iki 10 t	maš.val	25.7	0.257	40.57	10.43	
	489210 Rankinė elektrinė šlifavimo mašina	maš.val	12.0	0.12	0.58	0.07	
<b>N70-152</b>	Darbo užm. 33.26	Medžiagos 1.1		Mechanizmai 12.25	Iš viso	46.61	
2	130019	Plieniniai besiūliai vamzdžiai (karštai valcuoti), d 100mm m		1.0	1.0	16.82	16.82
3	<b>N70-149</b>	100m		0.008			
	Iki 38 mm skersmens vamzdynų iš angl. ir kokyb. plieno vamzdžių ir pagamintų detalių montavimas, kai slėgis iki 2,5 MPa k8=1.04						
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	210.0	1.68	11.35	19.07	
	20040 Propano-butano mišinys	m3	0.39	0.00312	3.48	0.01	
	120004 Plieninė viela (suvirinimo)	t	0.0012	0.00001	1809.02	0.02	
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	3.4	0.0272	2.68	0.07	
	210004 Dujinis deguonis (techninis)	m3	3.6	0.0288	2.26	0.07	
	240003 Acetilenas	m3	0.84	0.00672	17.25	0.12	
	260529 Vanduo	m3	0.11	0.00088	1.5		
	390050 Abrazyvinis diskas	vnt	2.5	0.02	6.0	0.12	
	342521 Agregatas bandymui hidrauliniu slėgiu	maš.val	4.3	0.0344	3.38	0.12	
	380004 Suvirinimo transformatorius	maš.val	7.2	0.0576	3.38	0.19	
	450003 Krovininė automašina, keliamoji galia 4,5 t	maš.val	0.05	0.0004	35.66	0.01	
	489210 Rankinė elektrinė šlifavimo mašina	maš.val	4.7	0.0376	0.58	0.02	
<b>N70-149</b>	Darbo užm. 19.07	Medžiagos 0.41		Mechanizmai 0.34	Iš viso	19.82	
4	979-34	Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN25, m		1.0	0.8	3.01	2.41

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	išor. 33.7x2.9					
5	979-102 Plieninės štampuotos alkūnės d25 (33.7)	vnt	1.0	1.0	1.85	1.85
6	980-105 Plieninių vamzdžių perėjimai 108/48	vnt	1.0	1.0	12.73	12.73
<b>Skryjuje 29</b>	Darbo užm. 52.33 Medžiagos 35.32			Mechanizmai 12.59	Iš viso	100.24
<b>30 Vamzdynų antikorozinė danga, izoliacija - linija Nr. AT1NDC20</b>						
1	N13-67-1	100m2		0.008		
	Metalinių vamzdžių paviršių gruntavimas					
	Darbo sąn. kateg. 3.5	žm.val.	11.6	0.0928	10.61	0.98
	230410 Gruntas (gruntuotė)	l	12.5	0.1	5.02	0.5
<b>N13-67-1</b>	Darbo užm. 0.98 Medžiagos 0.5			Mechanizmai	Iš viso	1.48
2	N26-216	m3		0.2		
	Vamzdynų izoliavimas folija padengtais mineralinės vatos dembliais, kai izoliacijos storis 80 mm					
	Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	8.7	1.74	10.11	17.59
	120010 Plieninė viela (šviesi, rišamoji)	t	0.0008	0.00016	1250.77	0.2
	230425 Lipni folijos juostelė	m	50.0	10.0	0.05	0.5
<b>N26-216</b>	Darbo užm. 17.59 Medžiagos 0.7			Mechanizmai	Iš viso	18.29
3	896-114 Armuoti dembliai Paroc Pro Wired Mat 100 AL1, 3500x1000x80mm	m2	1.03	2.575	17.94	46.2
4	N26-221	100m2		0.028		
	Vamzdynų D iki 200 mm izoliacijos padengimas lakštiniu metalu, tvirtinant sraigtais ir gaminant detales					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	117.0	3.276	11.35	37.18
	110004 Lakštinis plienas (cinkuotas)	t	0.708	0.019824	1649.76	32.7
	120065 Sraigčiai metalui	kg	1.4	0.0392	2.69	0.11
	380005 El. skardos kraštų lenkimo staklės	maš.val	13.0	0.364	3.38	1.23
	380006 El. skardos lenkimo valcai	maš.val	13.0	0.364	3.38	1.23
	390049 Elektrinis grąžtas	maš.val	40.0	1.12	0.58	0.65
<b>N26-221</b>	Darbo užm. 37.18 Medžiagos 32.81			Mechanizmai 3.11	Iš viso	73.1
5	N26-232	100m2		0.02		
	Izoliacijos padengimas nuimamais gaubtais D iki 200 mm, gaminant juos iš lakštinio metalo					
	Darbo sąn. kateg. 4.5	žm.val.	400.0	8.0	11.65	93.2
	110004 Lakštinis plienas (cinkuotas)	t	0.78	0.0156	1649.76	25.74
	120319 Kniedės	kg	1.7	0.034	2.69	0.09
	120320 Metalinės sagtelės gaubtams	vnt	400.0	8.0		
	380005 El. skardos kraštų lenkimo staklės	maš.val	50.0	1.0	3.38	3.38
	380006 El. skardos lenkimo valcai	maš.val	50.0	1.0	3.38	3.38
	390049 Elektrinis grąžtas	maš.val	100.0	2.0	0.58	1.16
<b>N26-232</b>	Darbo užm. 93.2 Medžiagos 25.83			Mechanizmai 7.92	Iš viso	126.95
6	N22-237	km		0.0029		
	Vamzdynų D 100mm praplovimas be dezinfekcijos k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.22	žm.val.	31.0	0.0899	10.37	0.93
	570885 Vanduo	m3	47.0	0.1363	1.5	0.2
<b>N22-237</b>	Darbo užm. 0.93 Medžiagos 0.2			Mechanizmai	Iš viso	1.13
7	N16P-1406	100m		0.029		
	Vandentiekio ir šildymo sistemų vamzdynų hidraulinis bandymas					
	Darbo sąn. kateg. 4.8	žm.val.	10.4	0.3016	11.94	3.6

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
230413	Pasta sandarinimui	kg	0.02	0.00058	23.54	0.01
570885	Vanduo	m3	0.06	0.00174	1.5	
810006	Šukuoti linai	kg	0.02	0.00058	9.49	0.01
342521	Agregatas bandymui hidrauliniu slėgiu	maš.val	1.8	0.0522	3.38	0.18
<b>N16P-1406</b>	Darbo užm. 3.6	Medžiagos 0.02		Mechanizmai 0.18	Iš viso	3.8

**Skyriuje 30** Darbo užm. 153.48 Medžiagos 106.26 Mechanizmai 11.21 Iš viso 270.95

### 31 Linijos Nr.: AT1QJA10-BR001 vamzdynai

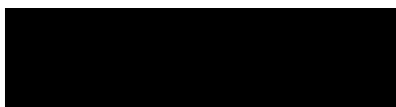
1	<b>N70-149</b>	100m		0.204		
	Iki 38 mm skersmens vamzdynų iš angl. ir kokyb. plieno vamzdžių ir pagamintų detalių montavimas, kai slėgis iki 2,5 MPa k8=1.04					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	210.0	42.84	11.35	486.23
	20040 Propano-butano mišinys	m3	0.39	0.07956	3.48	0.28
	120004 Plieninė viela (suvirinimo)	t	0.0012	0.000245	1809.02	0.44
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	3.4	0.6936	2.68	1.86
	210004 Dujinis deguonis (techninis)	m3	3.6	0.7344	2.26	1.66
	240003 Acetilenas	m3	0.84	0.17136	17.25	2.96
	260529 Vanduo	m3	0.11	0.02244	1.5	0.03
	390050 Abrazyvinis diskas	vnt	2.5	0.51	6.0	3.06
	342521 Agregatas bandymui hidrauliniu slėgiu	maš.val	4.3	0.8772	3.38	2.96
	380004 Suvirinimo transformatorius	maš.val	7.2	1.4688	3.38	4.96
	450003 Krovininė automašina, keliamoji galia 4,5 t	maš.val	0.05	0.0102	35.66	0.36
	489210 Rankinė elektrinė šlifavimo mašina	maš.val	4.7	0.9588	0.58	0.56
<b>N70-149</b>	Darbo užm. 486.23	Medžiagos 10.29		Mechanizmai 8.84	Iš viso	505.36

2	975-17 Nerūd. plieno vamzdžiai išor. d 26.9mm, sien. st. 2.6mm, 316L	m	1.0	20.0	7.22	144.4
3	975-21 Nerūd. plieno vamzdžiai išor. d 33.7mm, sien. st. 3.2mm, 316L	m	1.0	0.4	10.28	4.11
4	979-122 Plieninių vamzdžių perėjimai 21.3/33.7 vnt AISI 316L		1.0	1.0	7.21	7.21
5	976-242 Nerūd. plieno alkūnės 21,3x2mm, 316L vnt		1.0	16.0	2.68	42.88
6	976-9 Nerūd. plieno alkūnės 33.7x2.0mm vnt		1.0	1.0	3.29	3.29
7	88002014 TRIŠAKIS EN 10253-4 - TYPE A - 21.3 x 2.0 - AISI 316L vnt		1.0	1.0	13.38	13.38
8	88002015 TRIŠAKIS EN 10253-4 - TYPE A - 33.7 x 2.0 - 21.3 x 2.0 - AISI 316L vnt		1.0	2.0	16.67	33.34
<b>Skyriuje 31</b>	Darbo užm. 486.23	Medžiagos 258.90		Mechanizmai 8.84	Iš viso	753.97

### 32 Papildomos medžiagos

1	<b>N16-70</b>	vnt		3.0		
	Vamzd., kurių D virš 50mm, prijung.prie veik.vid.šild.ir vandent.sist. k8=1.03					
	Darbo sąn. kateg. 4.83	žm.val.	5.8	17.4	11.99	208.63
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	0.113	0.339	2.68	0.91
	120049 Varžtai su veržlėmis (įvairūs)	kg	1.4	4.2	2.69	11.3
	210004 Dujinis deguonis (techninis)	m3	0.0251	0.0753	2.26	0.17
	240003 Acetilenas	m3	0.00373	0.01119	17.25	0.19
	250055 Tarpikliai iš paronito	kg	0.037	0.111	16.0	1.78
<b>N16-70</b>	Darbo užm. 208.63	Medžiagos 14.35		Mechanizmai	Iš viso	222.98
2	88002016 Sutvirtinimo žiedas DN300 vamzdžio atšakai DN100 (?114,3). Plotis – 50mm. Storis – 4mm. P235GH vnt		1.0	2.0	26.0	52.0
<b>Skyriuje 32</b>	Darbo užm. 208.63	Medžiagos 66.35		Mechanizmai	Iš viso	274.98

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
<b>Viso žiniaraštyje</b>	Darbo užm. 14894.87	Medžiagos 44730.10		Mechanizmai 2369.26		Iš viso 61994.23
	Papildomų medžiagų vertė 3.00%			1341.90		
	Papildomų mechanizmų vertė 3.00%				71.08	
	Sezoniniai darbai 15.00% (32.24)		4.84			
	Specifiniai darbai 17.00%		266.72			
	Papildomas darbo užmokestis 8.00%(14894.87+4.84+266.72)		1213.31			
	<b>Viso:</b>		16379.74	46072.00	2440.34	64892.08
	Soc.draudimo išlaidos 1.79%(14894.87+4.84+266.72+1213.31)		293.20			
	<b>Statinio statybos išlaidos</b>		<b>Viso:</b> 16672.94	46072.00	2440.34	65185.28
	Statyb vietės išlaidos 9.00%					5866.68
	<b>Iš viso tiesioginės išlaidos</b>					71051.96
	Pridėtinės išlaidos 20.90%(14894.87+4.84+266.72+1213.31)					3423.37
	Pelnas 5.00%(71051.96+3423.37)					3723.77
	<b>Iš viso netiesioginės išlaidos</b>					7147.14
				<b>Bendra vertė be PVM</b>		78199.10
	Pridėtinės vertės mokestis 21.00%					16421.81
				<b>Bendra vertė su PVM</b>		94620.91



# L O K A L I N Ė   S A M A T A

SAMATA

Sudaryta pagal 2023.04 kainas

**Statinių grupė**                      **2023\_49 KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO V. KUDIRKOS G. 33D JURBARKO M., STATYBOS PROJEKTAS**

**Statinys**                                      **1 Pastatas ir vidaus inžineriniai tinklai**

**Žiniaraštis**                                      **3 Vandentiekio tinklai**

2023.05.30

**Suma žiniaraščiui 2811.87 EUR**

Lapas 1

Sam. cil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
<b>1 V1 – Šalto vandentiekio tinklas</b>						
<b>1 N16P-0101</b>		m		5.0		
	Vandentiekio, šildymo, dujotiekio vamzdynų iš plieninių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo iki 22 mm)					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	0.38	1.9	11.35	21.57
	120314 Medsraigčiai su plastmasiniais įdėklais	vnt.	0.5	2.5	0.16	0.4
	260938 Vamzdžių laikikliai	vnt.	0.5	2.5	0.81	2.03
	489244 Smulkūs mechanizmai su el. varikliu	maš.val	0.04	0.2	0.58	0.12
<b>N16P-0101</b>	Darbo užm. 21.57                      Medžiagos 2.43		Mechanizmai 0.12		Iš viso	24.12
<hr/>						
<b>2 N16P-0101</b>		m		3.0		
	Vandentiekio, šildymo, dujotiekio vamzdynų iš plieninių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 40 mm iki 70 mm)					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	0.57	1.71	11.35	19.41
	120314 Medsraigčiai su plastmasiniais įdėklais	vnt.	0.7	2.1	0.16	0.34
	260938 Vamzdžių laikikliai	vnt.	0.35	1.05	0.81	0.85
	489244 Smulkūs mechanizmai su el. varikliu	maš.val	0.08	0.24	0.58	0.14
<b>N16P-0101</b>	Darbo užm. 19.41                      Medžiagos 1.19		Mechanizmai 0.14		Iš viso	20.74
<hr/>						
3	975-119 Nerūd. plieno vamzdžiai išor. d 22x1.5mm AISI 316	m	1.0	5.0	4.0	20.0
4	975-122 Nerūd. plieno vamzdžiai išor. d 60.3mmx2.6, AISI 316	m	1.0	3.0	17.69	53.07
<hr/>						
<b>5 N16-61</b>		vnt		3.0		
	Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung.					
	Darbo sąn. kateg. 4.17	žm.val.	0.44	1.32	11.42	15.07
	230105 Tirštai trinti dažai (geležies raudė)	kg	0.011	0.033	2.13	0.07
	230111 Pokostas	kg	0.006	0.018	2.87	0.05
	810006 Šukuoti linai	kg	0.006	0.018	9.49	0.17
<b>N16-61</b>	Darbo užm. 15.07                      Medžiagos 0.29		Mechanizmai		Iš viso	15.36
<hr/>						
6	2003-9 Rutuliniai ventiliai ilga rankenėle diam.vnt 2`, PP V/V sriegis		1.0	2.0	34.2	68.4
7	2003-16 Rutuliniai ventiliai trumpa rankenėle diam. 3/4`, PP I/V sriegis	vnt	1.0	1.0	7.68	7.68
<hr/>						
<b>8 N16P-0504</b>		vnt.		2.0		
	Flanšinės uždarnosios armatūros montavimas (nominalusis vidinis skersmuo iki 50 mm) k8=1.04					
	Darbo sąn. kateg. 4.5	žm.val.	2.2	4.4	11.65	51.26
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	0.23	0.46	2.68	1.23
	120049 Varžtai su veržlėmis (įvairūs)	kg	0.84	1.68	2.69	4.52

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas		Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	260114	Plieniniai flanšai	vnt	2.0	4.0	13.84	55.36
	262007	Flanšinių jungčių tarpikliai	vnt	2.0	4.0	1.5	6.0
	380004	Suvirinimo transformatorius	maš.val	0.58	1.16	3.38	3.92
	489244	Smulkūs mechanizmai su el. varikliu	maš.val	0.17	0.34	0.58	0.2
<b>N16P-0504</b>	Darbo užm. 51.26	Medžiagos 67.11		Mechanizmai 4.12		Iš viso	122.49
9	88003001	Flanšinė sklendė su elektrine pavara DN50	vnt	1.0	1.0	1333.0	1333.0
10	88003002	Atbulinis flanšinis vožtuvas DN50	vnt	1.0	1.0	139.06	139.06
11	<b>N16-178</b>		vnt		1.0		
	Vamzd., kurių D iki 200mm, įvadų pastatų pamatuose hermetizavimas						
	Darbo sąn. kateg. 3.44		žm.val.	1.92	1.92	10.61	20.37
	20014	Dyzelinis kuras	t	0.0003	0.0003	1657.7	0.5
	20029	Naftos bitumas	t	0.0044	0.0044	697.95	3.07
	130019	Plieniniai besiūliai vamzdžiai (karštai valcuoti), d 100mm	m	0.44	0.44	16.82	7.4
	250010	Sandarinantys žiedai	vnt	2.0	2.0		
	600004	Cementinis skiedinys	m3	0.005	0.005	79.23	0.4
	600026	Sandūrų užtaisymo skiedinys	m3	0.0522	0.0522	88.17	4.6
	600046	Betono mišiniai C12/15	m3	0.105	0.105	104.41	10.96
<b>N16-178</b>	Darbo užm. 20.37	Medžiagos 26.93		Mechanizmai		Iš viso	47.3
12	<b>N16-69</b>		vnt		1.0		
	Vamzd., kurių D iki 50mm, prijung.prie veik.vid.šild.ir vandent.sist. k8=1.03						
	Darbo sąn. kateg. 4.83		žm.val.	5.3	5.3	11.99	63.55
	120004	Plieninė viela (suvirinimo)	t	0.000008	0.000008	1809.02	0.01
	210004	Dujinis deguonis (techninis)	m3	0.0153	0.0153	2.26	0.03
	230111	Pokostas	kg	0.0025	0.0025	2.87	0.01
	240003	Acetilenas	m3	0.0083	0.0083	17.25	0.14
	810006	Šukuoti linai	kg	0.002	0.002	9.49	0.02
<b>N16-69</b>	Darbo užm. 63.55	Medžiagos 0.21		Mechanizmai		Iš viso	63.76
<b>Skyriuje 1</b>	Darbo užm. 191.23	Medžiagos 1719.37		Mechanizmai 4.38		Iš viso	1914.98
<b>Viso žiniaraštyje</b>	Darbo užm. 191.23	Medžiagos 1719.37		Mechanizmai 4.38		Iš viso	1914.98
	Papildomų medžiagų vertė 3.00%				51.58		
	Papildomų mechanizmų vertė 3.00%					0.13	
	Sezoniniai darbai 15.00% (0.00)						
	Specifiniai darbai 17.00%			3.96			
	Papildomas darbo užmokestis 8.00%(191.23+3.96)			15.62			
		<b>Viso:</b>		210.81	1770.95	4.51	1986.27
	Soc.draudimo išlaidos 1.79%(191.23+3.96+15.62)			3.77			
		<b>Statinio statybos išlaidos</b>	<b>Viso:</b>	214.58	1770.95	4.51	1990.04
	Statybvietės išlaidos 9.00%						179.10
	<b>Iš viso tiesioginės išlaidos</b>						2169.14
	Pridėtinės išlaidos 20.90%(191.23+3.96+15.62)						44.06
	Pelnas 5.00%(2169.14+44.06)						110.66
	<b>Iš viso netiesioginės išlaidos</b>						154.72
					<b>Bendra vertė be PVM</b>		2323.86
	Pridėtinės vertės mokestis 21.00%						488.01
					<b>Bendra vertė su PVM</b>		2811.87

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



# LOKALINĖ SĄMATA

SĄMATA

Sudaryta pagal 2023.04 kainas

**Statinių grupė**                      **2023\_49 KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO V. KUDIRKOS G. 33D JURBARKO M., STATYBOS PROJEKTAS**

**Statinys**                                      **1 Pastatas ir vidaus inžineriniai tinklai**

**Žiniaraštis**                                      **4 Elektrotechnika**

2023.05.30

**Suma žiniaraščiui 13419.92 EUR**

Lapas 1

Šam. cil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
<b>1 Įranga ir medžiagos X4W80U1 spintoje</b>						
1	<b>N21P-0405</b>	vnt.		1.0		
	Galios automatinių jungiklių montavimas spintose (dėžese), kai nominali srovė iki 100 A					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	1.54	1.54	11.35	17.48
	390049 Elektrinis grąžtas	maš.val	0.14	0.14	0.58	0.08
<b>N21P-0405</b>	Darbo užm. 17.48	Medžiagos		Mechanizmai 0.08	Iš viso	17.56
<hr/>						
2	2850-127 Automatiniai jungikliai 63 A 3P S203-Cvnt 63		1.0	1.0	47.14	47.14
<hr/>						
3	<b>N21-19</b>	100m		0.06		
	Kabelio tiesimas įrengtom konstrukcijom arba loviais, tvirtinant visu ilgiu, kai 1m kabelio masė iki 2kg					
	Darbo sąn. kateg. 3.44	žm.val.	15.5	0.93	10.61	9.87
	120049 Varžtai su veržlėmis (įvairūs)	kg	7.2	0.432	2.69	1.16
	170043 Lydmetalis	kg	0.1	0.006	47.88	0.29
	230010 Aliejinis lakas	kg	1.4	0.084	8.95	0.75
	573081 Cementas	t	0.0012	0.000072	181.59	0.01
	310185 Gervė elektros reversinė	maš.val	2.2	0.132	3.38	0.45
	489034 Kranas ant automob. važiuoklės keliam.galios iki 10 t	maš.val	0.45	0.027	40.57	1.1
<b>N21-19</b>	Darbo užm. 9.87	Medžiagos 2.21		Mechanizmai 1.55	Iš viso	13.63
<hr/>						
4	3550-71 1kV galios variniai kabeliai NYY-O 1x16RE	m	1.0	6.0	1.8	10.8
<b>Skyriuje 1</b>	Darbo užm. 27.35	Medžiagos 60.15		Mechanizmai 1.63	Iš viso	89.13
<hr/>						
<b>2 AT-AVS1 spinta, medžiagos ir įranga</b>						
1	<b>N21P-0405</b>	vnt.		1.0		
	Galios automatinių jungiklių montavimas spintose (dėžese), kai nominali srovė iki 100 A					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	1.54	1.54	11.35	17.48
	390049 Elektrinis grąžtas	maš.val	0.14	0.14	0.58	0.08
<b>N21P-0405</b>	Darbo užm. 17.48	Medžiagos		Mechanizmai 0.08	Iš viso	17.56
<hr/>						
2	2850-127 Automatiniai jungikliai 63 A 3P S203-Cvnt 63		1.0	1.0	47.14	47.14
<hr/>						
3	<b>N21-440-2</b>	vnt.		1.0		
	Viršįtampių ribotuvų montavimas TP 0,4 kV spintose					
	Darbo sąn. kateg. 3.5	žm.val.	1.0	1.0	10.61	10.61
	390049 Elektrinis grąžtas	maš.val	0.15	0.15	0.58	0.09
	489205 Brigadinė mašina krovininės automašinos bazėje	maš.val	0.25	0.25	20.41	5.1

Šam. eil.	Darbo, resursų pavadinimas		Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
<b>N21-440-2</b>	Darbo užm. 10.61	Medžiagos			Mechanizmai 5.19	Iš viso	15.8
4	88004001	Keturių polių kombinuotas viršįtampių vnt iškroviklis kibirkšties tarpeliu, 2+3 tipo		1.0	1.0	130.0	130.0
5	<b>N21P-0405</b>	vnt. Galios automatinių jungiklių montavimas spintose (dėžėse), kai nominali srovė iki 100 A			17.0		
	Darbo sąn. kateg. 4.0		žm.val.	1.54	26.18	11.35	297.14
	390049	Elektrinis grąžtas	maš.val	0.14	2.38	0.58	1.38
<b>N21P-0405</b>	Darbo užm. 297.14	Medžiagos			Mechanizmai 1.38	Iš viso	298.52
6	2850-114	Automatiniai jungikliai 2 A 3P S203-C vnt 2		1.0	1.0	38.82	38.82
7	2850-145	Automatiniai jungikliai 40 A 4P S204-C vnt 40		1.0	1.0	47.55	47.55
8	2850-66	Automatiniai jungikliai 4 A 1P S201-C vnt 4		1.0	2.0	9.61	19.22
9	2850-67	Automatiniai jungikliai 6 A 1P S201-C vnt 6		1.0	10.0	8.32	83.2
10	2850-71	Automatiniai jungikliai 16 A 1P S201-C vnt 16		1.0	3.0	6.98	20.94
11	<b>N21P-0410</b>	vnt. Modulinių automatinių išjungiklių, relių ir kontaktorių montavimas spintose (dėžėse) iki 4 modulių ( modulių skaičius prietaise 2 vnt)			1.0		
	Darbo sąn. kateg. 4.0		žm.val.	0.43	0.43	11.35	4.88
	120323	Savisriegiai sraigtai (metalui)	vnt	2.0	2.0	0.09	0.18
	346679	Bėgeliai automatiniams prietaisams	m	0.05	0.05	1.5	0.08
<b>N21P-0410</b>	Darbo užm. 4.88	Medžiagos 0.26			Mechanizmai	Iš viso	5.14
12	88004002	Dviejų polių automatinis išjungiklis, su srovės nuotėkio aptikimo funkcija, nominali srovė In=16 A, C charakteristika, atitikimas standartui IEC/EN 61009, skirtuminė srovė 30mA	vnt	1.0	1.0	26.0	26.0
13	<b>N21-385-1</b>	vnt. Kirtiklio - saugiklio bloko montavimas TP kabelių spintose			2.0		
	Darbo sąn. kateg. 4.0		žm.val.	3.2	6.4	11.35	72.64
	390049	Elektrinis grąžtas	maš.val	0.25	0.5	0.58	0.29
	489205	Brigadinė mašina krovininės automašinos bazėje	maš.val	0.8	1.6	20.41	32.66
<b>N21-385-1</b>	Darbo užm. 72.64	Medžiagos			Mechanizmai 32.95	Iš viso	105.59
14	88004003	Trijų polių saugiklių laikiklių blokas montuojamas ant DIN bėgelio, Komplekte trys greitaveikiai saugikliai 50A skirti dažnio keitiklių apsaugai	vnt	1.0	2.0	95.0	190.0
15	<b>N21P-0410</b>	vnt. Modulinių automatinių išjungiklių, relių ir kontaktorių montavimas spintose (dėžėse) iki 4 modulių ( modulių skaičius prietaise 3 vnt)			17.0		
	Darbo sąn. kateg. 4.0		žm.val.	0.6	10.2	11.35	115.77
	120323	Savisriegiai sraigtai (metalui)	vnt	2.0	34.0	0.09	3.06
	346679	Bėgeliai automatiniams prietaisams	m	0.075	1.275	1.5	1.91

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas		Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
<b>N21P-0410</b>	Darbo užm. 115.77	Medžiagos 4.97		Mechanizmai		Iš viso	120.74
16	88004004	Trijų polių variklio apsaugos automatinis išjungiklis su elektromagnetine ir reguliuojama šiluminė apsauga, 2,5..4A	vnt	1.0	4.0	34.9	139.6
17	88004005	Trijų polių variklio apsaugos automatinis išjungiklis su elektromagnetine ir reguliuojama šiluminė apsauga, 1,6..2,5A	vnt	1.0	13.0	34.9	453.7
18	<b>N21-418</b>	Saugiklių montavimas	vnt		1.0		
	Darbo sąn. kateg. 4.0		žm.val.	1.13	1.13	11.35	12.83
<b>N21-418</b>	Darbo užm. 12.83	Medžiagos		Mechanizmai		Iš viso	12.83
19	88004006	Tirpių saugiklių 5x20mm iki 6,3A laikiklis montuojamas ant DIN bėgelio	vnt	1.0	1.0	12.0	12.0
20	<b>N21-452</b>	Keitiklio, kurio masė iki 0.15 t, montavimas (viena spinta)	vnt		2.0		
	Darbo sąn. kateg. 4.25		žm.val.	7.2	14.4	11.48	165.31
	20005	Benzinas	l	0.5	1.0	1.46	1.46
	120049	Varžtai su veržlėmis (įvairūs)	kg	0.77	1.54	2.69	4.14
	220696	PCHV izoliacinė juosta	kg	0.04	0.08		
	220697	Polivinilchloridinis vamzdelis	kg	0.06	0.12	2.45	0.29
	489034	Kranas ant automob. važiuoklės keliam.galios iki 10 t	maš.val	0.17	0.34	40.57	13.79
<b>N21-452</b>	Darbo užm. 165.31	Medžiagos 5.89		Mechanizmai 13.79		Iš viso	184.99
21	88004007	Dažnio keitiklis 18,5kW, 400V AC, IP21	vnt	1.0	2.0	1350.0	2700.0
22	<b>N21P-0410</b>	Modulinių automatinių išjungiklių, relių ir kontaktorių montavimas spintose (dėžėse) iki 4 modulių (modulių skaičius prietaise 3 vnt)	vnt.		4.0		
	Darbo sąn. kateg. 4.0		žm.val.	0.6	2.4	11.35	27.24
	120323	Savisriegiai sraigtai (metalui)	vnt	2.0	8.0	0.09	0.72
	346679	Bėgeliai automatiniams prietaisams	m	0.075	0.3	1.5	0.45
<b>N21P-0410</b>	Darbo užm. 27.24	Medžiagos 1.17		Mechanizmai		Iš viso	28.41
23	88004008	Reversinis dvigubas magnetinis paleidiklis, nominali darbinė galia prie 400V ir AC-3 apkrovos - 4,0 kW. 3-poliai + 1 NO kontaktas, 100..250V AC/DC ritė. Komplekte mechaninė blokuotė, 2NO+2NC kontaktai.	vnt	1.0	4.0	25.8	103.2
24	<b>N21P-0410</b>	Modulinių automatinių išjungiklių, relių ir kontaktorių montavimas spintose (dėžėse) iki 4 modulių (modulių skaičius prietaise 1 vnt)	vnt.		2.0		
	Darbo sąn. kateg. 4.0		žm.val.	0.28	0.56	11.35	6.36
	120323	Savisriegiai sraigtai (metalui)	vnt	2.0	4.0	0.09	0.36
	346679	Bėgeliai automatiniams prietaisams	m	0.025	0.05	1.5	0.08
<b>N21P-0410</b>	Darbo užm. 6.36	Medžiagos 0.44		Mechanizmai		Iš viso	6.8

Šam. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
25	88004009 Tarpinė relė, maitinimas 24V DC, 1CO kontaktas, suveikimo indikacija, montuojama ant DIN bėgelio	vnt	1.0	1.0	3.88	3.88
26	88004010 Tarpinė relė, maitinimas 230V AC, 1CO kontaktas, suveikimo indikacija, montuojama ant DIN bėgelio	vnt	1.0	1.0	7.42	7.42
27	<b>N21P-0412</b> Elektros skaitiklių montavimas ( trifazių) Darbo sąn. kateg. 5.0	vnt.	žm.val.	1.0	12.17	9.13
	261018 Tvirtinimo detalės	kg	0.75	0.75	2.69	0.81
<b>N21P-0412</b>	Darbo užm.9.13 Medžiagos 0.81		Mechanizmai		Iš viso	9.94
28	88004011 Kontrolinis elektros energijos apskaitos prietaisas, tiesioginio jungimo iki 80A, montuojamas ant DIN bėgelio. Komunikacija - Profinet arba Modbus TCP arba Modbus RTU	vnt	1.0	1.0	82.7	82.7
29	<b>N21-543</b> Instaliacijos prietaisų (kištukinių lizdų, jungiklių) montavimas Darbo sąn. kateg. 4.0	100vnt	žm.val.	0.01	11.35	2.27
<b>N21-543</b>	Darbo užm.2.27 Medžiagos		Mechanizmai		Iš viso	2.27
30	88004012 Vienfazis pilkas kištukinis lizdas 2P+PE 230V 16A, montuojama ant DIN bėgelio	vnt	1.0	1.0	8.5	8.5
<b>Skyriuje 2</b>	Darbo užm.741.66 Medžiagos 4127.41		Mechanizmai 53.39		Iš viso	4922.46
<b>3 Kita įranga, trasos, montavimo priedai ir medžiagos</b>						
1	<b>N50-367</b> Signalinio kabelio tarp sistemos elementų tiesimas Darbo sąn. kateg. 3.5	100m	žm.val.	0.6	10.61	29.28
<b>N50-367</b>	Darbo užm.29.28 Medžiagos		Mechanizmai		Iš viso	29.28
2	1833079 Laidas H07V-U 1x6 geltonai žalias	vnt	1.0	60.0	2.07	124.2
3	<b>N21-263</b> Įžeminimo juostinio plieno laidininkų montavimas, tvirtinant prie konstrukcijų, priešaudant Darbo sąn. kateg. 3.56	100m	žm.val.	0.1	10.74	22.12
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	20.6	2.06	2.68	1.02
	120067 Mūrvinės	kg	3.8	0.38	6.0	0.9
	120082 Statybiniai šoviniai	vnt	1.5	0.15	0.1	2.0
	220095 Plastmasinis antgalis mūrvinėms	vnt	200.0	20.0	0.02	0.4
<b>N21-263</b>	Darbo užm.22.12 Medžiagos 4.32		Mechanizmai		Iš viso	26.44
4	3860-21 Cinkuota juosta įžeminimui 40x4 mm 1.26 kg/m (ritė~50kg)	kg	1.0	12.6	1.81	22.81
5	<b>N21P-0405</b> Galios automatinių jungiklių montavimas spintose (dėžese), kai nominali srovė iki 100 A Darbo sąn. kateg. 4.0	vnt.	žm.val.	2.0	11.35	34.96
	390049 Elektrinis grąžtas	maš.val	1.54	3.08	0.58	0.16
<b>N21P-0405</b>	Darbo užm.34.96 Medžiagos		Mechanizmai 0.16		Iš viso	35.12
6	88004017 Saugos (remontinis) jungiklis 3 NO	vnt	1.0	2.0	26.5	53.0

Šam. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	galios kontaktai, žeminimo gnybtas, 1NO kontrolinis kontaktas. Rankena iš priekio arba iš šono, rakinama išjungtoje padėtyje					
<b>Skyriuje 3</b>	Darbo užm. 86.36	Medžiagos 204.33		Mechanizmai 0.16	Iš viso	290.85
<b>4 Kabeliai ir laidai</b>						
1	<b>N21-19</b>	100m		7.65		
	Kabelio tiesimas įrengtom konstrukcijom arba loviais, tvirtinant visu ilgiu, kai 1m kabelio masė iki 2kg					
	Darbo sąn. kateg. 3.44	žm.val.	15.5	118.575	10.61	1258.08
	120049 Varžtai su veržlėmis (įvairūs)	kg	7.2	55.08	2.69	148.17
	170043 Lydmetalis	kg	0.1	0.765	47.88	36.63
	230010 Aliejinis lakas	kg	1.4	10.71	8.95	95.85
	573081 Cementas	t	0.0012	0.00918	181.59	1.67
	310185 Gervė elektros reversinė	maš.val	2.2	16.83	3.38	56.89
	489034 Kranas ant automob. važiuklės keliam.galios iki 10 t	maš.val	0.45	3.4425	40.57	139.66
<b>N21-19</b>	Darbo užm. 1258.08	Medžiagos 282.32		Mechanizmai 196.55	Iš viso	1736.95
2	3498-283 1kV galios variniai kabeliai NYY-J 4x2.5RE	m	1.02	428.4	1.34	574.06
3	3550-6 1kV galios variniai kabeliai NYY-J 5x16RE	m	1.02	96.9	8.78	850.78
4	3498-56 1 kV galios variniai kabeliai (ekranuoti)MCMK 4x6/6	m	1.02	51.0	3.66	186.66
5	1523002 Kabelis H03VV-F 3x0,75	m	1.02	153.0	0.99	151.47
6	3498-278 1kV galios variniai kabeliai NYY-J 3x1.5RE	m	1.02	51.0	0.76	38.76
<b>Skyriuje 4</b>	Darbo užm. 1258.08	Medžiagos 2084.05		Mechanizmai 196.55	Iš viso	3538.68
<b>Viso žiniaraštyje</b>						
	Darbo užm. 2113.45	Medžiagos 6475.94		Mechanizmai 251.73	Iš viso	8841.12
	Papildomų medžiagų vertė 3.00%			194.28		
	Papildomų mechanizmų vertė 3.00%				7.55	
	Sezoniniai darbai 15.00% (0.00)					
	Specifiniai darbai 17.00%					
	Papildomas darbo užmokestis 8.00%(2113.45)		169.08			
	<b>Viso:</b>		2282.53	6670.22	259.28	9212.03
	Soc.draudimo išlaidos 1.79%(2113.45+169.08)		40.86			
	<b>Statinio statybos išlaidos</b>	<b>Viso:</b>	2323.39	6670.22	259.28	9252.89
	Statybvietės išlaidos 9.00%					832.76
	<b>Iš viso tiesioginės išlaidos</b>					10085.65
	Pridėtinės išlaidos 20.90%(2113.45+169.08)					477.05
	Pelnas 5.00%(10085.65+477.05)					528.14
	<b>Iš viso netiesioginės išlaidos</b>					1005.19
				<b>Bendra vertė be PVM</b>		11090.84
	Pridėtinės vertės mokestis 21.00%					2329.08
				<b>Bendra vertė su PVM</b>		13419.92

## IRENGINIŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS

SĄMATA

Sudaryta pagal 2023.04 kainas

Statinių grupė 2023\_49 KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO V. KUDIRKOS G. 33D JURBARKO M., STATYBOS PROJEKTAS

Statinys 1 Pastatas ir vidaus inžineriniai tinklai

Žiniaraštis 5 Procesų valdymas ir automatizacija

2023.05.30

Suma žiniaraščiui 3254.9 EUR

Lapas 1

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

## 2 AT-AVS1 spinta, medžiagos ir įranga

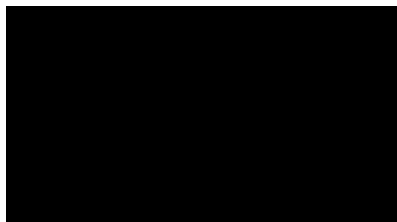
4	88005008	Programuojamo loginio valdiklio komplektas sudarytas iš CPU - atmintis nemažiau 100kB, įėjimų / išėjimų signalai įvertinus 20% rezervą, - 104DI; 44DO; 38AI, 4AO	vnt	1.000	2010.0	2010.0
5	88005009	Lietimui jautrus operatoriaus pultelis 7", spalvos nemažiau 16 mln., rezoliucija nemažiau 800x480, maitinimas 24V DC	vnt	1.000	680.0	680.0

Skyriuje 2 2690

žiniaraštyje 5 2690

PRIDĖTINĖS VERTĖS MOKESTIS 21.00% 564.9

Iš viso žiniaraštyje 5 3254.9



# L O K A L I N Ė    S A M A T A

SAMATA

Sudaryta pagal 2023.04 kainas

**Statinių grupė**                      **2023\_49 KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO V. KUDIRKOS G. 33D JURBARKO M., STATYBOS PROJEKTAS**

**Statinys**                                **1 Pastatas ir vidaus inžineriniai tinklai**

**Žiniaraštis**                            **5 Procesų valdymas ir automatizacija**

2023.05.30

**Suma žiniaraščiui 9717.28 EUR**

Lapas 1

Sam. cil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
<b>1 Matavimo priemonės</b>						
1	<b>N16P-0804</b>	vnt.		24.0		
	Paviršių temperatūros arba slėgio daviklių montavimas					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	0.3	7.2	11.35	81.72
	120049 Varžtai su veržlėmis (įvairūs)	kg	0.05	1.2	2.69	3.23
<b>N16P-0804</b>	Darbo užm. 81.72	Medžiagos 3.23			Iš viso	84.95
2	88005001 Temperatūros jutiklis PT100 trilaidis pajungimas su keitikliu 4..20mA, matavimo ribos 0..120°C	vnt	1.0	13.0	19.1	248.3
3	88005002 Temperatūros jutiklis PT100 trilaidis pajungimas su keitikliu 4..20mA, matavimo ribos 0..60°C	vnt	1.0	1.0	19.1	19.1
4	88005003 Slėgio jutiklis, kabelio pajungimas M20,vnt korpuso išpildymas IP54, matavimo ribos 0..10bar, išėjimo signalas 4..20mA	vnt	1.0	5.0	144.81	724.05
5	88005004 Slėgio jutiklis, kabelio pajungimas M20,vnt korpuso išpildymas IP54, matavimo ribos 0..2,5bar	vnt	1.0	2.0	144.81	289.62
6	88005005 Slėgio jutiklis, kabelio pajungimas M20,vnt korpuso išpildymas IP54, matavimo ribos 0..1,6 bar	vnt	1.0	2.0	144.81	289.62
7	88005006 Slėgio jutiklis, kabelio pajungimas M20,vnt korpuso išpildymas IP54, matavimo ribos -15..+70 mbar, išėjimo signalas 4..20mA	vnt	1.0	1.0	144.81	144.81
<b>Skryjuje 1</b>	Darbo užm. 81.72	Medžiagos 1718.73			Iš viso	1800.45
<b>2 AT-AVS1 spinta, medžiagos ir įranga</b>						
1	<b>N51-117</b>	vnt		1.0		
	Skydų ir pultų montavimas, kai jų masė iki 100 kg					
	Darbo sąn. kateg. 3.56	žm.val.	7.2	7.2	10.74	77.33
	20046 Lakų ir dažų skiediklis (uait-spiritas)	kg	0.02	0.02	2.05	0.04
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	0.25	0.25	2.68	0.67
	230048 Perchlorvinilinis emalis CHV-124	kg	0.023	0.023	6.31	0.15
	230188 Gruntas GF-021	kg	0.018	0.018	2.23	0.04
	230204 Tirpikliai (polimerizacinių smalų pagrindu)	kg	0.01	0.01	2.05	0.02
	520045 Metalinės konstrukcijos, įvairios	t	0.021	0.021	3343.05	70.2
	380004 Suvirinimo transformatorius	maš.val	0.2	0.2	3.38	0.68
<b>N51-117</b>	Darbo užm. 77.33	Medžiagos 71.12		Mechanizmai 0.68	Iš viso	149.13
2	88005007 Pastatomas dviejų durų skydas. Išmatavimai PxAxG (mm), 1200x2000x500 su 100mm cokoliu	vnt	1.0	1.0	800.0	800.0
3	<b>N21-389</b>	vnt.		2.0		
	Matavimo, apsaugos, valdymo ir signalizacijos prietaisų ir					

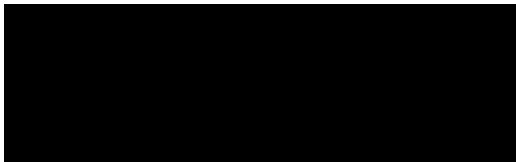
Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	aparatų montavimas, kai prijungiama iki 12 laidų					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	2.0	4.0	11.35	45.4
	20005 Benzinas	l	0.0675	0.135	1.46	0.2
	120049 Varžtai su veržlėmis (įvairūs)	kg	0.08	0.16	2.69	0.43
	390019 Švitrinis popierius (įvairiu pagrindu)	m2	0.01	0.02	3.75	0.08
	810042 Skudurai	kg	0.05	0.1		
<b>N21-389</b>	Darbo užm. 45.4	Medžiagos 0.71		Mechanizmai	Iš viso	46.11
<b>6 N50-401</b>		vnt.		1.0		
	Kompiuterinių komutatorių montavimas, tvirtinant komutacinėse spintose					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	0.4	0.4	11.35	4.54
	120049 Varžtai su veržlėmis (įvairūs)	kg	0.03	0.03	2.69	0.08
<b>N50-401</b>	Darbo užm. 4.54	Medžiagos 0.08		Mechanizmai	Iš viso	4.62
<b>7</b>	88005010 Tinklo komutatorius, nevaldomas, maitinimas 24V DC. RJ45 jungties 8 x 10/100 T(X) prievadai	vnt	1.0	1.0	106.01	106.01
<b>8 N21-388</b>		vnt		1.0		
	Matavimo, apsaugos, valdymo ir signalizacijos prietaisų bei aparatų montavimas, kai prijungiama iki 6 laidų					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	1.5	1.5	11.35	17.03
	20005 Benzinas	l	0.0405	0.0405	1.46	0.06
	120049 Varžtai su veržlėmis (įvairūs)	kg	0.06	0.06	2.69	0.16
	390019 Švitrinis popierius (įvairiu pagrindu)	m2	0.01	0.01	3.75	0.04
	810042 Skudurai	kg	0.05	0.05		
<b>N21-388</b>	Darbo užm. 17.03	Medžiagos 0.26		Mechanizmai	Iš viso	17.29
<b>9</b>	88005011 Protokolo keitiklis Modbus RTU/TCP, maitinimo įtampa 24V DC	vnt	1.0	1.0	265.0	265.0
<b>10 N50-333</b>		vnt.		1.0		
	Rezervinio maitinimo šaltinio montavimas					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	0.48	0.48	11.35	5.45
	120314 Medsraigčiai su plastmasiniais įdėklais	vnt.	2.0	2.0	0.16	0.32
	489244 Smulkūs mechanizmai su el. varikliu	maš.val	0.12	0.12	0.58	0.07
<b>N50-333</b>	Darbo užm. 5.45	Medžiagos 0.32		Mechanizmai 0.07	Iš viso	5.84
<b>11</b>	88005012 Maitinimo šaltinis 230V AC / 24V DC, 10A	vnt	1.0	1.0	15.0	15.0
<b>12 N50-345</b>		vnt.		1.0		
	4 išėjimų nepertraukiamo maitinimo šaltinio montavimas					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	1.58	1.58	11.35	17.93
	120314 Medsraigčiai su plastmasiniais įdėklais	vnt.	4.0	4.0	0.16	0.64
	489244 Smulkūs mechanizmai su el. varikliu	maš.val	0.25	0.25	0.58	0.15
<b>N50-345</b>	Darbo užm. 17.93	Medžiagos 0.64		Mechanizmai 0.15	Iš viso	18.72
<b>13</b>	88005013 Nepertraukiamo maitinimo šaltinis, "on-line" tipo, 230V AC/230V AC, galia nemažiau 1000VA.	vnt	1.0	1.0	351.99	351.99
<b>14 N21P-0410</b>		vnt.		1.0		
	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	0.28	11.35	3.18

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas		Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	120323	Savisriegiai sraigtai (metalui)	vnt	2.0	2.0	0.09	0.18
	346679	Bėgeliai automatiniams prietaisams	m	0.025	0.025	1.5	0.04
<b>N21P-0410</b>	Darbo užm. 3.18	Medžiagos 0.22		Mechanizmai		Iš viso	3.4
15	2850-71	Automatiniai jungikliai 16 A 1P S201-Cvnt 16		1.0	1.0	6.98	6.98
16	<b>N21-418</b>	Saugiklių montavimas	vnt		1.0		
		Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	1.13	1.13	11.35	12.83
<b>N21-418</b>	Darbo užm. 12.83	Medžiagos		Mechanizmai		Iš viso	12.83
17	88004006	Tirpių saugiklių 5x20mm iki 6,3A laikiklis montuojamas ant DIN bėgelio	vnt	1.0	1.0	12.0	12.0
18	<b>N21P-0410</b>	Modulinių automatinių išjungiklių, relių ir kontaktorių montavimas spintose (dėžėse) iki 4 modulių (modulių skaičius prietaise 1 vnt)	vnt.		1.0		
		Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	0.28	0.28	11.35	3.18
	120323	Savisriegiai sraigtai (metalui)	vnt	2.0	2.0	0.09	0.18
	346679	Bėgeliai automatiniams prietaisams	m	0.025	0.025	1.5	0.04
<b>N21P-0410</b>	Darbo užm. 3.18	Medžiagos 0.22		Mechanizmai		Iš viso	3.4
19	88005014	Magnetinis paleidiklis 230V AC, 16A, kontaktai 2NO + 2NC, papildomas padėties kontaktas 1 NO	vnt	1.0	1.0	49.1	49.1
20	<b>N21P-0410</b>	Modulinių automatinių išjungiklių, relių ir kontaktorių montavimas spintose (dėžėse) iki 4 modulių (modulių skaičius prietaise 1 vnt)	vnt.		2.0		
		Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	0.28	0.56	11.35	6.36
	120323	Savisriegiai sraigtai (metalui)	vnt	2.0	4.0	0.09	0.36
	346679	Bėgeliai automatiniams prietaisams	m	0.025	0.05	1.5	0.08
<b>N21P-0410</b>	Darbo užm. 6.36	Medžiagos 0.44		Mechanizmai		Iš viso	6.8
21	88004009	Tarpinė relė, maitinimas 24V DC, 1CO kontaktas, suveikimo indikacija, montuojama ant DIN bėgelio	vnt	1.0	1.0	3.88	3.88
22	88004010	Tarpinė relė, maitinimas 230V AC, 1CO kontaktas, suveikimo indikacija, montuojama ant DIN bėgelio	vnt	1.0	1.0	7.42	7.42
23	<b>N21-388</b>	Matavimo, apsaugos, valdymo ir signalizacijos prietaisų bei aparatų montavimas, kai prijungiama iki 6 laidų	vnt		1.0		
		Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	1.5	1.5	11.35	17.03
	20005	Benzinas	l	0.0405	0.0405	1.46	0.06
	120049	Varžtai su veržlėmis (įvairūs)	kg	0.06	0.06	2.69	0.16
	260494	Aparatai, prietaisai	vnt	1.0	1.0	23.04	23.04
	390019	Švitrinis popierius (įvairiu pagrindu)	m2	0.01	0.01	3.75	0.04
	810042	Skudurai	kg	0.05	0.05		
<b>N21-388</b>	Darbo užm. 17.03	Medžiagos 23.3		Mechanizmai		Iš viso	40.33
24	88004013	Kompaktinė LED lemputė, balta, 230V DC.	vnt	1.0	1.0	1.5	1.5

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
25	<b>N50-326</b>	vnt.		1.0		
	Aliarmo sirenos, blykstės montavimas išorėje					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	0.53	0.53	11.35	6.02
	120314 Medsraigčiai su plastmasiniais įdėklais	vnt.	4.0	4.0	0.16	0.64
	261086 Signalinis, garsinis įrenginys	vnt	1.0	1.0	7.04	7.04
	489244 Smulkūs mechanizmai su el. varikliu	maš.val	0.25	0.25	0.58	0.15
<b>N50-326</b>	Darbo užm. 6.02	Medžiagos 7.68		Mechanizmai 0.15	Iš viso	13.85
26	<b>N50-231</b>	10 vnt.		0.6		
	Krosiravimas krose arba spintoje					
	Darbo sąn. kateg. 5.0	žm.val.	1.8	1.08	12.17	13.14
	170043 Lydmetalis	kg	0.01	0.006	47.88	0.29
	240055 Kanifolija	kg	0.001	0.0006	27.58	0.02
	240095 Techninis spiritas	kg	0.002	0.0012	2.05	
<b>N50-231</b>	Darbo užm. 13.14	Medžiagos 0.31		Mechanizmai	Iš viso	13.45
27	88005015 Jungiamieji pramoninio tinklo laidai	vnt	1.0	6.0	1.75	10.5
	Cat 5e, FTP, su RJ45 antgaliais, ilgis 1m					
<b>Skyriuje 2</b>	Darbo užm. 229.42	Medžiagos 1734.68		Mechanizmai 1.05	Iš viso	1965.15
<b>3 Kita įranga, trasos, montavimo priedai ir medžiagos</b>						
1	<b>N21-376</b>	vnt		3.0		
	Mygtukinio valdymo posto iki 9 elementų montavimas, tvirtinant prie konstrukcijų ant sienos ar kolonos					
	Darbo sąn. kateg. 3.89	žm.val.	2.0	6.0	11.15	66.9
	20005 Benzinas	l	0.0675	0.2025	1.46	0.3
	120049 Varžtai su veržlėmis (įvairūs)	kg	0.04	0.12	2.69	0.32
	390019 Švitrinis popierius (įvairiu pagrindu)	m2	0.01	0.03	3.75	0.11
	810042 Skudurai	kg	0.07	0.21		
<b>N21-376</b>	Darbo užm. 66.9	Medžiagos 0.73		Mechanizmai	Iš viso	67.63
2	88005016 Vietinio valdymo postas plastikinė dėžutė, IP54, 3 skylės valdymo įrangai, kabelio pajungimas M20..25	vnt	1.0	3.0	28.0	84.0
3	<b>N21-166</b>	100m		1.6		
	Metalinių laidadėžių montavimas ant anksčiau sumontuotų atraminių konstrukcijų					
	Darbo sąn. kateg. 3.33	žm.val.	24.8	39.68	10.46	415.05
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	0.8	1.28	2.68	3.43
	120049 Varžtai su veržlėmis (įvairūs)	kg	8.8	14.08	2.69	37.88
	489190 Autohidrokeltuvas	maš.val	12.4	19.84	34.19	678.33
<b>N21-166</b>	Darbo užm. 415.05	Medžiagos 41.31		Mechanizmai 678.33	Iš viso	1134.69
4	3700-111 Cinkuoti kabeliniai kanalai KG 60x100x1.00, neperfor.	m	1.0	20.0	3.29	65.8
5	3700-113 Cinkuoti kabeliniai kanalai KG 60x200x1.00, neperfor.	m	1.0	80.0	5.27	421.6
6	3700-96 Cinkuoti kabeliniai kanalai KBSI 60x075x0.75, perfor.	m	1.0	60.0	2.72	163.2
7	3700-161 Dangčiai kabeliniams kanalams D 075	m	1.0	60.0	1.86	111.6
8	3700-162 Dangčiai kabeliniams kanalams D 100	m	1.0	20.0	2.09	41.8
9	3700-164 Dangčiai kabeliniams kanalams D 200	m	1.0	80.0	3.69	295.2
10	88005017 Metalinė karšto cinkavimo pertvara skirta trasai, kurios aukštis yra 60mm	m	1.0	80.0	1.87	149.6
11	<b>N21-388</b>	vnt		4.0		
	Matavimo, apsaugos, valdymo ir signalizacijos prietaisų bei					

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	aparatų montavimas, kai prijungiama iki 6 laidų					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	1.5	6.0	11.35	68.1
	20005 Benzinas	l	0.0405	0.162	1.46	0.24
	120049 Varžtai su veržlėmis (įvairūs)	kg	0.06	0.24	2.69	0.65
	260494 Aparatai, prietaisai	vnt	1.0	4.0	23.04	92.16
	390019 Švitrinis popierius (įvairiu pagrindu)	m2	0.01	0.04	3.75	0.15
	810042 Skudurai	kg	0.05	0.2		
<b>N21-388</b>	Darbo užm. 68.1	Medžiagos 93.2		Mechanizmai	Iš viso	161.3
12	88004013 Kompaktinė LED lemputė, balta, 230V vnt DC.		1.0	3.0	1.5	4.5
13	88004014 Apšvietimo lempa, 230V AC, 400 lm, komplekte su durų atidarymo jungikliu	vnt	1.0	1.0	35.0	35.0
14	<b>N18-131</b>	vnt		1.0		
	Temperatūros daviklių, signalizat., termorelių, termokeitik., elektrokontakt. termometrų montavimas, privirinant prievamzdį k8=1.05					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	0.66	0.66	11.35	7.49
	120004 Plieninė viela (suvirinimo)	t	0.000008	0.000008	1809.02	0.01
	210004 Dujinis deguonis (techninis)	m3	0.0005	0.0005	2.26	
	230413 Pasta sandarinimui	kg	0.002	0.002	23.54	0.05
	240003 Acetilenas	m3	0.00043	0.00043	17.25	0.01
	810006 Šukuoti linai	kg	0.002	0.002	9.49	0.02
<b>N18-131</b>	Darbo užm. 7.49	Medžiagos 0.09		Mechanizmai	Iš viso	7.58
15	88004015 Bimetalinis termostatas aušinimui (NO), -15..+45°C	vnt	1.0	1.0	21.94	21.94
16	<b>N21-388</b>	vnt		1.0		
	Matavimo, apsaugos, valdymo ir signalizacijos prietaisų bei aparatų montavimas, kai prijungiama iki 6 laidų					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	1.5	1.5	11.35	17.03
	20005 Benzinas	l	0.0405	0.0405	1.46	0.06
	120049 Varžtai su veržlėmis (įvairūs)	kg	0.06	0.06	2.69	0.16
	390019 Švitrinis popierius (įvairiu pagrindu)	m2	0.01	0.01	3.75	0.04
	810042 Skudurai	kg	0.05	0.05		
<b>N21-388</b>	Darbo užm. 17.03	Medžiagos 0.26		Mechanizmai	Iš viso	17.29
17	88004016 Oro įtraukimo ventiliatorius su filtru. Maitinimas 230V AC. Oro kiekis 240 m³/h. Komplekte grotelės su filtru oro išmetimui.	vnt	1.0	1.0	26.0	26.0
<b>Skyriuje 3</b>	Darbo užm. 574.57	Medžiagos 1555.83		Mechanizmai 678.33	Iš viso	2808.73
<b>Viso žiniaraštyje</b>	Darbo užm. 885.71	Medžiagos 5009.24		Mechanizmai 679.38	Iš viso	6574.33
	Papildomų medžiagų vertė 3.00%			150.28		
	Papildomų mechanizmų vertė 3.00%				20.38	
	Sezoniniai darbai 15.00% (0.00)					
	Specifiniai darbai 17.00%		0.37			
	Papildomas darbo užmokestis 8.00%(885.71+0.37)		70.89			
		<b>Viso:</b>	956.97	5159.52	699.76	6816.25
	Soc.draudimo išlaidos 1.79%(885.71+0.37+70.89)		17.13			
	<b>Statinio statybos išlaidos</b>	<b>Viso:</b>	974.10	5159.52	699.76	6833.38
	Statybvietės išlaidos 9.00%					615.00
	<b>Iš viso tiesioginės išlaidos</b>					7448.38
	Pridėtinės išlaidos 20.90%(885.71+0.37+70.89)					200.01

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	Pelnas 5.00%(7448.38+200.01)					382.42
	<b>Iš viso netiesioginės išlaidos</b>					582.43
						<hr/>
					<b>Bendra vertė be PVM</b>	8030.81
	Pridėtinės vertės mokestis 21.00%					1686.47
						<hr/>
					<b>Bendra vertė su PVM</b>	9717.28



## OBJEKTINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2023.04 kainas

Statinių grupė

2023\_49 KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO V. KUDIRKOS G. 33D JURBARKO M.,  
STATYBOS PROJEKTAS

Statinys

2 Lauko inžineriniai tinklai

2023.05.30

Lapas: 1

Lokalinės sąmatos Nr.	Lokalinės sąmatos pavadinimas	Skaičiuojamoji kaina (EUR)			
		Statybos montavimo darbai	Įrenginiai	Viso su PVM	Viso be PVM
1	Vandentiekio tinklai	1838.58		1838.58	1519.49
2	Lauko nuotekų tinklai	15660.34		15660.34	12942.43
<b>Iš viso:</b>		<b>17498.92</b>		<b>17498.92</b>	<b>14461.92</b>



# L O K A L I N Ė   S A M A T A

SAMATA

Sudaryta pagal 2023.04 kainas

**Statinių grupė**                      **2023\_49 KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO V. KUDIRKOS G. 33D JURBARKO M., STATYBOS PROJEKTAS**

**Statinsys**                                      **2 Lauko inžineriniai tinklai**

**Žiniaraštis**                                      **1 Vandentiekio tinklai**

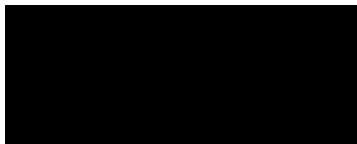
2023.05.30

**Suma žiniaraščiui 1838.58 EUR**

Lapas 1

Sam. cil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
<b>1 V1 šalto vandentiekio tinklas</b>						
1	<b>N70-75</b>	100m		0.39		
	Iki 57 mm skersmens vamzdynų iš angl. ir kokyb. plieno vamzdžių ir pagamintų detalių montavimas, kai slėgis iki 2,5 MPa k1=1.2, k2=1.2, k8=1.03					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	63.0	29.484	11.35	334.64
	20040 Propano-butano mišinys	m3	0.08	0.0312	3.48	0.11
	120004 Plieninė viela (suvirinimo)	t	0.00081	0.000316	1809.02	0.57
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	3.8	1.482	2.68	3.97
	210004 Dujinis deguonis (techninis)	m3	1.4	0.546	2.26	1.23
	240003 Acetilenas	m3	0.37	0.1443	17.25	2.49
	260529 Vanduo	m3	0.25	0.0975	1.5	0.15
	390050 Abrazyvinis diskas	vnt	1.5	0.585	6.0	3.51
	342521 Agregatas bandymui hidrauliniu slėgiu	maš.val	3.9	1.8252	3.38	6.17
	450003 Krovininė automašina, keliamoji galia 4,5 t	maš.val	0.07	0.03276	35.66	1.17
	488160 Kilnojamas suvirinimo agregatas su benzin.vid.degimo varikl.	maš.val	2.7	1.2636	17.75	22.43
	489034 Kranas ant automob. važiuoklės keliam.galios iki 10 t	maš.val	9.7	4.5396	40.57	184.17
	489210 Rankinė elektrinė šlifavimo mašina	maš.val	3.2	1.4976	0.58	0.87
<b>N70-75</b>	Darbo užm.334.64	Medžiagos 12.03		Mechanizmai 214.81	Iš viso	561.48
2	975-31 Nerūd. plieno vamzdžiai išor. d 54mm, sien. st. 2mm, 316	m	1.0	39.0	13.34	520.26
3	<b>N22-212</b>	km		0.039		
	Vamzdynų D 50-65mm praplovimas su dezinfekcija k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.22	žm.val.	52.0	2.028	10.37	21.03
	570885 Vanduo	m3	31.1	1.2129	1.5	1.82
	930007 Chlorkalkės	kg	0.2	0.0078	0.25	
<b>N22-212</b>	Darbo užm.21.03	Medžiagos 1.82		Mechanizmai	Iš viso	22.85
4	<b>N22P-0701</b>	100m		0.39		
	Vamzdynų iki 400 mm skersmens hidraulinis bandymas , kai vamzdžių skersmuo iki 65 mm k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	9.3	3.627	11.35	41.17
	570885 Vanduo	m3	0.5	0.195	1.5	0.29
	342521 Agregatas bandymui hidrauliniu slėgiu	maš.val	2.3	0.897	3.38	3.03
	489161 Vandens siurblys (motopompa)	maš.val	2.3	0.897	9.83	8.82
<b>N22P-0701</b>	Darbo užm.41.17	Medžiagos 0.29		Mechanizmai 11.85	Iš viso	53.31
<b>Skyriuje 1</b>	Darbo užm.396.84	Medžiagos 534.40		Mechanizmai 226.66	Iš viso	1157.90
<b>Viso žiniaraštyje</b>	Darbo užm.396.84	Medžiagos 534.40		Mechanizmai 226.66	Iš viso	1157.90

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	Papildomų medžiagų vertė 3.00%			16.03		
	Papildomų mechanizmų vertė 3.00%				6.80	
	Sezoniniai darbai 15.00% (62.20)		9.33			
	Specifiniai darbai 17.00%		10.04			
	Papildomas darbo užmokestis 8.00%(396.84+9.33+10.04)		33.30			
	<b>Viso:</b>		449.51	550.43	233.46	1233.40
	Soc.draudimo išlaidos 1.79%(396.84+9.33+10.04+33.30)		8.05			
	<b>Statinio statybos išlaidos</b>	<b>Viso:</b>	457.56	550.43	233.46	1241.45
	Statybvietės išlaidos 9.00%					111.73
	<b>Iš viso tiesioginės išlaidos</b>					1353.18
	Pridėtinės išlaidos 20.90%(396.84+9.33+10.04+33.30)					93.95
	Pelnas 5.00%(1353.18+93.95)					72.36
	<b>Iš viso netiesioginės išlaidos</b>					166.31
						<hr/>
				<b>Bendra vertė be PVM</b>		1519.49
	Pridėtinės vertės mokestis 21.00%					319.09
						<hr/>
				<b>Bendra vertė su PVM</b>		1838.58



# L O K A L I N Ė   S A M A T A

SAMATA

Sudaryta pagal 2023.04 kainas

**Statinių grupė**                      **2023\_49 KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO V. KUDIRKOS G. 33D JURBARKO M., STATYBOS PROJEKTAS**

**Statinsys**                                      **2 Lauko inžineriniai tinklai**

**Žiniaraštis**                                      **2 Lauko nuotekų tinklai**

2023.05.30

**Suma žiniaraščiui 15660.34 EUR**

Lapas 1

Šam. cil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
<b>1 LG1 – Apyšvarių gamybinių nuotekų tinklas</b>						
1	<b>N23-151</b>	100m		0.16		
	160 mm skersmens plastmasinių įmovinių vamzdžių montavimas, kai 100 m vamzdyne -17 sandūrų					
	Darbo sąn. kateg. 3.5	k9=1.15				
		žm.val.	11.2	1.792	10.61	19.01
<b>N23-151</b>	Darbo užm. 19.01	Medžiagos			Iš viso	19.01
<hr/>						
2	1030-63 PVC vamzdžiai klasė N 160x4.0x1000 (išor. nuotek.)	vnt	1.0	16.0	28.4	454.4
<hr/>						
3	<b>N70-79</b>	100m		0.03		
	Iki 159 mm skersmens vamzdynų iš angl. ir kokyb. plieno vamzdžių ir pagamintų detalių montavimas, kai slėgis iki 2,5 MPa k8=1.03					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	94.0	2.82	11.35	32.01
	20040 Propano-butano mišinys	m3	0.34	0.0102	3.48	0.04
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	12.0	0.36	2.68	0.96
	210004 Dujinis deguonis (techninis)	m3	4.8	0.144	2.26	0.33
	260529 Vanduo	m3	2.0	0.06	1.5	0.09
	390050 Abrazyvinis diskas	vnt	3.5	0.105	6.0	0.63
	342521 Agregatas bandymui hidrauliniu slėgiu	maš.val	6.1	0.183	3.38	0.62
	450003 Krovinė automašina, keliamoji galia 4,5 t	maš.val	0.38	0.0114	35.66	0.41
	488160 Kilnojamas suvirinimo agregatas su benzin.vid.degimo varikl.	maš.val	18.6	0.558	17.75	9.9
	489034 Kranas ant automob. važiuoklės keliam.galios iki 10 t	maš.val	14.5	0.435	40.57	17.65
	489210 Rankinė elektrinė šlifavimo mašina	maš.val	6.8	0.204	0.58	0.12
<b>N70-79</b>	Darbo užm. 32.01	Medžiagos 2.05		Mechanizmai 28.7	Iš viso	62.76
<hr/>						
4	975-43 Nerūd. plieno vamzdžiai išor. d 154mm,m sien. st. 2mm, 316		1.0	3.0	36.85	110.55
<hr/>						
5	<b>N70-77</b>	100m		0.05		
	Iki 108 mm skersmens vamzdynų iš angl. ir kokyb. plieno vamzdžių ir pagamintų detalių montavimas, kai slėgis iki 2,5 MPa k1=1.2, k2=1.2, k8=1.03					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	80.0	4.8	11.35	54.48
	20040 Propano-butano mišinys	m3	0.2	0.01	3.48	0.03
	120038 Suvirinimo elektrodai	kg	8.4	0.42	2.68	1.13
	210004 Dujinis deguonis (techninis)	m3	2.7	0.135	2.26	0.31
	260529 Vanduo	m3	0.92	0.046	1.5	0.07
	390050 Abrazyvinis diskas	vnt	2.5	0.125	6.0	0.75
	342521 Agregatas bandymui hidrauliniu slėgiu	maš.val	4.9	0.294	3.38	0.99
	450003 Krovinė automašina, keliamoji galia 4,5 t	maš.val	0.21	0.0126	35.66	0.45
	488160 Kilnojamas suvirinimo agregatas su benzin.vid.degimo varikl.	maš.val	9.9	0.594	17.75	10.54

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	489034 Kranas ant automob. važiuoklės keliam.galios iki 10 t	maš.val	12.3	0.738	40.57	29.94
	489210 Rankinė elektrinė šlifavimo mašina	maš.val	4.6	0.276	0.58	0.16
<b>N70-77</b>	Darbo užm. 54.48 Medžiagos 2.29			Mechanizmai 42.08	Iš viso	98.85
6	975-38 Nerūd. plieno vamzdžiai išor. d 114.3mm, sien. st. 2mm, 316	m	1.0	5.0	32.83	164.15
7	<b>N22-57-1</b> Vamzdynai iš D 60 mm kaliojo ketaus vamzdžių, užtaisant sandūras guminiais sandarinimo žiedais k9=1.15	m		4.0		
	Darbo sąn. kateg. 3.2	žm.val.	0.5	2.0	10.22	20.44
	141101 Kaliojo ketaus moviniai vamzdžiai d 60mm	m	1.0	4.0	41.44	165.76
	250013 Guminiai žiedai vamzdžių sandarinimui	vnt	0.167	0.668	2.5	1.67
	534009 Rastai-statramsčiai (3 rūš.)	m3	0.0021	0.0084	132.68	1.11
	570885 Vanduo	m3	0.005	0.02	1.5	0.03
	488161 Vandens siurblys su vid.degimo varikliu,kilnojamas	maš.val	0.03	0.12	21.37	2.56
<b>N22-57-1</b>	Darbo užm.20.44 Medžiagos 168.57			Mechanizmai 2.56	Iš viso	191.57
8	<b>N22-235</b> Vamzdynų D 50-65mm praplovimas be dezinfekcijos k9=1.15	km		0.004		
	Darbo sąn. kateg. 3.22	žm.val.	31.0	0.124	10.37	1.29
	570885 Vanduo	m3	15.6	0.0624	1.5	0.09
<b>N22-235</b>	Darbo užm. 1.29 Medžiagos 0.09			Mechanizmai	Iš viso	1.38
9	<b>N22-237</b> Vamzdynų D 100mm praplovimas be dezinfekcijos k9=1.15	km		0.005		
	Darbo sąn. kateg. 3.22	žm.val.	31.0	0.155	10.37	1.61
	570885 Vanduo	m3	47.0	0.235	1.5	0.35
<b>N22-237</b>	Darbo užm. 1.61 Medžiagos 0.35			Mechanizmai	Iš viso	1.96
10	<b>N22-239</b> Vamzdynų D 150mm praplovimas be dezinfekcijos k9=1.15	km		0.013		
	Darbo sąn. kateg. 3.22	žm.val.	37.0	0.481	10.37	4.99
	570885 Vanduo	m3	106.0	1.378	1.5	2.07
<b>N22-239</b>	Darbo užm.4.99 Medžiagos 2.07			Mechanizmai	Iš viso	7.06
11	<b>N23P-0402</b> Plastikinių vamzdžių vamzdynų iki 630 mm skersmens hidraulinis bandymas (vamzdžių skersmuo 160 mm) k9=1.15	100m		0.1		
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	12.0	1.2	11.35	13.62
	570885 Vanduo	m3	4.8	0.48	1.5	0.72
	489161 Vandens siurblys (motopompa)	maš.val	3.0	0.3	9.83	2.95
<b>N23P-0402</b>	Darbo užm.13.62 Medžiagos 0.72			Mechanizmai 2.95	Iš viso	17.29
12	<b>N22P-0701</b> Vamzdynų iki 400 mm skersmens hidraulinis bandymas , kai vamzdžių skersmuo 100 mm k9=1.15	100m		0.05		
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	11.3	0.565	11.35	6.41
	570885 Vanduo	m3	1.9	0.095	1.5	0.14
	342521 Agregatas bandymui hidrauliniu slėgiu	maš.val	2.8	0.14	3.38	0.47
	489161 Vandens siurblys (motopompa)	maš.val	2.8	0.14	9.83	1.38
<b>N22P-0701</b>	Darbo užm.6.41 Medžiagos 0.14			Mechanizmai 1.85	Iš viso	8.4
13	<b>N22P-0701</b>	100m		0.03		

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
Vamzdynų iki 400 mm skersmens hidraulinis bandymas , kai vamzdžių skersmuo 125-150 mm k9=1.15						
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	12.0	0.36	11.35	4.09
570885	Vanduo	m3	2.5	0.075	1.5	0.11
342521	Agregatas bandymui hidraulinio slėgiu	maš.val	3.0	0.09	3.38	0.3
489161	Vandens siurblys (motopompa)	maš.val	3.0	0.09	9.83	0.88
<b>N22P-0701</b>	Darbo užm. 4.09	Medžiagos 0.11		Mechanizmai 1.18	Iš viso	5.38
<hr/>						
14	<b>N22-322</b>	vnt		1.0		
Flanšų privirinimas prie plieninių D 50mm vamzdynų k8=1.12, k9=1.15						
	Darbo sąn. kateg. 4.08	žm.val.	0.36	0.36	11.35	4.09
120004	Plieninė viela (suvirinimo)	t	0.000013	0.000013	1809.02	0.02
210004	Dujinis deguonis (techninis)	m3	0.022	0.022	2.26	0.05
240003	Acetilenas	m3	0.0183	0.0183	17.25	0.32
260114	Plieniniai flanšai	vnt	1.0	1.0	13.84	13.84
488160	Kilnojamas suvirinimo agregatas su benzin.vid.degimo varikl.	maš.val	0.3	0.3	17.75	5.33
<b>N22-322</b>	Darbo užm. 4.09	Medžiagos 14.23		Mechanizmai 5.33	Iš viso	23.65
<hr/>						
15	<b>N22-326</b>	vnt		1.0		
Flanšų privirinimas prie plieninių D 150mm vamzdynų k8=1.12, k9=1.15						
	Darbo sąn. kateg. 4.08	žm.val.	0.92	0.92	11.35	10.44
120038	Suvirinimo elektrodai	kg	0.25	0.25	2.68	0.67
260114	Plieniniai flanšai	vnt	1.0	1.0	13.84	13.84
488160	Kilnojamas suvirinimo agregatas su benzin.vid.degimo varikl.	maš.val	0.7	0.7	17.75	12.43
<b>N22-326</b>	Darbo užm. 10.44	Medžiagos 14.51		Mechanizmai 12.43	Iš viso	37.38
<hr/>						
16	<b>N1P-0104</b>	100m3		0.369		
Grunto kasimas 0,4 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, suverčiant gruntą į sankasą , kai gruntas II grupės k9=1.15						
	Darbo sąn. kateg. 2.5	žm.val.	0.64	0.23616	9.23	2.18
489060	Vienakaušis ekskavatorius 0,4 m3 kaušo talp.	maš.val	4.1	1.5129	45.41	68.7
<b>N1P-0104</b>	Darbo užm. 2.18	Medžiagos		Mechanizmai 68.7	Iš viso	70.88
<hr/>						
17	<b>N23-94</b>	m3		2.5		
Apvalių surenkamų gelžbetoninių D 2m kanalizacijos šulinių įrengimas šlapiuose gruntuose k8=1.02, k9=1.15						
	Darbo sąn. kateg. 3.33	žm.val.	14.3	35.75	10.46	373.95
20005	Benzinas	l	0.3105	0.77625	1.46	1.13
20045	Naftos bitumas	t	0.004	0.01	697.95	6.98
90029	Armatūrinis plienas, A-I klasės	t	0.028	0.07	1246.06	87.22
120030	Statybinės vyns	kg	0.15	0.375	1.74	0.65
260029	Gelžbetonio konstrukcijos	m3	1.0	2.5	603.59	1508.98
260244	Ketiniai liukai	vnt	0.8	2.0	185.15	370.3
520050	Plieninės apkabos	t	0.0064	0.016	3435.78	54.97
534018	Apipjautos lentos 25-32mm st. (4 rūš.)	m3	0.136	0.34	316.8	107.71
573004	Skalda	m3	0.053	0.1325	36.27	4.81
600010	Cementinis skiedinys S10	m3	0.041	0.1025	80.05	8.21
600092	Asfalto-betono masė grindims	t	0.033	0.0825	110.59	9.12
810009	Impregnuotos pakulos	kg	5.42	13.55	9.0	121.95
320-6	Betono mišiniai C20/25	m3	0.2	0.5	111.51	55.76
8-236	Lygi skarda	m2	1.6	4.0	15.52	62.08
975-31	Nerūd. plieno vamzdžiai išor. d 54mm, sien. m st. 2mm, 316	m	1.0	2.5	13.34	33.35

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	975-38 Nerūd. plieno vamzdžiai išor. d 114.3mm, sien. st. 2mm, 316	m	0.6	1.5	32.83	49.25
	975-43 Nerūd. plieno vamzdžiai išor. d 154mm, sien. st. 2mm, 316	m	0.6	1.5	36.85	55.28
	489034 Kranas ant automob. važiuklės keliam.galios iki 10 t	maš.val	1.05	2.625	40.57	106.5
<b>N23-94</b>	Darbo užm.373.95	Medžiagos 2537.75		Mechanizmai 106.5	Iš viso	3018.2
18	<b>N23-174</b>	vnt		5.0		
	110 mm skersmens plastmasinių įmovinių alkūnių, perėjimų, movų montavimas k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.5	žm.val.	0.46	2.3	10.61	24.4
<b>N23-174</b>	Darbo užm.24.4	Medžiagos		Mechanizmai	Iš viso	24.4
19	<b>R23-56</b>	vnt		5.0		
	Skylių vamzdžiams iškalimas ir jų užtaisymas betoniniuose šuliniuose k8=1.17					
	Darbo sąn. kateg. 3.22	žm.val.	2.1	10.5	10.37	108.89
	600008 Cementinis skiedinys S5	m3	0.0034	0.017	79.23	1.35
	310235 Pneumoplaktukas, dirbant kilnojama kompresoriumi	maš.val	1.65	8.25	9.83	81.1
<b>R23-56</b>	Darbo užm.108.89	Medžiagos 1.35		Mechanizmai 81.1	Iš viso	191.34
20	1033-100 Protarpinis 110, trumpas (išor. nuotek.)vnt		1.0	5.0	8.23	41.15
21	<b>F8-1-2</b>	m3		0.85		
	Silikatinių plytų mūras k8=1.12, k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.3	žm.val.	5.9	5.015	10.37	52.01
	280 Silikatinės plytos, 250x120x88mm (baltos)	t.vnt	0.31	0.2635	289.15	76.19
	361 Sudėtiniai skiediniai	m3	0.23	0.1955	88.17	17.24
	48130 Autokranai iki 10 t kėlimo galios	maš.val	0.5	0.425	40.57	17.24
<b>F8-1-2</b>	Darbo užm.52.01	Medžiagos 93.43		Mechanizmai 17.24	Iš viso	162.68
22	<b>N1P-0701</b>	100m3		0.322		
	Tranšėjų, iškasų ir duobių užpylimas gruntu iš sankasos ekskavatoriumi , kai kaušo talpa 0,40m3 k9=1.15					
	489060 Vienakaušis ekskavatorius 0,4 m3 kaušo talp.	maš.val	3.1	0.9982	45.41	45.33
<b>N1P-0701</b>	Darbo užm.	Medžiagos		Mechanizmai 45.33	Iš viso	45.33
23	<b>N1-381-1</b>	100m3		0.322		
	I-II grupės grunto tankinimas vibroplokštėmis k8=1.14, k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.4	žm.val.	10.2	3.2844	10.46	34.35
	489197 Vibroplūktuvai, vibroplokštė	maš.val	4.6	1.4812	9.83	14.56
<b>N1-381-1</b>	Darbo užm.34.35	Medžiagos		Mechanizmai 14.56	Iš viso	48.91
24	<b>N22P-0908</b>	vnt.		1.0		
	Komunikacijų žymėjimo ženklų ant stulpelių įrengimas , kai stulpeliai metaliniai					
	Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	0.8	0.8	10.11	8.09
	120049 Varžtai su veržlėmis (įvairūs)	kg	0.022	0.022	2.69	0.06
	230453 Dažai	l	0.02	0.02	6.92	0.14
	261117 Metalinis stulpelis	vnt.	1.0	1.0	30.0	30.0
	261118 Žymėjimo ženklas	vnt.	1.0	1.0	15.0	15.0
	600043 Betono mišiniai	m3	0.027	0.027	111.51	3.01
<b>N22P-0908</b>	Darbo užm.8.09	Medžiagos 48.21		Mechanizmai	Iš viso	56.3

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
25	<b>NIP-0104</b>	100m3		0.081		
	Grunto kasimas 0,4 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, suverčiant gruntą į sankasą, kai gruntas II grupės k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.5	žm.val.	0.64	0.05184	9.23	0.48
	489060 Vienkaušis ekskavatorius 0,4 m3 kaušo talp.	maš.val	4.1	0.3321	45.41	15.08
<b>NIP-0104</b>	Darbo užm. 0.48	Medžiagos		Mechanizmai 15.08	Iš viso	15.56
26	<b>N23-90</b>	m3		0.73		
	Apvalių surenkamų gelžbetoninių D 1m kanalizacijos šulinių įrengimas šlapiuose gruntuose k8=1.02, k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.33	žm.val.	18.2	13.286	10.46	138.97
	20005 Benzinas	l	0.837	0.61101	1.46	0.89
	20045 Naftos bitumas	t	0.007	0.00511	697.95	3.57
	90029 Armatūrinis plienas, A-I klasės	t	0.016	0.01168	1246.06	14.55
	120030 Statybinės vyns	kg	0.31	0.2263	1.74	0.39
	260029 Gelžbetonio konstrukcijos	m3	1.0	0.73	603.59	440.62
	260244 Ketiniai liukai	vnt	1.36986	1.0	185.15	185.15
	520050 Plieninės apkabos	t	0.0096	0.007008	3435.78	24.08
	534018 Apipjautos lentos 25-32mm st. (4 rūš.)	m3	0.062	0.04526	316.8	14.34
	573004 Skalda	m3	0.25	0.1825	36.27	6.62
	600010 Cementinis skiedinys S10	m3	0.11	0.0803	80.05	6.43
	600092 Asfalto-betono masė grindims	t	0.045	0.03285	110.59	3.63
	810009 Impregnuotos pakulos	kg	7.85	5.7305	9.0	51.57
	320-6 Betono mišiniai C20/25	m3	0.410959	0.3	111.51	33.45
	489034 Kranas ant automob. važiuoklės keliam.galios iki 10 t	maš.val	2.1	1.533	40.57	62.19
<b>N23-90</b>	Darbo užm. 138.97	Medžiagos 785.29		Mechanizmai 62.19	Iš viso	986.45
27	<b>N23-175</b>	vnt		2.0		
	160 mm skersmens plastmasinių įmovinių alkūnių, perėjimų, movų montavimas k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.5	žm.val.	0.54	1.08	10.61	11.46
<b>N23-175</b>	Darbo užm. 11.46	Medžiagos		Mechanizmai	Iš viso	11.46
28	<b>R23-56</b>	vnt		2.0		
	Skylių vamzdžiams iškalimas ir jų užtaisymas betoniniuose šuliniuose k8=1.17					
	Darbo sąn. kateg. 3.22	žm.val.	2.1	4.2	10.37	43.55
	600008 Cementinis skiedinys S5	m3	0.0034	0.0068	79.23	0.54
	310235 Pneumoplaktukas, dirbant kilnojamu kompresoriumi	maš.val	1.65	3.3	9.83	32.44
<b>R23-56</b>	Darbo užm. 43.55	Medžiagos 0.54		Mechanizmai 32.44	Iš viso	76.53
29	1033-102 Protarpinis 160, trumpas (išor. nuotek.)vnt		1.0	2.0	9.83	19.66
30	<b>N22-272</b>	vnt		1.0		
	Vandentiekio ketinių sklendžių arba atbulinių vožtuvų D 150mm pastatymas k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.89	žm.val.	2.09	2.09	11.15	23.3
	120049 Varžtai su veržlėmis (įvairūs)	kg	6.28	6.28	2.69	16.89
	210004 Dujinis deguonis (techninis)	m3	0.35	0.35	2.26	0.79
	210018 Skystas stiklas	kg	0.006	0.006	1.1	0.01
	240003 Acetilenas	m3	0.042	0.042	17.25	0.72
	250061 Guma	kg	0.34	0.34	16.0	5.44
	573081 Cementas	t	0.000534	0.000534	181.59	0.1
<b>N22-272</b>	Darbo užm. 23.3	Medžiagos 23.95		Mechanizmai	Iš viso	47.25

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
31	88002001 Peilinė sklendė DN150	vnt	1.0	1.0	303.13	303.13
32	<b>N22P-0908</b>	vnt.		1.0		
	Komunikacijų žymėjimo ženklų ant stulpelių įrengimas, kai stulpeliai metaliniai					
	Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	0.8	0.8	10.11	8.09
	120049 Varžtai su veržlėmis (įvairūs)	kg	0.022	0.022	2.69	0.06
	230453 Dažai	l	0.02	0.02	6.92	0.14
	261117 Metalinis stulpelis	vnt.	1.0	1.0	30.0	30.0
	261118 Žymėjimo ženklas	vnt.	1.0	1.0	15.0	15.0
	600043 Betono mišiniai	m3	0.027	0.027	111.51	3.01
<b>N22P-0908</b>	Darbo užm. 8.09	Medžiagos 48.21	Mechanizmai		Iš viso	56.3
33	<b>NIP-0701</b>	100m3		0.0672		
	Tranšėjų, iškasų ir duobių užpylimas gruntu iš sankasos ekskavatoriumi, kai kaušo talpa 0,40m3 k9=1.15					
	489060 Vienakaušis ekskavatorius 0,4 m3 kaušo talp.	maš.val	3.1	0.20832	45.41	9.46
<b>NIP-0701</b>	Darbo užm.	Medžiagos	Mechanizmai	9.46	Iš viso	9.46
34	<b>N1-381-1</b>	100m3		0.0672		
	I-II grupės grunto tankinimas vibroplokštėmis k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.4	žm.val.	10.2	0.68544	10.46	7.17
	489197 Vibroploktuvai, vibroplokštė	maš.val	4.6	0.30912	9.83	3.04
<b>N1-381-1</b>	Darbo užm. 7.17	Medžiagos	Mechanizmai	3.04	Iš viso	10.21
35	<b>NIP-0104</b>	100m3		0.074		
	Grunto kasimas 0,4 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, suverčiant gruntą į sankasą, kai gruntas II grupės k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.5	žm.val.	0.64	0.04736	9.23	0.44
	489060 Vienakaušis ekskavatorius 0,4 m3 kaušo talp.	maš.val	4.1	0.3034	45.41	13.78
<b>NIP-0104</b>	Darbo užm. 0.44	Medžiagos	Mechanizmai	13.78	Iš viso	14.22
36	<b>N23-119</b>	m3		0.4		
	Apvalių surenkamų gelžbetoninių D 0.7m normalaus tipo vandens surinkimo šulinių įrengimas k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.22	žm.val.	16.5	6.6	10.37	68.44
	90029 Armatūrinis plienas, A-I klasės	t	0.086	0.0344	1246.06	42.86
	260029 Gelžbetonio konstrukcijos	m3	0.914	0.3656	603.59	220.67
	260249 Liukai su grotelėmis	vnt	2.5	1.0	185.15	185.15
	520050 Plieninės apkabos	t	0.0216	0.00864	3435.78	29.69
	573004 Skalda	m3	0.125	0.05	36.27	1.81
	600008 Cementinis skiedinys S5	m3	0.012	0.0048	79.23	0.38
	320-6 Betono mišiniai C20/25	m3	0.75	0.3	111.51	33.45
	489034 Kranas ant automob. važiuoklės keliam.galios iki 10 t	maš.val	2.0	0.8	40.57	32.46
<b>N23-119</b>	Darbo užm. 68.44	Medžiagos 514.01	Mechanizmai	32.46	Iš viso	614.91
37	<b>N23-175</b>	vnt		2.0		
	160 mm skersmens plastmasinių įmovinių alkūnių, perėjimų, movų montavimas k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.5	žm.val.	0.54	1.08	10.61	11.46
<b>N23-175</b>	Darbo užm. 11.46	Medžiagos	Mechanizmai		Iš viso	11.46
38	<b>R23-56</b>	vnt		2.0		
	Skylių vamzdžiams iškalimas ir jų užtaisymas betoniniuose					

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	šuliniuose k8=1.17					
	Darbo sąn. kateg. 3.22	žm.val.	2.1	4.2	10.37	43.55
	600008 Cementinis skiedinys S5	m3	0.0034	0.0068	79.23	0.54
	310235 Pneumoplaktukas, dirbant kilnojamu kompresoriumi	maš.val	1.65	3.3	9.83	32.44
<b>R23-56</b>	Darbo užm. 43.55	Medžiagos 0.54		Mechanizmai 32.44	Iš viso	76.53
39	1033-102 Protarpinis 160, trumpas (išor. nuotek.)vnt		1.0	2.0	9.83	19.66
40	<b>N22P-0908</b>	vnt.		1.0		
	Komunikacijų žymėjimo ženklų ant stulpelių įrengimas, kai stulpeliai metaliniai					
	Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	0.8	0.8	10.11	8.09
	120049 Varžtai su veržlėmis (įvairūs)	kg	0.022	0.022	2.69	0.06
	230453 Dažai	l	0.02	0.02	6.92	0.14
	261117 Metalinis stulpelis	vnt.	1.0	1.0	30.0	30.0
	261118 Žymėjimo ženklas	vnt.	1.0	1.0	15.0	15.0
	600043 Betono mišiniai	m3	0.027	0.027	111.51	3.01
<b>N22P-0908</b>	Darbo užm. 8.09	Medžiagos 48.21		Mechanizmai	Iš viso	56.3
41	<b>N1P-0701</b>	100m3		0.0658		
	Tranšėjų, iškasų ir duobių užpylimas gruntu iš sankasos ekskavatoriumi, kai kaušo talpa 0,40m3 k9=1.15					
	489060 Vienakaušis ekskavatorius 0,4 m3 kaušo talp.	maš.val	3.1	0.20398	45.41	9.26
<b>N1P-0701</b>	Darbo užm.	Medžiagos		Mechanizmai 9.26	Iš viso	9.26
42	<b>N1-381-1</b>	100m3		0.0658		
	I-II grupės grunto tankinimas vibroplokštėmis k8=1.14, k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.4	žm.val.	10.2	0.67116	10.46	7.02
	489197 Vibroplokštė, vibroplokštė	maš.val	4.6	0.30268	9.83	2.98
<b>N1-381-1</b>	Darbo užm. 7.02	Medžiagos		Mechanizmai 2.98	Iš viso	10.0
43	<b>N23P-0503</b>	vnt.		1.0		
	Nuotekų vamzdyno prijungimas prie esamų tinklų, iškertant šulinio sienelę (šlapiame grunte, kai vamzdžių skersmuo iki 600 mm) k8=1.03, k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	15.3	15.3	10.11	154.68
	261384 Montavimo putos	l	0.5	0.5	6.5	3.25
	573022 Gamtinis smėlis	m3	0.2	0.2	13.27	2.65
	600004 Cementinis skiedinys	m3	0.012	0.012	79.23	0.95
	600043 Betono mišiniai	m3	0.03	0.03	111.51	3.35
	310239 Pneumoplaktukas	maš.val	2.4	2.4	0.58	1.39
	489245 Mažosios mechanizacijos priemonės su vidaus degimo varikliu	maš.val	2.4	2.4	9.83	23.59
<b>N23P-0503</b>	Darbo užm. 154.68	Medžiagos 10.2		Mechanizmai 24.98	Iš viso	189.86
44	<b>N17-14</b>	kompl.		1.0		
	Trapo, kurio skersmuo 100mm, montavimas					
	Darbo sąn. kateg. 4.08	žm.val.	1.67	1.67	11.35	18.95
	260130 Trapai	kompl.	1.0	1.0	104.01	104.01
<b>N17-14</b>	Darbo užm. 18.95	Medžiagos 104.01		Mechanizmai	Iš viso	122.96
45	<b>N23-1</b>	m3		10.0		
	Smėlio pagrindo po vamzdynais įrengimas k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.83	žm.val.	2.2	22.0	9.91	218.02
	573022 Gamtinis smėlis	m3	1.05	10.5	13.27	139.34

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
<b>N23-1</b>	Darbo užm. 218.02	Medžiagos 139.34		Mechanizmai		Iš viso 357.36
46	<b>N1P-0104</b>	100m3		0.3		
	Grunto kasimas 0,4 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, suverčiant gruntą į sankasą, kai gruntas II grupės k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.5		žm.val.	0.64	0.192	9.23
	489060 Vienakaušis ekskavatorius 0,4 m3 kaušo talp.		maš.val	4.1	1.23	45.41
<b>N1P-0104</b>	Darbo užm. 1.77	Medžiagos		Mechanizmai 55.85		Iš viso 57.62
47	<b>N1P-0402</b>	100m3		0.3		
	II grupės grunto kasimas rankiniu būdu nesutvirtintose tranšėjose (iškasose), kai kasimo gylis daugiau 1,0m iki 2,0m k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.0		žm.val.	196.0	58.8	8.57
<b>N1P-0402</b>	Darbo užm. 503.92	Medžiagos		Mechanizmai		Iš viso 503.92
48	<b>H07K-19</b>	t. m3		0.01		
	II gr. grunto kasimas ekskavatoriais su 0,4 m3 kaušu, pakrovimas į autosavivarčius, vežiojimas iki 10 km ir darbas sąvart. k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 4.5		žm.val.	75.32	0.7532	11.65
	1573015 Gamtinis smėlio, žvyro mišinys	m3		0.04	0.0004	14.48
	1450019 Autosavivarčiai	t km	16000.0	160.0		0.2
	1489060 Ekskavatoriai su 0.4 m3 kaušu	maš.val	50.0	0.5		28.1
	1489073 Buldozeriai (79 kW)	maš.val	3.82	0.0382		28.63
<b>H07K-19</b>	Darbo užm. 8.77	Medžiagos 0.01		Mechanizmai 47.14		Iš viso 55.92
49	<b>N27P-20-1</b>	100m2		0.4		
	Mažų plotų asfaltbetonio dangos įrengimas, paskleidžiant masę rankiniu būdu, tankinant vibroplūktuvu (sluoksnis 10.0 cm storio) k8=1.17, k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.0		žm.val.	39.0	15.6	10.11
	572214 Viršutinio dangos sluoksnio asfaltbetonis	t	25.8	10.32		110.59
	489197 Vibroplūktuvai, vibroploktė	maš.val	2.2	0.88		9.83
<b>N27P-20-1</b>	Darbo užm. 157.72	Medžiagos 1141.29		Mechanizmai 8.65		Iš viso 1307.66
50	<b>R19-247</b>	100m		0.2092		
	Vamzdyno vidaus apžiūra, darant vaizdo įrašą k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 4.8		žm.val.	6.0	1.2552	11.94
	489273 Televizinės diagnostikos įranga	maš.val	3.0	0.6276		50.19
<b>R19-247</b>	Darbo užm. 14.99	Medžiagos		Mechanizmai 31.5		Iš viso 46.49
51	<b>N23P-0402</b>	100m		0.2092		
	Plastikinių vamzdžių vamzdynų iki 630 mm skersmens hidraulinis bandymas (vamzdžių skersmuo 160 mm) k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 4.0		žm.val.	12.0	2.5104	11.35
	570885 Vanduo	m3	4.8	1.00416		1.5
	489161 Vandens siurblys (motopompa)	maš.val	3.0	0.6276		9.83
<b>N23P-0402</b>	Darbo užm. 28.49	Medžiagos 1.51		Mechanizmai 6.17		Iš viso 36.17
<b>Skyriuje 1</b>	Darbo užm. 2255.68	Medžiagos 6815.68		Mechanizmai 817.93		Iš viso 9889.29
<b>Viso žiniaraštyje</b>	Darbo užm. 2255.68	Medžiagos 6815.68		Mechanizmai 817.93		Iš viso 9889.29
	Papildomų medžiagų vertė 3.00%			204.47		
	Papildomų mechanizmų vertė 3.00%				24.54	

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	Sezoniniai darbai 15.00% (1929.98)		289.50			
	Specifiniai darbai 17.00%		92.38			
	Papildomas darbo užmokestis 8.00%(2255.68+289.50+92.38)		211.00			
	<b>Viso:</b>		2848.56	7020.15	842.47	10711.18
	Soc.draudimo išlaidos 1.79%(2255.68+289.50+92.38+211.00)		50.99			
	<b>Statinio statybos išlaidos</b>		<b>Viso:</b> 2899.55	7020.15	842.47	10762.17
	Statybvietės išlaidos 9.00%					968.60
	<b>Iš viso tiesioginės išlaidos</b>					11730.77
	Pridėtinės išlaidos 20.90%(2255.68+289.50+92.38+211.00)					595.35
	Pelnas 5.00%(11730.77+595.35)					616.31
	<b>Iš viso netiesioginės išlaidos</b>					1211.66
						<hr/>
				<b>Bendra vertė be PVM</b>		12942.43
	Pridėtinės vertės mokestis 21.00%					2717.91
						<hr/>
				<b>Bendra vertė su PVM</b>		15660.34

