

Projekto pavadinimas: Jungiamojo kelio tarp Kauno LEZ Gamybos ir logistikos teritorijos ir Oro parko teritorijos ir inžinerinės infrastruktūros įrengimas (Gamybos gatvės tęsinys)

Sutartis Nr. S-594, 2022-05-16

Objektas: Jungiamojo kelio tarp Kauno LEZ Gamybos ir logistikos teritorijos ir Oro parko teritorijos ir inžinerinės infrastruktūros įrengimas (Gamybos gatvės tęsinys)

Data: 2023-05-04

PAKEITIMO AKTAS Nr. 1

Komisija, sudaryta iš:

Kauno rajono savivaldybės administracijos	
L.e.p. administracijos direktoriaus pavaduotojo	M. Rikterio
Kauno rajono savivaldybės administracijos	
Kelių ir transporto skyriaus vedėjo pavaduotojo	G. P. Vasilavičiaus
Kauno rajono savivaldybės administracijos	
Aplinkos skyriaus vyr. inžinieriaus	E. Tarvydo
UAB „Domstata“ Fidic inžinieriaus	
Techninės priežiūros vadovo	R. Verpečinsko
UAB „Inžinerinė statyba ir projektavimas“	
Projekto vykdymo priežiūros vadovo	V. Vyšniausko
UAB „Kauno keliai“ Rangovo atstovo	
statinio statybos vadovo	O. Steponavičiaus

Išnagrinėjusi objekto „Jungiamojo kelio tarp Kauno LEZ Gamybos ir logistikos teritorijos ir Oro parko teritorijos ir inžinerinės infrastruktūros įrengimas (Gamybos gatvės tęsinys)“ projektinę dokumentaciją, bei vietoje apžiūrėjusi objektą,

nustatė, kad:

1. Atlikus visus projekte numatytus darbus ir parengus išpildomąją dokumentaciją paaiškėjo, kad reikalingas projektinių kiekių tikslinimas.

Papildomai Susisiekimo dalyje reikėjo atlikti šiuos darbus:

- Asfalto pagrindo sluoksnio AC 22 PS įrengimas, h=14 cm – 11,16 m²;
- Juodų dangų paviršiaus pagruntavimas bitumine emulsija – 11,16 m²;
- Asfalto apatinio sluoksnio AC 16 AS įrengimas, h=8 cm – 11,16 m²;
- Juodų dangų paviršiaus pagruntavimas bitumine emulsija – 11,16 m²;
- Skaldos ir mastikos asfalto viršutinio sluoksnio SMA 11 S įrengimas, h=4 cm – 11,16 m²;
- Asfalto viršutinio sluoksnio pašiurkštinimas 2/5 frakcijos skaldyta mineraline medžiaga (1,5 kg/m²) – 11,16 m²;

- Betoninių trinkelų $h=8$ cm įrengimas – 11 m²;
- Skaldos atsijų pasluoksnio $h=3$ cm storio įrengimas po betoninėmis trinkelėmis – 11 m²;
- Skaldos arba žvyro pagrindo sluoksnio $0/45$ $h=15$ cm storio įrengimas – 11 m²;
- Betoninių vejos bordiūrų $100 \times 20 \times 8$ cm įrengimas ant betono pagrindo – 13 m;
- Betoninių trinkelų $h=8$ cm su vedimo paviršiumi įrengimas – 0,53 m²;
- Skaldos atsijų pasluoksnio $h=3$ cm storio įrengimas – 1,39 m²;
- Betoninių trinkelų $h=8$ cm įrengimas – 1,36 m²;

Papildomai ELEKTROTECHNIKOS DALIS (GATVĖS APŠVIETIMAS) dalyje reikėjo atlikti šiuos darbus:

- Kabelio Cu $3 \times 1,5$ mm² sausas galų paruošimas ir pajungimas į galinius įrenginius – 1 vnt.;
- Kabelio izoliacijos varžos matavimas – 2 vnt.;
- Gelžbetoninio pamato montavimas apšvietimo atramai – 1 vnt.;
- Atramos montavimas įveriant į gelžbetoninį pamatą – 1 vnt.;
- Gembės montavimas ant atramos – 1 vnt.;
- Atsišakojimo gnybtų montavimas atramoje – 1 vnt.;
- Automatinio jungiklio montavimas atramoje – 1 vnt.;
- Šviestuvo montavimas atramoje – 1 vnt.;
- Įžeminimo kontūro 30Ω įrengimas kalant elektrodus. – 1 vnt.;
- Įžeminimo kontūro varžos matavimas. – 1 vnt.;
- Gelžbetoninis pamatas apšvietimo atramai – 1 vnt.;
- Apšvietimo atrama 10 m. aukščio su vienguba „P“ formos 1 m. ilgio gembe. Atramos ir gembės dažytos. Spalva bus derinama darbo projekte. – 1 kompl.;
- Atsišakojimo gnybtų komplektu laidininkui (10-35Al/1,5-25Cu).; – 1 vnt.;
- Automatinis jungiklis 230V, 6A, 6kA, „C“ klasės – 1 vnt.;
- Šviestuvai LED, 54W gatvės apšvietimui – 1 vnt.;
- Plieninis antgalis $\varnothing 20$ mm – 1 vnt.;
- Kalimo galvutė $\varnothing 20$ mm – 1 vnt.;

Papildomai VANDENTIEKIO IR NUOTEKU ŠALINIMO dalyje reikėjo atlikti šiuos darbus:

- PE100 PN10 slėgio vandentiekio vamzdžių $d200$ mm įrengimas, su žemės darbais, jungiamosiomis detalėmis, hidrauliniu išbandymu, praplovimu ir dezinfekcija, kai gylis iki 3,0 m – 0,07 m;
- PP vamzdžiai su visomis fasoninėmis dalimis ir sandarinimo tarpinėmis, „SN8“ tipo atsparumo klasės, DN600, hidrauliniu išbandymu, TV diagnostika ir kt. žemės darbais šlapiame grunte, kai gylis $<3,0$ m – 0,95 m;
- Stikloplasčio vamzdžiai (PN1; SN10000) iš poliesterio dervų armuotu ištisiniu ir atkarpomis pjaustytu stiklo pluoštu su kvarcinio smėlio užpildu, gaminami

vyniojamuoju būdu DN1200, hidrauliniu išbandymu, TV diagnostika, žemės darbai šlapiame grunte kai gylis 4,2-5,0 m – 0,85 m;

- PVC „N“ klasės d315 beslėgių nuotekų vamzdžių įrengimas, įskaitant žemės darbus šlapiame grunte (virš 3 m) su išramstymu; įskaitant sandarinimo tarpines, praplovimą, hidraulinį išbandymą, TV diagnostiką – 2,57 m;

Papildomai Melioracijos dalyje reikėjo atlikti šiuos darbus:

- Drenažo rinktuvų PVC d80 mm įrengimas vienkaušiu ekskavatoriumi molio grunte iki 2.0 m gylyje su žvyro užpylimu – 19,57 m;
- Drenažo rinktuvų PVC d113 mm įrengimas vienkaušiu ekskavatoriumi molio grunte iki 2.0 m gylyje su žvyro užpylimu – 0,06 m;

Susisiekimo dalyje nereikėjo atlikti šių darbų:

- Betoninių gatvės bordiūrų (įvažiavimo) 1,00×0,22×0,15m ant betoninio pagrindo C16/20 įrengimas (gatvė + įvažos) – 1 m;
- Betoninių trinkelų h=8 cm su išpėjamuoju paviršiumi įrengimas – 0,6 m²;

ELEKTROTECHNIKOS DALIS (GATVĖS APŠVIETIMAS) dalyje nereikėjo atlikti šių darbų:

- Tranšėjos kasimas ir užkasimas mechanizuotu būdu 1-2 kabeliui – 205 m;
- Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje 1 kabeliui. – 205 m;
- Vamzdžio PEØ75mm montavimas paruoštoje tranšėjoje – 205 m;
- Vamzdžio PEØ50mm montavimas paruoštoje tranšėjoje – 137 m;
- Kabelio Al 4x35 mm² paklojimas tranšėjoje, įvėrimas į apsauginį vamzdį, montavimas ant kabelių konstrukcijų spintoje ar atramoje ir pajungimas – 68 m;
- Kabelio Cu 3x1,5 mm² montavimas atramoje šviestuvo pajungimui. – 11 m;
- Elektros kabelis Al 4x35 mm² – 68 m;
- Elektros kabelis Cu 3x1,5 mm² šviestuvo pajungimui – 11 m;
- Išpėjamoji juosta su užrašu „Dėmesio! KABELIS“ 100mm – 205 m;
- Apsauginis vamzdis PEØ75mm – 205 m;
- Apsauginis vamzdis PEØ50mm – 137 m;

VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO dalyje nereikėjo atlikti šių darbų:

- PE100 PN10 slėgio vandentiekio vamzdžių d110mm įrengimas, su žemės darbais, jungiamosiomis detalėmis, hidrauliniu išbandymu, praplovimu ir dezinfekcija, kai gylis iki 3,0 m – 0,04 m;
- PVC beslėgiai nuotekų vamzdžiai „N“ tipo atsparumo klasės, DN200 su sandarinimo tarpinėmis, hidrauliniu išbandymu, TV diagnostika ir kt. žemės darbai šlapiame grunte, kai gylis <2,0 m – 0,2 m;

- PP vamzdžiai su visomis fasoninėmis dalimis ir sandarinimo tarpinėmis, „SN8“ tipo atsparumo klasės, DN500, hidrauliniu išbandymu, TV diagnostika ir kt. žemės darbais šlapiame grunte, kai vid. gylis 3,5 m – 0,25 m;
- PP vamzdžiai su visomis fasoninėmis dalimis ir sandarinimo tarpinėmis, „SN8“ tipo atsparumo klasės, DN800, hidrauliniu išbandymu, TV diagnostika ir kt. žemės darbais šlapiame grunte, kai gylis 2,80-4,20 m – 0,82 m;
- Stikloplastico vamzdžiai (PN1; SN10000) iš poliesterio dervų armuotu ištisiniu ir atkarpomis pjaustytu stiklo pluoštu su kvarcinio smėlio užpildu, gaminami vyniojamuoju būdu DN1400, hidrauliniu išbandymu, TV diagnostika, žemės darbais šlapiame grunte, kai gylis 5,0-5,5 m – 0,34 m;
- PP vamzdžiai su visomis fasoninėmis dalimis ir sandarinimo tarpinėmis, „SN8“ tipo atsparumo klasės, DN400, hidrauliniu išbandymu, TV diagnostika ir kt. žemės darbais šlapiame grunte, kai vid. gylis 2,4-3,60 m – 0,01 m;
- PP vamzdžiai su visomis fasoninėmis dalimis ir sandarinimo tarpinėmis, „SN8“ tipo atsparumo klasės, DN600, hidrauliniu išbandymu, TV diagnostika ir kt. žemės darbais šlapiame grunte, kai vid. gylis 4,5 m – 1,3 m;
- PE100 spaudiminiai vamzdžiai DN110 PN10 su visomis reikalingomis jungtimis, įskaitant žemės darbus, hidrauliniu išbandymu, kai gylis 2,5 m – 2,56 m;
- Smėlio pasluoksnio įrengimas po vamzdžiais $h=10$ – 0,3 m³;
- Vamzdynų užpylimas smėliu gruntu $h=30$ cm – 1 m³;

Melioracijos dalyje nereikėjo atlikti šių darbų:

- Drenažo rinktuvų PVC d145 mm įrengimas vienkaušiu ekskavatoriumi molio grunte iki 2.0 m gylyje su žvyro užpylimu – 4,02 m;
- Rinktuvų PVC(S) d110 mm įrengimas vienkaušiu ekskavatoriumi molio grunte iki 2.0 m gylyje su žvyro užpylimu – 1,34 m;
- Rinktuvų PVC(S) d160 mm įrengimas vienkaušiu ekskavatoriumi molio grunte iki 2.0 m gylyje su žvyro užpylimu – 0,02 m;
- Polietileninio paslėpto drenažo šulinio PE ŠP D600 (buvęs PE ŠP-40) įrengimas – 2 vnt.;

PROCESŲ VALDYMO IR AUTOMATIZACIJOS dalyje nereikėjo atlikti šių darbų:

- Tranšėjos kasimas ir užkasimas rankiniu būdu 1-2 kabeliui – 26,31 m;
- Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje 1 – 26,31 m;
- Vamzdžio HDPEØ75mm montavimas – 26,31 m;
- El. kabelio, kai kabelio masė iki 1 kg, tiesimas vamzdžiuose, blokuose – 26,31 m;
- Signalinė juosta – 26,31 m;
- Vamzdis HDPEØ75mm – 26,31 m;
- Kabelis Cu 5x6 mm² – 26,31 m.

Komisija nutarė:

Vadovaujantis konkrečių sutarties sąlygų 12 straipsnių, bei siekiant laiku ir kokybiškai atlikti darbus ir pasiekti projekto rezultatus, pritarti galutiniams kiekių tikslinimams.

Pagal visą pakeitimą:

Papildomai atliekamų darbų vertė 3469,33 eurų (be PVM be indeksacijos).

Neatliekamų darbų vertė -3907,16 eurų (be PVM be indeksacijos).

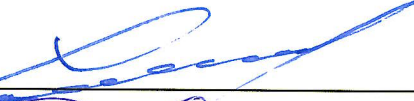
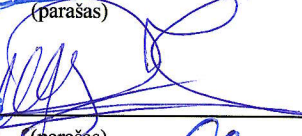
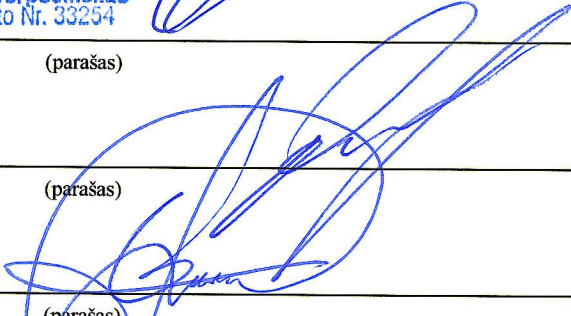
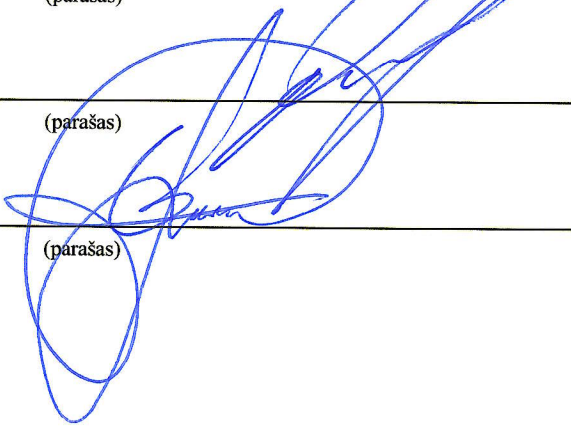
Iš viso po pakeitimo -493,08 eurų (be PVM su indeksacija).

Iš viso po pakeitimo -596,63 eurų (su PVM su indeksacija).

PRIDEDAMA:

1. Priedas Nr. 1 Papildomų nevykdomų darbų sąmata Nr. 1 (4 lapai);

Komisija:

 (parašas)	M. Rikteris (V. Pavardė)
 (parašas)	G. P. Vasilavičius (V. Pavardė)
 (parašas)	E. Tarvydas (V. Pavardė)
 (parašas)	R. Verpečinskas (V. Pavardė)
 (parašas)	V. Vyšniauskas (V. Pavardė)
 (parašas)	O. Steponavičius (V. Pavardė)

Kauno rajono savivaldybės
administracijos Aplinkos
skyriaus vedėja
Jurgita Rakauskaitė

Statybos techninės priežiūros
vadovas
Ridas Verpečinskas
Atestato Nr. 33254

Užsakovas: Kauno rajono savivaldybės administracija, įmonės kodas 188756386, ne PVM mokėtojas

Rangovas: UAB „Kauno keliai“ (įmonės kodas 135640993)

Projekto pavadinimas: Jungiamojo kelio tarp Kauno LEZ Gamybos ir logistikos teritorijos ir Oro parko teritorijos ir inžinerinės infrastruktūros įrengimas (Gamybos gatvės tęsinys)

Statybos pavadinimas: Jungiamojo kelio tarp Kauno LEZ Gamybos ir logistikos teritorijos ir Oro parko teritorijos ir inžinerinės infrastruktūros įrengimas (Gamybos gatvės tęsinys)

Rangos sutartis: Nr. S-594 sudaryta 2022-05-16

Papildomų nevykdomų darbų sąmata

Jungiamojo kelio tarp Kauno LEZ Gamybos ir logistikos teritorijos ir Oro parko teritorijos ir inžinerinės infrastruktūros įrengimas (Gamybos gatvės tęsinys)

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Kaina, Eur be PVM	Suma Eur, be PVM
	Pagal 1 pakeitimo punktą				
	PAPILDOMI DARBAI				
	SUSISIEKIMO DALIS				
	4. Kelio dangos konstrukcija				
	4.1. Kelio važiuojamosios dalies įrengimas				
3	Asfalto pagrindo sluoksnio AC 22 PS įrengimas, h=14 cm	m ²	11,16	17,55	195,86
4	Juodų dangų paviršiaus pagruntavimas bitumine emulsija	m ²	11,16	0,32	3,57
5	Asfalto apatinio sluoksnio AC 16 AS įrengimas, h=8 cm	m ²	11,16	14,05	156,80
6	Juodų dangų paviršiaus pagruntavimas bitumine emulsija	m ²	11,16	0,32	3,57
7	Skaldos ir mastikos asfalto viršutinio sluoksnio SMA 11 S įrengimas, h=4 cm	m ²	11,16	9,89	110,37
8	Asfalto viršutinio sluoksnio pašiuurkštinimas 2/5 frakcijos skaldyta mineraline medžiaga (1,5 kg/m ²)	m ²	11,16	0,31	3,46
	4.2. Takų įrengimas				
1	Betoninių trinkelų h=8 cm įrengimas	m ²	11	20,74	228,14
3	Skaldos atsijų pasluoksnio h=3 cm storio įrengimas po betoninėmis trinkelėmis	m ²	11	2,96	32,56
4	Skaldos arba žvyro pagrindo sluoksnio 0/45 h=15 cm storio įrengimas	m ²	11	9,57	105,27
6	Betoninių vejų bordiūrų 100x20x8 cm įrengimas ant betono pagrindo	m	13	11,93	155,09
	4.3. Poilsio aikštelių įrengimas				
3	Betoninių trinkelų h=8 cm su vedimo paviršiumi įrengimas	m ²	0,53	31,23	16,55
	5.2 Nuovažos ir aikštelės prie siurblynės pk 12+89 įrengimas				
3	Skaldos atsijų pasluoksnio h=3 cm storio įrengimas	m ²	1,39	3,86	5,37
4	Betoninių trinkelų h=8 cm įrengimas	m ²	1,39	24,60	34,19
	ELEKTROTECHNIKOS DALIS (GATVĖS APŠVIETIMAS)				
	1. Darbų žiniaraštis				

10	Kabelio Cu 3x1,5 mm ² sausas galų paruošimas ir pajungimas į galinius įrenginius	vnt.	1	10,00	10,00
11	Kabelio izoliacijos varžos matavimas	vnt.	2	7,12	14,24
12	Gelžbetoninio pamato montavimas apšvietimo atramai	vnt.	1	30,00	30,00
13	Atramos montavimas įveriant į gelžbetoninį pamatą	vnt.	1	75,52	75,52
14	Gembės montavimas ant atramos	vnt.	1	15,00	15,00
15	Atsišakojimo gnybtų montavimas atramoje	vnt.	1	12,51	12,51
16	Automatinio jungiklių montavimas atramoje	vnt.	1	4,70	4,70
17	Šviestuvo montavimas atramoje	vnt.	1	30,58	30,58
18	Įžeminimo kontūro 30Ω įrengimas kalant elektrodus.	vnt.	1	27,31	27,31
20	Įžeminimo kontūro varžos matavimas.	vnt.	1	6,65	6,65
2. Medžiagų žiniaraštis					
8	Gelžbetoninis pamatas apšvietimo atramai	vnt.	1	51,10	51,10
9	Apšvietimo atrama 10 m. aukščio su vienguba „P“ formos 1 m. ilgio gembe. Atramos ir gembės dažytos. Spalva bus derinama darbo projekte.	kompl.	1	340,67	340,67
10	Atsišakojimo gnybtų komplektu laidininkui (10-35Al/1,5-25Cu).;	vnt.	1	17,03	17,03
11	Automatinis jungiklis 230V, 6A, 6kA, „C“ klasės	vnt.	1	2,84	2,84
12	Šviestuvai LED, 54W gatvės apšvietimui	vnt.	1	227,12	227,12
14	Plieninis antgalis Ø20mm	vnt.	1	2,27	2,27
15	Kalimo galvutė Ø20mm	vnt.	1	3,97	3,97
VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIS					
Vandentiekio tinklų medžiagos					
1	PE100 PN10 slėgio vandentiekio vamzdžių d200mm įrengimas, su žemės darbais, jungiamosiomis detalėmis, hidrauliniu išbandymu, praplovimu ir dezinfekcija, kai gylis iki 3,0 m	m	0,07	44,92	3,14
Paviršinių nuotekų tinklai					
3	PP vamzdžiai su visomis fasoninėmis dalimis ir sandarinimo tarpinėmis, „SN8“ tipo atsparumo klasės, DN600, hidrauliniu išbandymu, TV diagnostika ir kt. žemės darbais šlapiame grunte, kai gylis <3,0 m	m	0,95	125,63	119,35
5	Stikloplascio vamzdžiai (PN1; SN10000) iš poliesterio dervų armuotu ištisiniu ir atkarpomis pjaustytu stiklo pluoštu su kvarcinio smėlio užpildu, gaminami vyniojamuoju būdu DN1200, hidrauliniu išbandymu, TV diagnostika, žemės darbais šlapiame grunte kai gylis 4,2-5,0 m	m	0,85	540,82	459,70
Buitinių nuotekų tinklai					
2	PVC „N“ klasės d315 beslėgių nuotekų vamzdžių įrengimas, įskaitant žemės darbus šlapiame grunte (virš 3 m) su išramstymu; įskaitant sandarinimo tarpines, praplovimą, hidraulinį išbandymą, TV diagnostiką	m	2,57	146,23	375,81
MELIORACIJOS DALIS					
2	Drenažo rinktuvų PVC d80 mm įrengimas vienkaušiu ekskavatoriumi molio grunte iki 2.0 m gilyje su žvyro užpylimu	m	19,57	30,00	587,10
3	Drenažo rinktuvų PVC d113 mm įrengimas vienkaušiu ekskavatoriumi molio grunte iki 2.0 m gilyje su žvyro užpylimu	m	0,06	32,00	1,92
Viso papildomi darbai:					3 469,33
NEVYKDOMI DARBAI					
SUSISIEKIMO DALIS					
4.1. Kelio važiuojamosios dalies įrengimas					

10	Betoninių gatvės bordiūrų (įvažiavimo) 1,00×0,22×0,15m ant betoninio pagrindo C16/20 įrengimas (gatvė + įvažos)	m	-1	22,88	-22,88
	4.3. Poilsio aikštelių įrengimas				
2	Betoninių trinkelų h=8 cm su išpėjamoju paviršiumi įrengimas	m²	-0,6	31,23	-18,74
	ELEKTROTECHNIKOS DALIS (GATVĖS APŠVIETIMAS)				
	1. Darbų žiniaraštis				
1	Tranšėjos kasimas ir užkasimas mechanizuotu būdu 1-2 kabeliui	m	-205	4,00	-820,00
3	Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje 1 kabeliui.	m	-205	0,04	-8,20
4	Vamzdžio PEØ75mm montavimas paruoštoje tranšėjoje	m	-205	1,25	-256,25
5	Vamzdžio PEØ50mm montavimas paruoštoje tranšėjoje	m	-137	1,25	-171,25
6	Kabelio Al 4x35 mm² paklojimas tranšėjoje, įvėrimas į apsauginį vamzdį, montavimas ant kabelių konstrukcijų spintoje ar atramoje ir pajungimas	m	-68	1,50	-102,00
9	Kabelio Cu 3x1,5 mm² montavimas atramoje šviestuvo pajungimui.	m	-11	0,58	-6,38
	2. Medžiagų žiniaraštis				
1	Elektros kabelis Al 4x35 mm²	m	-68	3,12	-212,16
4	Elektros kabelis Cu 3x1,5 mm² šviestuvo pajungimui	m	-11	0,57	-6,27
5	Išpėjamoji juosta su užrašu „Dėmesio! KABELIS“ 100mm	m	-205	0,11	-22,55
6	Apsauginis vamzdis PEØ75mm	m	-205	1,19	-243,95
7	Apsauginis vamzdis PEØ50mm	m	-137	0,74	-101,38
	VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIS				
	Vandentiekio tinklų medžiagos				
2	PE100 PN10 slėgio vandentiekio vamzdžių d110mm įrengimas, su žemės darbais, jungiamosiomis detalėmis, hidrauliniu išbandymu, praplovimu ir dezinfekcija, kai gylis iki 3,0 m	m	-0,04	74,99	-3,00
	Paviršinių nuotekų tinklai				
1	PVC beslėgiai nuotekų vamzdžiai „N“ tipo atsparumo klasės, DN200 su sandarinimo tarpinėmis, hidrauliniu išbandymu, TV diagnostika ir kt. žemės darbais šlapiame grunte, kai gylis <2,0 m	m	-0,2	62,44	-12,49
2	PP vamzdžiai su visomis fasoninėmis dalimis ir sandarinimo tarpinėmis, „SN8“ tipo atsparumo klasės, DN500, hidrauliniu išbandymu, TV diagnostika ir kt. žemės darbais šlapiame grunte, kai vid gylis 3,5 m	m	-0,25	101,19	-25,30
4	PP vamzdžiai su visomis fasoninėmis dalimis ir sandarinimo tarpinėmis, „SN8“ tipo atsparumo klasės, DN800, hidrauliniu išbandymu, TV diagnostika ir kt. žemės darbais šlapiame grunte, kai gylis 2,80-4,20 m	m	-0,82	204,99	-168,09
6	Stikloplasčio vamzdžiai (PN1; SN10000) iš poliesterio dervų armuotu ištisinio ir atkarpomis pjaustyto stiklo pluoštu su kvarcinio smėlio užpildu, gaminami vyniojamuoju būdu DN1400, hidrauliniu išbandymu, TV diagnostika, žemės darbais šlapiame grunte, kai gylis 5,0-5,5 m	m	-0,34	900,32	-306,11
7	PP vamzdžiai su visomis fasoninėmis dalimis ir sandarinimo tarpinėmis, „SN8“ tipo atsparumo klasės, DN400, hidrauliniu išbandymu, TV diagnostika ir kt. žemės darbais šlapiame grunte, kai vid gylis 2,4-3,60 m	m	-0,01	107,95	-1,08

8	PP vamzdžiai su visomis fasoninėmis dalimis ir sandarinimo tarpinėmis, „SN8“ tipo atsparumo klasės, DN600, hidrauliniu išbandymu, TV diagnostika ir kt. žemės darbai šlapiame grunte, kai vid. gylis 4,5 m	m	-1,3	240,19	-312,25
	Slėginis buitinių nuotekų tinklas				
1	PE100 spaudiminiai vamzdžiai DN110 PN10 su visomis reikalingomis jungtimis, įskaitant žemės darbus, hidrauliniu išbandymu, kai gylis 2,5 m	m	-2,56	46,80	-119,81
2	Smėlio pasluoksnio įrengimas po vamzdžiais h=10	m3	-0,3	15,00	-4,50
3	Vamzdynų užpylimas smėliniu gruntu h=30 cm	m3	-1	15,00	-15,00
	MELIORACIJOS DALIS				
4	Drenažo rinktuvų PVC d145 mm įrengimas vienkaušiu ekskavatoriumi molio grunte iki 2.0 m gylyje su žvyro užpylimu	m	-4,02	34,00	-136,68
5	Rinktuvų PVC(S) d110 mm įrengimas vienkaušiu ekskavatoriumi molio grunte iki 2.0 m gylyje su žvyro užpylimu	m	-1,34	44,00	-58,96
6	Rinktuvų PVC(S) d160 mm įrengimas vienkaušiu ekskavatoriumi molio grunte iki 2.0 m gylyje su žvyro užpylimu	m	-0,02	47,00	-0,94
7	Polietileno paslėpto drenažo šulinio PE ŠP D600 (buvęs PE ŠP-40) įrengimas	vnt.	-2	163,01	-326,02
	PROCESŲ VALDYMO IR AUTOMATIZACIJOS DALIS				
7	Tranšėjos kasimas ir užkasimas rankiniu būdu 1-2 kabeliui	m	-26,31	3,50	-92,09
8	Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje 1 kabeliui	m	-26,31	1,00	-26,31
9	Vamzdžio HDPEØ75mm montavimas paruoštoje tranšėjoje	m	-26,31	1,00	-26,31
10	El. kabelio, kai kabelio masė iki 1 kg, tiesimas vamzdžiuose, blokuose	m	-26,31	5,50	-144,71
	Valdymo ir kontrolės sistema				
29	Signalinė juosta	m	-26,31	0,16	-4,21
30	Vamzdis HDPEØ75mm	m	-26,31	1,00	-26,31
33	Kabelis Cu 5x6 mm ²	m	-26,31	3,99	-104,98
Viso nevykdomi darbai:					-3 907,16
Pagal visą pakeitimą:					-437,83
Nevykdomi darbai					-3 907,16
Papildomi darbai					3 469,33
Iš viso Pakeitimui be PVM					-437,83
Indeksas 12,62 %					-55,25
Viso pakeitimui Eur be PVM po indeksacijos:					-493,08
PVM					-103,55
Iš viso Pakeitimui su PVM					-596,63

Sudarė:

Rangovas:

(vardas, pavardė, pareigos)

(parašas)

(data)

Tikrino:

Fidic inžinierius:

(vardas, pavardė, pareigos)

(parašas)

(data)

UAB „Kauno keliai“
Statinio statybos vadovas
Ovidijus Steponavičius
Atestato Nr. 32018

Statybos techninės priežiūros
vadovas
Ridas Verpečinskas
Atestato Nr. 33254

2023-05-04
(data)

2023-05-04
(data)