

2026-01-14 Nr. 56

**UAB „Vilniaus Vandenys“**

Infrastruktūros statybų skyriaus projektų vadovai: Inai Šiško

Siunčiama el. p.:

**RAŠTAS DĖL PAPILDOMŲ DARBŲ**

UAB „KRS“ (toliau – Rangovas) vykdo Rangos sutartį SUT25-P-339 objekte: „Vandentiekio tinklų Žemynos g., Vilniaus m., kapitalinio remonto darbai“ (toliau – Sutartis), pasirašyta tarp Rangovo ir UAB „Vilniaus Vandenys“ (toliau – Užsakovas).

Informuojame, kad vykdant darbus pagal minėtą Sutartį, paaiškėjo būtinybė atlikti papildomus darbus, kurie nebuvo numatyti pirminėje techninėje dokumentacijoje, tačiau yra būtini siekiant užtikrinti tinkamą inžinerinės infrastruktūros funkcionavimą, darbų kokybę ir ilgaamžiškumą. Atsižvelgiant į faktinę situaciją objekte, galiojančius teisės aktus bei Sutarties nuostatas, Rangovas parengė papildomų darbų sąmatinius skaičiavimus. Papildomų darbų būtinybė pagrįdžiama šiomis aplinkybėmis:

**1. Gaisrinių hidrantų atnaujinimas**

Nustatyta, kad būtina atnaujinti tris gaisrinius hidrانتus su fasoninėmis dalimis (alkūnės, trišakiai, hidrantai), kadangi esamos fasoninės dalys yra nusidėvėjusios ir nebetinkamos tolesniam naudojimui. Siekiant išvengti galimų avarijų ateityje, būtina jas pakeisti naujomis. Gaisrinių hidrantų numeracija pagal projektą: BT40, BT38, BT27. (Priedas Nr. 1)

**2. Vamzdynų ilgių neatitikimai techniniame projekte**

Techniniame darbo projekte nustatyti vamzdynų ilgių neatitikimai. Vykdamas montavimo darbus faktiškai sunaudotas didesnis vamzdžių kiekis, nei buvo numatyta projekte. Neatitikimai nustatyti D200, D110 ir D90 skersmens vamzdžiams visame objekte.

**3. Papildomų uždaramųjų sklendžių įrengimas**

Pasitarus su kolektoriaus aptarnaujančiu specialistu iš UAB „Vilniaus vandenys“, priimtas sprendimas magistraliniame vamzdyne įrengti dvi papildomas uždaramąsias sklendes. Šis sprendimas būtinas tam, kad galimos avarijos atveju nereikėtų atjungti didelio vartotojų skaičiaus ir būtų sudarytos paprastesnės bei efektyvesnės avarijos likvidavimo sąlygos. (Priedas Nr. 2)

**4. Vamzdyno mazgo BT17 sprendinio koregavimas**

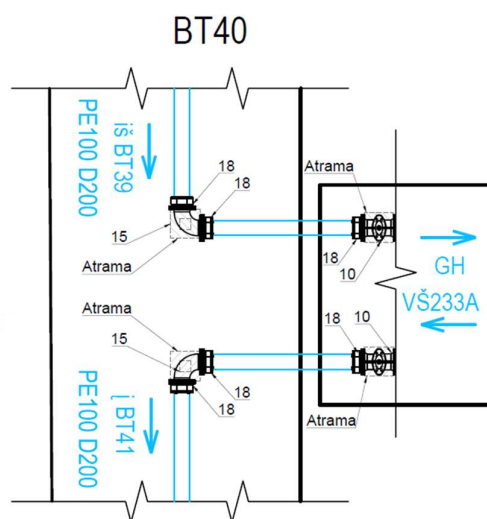
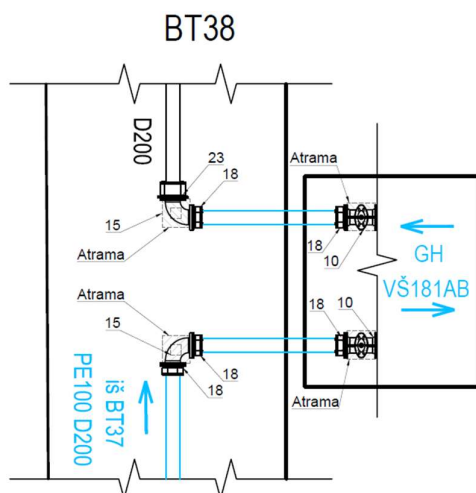
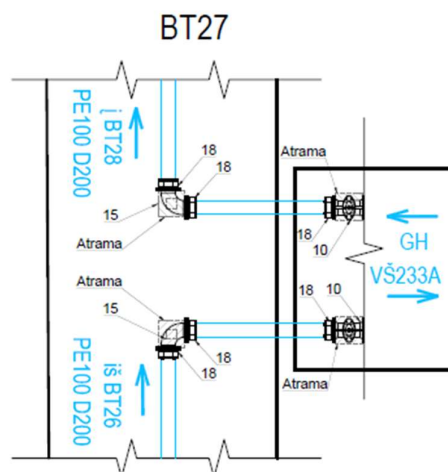
Esama seno vamzdžio mova yra įrengta kolektoriaus sienoje. Siekiant tinkamai sumontuoti tempimui atsparų adapterį, būtina pašalinti seną movą. Tačiau nupjovus movą ir montuojant adapterį paaiškėjo, kad jis patenka į kolektoriaus sieną, o toks sprendinys nėra techniškai leistinas. Dėl šios priežasties būtina atlikti papildomus kasimo darbus

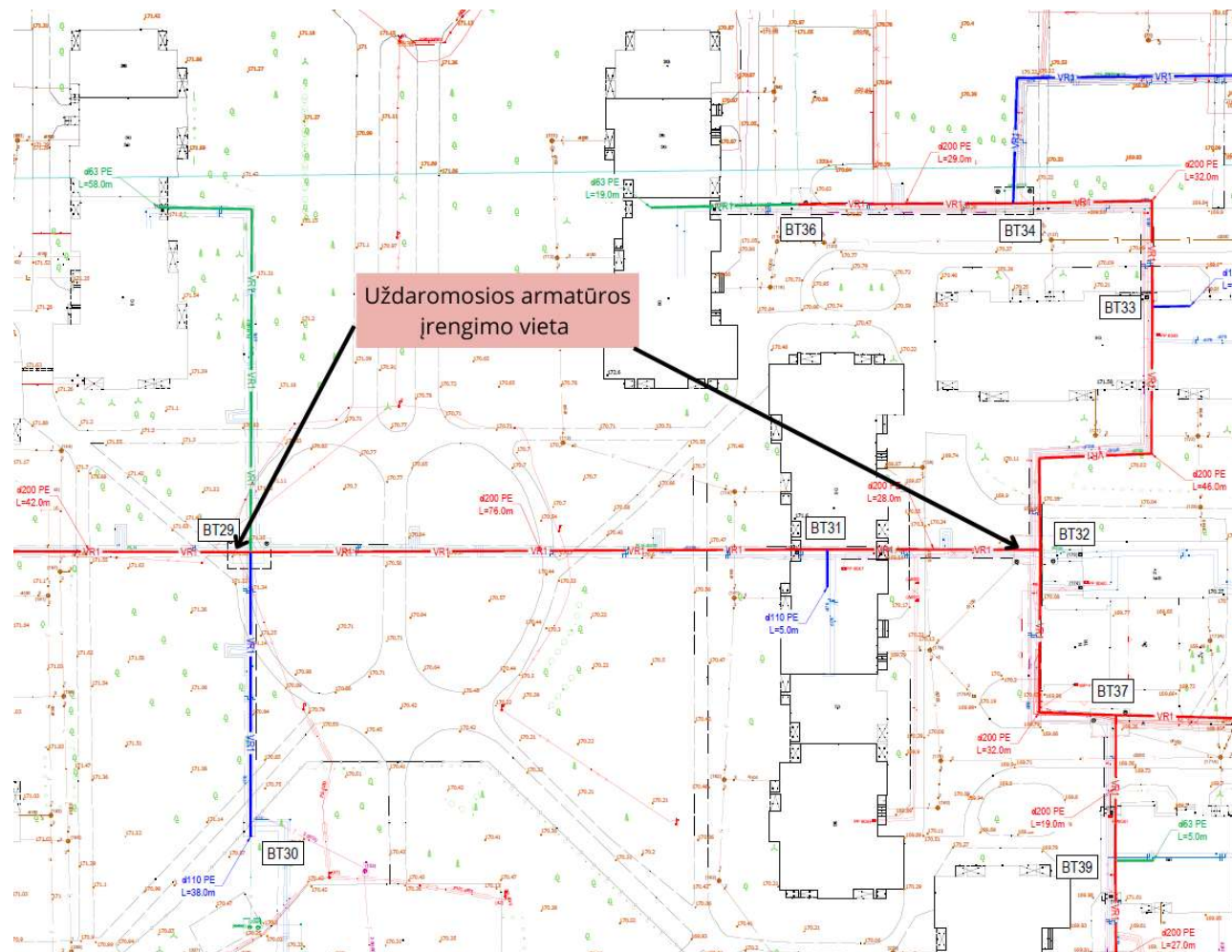
lauke rankiniu būdu ir tempimui atsparų adapterį sumontuoti grunte. (Priedas Nr. 3 –  
fotofiksacija)

Atsižvelgiant į aukščiau išdėstytas aplinkybes, pridedame papildomų darbų sąmatą (Priedas Nr.  
4)

Pagarbiai,

Priedas Nr. 1





UAB „KRS“  
Ukmergės g. 126, 08100, Vilnius  
Įmonės kodas 133630961  
PVM mok. k. LT336309610  
A.S LT827044060002889998

Kaunas: V. Krėvės pr. 129, 50312  
Klaipėda: Liepų g. 54, 92106  
Panevėžys: Anykščių g. 4, 35171  
Šiauliai: Aušros al. 39, 76300  
Vilnius: Ukmergės g. 126, 08100

Tel. +370 37 45 44 64  
[info@krs.eu](mailto:info@krs.eu)  
[www.krs.eu](http://www.krs.eu)









## DETALUSIS RESURSŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS

Sudaryta 2025.10 kainų lygiu.

Kompleksas: VANDENTIEKIO TINKLŲ ŽEMYNOS G., VILNIAUS M., KAPITALINIO

Objektas: Vilnius

Žiniaraštis: Papildomi darbai

Eil. Nr.	Darbo, resursų aprašymas		Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina	Vertė
S9-Specifiniai darbai							429,27
S10-Sezoniniai darbai							2091,31
1	N22P-0308 (S10=1,15 )	Priešgaisrinių hidrantų montavimas	vnt.		3	1721,46	5164,38
		Darbo jėga su vidutine kategorija 3,50	žm. val.	1	3	523,54	1570,62
	20096	Tepalas grafitinis	kg	0,075	0,225	3,98	0,90
	120049	Varžtai su veržlėmis, įvairūs	kg	1,76	5,28	3,17	16,74
	260241	Priešgaisrinis hidrantas	vnt.	1	3	1192,04	3576,11
N22P-0308 Darbo užm.: 1570,62      Medžiagos: 3593,75      Mechanizmai: 0,00      Iš viso: 5164,37							
2	N22P-0209-5 (S10=1,15 )	Ketinių flanšinių alkūnių, montavimas, kai alkūnių skersmuo 200 mm	vnt.		6	465,11	2790,63
		Darbo jėga su vidutine kategorija 3,50	žm. val.	0,33	1,98	37,60	74,46
	1005_6	Kaliojo ketaus flanšinės alkūnės 90° DN 200	vnt.	1	6	452,70	2716,18
N22P-0209 Darbo užm.: 74,46      Medžiagos: 2716,18      Mechanizmai: 0,00      Iš viso: 2790,64							
3	N22P-0207-5 (S10=1,15 )	Ketinių flanšinių trišakių 200 mm skersmens montavimas	vnt.		3	272,48	817,43
		Darbo jėga su vidutine kategorija 3,50	žm. val.	1,1	3,3	37,60	124,09
	2046_404	Kaliojo ketaus flanšinis trišakis DN 200/100	vnt.	1	3	231,11	693,33
N22P-0207 Darbo užm.: 124,09      Medžiagos: 693,33      Mechanizmai: 0,00      Iš viso: 817,42							
4	R22-2	Vatos izoliacijos ardymas	100 m2		0,86	656,60	564,68
		Darbo jėga su vidutine kategorija 2,33	žm. val.	13,6	11,696	48,28	564,68
R22-2      Darbo užm.: 564,68      Medžiagos: 0,00      Mechanizmai: 0,00      Iš viso: 564,68							
5	R21-8	90 mm skersmens plieninių vamzdžių demontavimas	100 m		0,2	1250,31	250,06

**Astera**

		Darbo jėga su vidutine kategorija 2,83	žm. val.	33	6,6	37,89	250,06
	R21-8	Darbo užm.: 250,06 Medžiagos: 0,00 Mechanizmai: 0,00	Iš viso: 250,06				
<b>6</b>	<b>R21-8</b>	<b>110 mm skersmens plieninių vamzdžių demontavimas</b>	<b>100 m</b>		<b>0,27</b>	<b>1793,06</b>	<b>484,13</b>
		Darbo jėga su vidutine kategorija 2,83	žm. val.	33	8,91	54,34	484,13
	R21-8	Darbo užm.: 484,13 Medžiagos: 0,00 Mechanizmai: 0,00	Iš viso: 484,13				
<b>7</b>	<b>R21-8</b>	<b>200 mm skersmens plieninių vamzdžių demontavimas</b>	<b>100 m</b>		<b>1,24</b>	<b>2385,16</b>	<b>2957,60</b>
		Darbo jėga su vidutine kategorija 2,83	žm. val.	33	40,92	72,28	2957,60
	R21-8	Darbo užm.: 2957,60 Medžiagos: 0,00 Mechanizmai: 0,00	Iš viso: 2957,60				
<b>8</b>	<b>R23-73</b>	<b>Medžiagų (neparankių ir reikalaujančių atsargumo) panešimas 10 m atstumu</b>	<b>t</b>		<b>3,542</b>	<b>370,21</b>	<b>1311,28</b>
		Darbo jėga su vidutine kategorija 2,00	žm. val.	10	35,42	37,02	1311,28
	R23-73	Darbo užm.: 1311,28 Medžiagos: 0,00 Mechanizmai: 0,00	Iš viso: 1311,28				
<b>9</b>	<b>P6-2-10</b>	<b>Vamzdžių pakrovimas į autosavivarčius rankiniu būdu ir išvežimas iki 10 km</b>	<b>t</b>		<b>3,542</b>	<b>143,37</b>	<b>507,83</b>
		Darbo jėga su vidutine kategorija 1,60	žm. val.	3,33	11,7949	37,80	445,83
	459010	Pervežimas autosavivarčiais atstumu 9.01-10 km	ton. km	67,8	240,148	0,26	62,00
	P6-2-10	Darbo užm.: 445,83 Medžiagos: 0,00 Mechanizmai: 62,00	Iš viso: 507,83				
<b>10</b>	<b>N7P-0101-1</b>	<b>Betoninių pamatų blokų montavimas, kai bloko masė iki 0,5 t</b>	<b>vnt.</b>		<b>86</b>	<b>24,26</b>	<b>2086,20</b>
		Darbo jėga su vidutine kategorija 3,1	žm. val.	0,63	54,18	18,81	1019,10
	261151	Betoniniai pamatų blokai	m3	0,01813	1,55918	684,40	1067,10
	N7P-0101-	Darbo užm.: 1019,10 Medžiagos: 1067,10 Mechanizmai: 0,00	Iš viso: 2086,20				
<b>11</b>	<b>N22P-0107-3 (S10=1,15)</b>	<b>Plastikinių vamzdžių montavimas (be sandūrų jungimo), kai vamzdžių skersmuo 90 mm</b>	<b>m</b>		<b>20</b>	<b>54,13</b>	<b>1082,65</b>
		Darbo jėga su vidutine kategorija 3,50	žm. val.	0,26	5,2	194,60	1011,92
	260838	Polietileniniai vamzdžiai	m	1	20	3,54	70,73
	N22P-0107	Darbo užm.: 1011,92 Medžiagos: 70,73 Mechanizmai: 0,00	Iš viso: 1082,65				



**Astera**

<b>12</b>	<b>N22P-0107-3 (S10=1,15)</b>	<b>Plastikinių vamzdžių montavimas (be sandūrų jungimo), kai vamzdžių skersmuo 110 mm</b>	<b>m</b>		<b>27</b>	<b>56,43</b>	<b>1523,64</b>
		Darbo jėga su vidutine kategorija 3,50	žm. val.	0,26	7,02	194,60	1366,09
	260838	Polietileniniai vamzdžiai	m	1	27	5,84	157,55
N22P-0107 Darbo užm.: 1366,09 Medžiagos: 157,55 Mechanizmai: 0,00 Iš viso: 1523,64							
<b>13</b>	<b>N22P-0107-3 (S10=1,15)</b>	<b>Plastikinių vamzdžių montavimas (be sandūrų jungimo), kai vamzdžių skersmuo 200 mm</b>	<b>m</b>		<b>124</b>	<b>80,24</b>	<b>9950,19</b>
		Darbo jėga su vidutine kategorija 3,50	žm. val.	0,26	32,24	194,60	6273,88
	260838	Polietileniniai vamzdžiai	m	1	124	29,65	3676,31
N22P-0107 Darbo užm.: 6273,88 Medžiagos: 3676,31 Mechanizmai: 0,00 Iš viso: 9950,19							
<b>14</b>	<b>N26P-0204-7</b>	<b>Vamzdyno izoliavimas akmens vatos dembliais, padengtais aliuminio folija (izoliacijos išorinio paviršiaus plotas), kai izoliacijos storis 200 mm</b>	<b>100 m2</b>		<b>0,86</b>	<b>1214,66</b>	<b>1044,61</b>
		Darbo jėga su vidutine kategorija 3,00	žm. val.	48	41,28	18,81	776,46
	230425	Juostelė folijos lipni	m	140	120,4	0,06	7,10
	570196	Folija padengti akmens vatos dembliai	m2	103	88,58	2,95	261,05
N26P-0204 Darbo užm.: 776,46 Medžiagos: 268,15 Mechanizmai: 0,00 Iš viso: 1044,61							
<b>15</b>	<b>N22P-0301-5 (S10=1,15)</b>	<b>Flanšinės uždarnosios armatūros 200 mm skersmens montavimas</b>	<b>vnt.</b>		<b>2</b>	<b>404,84</b>	<b>809,67</b>
		Darbo jėga su vidutine kategorija 4,00	žm. val.	3	6	24,18	145,06
	120049	Varžtai su veržlėmis, įvairūs	kg	6,28	12,56	3,17	39,83
	262007	Flanšinių jungčių tarpikliai	vnt.	2	4		
	490037	Flanšinė uždarojoji armatūra	vnt.	1	2	312,39	624,78
N22P-0301 Darbo užm.: 145,06 Medžiagos: 664,61 Mechanizmai: 0,00 Iš viso: 809,67							
<b>16</b>	<b>N1P-0405-3 (S10=1,15)</b>	<b>I grupės grunto kasimas rankiniu būdu nesutvirtintose tranšėjose (iškasose), kai kasimo gylis daugiau 2,0 m iki 3,0 m. Tranšėjos plotis iki 2,0 m</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,05</b>	<b>4759,79</b>	<b>237,99</b>
		Darbo jėga su vidutine kategorija 3,00	žm. val.	220	11	21,64	237,99
N1P-0405-3 Darbo užm.: 237,99 Medžiagos: 0,00 Mechanizmai: 0,00 Iš viso: 237,99							
<b>17</b>	<b>N1-26-4 (S10=1,15)</b>	<b>I grupės grunto kasimas 0,07 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, suverčiant gruntą į sankasą</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,19</b>	<b>5826,56</b>	<b>1107,05</b>

**Astera**

		Darbo jėga su vidutine kategorija 3,80	žm. val.	120	22,8	23,50	535,90
	489245	0,07 m3 kaušo talpos ekskavatorius	maš. val.	120	22,8	25,05	571,15
N1-26-4 (S Darbo užm.: 535,90 Medžiagos: 0,00 Mechanizmai: 571,15 Iš viso: 1107,05							

<b>18</b>	<b>N1P-0608-1</b> <b>(S10=1,15)</b>	<b>Didesnio kaip 1,5 m iki 2 m pločio tranšėjų sienų tvirtinimas, kai gruntas nepastovus</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,6</b>	<b>1122,27</b>	<b>673,36</b>
		Darbo jėga su vidutine kategorija 3,00	žm. val.	47	28,2	21,64	610,12
	520045	Metalinės konstrukcijos, įvairios	t	0,03	0,018	3513,61	63,25
N1P-0608- Darbo užm.: 610,12 Medžiagos: 63,25 Mechanizmai: 0,00 Iš viso: 673,37							

<b>19</b>	<b>N22P-0107-3</b> <b>(S10=1,15)</b>	<b>Plastikinių vamzdžių klojimas tranšėjoje (be sandūrų jungimo), kai vamzdžių skersmuo 200 mm</b>	<b>m</b>		<b>4</b>	<b>115,11</b>	<b>460,42</b>
		Darbo jėga su vidutine kategorija 3,50	žm. val.	0,26	1,04	374,02	388,98
	260838	Polietileniniai vamzdžiai	m	1	4	17,86	71,44
N22P-0107 Darbo užm.: 388,98 Medžiagos: 71,44 Mechanizmai: 0,00 Iš viso: 460,42							

<b>20</b>	<b>N22-539</b> <b>(S10=1,15)</b>	<b>200 mm skersmens kaliojo ketaus flanšinių dalių montavimas</b>	<b>vnt.</b>		<b>1</b>	<b>551,91</b>	<b>551,91</b>
		Darbo jėga su vidutine kategorija 3,60	žm. val.	1	1	82,73	82,73
	1005_158	Kaliojo ketaus flanšiniai adapteriai PN16, DN 200 (išor. vamzdžių d 218.1-235.0)	vnt	1	1	469,18	469,18
N22-539 (S Darbo užm.: 82,73 Medžiagos: 469,18 Mechanizmai: 0,00 Iš viso: 551,91							

<b>21</b>	<b>N22P-0707-3</b> <b>(S10=1,15)</b>	<b>Vamzdynų iki 400 mm skersmens praplovimas su dezinfekcija, kai vamzdžių skersmuo 90 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>0,2</b>	<b>144,60</b>	<b>28,92</b>
		Darbo jėga su vidutine kategorija 3,20	žm. val.	5,6	1,12	21,86	24,48
	570885	Vanduo	m3	9,4	1,88	2,36	4,43
	930007	Chlorkalkės	kg	0,08	0,016	0,31	
N22P-0707 Darbo užm.: 24,48 Medžiagos: 4,43 Mechanizmai: 0,00 Iš viso: 28,91							

<b>22</b>	<b>N22P-0707-3</b> <b>(S10=1,15)</b>	<b>Vamzdynų iki 400 mm skersmens praplovimas su dezinfekcija, kai vamzdžių skersmuo 110 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>0,27</b>	<b>144,60</b>	<b>39,04</b>
		Darbo jėga su vidutine kategorija 3,20	žm. val.	5,6	1,512	21,86	33,05
	570885	Vanduo	m3	9,4	2,538	2,36	5,98
	930007	Chlorkalkės	kg	0,08	0,0216	0,31	0,01

**Astera**

N22P-0707 Darbo užm.: 33,05      Medžiagos: 5,99      Mechanizmai: 0,00      Iš viso: 39,04							
<b>23</b>	<b>N22P-0707-5 (S10=1,15)</b>	<b>Vamzdynų iki 400 mm skersmens praplovimas su dezinfekcija, kai vamzdžių skersmuo 200 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>1,24</b>	<b>231,07</b>	<b>286,53</b>
		Darbo jėga su vidutine kategorija 3,20	žm. val.	6,5	8,06	21,86	176,19
	570885	Vanduo	m3	37,7	46,748	2,36	110,22
	930007	Chlorkalkės	kg	0,32	0,3968	0,31	0,12
N22P-0707 Darbo užm.: 176,19      Medžiagos: 110,34      Mechanizmai: 0,00      Iš viso: 286,53							
<b>24</b>	<b>N22P-0701-3 (S10=1,15)</b>	<b>Vamzdynų iki 400 mm skersmens hidraulinis bandymas, kai vamzdžių skersmuo 90 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>0,2</b>	<b>322,74</b>	<b>64,55</b>
		Darbo jėga su vidutine kategorija 4,00	žm. val.	11,3	2,26	24,18	54,64
	342521	Agregatas bandymui hidrauliniu slėgiu	maš. val.	2,8	0,56	4,39	2,46
	489161	Siurblys vandens (motopompa)	maš. val.	2,8	0,56	11,71	6,56
	570885	Vanduo	m3	1,9	0,38	2,36	0,90
N22P-0701 Darbo užm.: 54,64      Medžiagos: 0,90      Mechanizmai: 9,02      Iš viso: 64,56							
<b>25</b>	<b>N22P-0701-3 (S10=1,15)</b>	<b>Vamzdynų iki 400 mm skersmens hidraulinis bandymas, kai vamzdžių skersmuo 110 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>0,27</b>	<b>322,74</b>	<b>87,14</b>
		Darbo jėga su vidutine kategorija 4,00	žm. val.	11,3	3,051	24,18	73,76
	342521	Agregatas bandymui hidrauliniu slėgiu	maš. val.	2,8	0,756	4,39	3,32
	489161	Siurblys vandens (motopompa)	maš. val.	2,8	0,756	11,71	8,85
	570885	Vanduo	m3	1,9	0,513	2,36	1,21
N22P-0701 Darbo užm.: 73,76      Medžiagos: 1,21      Mechanizmai: 12,17      Iš viso: 87,14							
<b>26</b>	<b>N22P-0701-5 (S10=1,15)</b>	<b>Vamzdynų iki 400 mm skersmens hidraulinis bandymas, kai vamzdžių skersmuo 200 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>1,24</b>	<b>367,36</b>	<b>455,53</b>
		Darbo jėga su vidutine kategorija 4,00	žm. val.	12,4	15,376	24,18	371,75
	342521	Agregatas bandymui hidrauliniu slėgiu	maš. val.	3,1	3,844	4,39	16,86
	489161	Siurblys vandens (motopompa)	maš. val.	3,1	3,844	11,71	45,00
	570885	Vanduo	m3	7,5	9,3	2,36	21,93
N22P-0701 Darbo užm.: 371,75      Medžiagos: 21,93      Mechanizmai: 61,86      Iš viso: 455,54							
<b>Žiniaraščiui</b>						<b>35337,43</b>	
<b>Pridėtinės vertės mokestis</b>						<b>7420,86</b>	
<b>Iš viso su PVM</b>						<b>42758,29</b>	

Sudarė:

**Astera**

Užsakovas \_\_\_\_\_

Rangovas \_\_\_\_\_