

**Preliminari dujotiekių projektavimo paslaugų ir statybos/rekonstravimo darbų sąmata**

Objekto pavadinimas:						Investicinis Nr.	
Eil. Nr.	Darbų, medžiagų pavadinimas	Mato vnt.	Diametras, mm		Kiekis	Vieneto kaina, Eur be PVM	Suma, Eur be PVM
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<b>Žemės darbai</b>						
1.1	<b>Žemės darbai (kai įšalo nėra)</b>	m	d <sub>1</sub>				0,00
	<b>Darbų sudėtis:</b>	m	d <sub>2</sub>				0,00
	Tranšėjų ir duobių kasimas/užpylimas gruntu rankiniu būdu	m	d <sub>n</sub>				0,00
	Mechanizuotas tranšėjų ir duobių kasimas/užpylimas gruntu						
	Tranšėjos pagrindo išlyginimas, tankinimas						
	Naujo smėlio ar kito grunto atvežimas tranšėjos užpylimui, apsauginio Nereikalingo grunto išvėžimas iš objekto						
	Kiti žemės darbai						
1.2	<b>Žemės darbai (esant įšalui nuo 10 cm)</b>	m	d <sub>1</sub>				0,00
	<b>Darbų sudėtis:</b>	m	d <sub>2</sub>				0,00
	Mechanizuotas tranšėjų ir duobių kasimas/užpylimas gruntu	m	d <sub>n</sub>				0,00
	Tranšėjos pagrindo išlyginimas, tankinimas						
	Naujo smėlio ar kito grunto atvežimas tranšėjos užpylimui, apsauginio sluoksnio įrengimui (įvertinant grunto kainą), apsauginio sluoksnio įrengimas						
	Nereikalingo grunto išvėžimas iš objekto						
	Kiti žemės darbai						
2	<b>Požeminio PE dujotiekio ir fasoninių dalių montavimo darbai</b>	m	d <sub>1</sub>				0,00
	<b>Medžiagos:</b>	m	d <sub>2</sub>				0,00
	Dujotiekio vamzdžiai	m	d <sub>n</sub>				0,00
	Visos fasoninės dalys (išskyrus požeminę uždaramąją armatūrą)						
	<b>Darbų sudėtis:</b>						
	Dujotiekio vamzdžių ir fasoninių dalių klojimas paruoštose tranšėjose/dujotiekio vamzdžių įtraukimas į dėklus/esamus dujotiekio vamzdžius (įvėrimas)						
	Vamzdžių sandūrų jungimas (suvirinimas)						
	Vamzdinių pneumatinių bandymas su prapūtimu						
	Vamzdžių sujungimo siūlių kontrolė						
	Indikacinio - signalinio laido tiesimas, pritvirtinimas prie vamzdinio (įskaitant indikacinį laidą)						
	Indikacinio laido varžos vientisumo patikrinimas						
	Apsauginės juostos tiesimas (įskaitant juosta)						
	Neišardomos jungties montavimas						
	Dujų srauto ribotuvo (gas-stop movos) montavimas						
	Sandūrų ir fasoninių dalių izoliavimas						
	Kiti montavimo darbai						
3	<b>Požeminio PE dujotiekio su sustiprinta apsaugine danga ir fasoninių dalių montavimo darbai, dujotiekį montuojant uždaru būdu ir nenaudojant apsauginių dėklų</b>	m	d <sub>1</sub>				0,00
	<b>Medžiagos:</b>	m	d <sub>2</sub>				0,00
	Dujotiekio vamzdžiai su gamykliškai įmontuota sustiprinta apsaugine danga (atstojančia apsauginį dėklą) ir gamykliškai įmontuotu indikaciniu-signaliniu laidu	m	d <sub>n</sub>				0,00
	Visos fasoninės dalys (išskyrus požeminę uždaramąją armatūrą)						
	<b>Darbų sudėtis:</b>						
	Dujotiekio vamzdžių montavimas uždaru būdu						
	Fasoninių dalių klojimas paruoštose iškasose (duobėse)						
	Vamzdžių ir fasoninių dalių sandūrų jungimas (suvirinimas)						
	Vamzdinių pneumatinių bandymas su prapūtimu						
	Vamzdžių sujungimo siūlių kontrolė						
	Indikacinio - signalinio laido prijungimas (įskaitant indikacinį laidą)						
	Indikacinio laido varžos vientisumo patikrinimas						
	Neišardomos jungties montavimas						
	Dujų srauto ribotuvo (gas-stop movos) montavimas						
	Sandūrų ir fasoninių dalių izoliavimas						
	Kiti montavimo darbai						
4	<b>PL dujotiekio ir fasoninių dalių montavimo darbai (iki d<sub>is</sub>375,0 mm)</b>	m	d <sub>1</sub>				0,00
	<b>Medžiagos:</b>	m	d <sub>2</sub>				0,00
	Dujotiekio vamzdžiai	m	d <sub>n</sub>				0,00
	Visos fasoninės dalys (išskyrus požeminę uždaramąją armatūrą)						
	<b>Darbų sudėtis:</b>						
	Dujotiekio vamzdžių ir fasoninių dalių klojimas paruoštose tranšėjose, įrengiant apsauginį sluoksnį, įrengimas ant pastato sienos						
	Vamzdžių sandūrų jungimas (suvirinimas)						
	Vamzdinių pneumatinių bandymas su prapūtimu						
	Vamzdžių sujungimo siūlių kontrolė						
	Apsauginės juostos tiesimas (įskaitant juosta)						
	Neišardomos jungties montavimas						
	Sandūrų ir fasoninių dalių izoliavimas						
	Apsauginės dangos (izoliacijos) patikra						
	Antžeminių vamzdžių paruošimas dažymui, dažymo darbai						
	Kiti montavimo darbai						
5	<b>Dujotiekio demontavimas</b>	m	d <sub>1</sub>				0,00
		m	d <sub>2</sub>				0,00
		m	d <sub>n</sub>				0,00
6	<b>Dėklo montavimas</b>						
	<b>Medžiagos:</b>						
	Vamzdžiai dėklams						
	<b>Darbų sudėtis:</b>						
	Dėklo prastūmimas, nekasant grunto (uždaru būdu)/dėklo paklojimas tranšėjoje (atviru būdu)						
	Futlių galų užtaisymas						
	Dėklo suvirinimas sandūrinio būdu						
	Kiti dėklo montavimo darbai						
6.1	Dėklo montavimas uždaru būdu (įkainis pagal išorinį dėklo diametrą)	m	d <sub>n</sub>				0,00
6.2	Dėklo montavimas atviru būdu (įkainis pagal išorinį dėklo diametrą)	m	d <sub>n</sub>				0,00
6.3	Dėklo montavimas atviru būdu (įkainis pagal išorinį dėklo diametrą) kertant šilumos tiekimo tinklus ir/ar elektros kabelius ir/ar kitus inžinerinius tinklus	m	d <sub>n</sub>				0,00
7	<b>Vartotojo dujų sistemos montavimas</b>						
	<b>Medžiagos(p. 7.1, 7.2, 7.3):</b>						
	dujotiekio vamzdžiai, dėklai						

	Visos fasoninės dalys (uždaramoji armatūra, trišakiai, alkūnės, perėjimai, movos, aklės ir kita) <b>Darbų sudėtis (p. 7.1, 7.2, 7.3):</b> Dujotiekio vamzdžių, dėklų ir fasoninių dalių montavimas Vamzdžių sandūrų sujungimas ar suvirinimas Vamzdynų pneumatinis bandymas su prapūtimu Vamzdžių sujungimo siūlių kontrolė Vamzdžių paruošimas dažymui, dažymo darbai Trasos nužymėjimas bei kiti darbai, reikalingi vartotojų dujų sistemų montavimo darbų užbaigimui						
<b>7.1</b>	<b>Vartotojo dujų sistemos pastate montavimas</b>						
7.1.1	Dujų sistemos (iki DN 65 mm) montavimas (dujotiekis iki 10 m)	vnt	-				0,00
7.1.2	Dujų sistemos (iki DN 65 mm) montavimas (vartotojo vidaus dujų sistemai)	m	-				0,00
7.1.3	Konsultacija vidaus dujotiekio įrengimo klausimais (aplangant objektą)	obj	-				0,00
7.1.4	Prisijungimas prie veikiančios pastato bendrojo naudojimo dujų sistemos (visi reikalingi darbai ir visos medžiagos)	vnt	-				0,00
7.1.5	Patalpų uždujinimo detektoriaus ir dujų atkirtos vožtuvo montavimas (visi reikalingi darbai ir visos medžiagos)	vnt	-				0,00
7.1.6	Dujų atkirtos vožtuvo spintelė ir jos montavimas (visi reikalingi darbai ir visos medžiagos)	vnt	-				0,00
7.2	PL dujotiekio (iki DN 90 mm) montavimas pastato bendrojo naudojimo patalpose (daugiabučių laiptinėse, prie pastato sienos ir pan.) (visi reikalingi darbai, įskaitant statybinių konstrukcijų kirtimą ir visos medžiagos (įskaitant vamzdžius ir visas fasonines dalis))	m	-				0,00
<b>7.3</b>	<b>Vartotojo lauko dujotiekio montavimas</b>						
7.3.1	Vartotojo lauko dujotiekio montavimas (dujotiekis iki 10 m.)	obj	-				0,00
7.3.2	Vartotojo lauko dujotiekio montavimas (viršijus 10 m.)	m	-				0,00
7.4	Perėjimo PE/PL įrengimas prie pastato (visi reikalingi darbai ir medžiagos)	vnt	-				0,00
7.5	Požeminio dujotiekio dalies per pastato pamatą įrengimas (visi reikalingi darbai ir medžiagos)	vnt	-				0,00
<b>8</b>	<b>Pirminis dujų paleidimas</b>	obj	-				0,00
	<b>Darbų sudėtis:</b> Požeminio dujotiekio/ vartotojo sistemos sandarumo bandymas Prapūtimas dujomis Reguliavimo įtaiso, apskaitos prietaisų montavimas, apskaitos prietaiso sumontavimo akto užpildymas ir pridavimas Kiti darbai, reikalingi pirminio dujų paleidimo užbaigimui						
<b>9</b>	<b>Dangų ardymas ir atstatymas</b>						
	<b>Darbų sudėtis:</b> Dangų ardymas ir atstatymas Kelio/šaligatvio bortų ardymas ir atstatymas Kiti darbai, reikalingi ardymo ir atstatymo darbų užbaigimui						
<b>9.1</b>	<b>Dangų ardymas ir atstatymas (<math>\leq 5 \text{ m}^2</math> ploto dangoms)</b>						
9.1.1	asfalto dangos	m <sup>2</sup>	d <sub>n</sub>				0,00
9.1.2	asfalto dangos, naudojant šaltą asfaltą atstatymui	m <sup>2</sup>	d <sub>n</sub>				0,00
9.1.3	žvyro dangos	m <sup>2</sup>	d <sub>n</sub>				0,00
9.1.4	šaligatvio (plytelių)	m <sup>2</sup>	d <sub>n</sub>				0,00
9.1.5	trinkelio dangos atstatymas	m <sup>2</sup>	d <sub>n</sub>				0,00
9.1.6	akmens grindinio	m <sup>2</sup>	d <sub>n</sub>				0,00
9.1.7	vejos (visų tipų)	m <sup>2</sup>	d <sub>n</sub>				0,00
9.1.8	betono dangos	m <sup>2</sup>	d <sub>n</sub>				0,00
9.1.9	smulkinto/perdirbto asfalto (asfalto drožlių)	m <sup>2</sup>	d <sub>n</sub>				0,00
9.1.10	skaldos	m <sup>2</sup>	d <sub>n</sub>				0,00
9.1.11	dekoratyvinės skaldos	m <sup>2</sup>	d <sub>n</sub>				0,00
<b>9.2</b>	<b>Dangų ardymas ir atstatymas (<math>&gt;5 \text{ m}^2</math> ploto dangoms)</b>						
9.2.1	asfalto dangos	m <sup>2</sup>	d <sub>n</sub>				0,00
9.2.2	asfalto dangos, naudojant šaltą asfaltą atstatymui	m <sup>2</sup>	d <sub>n</sub>				0,00
9.2.3	žvyro dangos	m <sup>2</sup>	d <sub>n</sub>				0,00
9.2.4	šaligatvio (plytelių)	m <sup>2</sup>	d <sub>n</sub>				0,00
9.2.5	trinkelio dangos atstatymas	m <sup>2</sup>	d <sub>n</sub>				0,00
9.2.6	akmens grindinio	m <sup>2</sup>	d <sub>n</sub>				0,00
9.2.7	vejos (visų tipų)	m <sup>2</sup>	d <sub>n</sub>				0,00
9.2.8	betono dangos	m <sup>2</sup>	d <sub>n</sub>				0,00
9.2.9	smulkinto/perdirbto asfalto (asfalto drožlių)	m <sup>2</sup>	d <sub>n</sub>				0,00
9.2.10	skaldos	m <sup>2</sup>	d <sub>n</sub>				0,00
9.2.11	dekoratyvinės skaldos	m <sup>2</sup>	d <sub>n</sub>				0,00
<b>10</b>	<b>Dujų slėgio reguliavimo ir apskaitos įtaisų spintelės, reguliavimo ir apskaitos įtaisų montavimo darbai (ant sklypo ribos/pastato sienos)</b>						
	<b>Darbų sudėtis:</b> Pakabinamos/pastatomos spintelės montavimas/keitimas Reguliavimo įtaiso montavimas (neįtraukti reguliavimo įtaiso kainos) Apskaitos prietaisų montavimas (neįtraukti apskaitos prietaisų kainos) Apskaitos prietaiso sumontavimo akto užpildymas ir pridavimas Apsauginio skydo įrengimas ant degių pastato sienų Kiti darbai, reikalingi tinkamam užbaigimui						
10.1	Pakabinamos spintelės	vnt	-				0,00
10.2	Pastatomos spintelės	vnt	-				0,00
10.3	Spintelės keitimas	vnt	-				0,00
<b>11</b>	<b>Dujų slėgio reguliavimo ir apskaitos įtaisų spintelės su reguliavimo įtaisais</b>						
11.1	Dujų slėgio reguliavimo įtaiso spintelė (standartinės spalvos (spalvos kodas RAL-1015)) su reguliavimo įtaisu ( $\leq Q50$ )	vnt	-				0,00
11.2	Dujų slėgio reguliavimo įtaiso spintelė (standartinės spalvos (spalvos kodas RAL-1015)) su reguliavimo įtaisu (Q75, Q100)	vnt	-				0,00
11.3	Dujų slėgio reguliavimo ir apskaitos įtaisų spintelė (standartinės spalvos (spalvos kodas RAL-1015)) su reguliavimo įtaisu (3-6 apskaitos įtaisams)	vnt	-				0,00
11.4	Dujų slėgio reguliavimo įtaiso spintelė (papildomų spalvų (Pirkėjo nurodyta spalva pagal spalvos kodus: RAL-7032/ RAL-9003/ RAL-1011/ RAL-7021/ RAL-6005)) su reguliavimo įtaisu	vnt	-				0,00
11.5	Dujų slėgio reguliavimo ir apskaitos įtaisų spintelė (papildomų spalvų (Pirkėjo nurodyta spalva pagal spalvos kodus: RAL-7032/ RAL-9003/ RAL-1011/ RAL-7021/ RAL-6005)) su reguliavimo įtaisu (1-2 apskaitos įtaisams)	vnt	-				0,00
11.6	Dujų slėgio reguliavimo ir apskaitos įtaisų spintelė (papildomų spalvų (Pirkėjo nurodyta spalva pagal spalvos kodus: RAL-7032/ RAL-9003/ RAL-1011/ RAL-7021/ RAL-6005)) su reguliavimo įtaisu (3-6 apskaitos įtaisams)	vnt	-				0,00
<b>12</b>	<b>Uždamosios požeminės armatūros montavimo darbai</b>	vnt	d <sub>n</sub>				0,00
	<b>Medžiagos:</b>						

	Kapa, pokapis, apsauginis žiedas Žymėjimo ženklas, stovas <b>Darbų sudėtis:</b> Čiaupo/sklendės privirinimas Prapūtimo atvamzdžio įrengimas Sandūrų ir fasoninių dalių izoliavimas Sujungimo siūlių kontrolė rentgeno spinduliais Kapos, pokapio įrengimas Žymėjimo ženklo, stovo įrengimas Kiti darbai, reikalingi tinkamam sumontavimui						
13	<b>Požeminė uždarojoji armatūra</b> <b>Medžiagos:</b> Požeminė uždarojoji armatūra MOP≤ 0,1 bar (iki diš150 mm - čiaupai, nuo diš150mm - sklendės) Požeminė uždarojoji armatūra MOP≥0,1 bar(iki diš89 mm - čiaupai, nuo diš90 mm - sklendės) Požeminė uždarojoji armatūra 5 bar ≤ MOP ≥ 0,1 bar (sklendės) Požeminės uždarnosios armatūros valdymo stiebas	vnt	d <sub>n</sub>				0,00
14	<b>Išipjovimas į veikiantį dujotiekį (ipjova)</b>						
14.1	I požeminį PE dujotiekį, kai ipjovos darbus atlieka Rangovas (su žemės kasimo, užpylimo, visais ipjovos, izoliavimo darbais ir medžiagomis)	vnt	d <sub>n</sub>				0,00
14.2	I požeminį PL dujotiekį (frezavimo būdu), kai ipjovos darbus atlieka Rangovas (su žemės kasimo, užpylimo, visais ipjovos, izoliavimo darbais ir medžiagomis)	vnt	d <sub>n</sub>				0,00
14.3	I požeminį PE ar PL dujotiekį su žemės kasimo, užpylimo darbais, teikiamomis medžiagomis, kai ipjovos darbus atlieka Užsakovas	vnt	d <sub>n</sub>				0,00
15	<b>Polietyleninio dėklo, skirto elektorinių ryšių kabeliams, klojimas tranšėjoje</b> <b>Medžiagos:</b> Vamzdžiai dėklams (HDPE, PP, PE) iki ø110 mm <b>Darbų sudėtis:</b> Dėklo paklojimas tranšėjoje (atviru būdu) Dėklo galų sandarinimas Apsauginės juostos tiesimas (įskaitant juosta) Kiti dėklo montavimo darbai	vnt	d <sub>n</sub>				0,00
16	<b>Projektavimas ir inžinerinės paslaugos</b>						
16.1	Skirstomųjų dujotiekių (su įvadais)/dujotiekio įvado projektavimo paslaugos (statybos/rekonstravimo darbų projektas), kai dujotiekio (bendras objekto) ilgis 0 - 15,00 m.	projektui	-				0,00
16.2	Skirstomųjų dujotiekių (su įvadais)/dujotiekio įvado projektavimo paslaugos (statybos/rekonstravimo darbų projektas), kai dujotiekio (bendras objekto) ilgis 15,01 - 200,00 m.	projektui	-				0,00
16.3	Skirstomųjų dujotiekių (su įvadais)/dujotiekio įvado projektavimo paslaugos (statybos/rekonstravimo darbų projektas), kai dujotiekio (bendras objekto) ilgis 200,01 - 500,00 m.	projektui	-				0,00
16.4	Skirstomųjų dujotiekių (su įvadais)/dujotiekio įvado projektavimo paslaugos (statybos/rekonstravimo darbų projektas), kai dujotiekio (bendras objekto) ilgis 500,01 - 1000,00 m.	projektui	-				0,00
16.5	Skirstomųjų dujotiekių (su įvadais)/dujotiekio įvado projektavimo paslaugos (statybos/rekonstravimo darbų projektas), kai dujotiekio (bendras objekto) ilgis ≥1000,01 m.	m	-				0,00
16.6	Topografinė nuotrauka, kai dujotiekio (bendras objekto) ilgis 0 - 15,00 m.	obj	-				0,00
16.7	Topografinė nuotrauka, kai dujotiekio (bendras objekto) ilgis 15,01 - 100,00 m.	obj	-				0,00
16.7	Topografinė nuotrauka, kai dujotiekio (bendras objekto) ilgis 100,01 - 200,00 m.	obj	-				0,00
16.8	Topografinė nuotrauka, kai dujotiekio (bendras objekto) ilgis 200,01 -500,00 m.	obj	-				0,00
16.9	Topografinė nuotrauka, kai dujotiekio (bendras objekto) ilgis 500,01 - 1000,00 m.	obj	-				0,00
16.10	Topografinė nuotrauka, kai dujotiekio (bendras objekto) ilgis ≥1000,01 m.	m	-				0,00
16.11	Išpildomoji geodezinė nuotrauka, kai dujotiekio (bendras objekto) ilgis 0 - 15,00 m.	obj	-				0,00
16.12	Išpildomoji geodezinė nuotrauka, kai dujotiekio (bendras objekto) ilgis 15,01 - 100,00 m.	obj	-				0,00
16.12	Išpildomoji geodezinė nuotrauka, kai dujotiekio (bendras objekto) ilgis 100,01 - 200,00 m.	obj	-				0,00
16.13	Išpildomoji geodezinė nuotrauka, kai dujotiekio (bendras objekto) ilgis 200,01 - 500,00 m.	obj	-				0,00
16.14	Išpildomoji geodezinė nuotrauka, kai dujotiekio (bendras objekto) ilgis 500,01 - 1000,00 m.	obj	-				0,00
16.15	Išpildomoji geodezinė nuotrauka, kai dujotiekio (bendras objekto) ilgis ≥1000,01 m.	m	-				0,00
16.16	Vartotojo dujų sistemos projektavimo paslaugos (požeminio dujotiekio/vidaus dujų sistemos daliai)	projektui	-				0,00
16.17	Trasos nužymėjimas	obj	-				0,00
17	<b>Kitos statinio išlaidos</b>						
17.1	Mokėstis už telekomunikacijų trasų rodymą ****	obj	-				0,00
17.2	Elektros įvadinių apskaitos, skirstomųjų spintų įžeminimo tikrinimo ir grandinių izoliacijos varžos matavimo protokolai (dujinio katilo pridavimui)	vnt	-				0,00
17.3	Dūmtraukių ir vėdinimo sistemos patikra ir patikros akto paruošimas	vnt	-				0,00
17.4	Mokėstis už dangų pagrindų laboratorinę kontrolę **	obj	-				0,00
17.5	Kelių ženklų pastatymas	obj	-				0,00
17.6	Statybinio laužo išvežimas ***	t	-				0,00
<b>Iš viso, Eur be PVM</b>							<b>0,00</b>

Užsakymo pateikimo data: \_\_\_\_\_

Paslaugų ir/ar Darbų atlikimo data: \_\_\_\_\_

Sudarė:

\_\_\_\_\_  
(vardas, pavardė)

\_\_\_\_\_  
(parašas)

\_\_\_\_\_  
(data)

Priėmė:

\_\_\_\_\_  
(vardas, pavardė)

\_\_\_\_\_  
(parašas)

\_\_\_\_\_  
(data)