

SUSITARIMAS
PRIE 2023 M. BIRŽELIO 20 D. STATYBOS RANGOS VIEŠOJO PIRKIMO-PARDAVIMO
SUTARTIES NR. 16S-65

2024 m.

d. Nr. 16S-

Vilnius

Infrastruktūros valdymo agentūra, atstovaujama direktoriaus Giedriaus Vanago, veikiančio pagal Infrastruktūros valdymo agentūros nuostatus (toliau – **Užsakovas**), ir **UAB „Inti“**, atstovaujama direktoriaus Rolando Raižio, veikiančio pagal įmonės įstatus (toliau – **Rangovas**), toliau šioje Statybos rangos sutartyje vadinami „Šalimis“, o kiekvienas atskirai – „Šalimi“, vadovaudamosi Viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnio 1 dalies 1, 2 ir 3 punktais, 2023 m. birželio 20 d. statybos rangos viešojo pirkimo-pardavimo sutarties Nr. 16S-65 (toliau – Sutartis) Specialiosios dalies 7 bei Bendrosios dalies 3.8.2, 3.8.3.2, 3.13.2.1, 3.13.2.4 papunkčiais, 17 punktu ir atsižvelgiant į tai, kad:

- techniniame projekte numatytos šildymo sistemos įrangos elementai nebegaminami, Sutarčiai įvykdyti yra reikalinga atlikti papildomus darbus, susijusius su šių elementų pakeitimu, kad būtų užtikrinti projektiniai statinio eksploatacijos reikalavimai;
- vykdant statybos darbus nustatyta, kad numatytoje vandentiekio prisijungimo įvado vietoje pasijungimas yra nepakankamo debito, todėl Sutarčiai įvykdyti reikalingi papildomi darbai, Susiję su vandentiekio prisijungimo įvado vietos pakeitimu;
- vykdant statybos darbus atkasta eksploatuojama nuotekų talpa, patenkanti į projektuojamo kelio konstrukciją, todėl Sutarčiai įvykdyti reikalingi papildomi darbai, Susiję su talpos pašalinimo ir nuotekų tinklo prijungimo prie naujai įrengiamos nuotekų tinklų trasos;
- statybos metu patikslinus techninio projekto sprendinius ir parengus darbo projektą nustatyta, kad Susitarimo 1 ir 2 prieduose nurodytų Sutartyje numatytų statybos darbų atlikti nėra poreikio;
- 2024 m. liepos 17 d. IVA raštu Nr.IS-916 nuo 2024 m. liepos 16 d. sustabdyti visi statybos darbai.

Šalys sudarė šį susitarimą dėl papildomų statybos darbų vykdymo, nevykdomų statybos darbų ir Sutarties kainos pakeitimo (toliau – Susitarimas):

1. Šalys susitaria, kad statybos darbai, nurodyti Susitarimo 1 ir 2 prieduose, nebus atliekami vykdant Sutartį. Nevykdomi (atsisakomi) statybos darbai bendrai yra įkainuoti 24 122,32 Eur (dvidešimt keturi tūkstančiai šimtas dvidešimt du eurai, 32 ct) su PVM.
2. **Rangovas** įsipareigoja savo jėgomis, medžiagomis, rizika ir atsakomybe, pagal teisės aktuose, Sutartyje, Susitarime ir jo prieduose nustatytus reikalavimus ir sąlygas atlikti Susitarimo 3 ir 4 prieduose nurodytus papildomus statybos darbus, o **Užsakovas** įsipareigoja priimti tinkamai atliktus papildomus statybos darbus bei už juos sumokėti. Šalys susitaria, kad bendra papildomų statybos darbų, nurodytų Susitarimo 3 ir 4 prieduose, kaina yra 56 311,74 Eur (penkiasdešimt šeši tūkstančiai trys šimtai vienuolika eurų, 74 ct) su PVM.
3. **Rangovas** įsipareigoja Susitarimo 2 punkte nurodytus papildomus statybos darbus pradėti vykdyti nuo šio Susitarimo įsigaliojimo dienos.
4. Šalys susitaria, kad Susitarimo 2 punkte nurodytų papildomų statybos darbų ir Susitarimo 1 punkte nurodytų nevykdomų (atsisakomų) statybos darbų kainos skirtumu, kuris yra 32 189,42 Eur (trisdešimt du tūkstančiai šimtas aštuoniasdešimt devyni eurai, 42 ct) su PVM, didinama Sutarties specialiosios dalies 2.1.3 papunktyje nustatyta statybos darbų kaina, kuri po

padidininimo sudaro 4 126 384,13 Eur (keturi milijonai šimtas dvidešimt šeši tūkstančiai trys šimtai aštuoniasdešimt keturi eurai, 13 ct) su PVM ir atitinkamai keičiama Sutarties specialiosios dalies 2.1 punkte nustatyta Sutarties kaina, kuri po padidininimo sudaro **4 206 244,13 Eur** (keturi milijonai du šimtai šeši tūkstančiai du šimtai keturiasdešimt keturi eurai, 13 ct) (įskaitant visus iki šio Susitarimo Šalių sudarytus susitarimus).

5. Šalys susitaria nuo šio Susitarimo įsigaliojimo dienos atnaujinti Sutartyje numatytą statybos darbų vykdymą. Taip pat Šalys, atsižvelgdamos į tai, kad papildomiems statybos darbams įvykdyti yra reikalingas 15 darbo dienų terminas ir į tai, kad papildomi statybos darbai yra tiesiogiai susiję su likusiais neatliktais Sutartyje numatytais darbais (kurių vykdymas yra sustabdytas), susitaria, kad Rangovas įsipareigoja užbaigti visus likusius Sutartyje numatytus statybos darbus ir atlikti Susitarimo 2 punkte nurodytus papildomus statybos darbus ne vėliau kaip per 15 (penkiolika) darbo dienų nuo šio Susitarimo įsigaliojimo dienos.

6. Mokėjimai už papildomus statybos darbus bus vykdomi Sutartyje nustatyta tvarka ir sąlygomis.

7. Šalys pareiškia, kad Susitarimo 1 ir 2 prieduose nurodyti nevykdomi ir 3 ir 4 prieduose nurodyti papildomi statybos darbai yra apskaičiuoti ir įkainoti tinkamai, vadovaujantis Sutarties bendrosios dalies 3.13.2.1 (apskaičiuoti 1 ir 2 prieduose nurodyti nevykdomi statybos darbai ir 3 priedo 1 lentelės eilutės Nr. 2; 6; 9; 20-24 ir 4 priedo 1 lentelės eilutė Nr. 1.1-1.5; 2.1; 2.2; 2.4; 2.6-2.10; 3.1-3.2; 4.1-4.7; 5.1-5.4 nurodyti papildomų darbų kiekiai) ir 3.13.2.4 (apskaičiuoti 3 priedo 1 lentelės eilutė Nr. 1; 3-5; 7-8; 10-19; 25-26 ir 4 priedo 1 lentelės eilutė Nr. 2.3; 2.5; 2.11; 3.3; 3.4 nurodyti papildomi statybos darbai) papunkčių sąlygomis, ginčų dėl to tarp šalių nėra ir ateityje susijusių pretenzijų Šalys viena kitai nereikš, išskyrus atvejus, kai apskaičiuojant ar įkainojant papildomus ir/ar nevykdomus statybos darbų kiekius nustatomos padarytos aritmetinės klaidos ir siekiama jas ištaisyti.

8. Atsižvelgiant į tai, kad Sutarties bendrosios dalies 6.1.6 papunktyje Užsakovui yra suteikta teisė pareikalauti iš Rangovo pateikti banko garantiją ar draudimo bendrovės laidavimo raštą, užtikrinantį papildomų darbų atlikimą, Šalys susitaria, kad papildomų statybos darbų įvykdymui užtikrinti Užsakovas nereikalaus iš Rangovo pateikti banko garantijos arba draudimo bendrovės laidavimo rašto ir atitinkamai nebus reikalaujama pakeisti galiojantį Rangovo Užsakovui pateiktą užtikrinimo dokumentą. Papildomų statybos darbų įvykdymas bus užtikrinamas netesybomis. Rangovas įsipareigoja vėluodamas užbaigti papildomus statybos darbus Susitarime numatytais terminais, įsipareigoja mokėti Užsakovui 0,1 proc. nuo Susitarimo 2 punkte nurodytos papildomų statybos darbų kainos be PVM dydžio Šalių iš anksto sutartus minimalius nuostolius už kiekvieną pavėluotą dieną.

9. Visos kitos Sutarties sąlygos lieka nepakeistos ir Šalių priimti įsipareigojimai vykdomi pilna apimtimi. Sutarties sąlygos šiam Susitarimui taikomos visa apimtimi.

10. Susitarimas įsigalioja įgaliotiems Šalių atstovams pasirašius šį Susitarimą ir jo priedus.

11. Šis Susitarimas ir jo priedai yra neatsiejama Sutarties dalis.

12. Susitarimo priedai:

12.1. 1 priedas – nevykdomų statybos darbų sąrašas Nr.4 su lokaline sąmata , 8 lapai;

12.2. 2 priedas – nevykdomų statybos darbų sąrašas Nr.5 su lokaline sąmata , 4 lapai;

12.3. 3 priedas – papildomų statybos darbų sąrašas Nr.4 su lokaline sąmata , 9 lapai;

12.4. 4 priedas – papildomų statybos darbų sąrašas Nr.5 su lokaline sąmata , 10 lapai;

13. Šis Susitarimas sudarytas dviem egzemplioriais – po vieną kiekvienai Šaliai. Abu Susitarimo tekstai yra autentiški ir turi vienodą teisinę galią.

14. Šalių rekvizitai ir parašai:

Susitarimo šalis:

Infrastruktūros valdymo agentūra
Giedraičių g. 41-101, LT-09303 Vilnius
Įmonės kodas 188743887
telefonas + 370 5 210 3744
A. s. LT44 4040 0636 1000 0917
VIKSVA

Užsakovo vardu

Infrastruktūros valdymo agentūros
direktorius

Giedrius Vanagas

2024 m.

d.

Susitarimo šalis:

UAB "Inti"
Draugystės g. 8H, LT-51264 Kaunas
Įmonės kodas 133165398
telefonas +370 37 451480
A. s. LT30 7044 0600 0334 4021
AB SEB bankas

Rangovo vardu

UAB „Inti“ direktorius

Rolandas Raižys

2024 m.

d.

24-10-16

Sprendimų dėl papildomų ir
nevykdomų statybos darbų
priėmimo ir jų įgyvendinimo krašto
apsaugos sistemoje tvarkos aprašo
3 priedas

(Nevykdomų statybos darbų / atsisakomų paslaugų sąrašo forma)

NEVYKDOMŲ STATYBOS DARBŲ / ATSAKOMŲ PASLAUGŲ SĄRAŠAS

2024-10-16 Nr. 4
Vilnius

“Kitos, paslaugų ir administracinės paskirties pastatų griovimo, kitos paskirties pastatų (dispečerinė ir transporto priemonių plovykla), kitos
Objektas paskirties inžinerinių statinių (degalų saugojimo moduliai, lauko plovyklos) statybos Dariaus ir Girėno g. 144, Radviliškyje projektas“.
(statinio pavadinimas, adresas, statybos rūšis)

Statybos dalyviai: Uab “INTI”
(rangovo pavadinimas)

atstovas Projektų vadovas
(pareigos, vardas ir pavardė)

Infrastruktūros valdymo agentūros (IVA) statybos projektų vadovas
(vardas ir pavardė)

Statinio statybos techninės priežiūros vadovas
(vardas ir pavardė)

Projektuotojas
(vardas ir pavardė)

Siūloma pagal sutartį (2023m. birželio 20 d. Nr. 16S-65) nevykdyti statybos darbų / atsisakyti paslaugų:

Nevykdomi statybos darbai / atsisakomos paslaugos

Eil. Nr.	Nevykdomų statybos darbų / atsisakomų paslaugų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Statybos darbų nevykdymo ir (ar) atsisakomų paslaugų priežastis
	Žiniaraštis. 7 Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas			
	DEGALINĖS DISPEČERINĖ			
	VĖSINIMAS (ORO KONDICIONAVIMAS) OKI			
1	Freonas R410A	kg	1,3	Nevykdomi kiekiai pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A
	TP UŽDARA PLOVYKLA			
	ŠILDYMAS			
2	Automatinis balansavimo ventilis su integruotu dviejų eigių reguliavimo vožtuvu, su procentine srauto ribojimo nustatymo skale, matavimo atvamzdžiai ir skalė pasiekiami iš vienos pusės. DN20, Qmax=0,90 m3/h. ΔPmax=4Bar, ΔPmin=0,16 Bar su terminine pavara TWA-Z ON/OFF, 24v	kompl.	2	Keičiamos medžiagos pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A
3	Balansinis ventilis su vandens išleidimu ir galimybe pamatuoti slėgį, DN15	vnt	1	Keičiamos medžiagos pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A
4	Tas pats, DN25	vnt	1	Keičiamos medžiagos pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A
5	Izoliacija plast.vamzdynamams δ-40, vid. skersmuo 18 mm	m	26,26	Keičiamos medžiagos pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A
6	Tas pats, vid. skersmuo 22 mm	m	27,27	Keičiamos medžiagos pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A
7	Tas pats, vid. skersmuo 28 mm	m	18,18	Keičiamos medžiagos pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A
8	Tas pats, vid. skersmuo 35 mm	m	34,34	Keičiamos medžiagos pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A
9	Tas pats, vid. skersmuo 42 mm	m	26,26	Keičiamos medžiagos pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A

	ŠILUMOS GAMYBA	kompl.	1	Keičiamas įrenginys pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A
10	Šilumos siurblys oras – vanduo, kurį sudaro- išorinis blokas, su dujomis įpurškiamu „scroll“ tipo kintamos galios kompresorium; su komponentais skirtais freono kondensavimosi/ garavimo ciklui užtikrinti; su vamzdžiais pagaminamos šilumos perdavimui į vidinį bloką; su antivibraciniais tvirtinimo elementais Tmaks=50°C; Qvard- 16,5,0kW (prie BO/W35); 230V; 50Hz; N-7,0kW(elektrinė galia); 32 A (paleidimo srovė; saugiklis); -vidinis blokas, pakabinamas su hidrauliniiais komponentais užtikrinančiais šilumnešio patekimą į šildymo prietaisus (siurblys, arnatūra ir t.t.), su rezerviniu šildymu 9 kW; (galima moduliacija 3-6-9 kW), 400V; 50Hz; -apsaugos grupėmis; -integruotas šilumos siurblio valdiklis (valdymo pultas);	kompl.	1	Keičiamas įrenginys pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A
11	Akumuliacinė talpa 200l - su automatinio oro išleidikliu; - su gamykline izoliacija; - su tvirtinimo elementais; - temperatūros daviklis; - su nuorinimo ventiliu;	kompl.	1	Keičiami darbai ir medžiagos pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A
12	Šildymui. Cirkuliacinis didelio efektyvumo siurblys elektroninis šildymo sistemai su EC varikliu G-0,5 m3/h; H-5,0 m.v.st. su el varikliu 230v; 50Hz; N-0,3 kW	kompl.	1	Keičiama įranga pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A
13	Šildymui.	kompl.	1	Keičiama įranga pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A

	Cirkuliacinis didelio efektyvumo siurblys elektroninis šildymo sistemai su EC varikliu G-1,2 m ³ /h; H=5,0 m.v.st. su el varikliu 230v; 50Hz; N=0,3 kW				
14	Membraninis išsiplėtimo indas su montažine jungtimi Pstat.-1,50bar. Pgal.3bar., V=25ltr (Šilumnešis vandens glikolio 30% mišinys)	kompl.	1		Keičiami darbai pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A
15	Šalto vandens skaitiklis Q _{nom} =1,50m ³ /h; d-15 (papildymui).	kompl	1		Nevykdomi darbai pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A
16	Siurblys dozatorius, su indu cheminiam reagentui t=110°C, srieginis G=0,05 m ³ /h; H=50,0m; N= 0,2 kW; 1~230 V su prijungimo armatūra	kompl	1		Nevykdomi darbai ir įrenginys pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A
17	Vandens minkštinimo įrenginys Q=1,2m ³ /h (šild.sistemos papildymui).	kompl	1		Nevykdomi darbai ir įrenginys pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A
	Armatūra				
18	Uždarojoji armatūra - rutulinis ventilis DN15	vnt.	4		Nevykdomi darbai pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A
19	Tas pats DN32	vnt.	1		Nevykdomi darbai pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A
20	Techninis manometras 0÷1,6 MPa, skalės diametras 100 mm, tikslumo klasė 1,6; padalos vertė 0,1 bar	vnt.	1		Keičiami darbai pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A
21	Apsauginis vožtuvas ¾“ 3 bar.	vnt.	1		Keičiamos medžiagos ir darbai pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A
	Vandentiekio vamzdynas				
22	Uždarojoji armatūra DN15 Ts=10°C	vnt.	5		Nevykdomi darbai ir kiekiai pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A
23	Uždarojoji armatūra DN20	vnt.	1		Nevykdomi darbai pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A
24	Atbulinis vožtuvas DN15	vnt.	3		Nevykdomi kiekiai pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A
25	Atbulinis vožtuvas DN20	vnt.	3		Nevykdomi kiekiai pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A
26	Apsauginis vožtuvas (papildymui) Pnust=6 bar DN15	vnt.	1		Nevykdomi kiekiai pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A

27	Automatinis papildymo mazgas su slėgio reduktoriumi, atbuliniu vožtuvu 3/4"	kompl	1	Nevykdomi kiekiai pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A
28	Triegis čiaupas manometrai PN 16 DN15	vnt	4	Nevykdomi kiekiai pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A
29	Techninis manometras 0...1,0 MPa tiksl. kl. 2,5	vnt	4	Nevykdomi darbai pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A
30	Plienino vamzdis geriamam vandeniui, cinkuotas su fasoninėmis detalėmis, gruntuotas, izoliuotas akmens vatos kevalais su folgoizolo danga $\lambda < 0,04 \text{ W/m}^2\text{K}$; $\delta=30\text{mm}$; Ds15	m	3,18	Nevykdomi kiekiai pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A
31	Tas pats Ds20 $\delta=30\text{mm}$	m	4,24	Nevykdomi kiekiai pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A
32	Vamzdžių izoliavimas akmens vatos kevalais, $\lambda \leq 0,04 \text{ W/m}^2\text{K}$, izoliacijos apsauginis sluoksnis armuota aliuminio folija, $\delta_{iz}=30\text{mm}$	m	7	Nevykdomi darbai pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A
	VĖDINIMAS			
	RI			
33	Ortakių izoliacija akmens vatos kevalais $\delta=100\text{mm}$ su folgoizolo apsauginiu sluoksniu ortakiui 900x900	m	2	Nevykdomi darbai pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A
34	Tas pats 1200x400	m	2	Nevykdomi darbai pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A

Statinio statybos vadovas*

Statinio statybos techninis priežiūrėtojas*

IVA statybos projektų vadovas

(statinio specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovas)

*Tik rengiant nevykdomų statybos darbų sąrašą

(parašas)

(data)

(parašas)

(data)

(parašas)

(data)

(parašas)

(data)

Lokalinė sąmata

Kainos sudarytos 2023 04

Statinių grupė 2024 Kitos, paslaugų ir administracinės paskirties pastatų griovimo, kitos paskirties pastatų (dispečerinė ir transporto priemonių plovykla), kitos paskirties inžinerinių statinių (degalų saugojimo moduliai, lauko plovyklos) statybos Dariaus ir Girėno g. 144, Radviliškyje projektas

Statinys 2 Degalinė ir plovykla. Statiniai.

Žiniaraštis 7 Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas. TP uždara plovykla, dispečerinė (Nevykdomi darbai)

2023-04-21

Suma žiniaraščiui

Sqm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
		Nevykdomi darbai				
		Degalinės dispečerinė				
	1	Vėsinimas (oro kondicionavimas) OK1				
1	OK3-4	Freonas	kg	1,3	35,05	45,57
		Skylėje 1				45,57
		TP uždara plovykla				
	2	Šildymas				
1	2060-152	Automatiniai ventiliai AB-QM DN 20	vnt	2,0	75,37	150,74
2	2060-121	Rankinio nustatymo balans. ventiliai MSV-BD DN 15 su drenažu ir uždarymo funkc.	vnt	1,0	54,63	54,63
3	2060-123	Rankinio nustatymo balans. ventiliai MSV-BD DN 25 su drenažu ir uždarymo funkc.	vnt	1,0	86,55	86,55
4	897-173	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 18mm, storis 40mm	m	26,26	4,44	116,59
5	897-176	Kevalai, izoliac. diam. 22mm, storis 40mm	m	27,27	4,68	127,08
6	897-180	Kevalai, izoliac. diam. 28mm, storis 40mm	m	18,18	5,08	92,35
7	897-188	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 35mm, storis 40mm	m	34,34	5,50	188,87
8	897-192	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 42mm, storis 40mm	m	26,26	6,10	160,19
		Skylėje 2				977,00
	3	Šilumos gamyba				
1	N16P-1207	Akumuliacinių talpų montavimas, kai akumuliacinės talpos tūris iki 0,25 m3	vnt.	1,0	82,80	82,80
2	260961	Akumuliacinė talpa, 200 l talpos	vnt	1,0	759,35	759,35
3	N16P-1208	Membranine išsiplėtimo indų montavimas, kai išsiplėtimo indo talpa iki 25 l	vnt.	1,0	14,86	14,86
4	1090-36	Išsiplėtimo indai (6 bar), 25 l talpos (šildymui)	vnt	1,0	41,52	41,52
5	N16P-0805	Vandens skaitiklių su movinėmis jungtimis montavimas (jungties skersmuo iki 25 mm)	vnt.	1,0	12,01	12,01
6	2065-90	Ivadiniai daugiasraučiai šalto vandens skaitikliai MTKD 15	vnt	1,0	40,55	40,55
7	N21-387	Matavimo, apsaugos, valdymo ir signalizacijos prietaisų bei aparatų montavimas	vnt	1,0	38,60	38,60
		Skylėje 3				989,69
	4	Armatūra				
1	2003-13	Rutuliniai ventiliai ilga rankenėle diam. 1/2"	vnt	4,0	5,01	20,04
2	2003-54	Rutuliniai ventiliai ilga rankenėle diam. 1 1/4"	vnt	1,0	16,85	16,85
3	N18-114	Iki 15 mm skersmens movinės uždarnosios armatūros montavimas	vnt	4,0	12,96	51,84
4	N18-117	32 mm skersmens movinės uždarnosios armatūros montavimas	vnt	1,0	16,48	16,48
5	2060-13	Manometrai	vnt	1,0	6,52	6,52
6	N18-105	Manometrų su triegiu čiaupu montavimas	kompl.	1,0	5,01	5,01
7	2011-32	Apsauginiai vožtuvai 3/4"	vnt	1,0	11,59	11,59
8	N18-115	20 mm skersmens movinės uždarnosios armatūros montavimas	vnt	1,0	13,87	13,87
		Skylėje 4				142,20
	5	Vandentiekio vamzdynas				
1	N18-114	Iki 15 mm skersmens movinės uždarnosios armatūros montavimas	vnt	5,0	12,96	64,80
2	2003-13	Rutuliniai ventiliai ilga rankenėle diam. 1/2"	vnt	5,0	5,01	25,05
3	N18-115	20 mm skersmens movinės uždarnosios armatūros montavimas	vnt	1,0	13,87	13,87
4	2003-15	Rutuliniai ventiliai ilga rankenėle diam. 3/4"	vnt	1,0	7,18	7,18
5	N18-114	Iki 15 mm skersmens movinės uždarnosios armatūros montavimas	vnt	3,0	12,96	38,88
6	976-170	Atbuliniai vožtuvai D15	vnt	3,0	5,41	16,23
7	N18-115	20 mm skersmens movinės uždarnosios armatūros montavimas	vnt	3,0	13,87	41,61
8	2011-20	Atbuliniai vožtuvai, 20mm	vnt	3,0	6,92	20,76

9	N18-114	Iki 15 mm skersmens movinės uždarnosios armatūros montavimas	vnt	1,0	12,96	12,96
10	2011-31	Apsauginiai vožtuvai 1/2"	vnt	1,0	7,25	7,25
11	R63P-2106	Horizontalios dvivamzdės šildymo sistemos pamaišymo mazgų su siurbliais ir triegiais ventiliais įrengimas	vnt.	1,0	166,16	166,16
12	ŠG3-38	Papildymo mazgas	vnt	1,0	160,05	160,05
13	370197	Trieg. movinis čiaupas (manometr.) d 13mm	vnt	4,0	12,84	51,36
14	2060-13	Manometrai	vnt	4,0	6,52	26,08
15	N18-105	Manometrų su triegiu čiaupu montavimas	kompl.	4,0	5,01	20,04
16	N18-107	Šiluminio punkto vamzdžio montavimas, ruošiant detales objekte k8=1.05	100m	0,07	3162,17	221,35
17	981-21	Cinkuoti vamzdžiai DN15, išor. 21.3x2.60	m	3,18	3,81	12,12
18	981-23	Cinkuoti vamzdžiai DN20, išor. 26.9x2.6	m	4,24	4,72	20,01
19	N26-218	Vamzdinių, kurių skersmuo iki 32 mm, izoliavimas folija padengtais kevalais	100m	0,07	255,57	17,89
20	897-175	Kevalai AluCoat T, izoliac. diam. 22mm, storis 30mm	m	3,03	3,54	10,73
21	897-179	Kevalai AluCoat T, izoliac. diam. 28mm, storis 30mm	m	4,04	3,66	14,79
Skyriuje 5						969,17
6 Vėdinimas R1						
1	N26P-0304	Stačiakampių daugiau 4000mm perimetro kanalų izoliavimas mineralinės vatos dembliais, padengtais aliuminio folija, kai izoliacijos storis 100 mm (izoliacijos išorinio paviršiaus plotas)	100m2	0,152	742,11	112,80
2	896-220	Akmens vatos dembliai su al. fol. , 2500x1000x100mm	m2	15,66	19,29	302,08
Skyriuje 6						414,88
viso žiniaraštyje 7						3538,51
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%						743,09
Iš viso						4281,60

Sudarė: _____
(Pavardė)

UAB „Inti“
Projekto vadovas

Įskaitai patikrinti
Infrastruktūros valdymo agentūros
Techninės priežiūros skyriaus
statybos projektų vadovė

2024-10-18

2024-10-22

Lokalinė sąmata

Sudaryta pagal 2023 04 kainas

Statinių grupė 2024 Kitos, paslaugų ir administracinės paskirties pastatų griovimo, kitos paskirties pastatų (dispečerinė ir transporto priemonių plovykla), kitos paskirties inžinerinių statinių (degalų saugojimo moduliai, lauko plovyklos) statybos
Dariaus ir Girėno g. 144, Radviliškyje projektas

Statinyš 2 Degalinė ir plovykla. Statiniai.

Žiniaraštis 7 Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas. TP uždara plovykla (nevykdomi darbai)(Įranga)

2023-04-21

Suma žiniaraščiui

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
		Nevykdomi darbai				
	1	Šilumos gamyba				
1	ŠG3-2	Šilumos siurblys , 16,5 kW, oras-vanduo	vnt	1,0	9351,8	9351,80
2	ŠG3-12	Cirkuliaciniai siurbliai , G-0,5-1,2 m3/h (Yonos Maxo 25/0,5-12)	vnt	2,0	462,67	925,34
3	ŠG3-13	Siurblys-dozatorius , G-0,05 m3/h	vnt	1,0	695,50	695,50
4	ŠG3-10	Vandens minkštintojo įrenginys Q-12m3/h	vnt	1,0	1251,9	1251,90
		Viso žiniaraštyje 7				12224,54
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%				2567,15
		Iš viso				14791,69

Sudarė:

(Pavardė)

UAB „Inti“
Projektų vadovas

Kainai patikrinti
Infrastruktūros valdymo agentūros
Techninės priežiūros skyriaus
statybos projektų vadovė

2024-10-18

2024-10-22

24-10-22

Sprendimų dėl papildomų ir
nevykdomų statybos darbų
priėmimo ir jų įgyvendinimo krašto
apsaugos sistemoje tvarkos aprašo
3 priedas

(Nevykdomų statybos darbų sąrašo forma)

NEVYKDOMŲ STATYBOS DARBŲ SĄRAŠAS

2024-10-22 Nr. 5
Radviškis

Kitos, paslaugų ir administracinės paskirties pastatų griovimo, kitos paskirties pastatų (dispečerinė ir transporto priemonių plovykla), kitos paskirties inžinerinių statinių (degalų saugojimo moduliai, lauko plovyklos) statybos Dariaus ir Girėno g. 144,

Objektas Naujo statinio statyba.

(statinio pavadinimas, adresas, statybos rūšis)

Statybos dalyviai: Uab "INTI"

atstovas

Projektų vadovas

(rangovo pavadinimas)

(pareigos, vardas ir pavardė)

Infrastruktūros valdymo agentūros (IVA) statybos projektų vadovas

(vardas ir pavardė)

Statinio statybos techninės priežiūros vadovas

(vardas ir pavardė)

Projektuotojas

(vardas ir pavardė)

Siūloma pagal sutartį (2023 m. 06-20 d. Nr. 16S-65) nevykdyti statybos darbų:

Nevykdomi statybos darbai

Eil. Nr.	Nevykdomų statybos darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Statybos darbų nevykdymo ir (ar) atsisakomų paslaugų priežastis
	Žiniaraštis. Vandentiekio-nuotekų tinklai			
1.	VANDENTIEKIO TINKLAI (V1)			
1, 1	G/b vandentiekio šulinys V1-1 su dangčiu ir liuku d1500	Kompl./m3	1/1,45	Nevykdomi darbai pagal PE23-172-DP-LVN-SKŽ, laida C
1, 2	Kalaus ketaus trišakis d100x100	vnt.	1	Nevykdomi darbai pagal PE23-172-DP-LVN-SKŽ, laida C
1, 3	Kalaus ketaus ilgoji sklendė d100	vnt.	2	Keičiami darbai pagal PE23-172-DP-LVN-SKŽ, laida C
1, 4	Ženkilai požeminių komunikacijų žymėjimui	kompl.	1	Nevykdomi darbai pagal PE23-172-DP-LVN-SKŽ, laida C
2	VALOMŲ LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI (L2)			
2, 1	PVC nuotekų vamzdžiai N klasės su fasoninėmis dalimis ir sandarinimo tarpinėmis d200 ir žemės darbais, smėlio pagrindu ir hidrauliniais bandymais.	m	15	Nevykdomi darbai pagal PE23-172-DP-LVN-SKŽ, laida C

2.2	Lietaus šulinėliai d700 su apvaliomis ketinėmis grotelėmis su užraktais ir 0,3m sėsdin. dalimi hš=1,50m	kompl.	1	Nevykdomi darbai pagal PE23-172-DP-LVN-SKŽ, laida C
-----	---	--------	---	---

Statinio statybos vadovas*
UAB „Inti“
Statybos direktorius
(parašas) (data) 2024-10-22

Statinio statybos techninis priežiūrėtojas*
Techninės priežiūros vadovas
(parašas) (data) 2024-10-23

IVA statybos projektų vadovas
(parašas) (data) 2024-10-25

(statinio specialųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovas*)
Specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovas
(parašas) (data) 2024.10.24

*Tik rengiant nevykdomų statybos darbų sąrašą

UAB „Inti“
Statybos direktorius
Techninės priežiūros vadovas
IVA statybos projektų vadovas
(statinio specialųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovas*)

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Sudaryta pagal 2023 04 kainas

Statinių grupė 2024 Kitos, paslaugų ir administracinės paskirties pastatų griovimo, kitos paskirties pastatų (dispečerinė ir transporto priemonių plovykla), kitos paskirties inžinerinių statinių (degalų saugojimo moduliai, lauko plovyklos) statybos Dariaus ir Girėno g. 144, Radviliškyje projektas

Statiny 1 Degalinė ir plovykla. Sklypo sutvarkymas ir lauko inžineriniai tinklai.

Žiniaraštis 3 Vandentiekio-nuotekų tinklai (Nevykdomi darbai)

2023.04.21

Suma žiniaraščiui EUR

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina Vieneto kaina	EUR Iš viso
1 Vandentiekio tinklai (V1)						
1	N22P-0801	Surenkamų gelžbetoninių šulinių montavimas sausuose gruntuose , kai šuliniai apvalūs (šulinio surenkamos gelžbetoninės konstrukcijos) k9=1.15	m3	1,45	875,20	1269,04
2	N21P-0123	Komunikacijų žymėjimo ženklų ant stulpelių įrengimas , kai stulpeliai metaliniai	vnt.	1,0	11,62	11,62
3	100979002	Metalinis stulpelis	vnt.	1,0	2,30	2,30
4	PRN21P-0123	Žymėjimo ženklas	vnt.	1,0	15,33	15,33
5	2014-4	Kaliojo ketaus flanšinės sklendės DN 100 (ilgos)	vnt	2,0	276,98	553,96
6	1005-67	Kaliojo ketaus flanšiniai trišakiai DN 100x100	vnt	1,0	183,30	183,30
Viso už Vandentiekio tinklai (V1)						2035,55
3 Valomų lietaus nuotekų tinklai (L2)						
1	N1P-1401	Žemės darbai, klojant vamzdyną sausuose gruntuose atskiroje tranšėjoje, kai vamzdžio D iki 600mm, neišvežant grunto, kai tranšėjos gylis daugiau 2,5m iki 3,0m k9=1.15	km	0,015	36333,06	545,00
2	N23-1	Smėlio pagrindo po vamzdynais įrengimas k9=1.15	m3	1,49	58,97	87,87
3	N23-152	200 mm skersmens plastmasinių įmovinių vamzdžių montavimas k9=1.15	100m	0,15	278,62	41,79
4	N23-235	Vamzdynų pirminis (apsauginis) užpylimas ekskavatoriumi, sutankinant gruntą k9=1.15	m3	2,2	33,01	72,62
5	1031-18	PVC vamzdžiai klasė N 200x4.9x3000 (išor. nuotek.)	vnt	5,0	83,27	416,35
6	N22P-0701	Plastikinių vamzdžių vamzdynų iki 630 mm skersmens hidraulinis bandymas (vamzdžių skersmuo 200 mm) k9=1.15	100m	0,15	345,19	51,78
7	2050-31	Liukai su grotelėmis	vnt	1,0	260,13	260,13
8	K14-64	Apvalių surenkamų gelžbetoninių D 0.7m parkinio tipo vandens surinkimo šulinių įrengimas k9=1.15	m3	0,6	619,74	371,84
9	210	Gelžbetonio konstrukcijos	m3	0,6	483,04	289,82
Viso už valomų lietaus nuotekų tinklai (L2)						2137,20
Viso						4172,75
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%						876,28
Iš viso žiniaraštyje 3						5049,03

Sudarė:

(Pavardė)

UAB „Inti“

Projektu vadovas

Įskaitinai patikrinti
Infrastruktūros valdymo agentūros
Techninės priežiūros skyriaus
statybos projektų vadovė

2024-10-24

2024-10-24

24-10-16

Sprendimų dėl papildomų ir
nevykdomų statybos darbų
priėmimo krašto apsaugos sistemoje
tvarkos aprašo
1 priedas

(Papildomų statybos darbų sąrašo forma)

PAPILDOMŲ STATYBOS DARBŲ SĄRAŠAS

2024-10-16 Nr. 4
Vilnius

“Kitos, paslaugų ir administracinės paskirties pastatų griovimo, kitos paskirties pastatų (dispečerinė ir transporto priemonių plovykla), kitos
Objektas paskirties inžinerinių statinių (degalų saugojimo moduliai, lauko plovyklos) statybos Dariaus ir Girėno g. 144, Radviliškyje projektas“.

(statinio pavadinimas, adresas, statybos rūšis)

Statybos dalyviai:	Uab “INTI” (rangovo pavadinimas)	atstovas	Projektų vadovas (pareigos, vardas ir pavardė)
Infrastruktūros valdymo agentūros (IVA) statybos projektų vadovas			(vardas ir pavardė)
Statinio statybos techninės priežiūros vadovas			(vardas ir pavardė)
Projektuotojas			(vardas ir pavardė)

Siūloma pagal sutartį (2023 m. Birželio 20 d. Nr. 16S-65) atlikti papildomus statybos darbus:

Papildomi statybos darbai/Kiekiai

Eil. Nr.	Papildomų statybos darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Papildomų statybos darbų/kiekių atsiradimo priežastis*
	Žiniaraštis. 7 Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas			
	TP UŽDARA PLOVYKLA			
	ŠILDYMAS			
1	Automatinis balansavimo ventilis su integruotu dviejų eigių reguliavimo vožtuvu, su procentine srauto ribojimo nustatymo skale, matavimo atvamzdžiai ir skalė pasiekiami iš vienos pusės. DN15, Q _{max} =0,65 m ³ /h. ΔP _{max} =4Bar, ΔP _{min} =0,16 Bar su termine pavarą TWA-Q ON/OFF	kompl.	2	Keičiamos medžiagos pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A
2	Patalpos termostatas	kompl	1	Nenupirkti darbai ir medžiagos pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A
3	Balansavimo ventilis su uždarymo funkcija ir matavimo-vandens išleidimo antgaliais, impulsinio vamzdelio pajungimo lizdu. DN15, k _{vs} =3,0 m ³ /h	vnt	1	Keičiamos medžiagos pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A
4	Balansavimo ventilis (slėgio perkričio reguliatorius) palaikantis pastovų slėgio perkritį stovė, su uždarymo funkcija, impulsiniu vamzdeliu ir vandens išleidimo antgaliais. DN15, k _{vs} =1,6 m ³ /h	vnt	1	Keičiamos medžiagos pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A
5	Izoliacija plast.vamzdynams δ-30 vid. skersmuo 18 mm	m	26,26	Keičiamos medžiagos pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A
6	Izoliacija plast.vamzdynams δ-30 vid. skersmuo 22 mm	m	27,27	Keičiamos medžiagos pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A

7	Izoliacija plast.vamzdynamams Ø-30 vid. skersmuo 25 mm	m	18,18	Keičiamos medžiagos pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A
8	Izoliacija plast.vamzdynamams Ø-30 vid. skersmuo 35 mm	m	34,34	Keičiamos medžiagos pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A
9	Izoliacija plast.vamzdynamams Ø-30 vid. skersmuo 42 mm	m	26,26	Keičiami darbai pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A
10	ŠILUMOS GAMYBA Šilumos siurblys oras – vanduo (monoblokas) su integruotu cirkuliacinius siurbliu. Freonas -R32. su antivibraciniais tvirtinimo elementais, pastatymo rėmu pakeltu nuo žemės apie 50cm. Galios Q=9,5kW (prie -20oC/ tiekiant 50 oC); Tmaks=50°C; Qvard- 16kW (prie A7/W35); COP≥4,4 (A7/W35 LST EN14511) 400V; 50Hz; N-6,0kW(elektrinė galia); 16,3 A; -apsaugos grupėmis;	kompl	2	Keičiamas įrenginys pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A
11	Kaskados valdiklis	kompl	1	Nenupirkti darbai pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A
12	Akumuliacinė talpa 500l - su automatinio oro išleidikliu; - su gamykline izoliacija; - su tvirtinimo elementais; - temperatūros daviklis; Su reikiamomis angomis, vamzdynui ir el. tenui	kompl	1	Keičiami darbai pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A
13	Elektrinis tenas 9 kW, integruojamas į akumuliacinę talpą. Gali būti naudojami 3 atskiri po 3 kW, jungiami pakopomis)	kompl	1	Nenupirkti darbai pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A
14	Oriniams šildymui.	kompl	1	Keičiami darbai pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A

	Cirkuliacinis didelio efektyvumo siurblys elektroninis šildymo sistemai su dažnio keitikliu G-1,27 m ³ /h; H-5,0 m.v.st. su el varikliu 230V; 50Hz; N-0,1 kW			
15	Grindiniams šildymui. Cirkuliacinis didelio efektyvumo siurblys elektroninis šildymo sistemai su dažnio keitikliu G-0,55 m ³ /h; H-5,0 m.v.st. 230V; 50Hz; N-0,05 kW	kompl	1	Keičiami darbai pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A
16	Kamerinis išsiplėtimo indas su montažine jungtimi (rakinamu vožtuvu) priešslėgis-1bar. Ps=3bar., V=50ltr (Šilumnešis etilenglikolis 35%)	kompl	1	Keičiami darbai pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A
17	Sistemos užpildymo siurblys (terpė etilenglikolis 35%) G=1,0m ³ /h, H=15m.v.st., 230V/2,4A, 0,3kW	kompl	1	Nenupirkti darbai pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A
18	Beslėgė talpa plastikinė etilenglikoliui 35%, 100 ltr	vnt	1	Nenupirkti darbai pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A
19	Slėgio relė 0-1,5 bar. Sistemos papildymui (terpė etilenglikolis 35%)	vnt	1	Nenupirkti darbai pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A
	ARMATŪRA			
20	Uždaromoji armatūra - rutulinis ventilis DN25	vnt	4	Papildomas kiekis pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A
21	Atbulinis vožtuvas DN25	vnt	2	Nenupirkti darbai pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A
	VAMZDYNAS			
22	Plieno vamzdis su fasoninėmis detalėmis, gruntuotas, izoliuotas akmens vatos kevalais su folgoizolo danga $\lambda < 0,04 \text{ W/m}^2\text{K}$; δ -40mm; Ds25	m	11	Papildomas kiekis pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A
23	Vamzdyno lauke apskardinimas cinkuota skarda	m2	1,5	Nenupirkti darbai pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A

ĮRENGIMO DARBAI IR PAPILDOMOS MEDŽIAGOS				
24	Metalinių vamzdžių aliejinis dažymas du kartus	m2	5,3	Papildomas kiekis pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A
25	Etilenglikolis 35% su koroziją mažinančiais inhibitoriais	m3	0,7	Nenupirkti darbai pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A
VĖDINIMAS				
RI				
26	Oro paėmimo iš lauko ir išmetimo į lauką ortakių izoliavimas antikondensacine izoliacija 20mm storio	m2	40	Nenupirkti darbai pagal PE23-172-DP-ŠV-MŽ, laida A

* Pvz.: nenupirkti darbai / paslaugos, medžiagos, įrenginiai ar trūkstami kiekiai, keičiami darbai

Statinio statybos vadovas**

 (parašas)  (vardas ir pavardė) 2024.10.16 (data)

Statinio statybos techninis priežiūrėtojas**

 (parašas)  (vardas ir pavardė) 2024.10.17 (data)

IVA statybos projektų vadovas

 (parašas)  (vardas ir pavardė) 2024-10-25 (data)

(statinio specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovas**)

 (parašas)  (vardas ir pavardė) 2024.10.18 (data)

**Tik rengiant papildomų statybos darbų sąrašą

UAB „Statybos projektavimas“

Statybos projektavimo skyrius

LOKALINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2024.04 kainas

Statinių grupė 2024 Kitos, paslaugų ir administracinės paskirties pastatų griovimo, kitos paskirties pastatų (dispečerinė ir transporto priemonių plovykla), kitos paskirties inžinerinių statinių (degalų saugojimo moduliai, lauko plovyklos) statybos
Dariaus ir Girėno g. 144, Radviliškyje projektas

Statinys 2 Degalinė ir plovykla. Statiniai.

Žiniaraštis 7 Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas. TP uždara plovykla (papildomi darbai) (Skaičiuojamos rinkos kainomis)

2023-04-21

Suma žiniaraščiui

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
		Papildomi darbai				
		1 Šildymas				
1	BV-01	Automat. balansavimo ventiliai DN 15	kompl	2,0	189,76	379,52
2	BV-02	Balansavimo ventilis su uždarymo funkcija ir matavimo-vandens išleidimo antgaliais, impulsinio vamzdelio pajungimo lizdu. DN15, kvs=3,0 m ³ /h	vnt	1,0	63,45	63,45
3	BV-02	Balansavimo ventilis (slėgio perkričio reguliatorius) palaikantis pastovų slėgio perkritį stove, su uždarymo funkcija, impulsiniu vamzdeliu ir vandens išleidimo antgaliais. DN15, kvs=1,6 m ³ /h	vnt	1,0	178,00	178,00
4	897-172	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 18mm, storis 30mm	m	26,26	4,16	109,24
5	897-183	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 35mm, storis 30mm	m	34,34	5,34	183,38
6	897-191	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 42mm, storis 30mm	m	26,26	5,76	151,26
		Skyriuje 1				1064,85
		2 Šilumos gamyba				
1	R61P-2676	Nuotolinio nuskaitymo apskaitos sistemos valdiklių - centrinių montavimas (PRITAIKYTA: Kaskados valdiklio montavimas)	vnt.	1,0	15,20	15,20
2	N16P-1207	Akumuliacinių talpų montavimas, kai akumuliacinės talpos tūris daugiau 0,45 m ³ iki 0,60 m ³	vnt.	1,0	148,65	148,65
3	SVOK-2	Akumuliacinė talpa 500l	kompl	1,0	895,00	895,00
4	88007002	Elektrinis tenas 9 kW, integruojamas į akumuliacinę talpą. Gali būti naudojami 3 atskiri po 3 kW, jungiami pakopomis.	kompl.	1,0	323,33	323,33
5	N16P-1208	Membraninių išsiplėtimo indų montavimas, kai išsiplėtimo indo talpa iki 50 l (PRITAIKYTA: Kamerinio išsiplėtimo indo su montažine jungtimi montavimas)	vnt.	1,0	18,51	18,51
6	SVOK-5	Kamerinis išsiplėtimo indas su montažine jungtimi (rakinamu vožtuvu) priešslėgis- 1bar. Ps=3bar., V=50litr (Šilumnešis etilenglikolis 35%)	kompl	1,0	110,00	110,00
7	N18-175	Pritaikyta (Plastikinių talpų montavimas)	vnt.	1,0	24,52	24,52
8	SVOK-7	Beslėgė talpa plastikinė etilenglikoliui 35%, 100 ltr	vnt	1,0	200,00	200,00
9	N16P-0804	Matavimo prietaisų montavimas, privirinant prievamzdžius (temperatūros davikliai, signalinės relės, keitikliai ir pan.) k8=1.02	vnt.	1,0	5,90	5,90
10	88007003	Slėgio relė 0-1,5 bar. Sistemos papildymui (terpė etilenglikolis 35%)	vnt	1,0	69,83	69,83
		Skyriuje 2				1810,94
		3 Armatūra				
1	2011-21	Atbuliniai vožtuvai DN25	vnt	2,0	27,47	54,94
		Skyriuje 3				54,94
		4 Vamzdynas				
1	N16P-0101	Vandentiekio, šildymo, dujotiekio vamzdynų iš plieninių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 22 mm iki 40 mm)	m	11,0	9,86	108,46
		Skyriuje 4				
		5 ĮRENGIMO DARBAI IR PAPILDOMOS MEDŽIAGOS				

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
1	SVOK-08	Etilenglikolis 35% su koroziją mažinančiais inhibitoriais	m3	0,7	1328,57	930,00
		Skyriuje 5				1038,46
		6 Vėdinimas RI				
1	N26P-0201	Vamzdyno iki 200mm skersmens vamzdžių izoliavimas mineralinės vatos dembliais, padengtais aliuminio folija, kai izoliacijos storis 20 mm (izoliacijos išorinio paviršiaus plotas) (PRITAIKYTA: Oro paėmimo iš lauko ir išmetimo į lauką ortakių izoliavimas antikondensacine izoliacija 20mm storio)	100m2	0,4	784,48	313,79
2	88007005	Antikondensacinė izoliacija 20 mm	m2	40,0	18,55	742,00
		Skyriuje 6				1055,79
		Viso žinlaraštyje 7				5024,98
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%				1055,25
		Iš viso				6080,23

Sudarė:

(Pavardė)

UAB „Inti“
Projektų vadovas

Įskaičiuoti patikslinti
Infrastruktūros valdymo agentūros
Techninės priežiūros skyriaus
statybos projektų vadovė

LOKALINĖ ŠAMATA

Sudaryta pagal 2024.04 kainas

Statinių grupė 2024 Kitos, paslaugų ir administracinės paskirties pastatų griovimo, kitos paskirties pastatų (dispečerinė ir transporto priemonių plovykla), kitos paskirties inžinerinių statinių (degalų saugojimo moduliai, lauko plovyklos) statybos Dariaus ir Girėno g. 144, Radviliškyje projektas

Statiny's 2 Degalinė ir plovykla. Statiniai.

Žiniaraštis 7 Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas. TP uždara plovykla (papildomi įrenginiai) (Skaičiuojamos rinkos kainomis)

2023-04-21 Suma žiniaraščiui

Sąm. eil.	Įrenginių kodas	Įrenginių pavadinimas Techniniai ir kiti duomenys	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
		Papildomi įrenginiai				
		1 Šilumos gamyba				
1	SVOK-01	Šilumos siurblys oras – vanduo (monoblokas) su integruotu cirkuliacinius siurbliu. Freonas - R32. su antivibraciniais tvirtinimo elementais, pastatymo rėmu pakeltu nuo žemės apie 50cm. Galia Q=9,5kW (prie -20oC/ tiekiant 50 oC); Tmaks=50°C; Qvard- 16kW (prie A7/W35); COP≥4,4 (A7/W35 LST EN14511) 400V; 50Hz; N-6,0kW(elektrinė galia); 16,3 A; -apsaugos grupėmis;)	kompl.	2,0	5293,39	10586,78
2	88007001	Kaskados valdiklis	kompl.	1,0	677,00	677,00
3	SVOK-03	Oriniam šildymui Cirkuliacinis didelio efektyvumo siurblys elektroninis šildymo sistamai su dažnio keitikliu G-1,27 m3/h; H-5,0 m.v.st. su el varikliu 230V; 50Hz; N-0,1 kW)	kompl.	1,0	830,00	830,00
4	SVOK-04	Grindiniam šildymui. Cirkuliacinis didelio efektyvumo siurblys elektroninis šildymo sistamai su dažnio keitikliu G-0,55 m3/h; H-5,0 m.v.st. 230V; 50Hz; N-0,05 kW)	vnt	1,0	830,00	830,00
5	SVOK-6	Sistemos užpildymo siurblys (terpė etilenglikolis 35%) G=1,0m3/h, H=15m.v.st., 230V/2,4A, 0,3kW)	vnt	1,0	990,00	990,00
		Skyriuje 1				13913,78
		Viso žiniaraštyje 7				13913,78
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%				2921,89
		Iš viso				16835,67

Sudarė: _____
(Pavardė) UAB „Inti“
Projekto vadovas

gkainiai patikrinti
Infrastruktūros valdymo agentūros
Techninės priežiūros skyriaus
statybos projektų vadovė

LOKALINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2024.04 kainas

Statinių grupė 2024 Kitos, paslaugų ir administracinės paskirties pastatų griovimo, kitos paskirties pastatų (dispečerinė ir transporto priemonių plovykla), kitos paskirties inžinerinių statinių (degalų saugojimo moduliai, lauko plovyklos) statybos
Dariaus ir Girėno g. 144, Radviliškyje projektas

Statinys 2 Degalinė ir plovykla. Statiniai.

Žiniaraštis 7 Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas. TP uždara plovykla (papildomi darbai) (Sutartinėmis kainomis)

2023-04-21

Suma žiniaraščiui

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
		Papildomi darbai				
		1 Šildymas				
1	N21-589	Šildymo kabelių sistemos termostatų montavimas, potinkinėje dėžutėje	vnt.	1,0	10,61	10,61
2	260897	Kambario termostatas	vnt	1,0	98,13	98,13
3	897-175	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 22mm, storis 30mm	m	27,27	3,54	96,54
4	897-179	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 28mm, storis 30mm	m	18,18	3,66	66,54
		Skyriuje 1				271,82
		2 Šilumos gamyba				
1	N16P-0703	Siurblių agregatų montavimas (siurbimo nominalusis vidinis skersmuo daugiau 50 mm iki 100 mm) k8=1.03	vnt.	1,0	157,78	157,78
2	N21-387	Matavimo, apsaugos, valdymo ir signalizacijos prietaisų bei aparatų montavimas, kai prijungiama iki 2 laidų (PRITAIKYTA: Elektrinio teno 9 kW montavimas)	vnt	1,0	38,60	38,60
		Skyriuje 2				196,38
		3 Armatūra				
1	N18-116	25 mm skersmens movinės uždarnosios armatūros montavimas, pjaunant sriegius ant vamzdžių galų	vnt	4,0	15,23	60,92
2	2003-17	Rutuliniai ventiliai ilga rankenėle diam. 1"	vnt	4,0	10,46	41,84
3	N18-116	25 mm skersmens movinės uždarnosios armatūros montavimas, pjaunant sriegius ant vamzdžių galų	vnt	2,0	15,23	30,46
		Skyriuje 3				133,22
		4 Vamzdynas				
1	979-33	Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN25, išor. 33.7x2.8	m	11,0	5,65	62,15
2	N26-218	Vamzdynų, kurių skersmuo iki 32 mm, izoliavimas folija padengtais kevalais	100m	0,11	255,57	28,11
3	897-180	Kevalai AluCoat T, izoliac. diam. 35mm, storis 40mm	m	11,0	5,08	55,88
4	N26P-0601	Vamzdynų tiesių dalių izoliacijos padengimas 0,8 mm storio cinkuotais plieno lakštais, gaminant detales, kai vamzdžių skersmuo daugiau 600mm	100m2	0,015	1624,88	24,37
		5 ĮRENGIMO DARBAI IR PAPILDOMOS MEDŽIAGOS				
1	N15-188	Metalinių vamzdžių aliejinis dažymas du kartus	100m2	0,053	1004,54	53,24
		Skyriuje 5				223,75
		Viso žiniaraštyje 7				825,17
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%				173,29
		Iš viso				998,46

Sudarė: **UAB „Inti“**
Projektų vadovas
(Pavardė)

Ylaikiai patikrinti
Infrastruktūros valdymo agen.
Techninės priežiūros skyriaus
statybos projekto vadovs

20 24-10-18

24-10-22

Sprendimų dėl papildomų ir
nevykdomų statybos darbų
priėmimo krašto apsaugos sistemoje
tvarkos aprašo
1 priedas

(Papildomų statybos darbų sąrašo forma)

PAPILDOMŲ STATYBOS DARBŲ SĄRAŠAS

2024-10-22 Nr. 5

Radviliškis

Kitos, paslaugų ir administracinės paskirties pastatų griovimo, kitos paskirties pastatų (dispečerinė ir transporto priemonių plovykla),
kitos paskirties inžinerinių statinių (degalų saugojimo moduliai, lauko plovyklos) statybos Dariaus ir Girėno g. 144, Radviliškis
Objektas Naujo statinio statyba.

(statinio pavadinimas, adresas, statybos rūšis)

Statybos dalyviai: Uab "INTI" atstovas Projektų vadovas
(rangovo pavadinimas) (pareigos, vardas ir pavardė)

Infrastruktūros valdymo agentūros (IVA) statybos projektų vadovas
(vardas ir pavardė)

Statinio statybos techninės priežiūros vadovas
(vardas ir pavardė)

Projektuotojas
(vardas ir pavardė)

Siūloma pagal sutartį (2023 m. 06-20 d. Nr. 16S-65) atlikti papildomus statybos darbus / įsigyti paslaugas:

}

Papildomi statybos darbai

Eil. Nr.	Papildomų statybos darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Papildomų statybos darbų/kiekių atsiradimo priežastis*
	Žiniaraštis. VANDENTIEKIO NUOTEKŲ TINKLAI			
1.	Vandentiekio tinklai (V1)			
1.1	PE100 PN10 vandentiekio vamzdžiai d110x6,6 su žemės darbais, smėlio pagrindu, hidraulinio bandymu, praplovimu ir dezinfekacija.	m	75	Papildomi Kiekiai. Atliekant (V1) trasos darbus nustatytas TP vandentiekio prisijungimo įvadas su nepakankamu vandens debitu. Patikslinus esamą padėtį DP C laidoje numatyta nauja įvado vieta. Priedas Nr. 1 LVN dalies DP, PE23-172-DP, C laida.
1.2	Kalaus ketaus flanšinė alkūnė d100 90°	vnt.	1	
1.3	Kalaus ketaus trumpoji sklendė d100 su montavimu.	vnt.	2	Papildomi darbai Atliekant (V1) trasos darbus nustatytas TP vandentiekio prisijungimo įvadas su nepakankamu vandens debitu. Patikslinus esamą padėtį DP C laidoje numatyta nauja įvado vieta. Priedas Nr. 1 LVN dalies DP, PE23-172-DP, C laida.
1.4	Monolitinių pagrindų po vamzdynais įrengimas (betoniniai pagrindai sausame grunte)	m3	0,4	Papildomi Kiekiai. Atliekant (V1) trasos darbus nustatytas TP vandentiekio prisijungimo įvadas su nepakankamu vandens debitu. Patikslinus esamą padėtį DP C laidoje numatyta nauja įvado vieta. Priedas Nr. 1 LVN dalies DP, PE23-172-DP, C laida.
1.5	Vamzdynų pirminis (apsauginis) užpylimas smėliu rankiniu būdu, nesutankinant	m3	11,61	
2.	Gamybinių ir buitinių nuotekų tinklai (F3,F1,F1S)			

2.1	Žemės darbai, klojant vamzdyną sausuose gruntuose.	km	0,04	Papildomi kiekiai Nuotekų talpos iškelimas ir naujai suprojektuotos F1 linijos prisijungimas nenumatytas techniniam projekte. Patikslinimas numatytas C laidoje. Priedas Nr. 1 LVN dalies DP, PE23-172-DP, C laida Papildomi darbai. Naujai suprojektuotoje asfalto kelio dalyje atkasta nuotekų bačka su pajungimu į greta esančią pastatą. Priimtas sprendimas naikinti talpą ir jungtis į naujai suprojektuotus nuotekų tinklus. Patikslinimas numatytas LVN dalies DP laidoje C. Priedas Nr.1 LVN dalies DP, PE23-172-DP, C laida.
2.2	Grunto kasimas ir išvežimas 1 km	m3	9	
2.3	Demontuojama požeminė talpa.	kompl.	1	
2.4	Smėlio pagrindas po vamzdynais	m3	4	
2.5	Plieninių vamzdžių iki 400 mm skersmens pjaustymas dujomis, kai vamzdžio skersmuo 125mm.	vnt	5	
2.6	PVC nuotekų vamzdžiai N klasės su fasoninėmis dalimis ir sandarinimo tarpinėmis d160 su montavimu.	m	35	
2.7	PVC nuotekų vamzdžiai N klasės su fasoninėmis dalimis ir sandarinimo tarpinėmis d110 su montavimu.	m	5	
2.8	Vamzdžio pirminis (apsauginis užpylimas) ekskavatoriumi, sutankinant gruntą	m3	6,1	
2.9	Grunto kasimas, užpylimas ir tankinimas	m3	57	
2.10	Vamzdynų bandymas ir telediagnostika	m	40	
2.11	PP šulinys Dn425, h=3,15m su ketiniais dangčiais d400 su montavimu.	vnt.	3	
				Papildomi darbai Nuotekų talpos iškelimas ir naujai suprojektuotos F1 linijos prisijungimas nenumatytas techniniam projekte. Patikslinimas numatytas C laidoje. Priedas Nr. 1 LVN dalies DP, PE23-172-DP, C laida.

3.	LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI (L1, L1S)				
3.1	G/b šulinys d 2 m L1-2 h=3,50m su dangčiu D400 ir liuku	m3	3,25	Papildomi kiekiai TP sprendinys d2,5 m G/b šulinys (L1-2) pakeistas į d 2 m G/b šulinį. Patikslinimas numatytas LVN dalies DP laidoje C. Priedas Nr.1 LVN dalies DP, PE23-172-DP, C laida.	
3.2	G/b nuotekų šulinys L1-1a h=1,62m su dangčiu D400 ir liuku, su debitomačiu (nom: 251-755m³/h, min: 63,62 m³/h, max 2501 m³/h, d300) d1500	m3	1,264	Papildomi darbai Debitomatis neįtrauktas į sąmatą prie sutarties. Papildomos detalės debitomačio montavimui nenumatytos LVN dalies TP. Patikslinimas numatytas LVN dalies DP laidoje C. Priedas Nr.1 LVN dalies DP, PE23-172-DP, C laida.	
3.3	Kalaus ketaus sklendė d80 (trumpa) su montavimu	vnt.	1		
3.4	Kalaus ketaus sagos tipo perėjimas d300xd80 su montavimu	vnt.	1		
4.	VALOMŲ LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI (L2)				
4.1	PVC nuotekų vamzdžiai N klasės su fasoninėmis dalimis ir sandarinimo tarpinėmis d250	m	12	Papildomi kiekiai Atlikus kelio korekcijos sprendinį dėl apšvietimo stulpo ir komutacinės spintos, keitėsi vamzdyno kiekiai. Patikslinimas numatytas LVN dalies DP laidoje C. Priedas Nr.1 LVN dalies DP, PE23-172-DP, C laida.	
4.2	PVC nuotekų vamzdžiai N klasės su fasoninėmis dalimis ir sandarinimo tarpinėmis LŠ prijungimui d200	m	12		
4.3	Žemės darbai L2 tinklų įrengimui	m	24		
4.4	Smėlio pagrindo po vamzdynais įrengimas	m3	2,38		
4.5	Vamzdynų pirminis (apsauginis) užpylimas ekskavatoriumi, sutankinant gruntą	m3	3,6		
4.6	Vamzdynų L2 bandymas ir telediagnostika	m	24		
4.7	Polimerbetoninių lataukų f) Galinė sienutė pradžiai	vnt	1	Papildomi Kiekiai Numatytas nepakankamas kiekis LVN dalies TP. Patikslinimas numatytas LVN dalies DP laidoje C. Priedas Nr.1 LVN dalies DP, PE23-172-DP, C laida.	
5.	TECHNOLOGINIAI VAMZDYNIAI				

5.1	Technologijos vamzdyno dėklo Dn 50 iš PE vamzdžio klojimas, žemės darbai.	m	66	Papildomi darbai. Suderinus plovėklų technologijas atsirado būtinybė papildomiems darbams dėklui sumontuoti. Dėklas technologiniam vamzdynui nenumatytas TP. Patikslinimas numatytas LVN dalies DP laidoje C. Priedas Nr.1 LVN dalies DP, PE23-172-DP, C laida.
5.2	Grunto tankinimas	m3	60	
5.3	Grunto kasimas ir išvežimas 1 km	m3	3	
5.4	Smėlio pagrindas	m3	0,5	

* Pvz.: nenupirkti darbai / paslaugos, medžiagos, įrenginiai ar trūkstami kiekiai, keičiami darbai

Statinio statybos vadovas**

UAB „Inti“

(parašas)

2024-10-22

(data)

Statinio statybos techninis priežiūretojas**

(parašas)

2024-10-27

(data)

IVA statybos projektų vadovas

(parašas)

2024-10-25

(data)

(statinio specialiujų statybos darbų techninės priežiūros vadovas**)

(parašas)

2024.10.29

(data)

**Tik rengiant papildomų statybos darbų sąrašą

Techninis projektas
Statybos darbai
2024-10-22

Lokalinė sąmata
Sudaryta pagal 2023 11 kainas

Statinių grupė 2024 Kitos, paslaugų ir administracinės paskirties pastatų griovimo, kitos paskirties pastatų (dispečerinė ir transporto priemonių plovykla), kitos paskirties inžinerinių statinių (degalų saugojimo moduliai, lauko plovyklos) statybos
Dariaus ir Girėno g. 144, Radviliškyje projektas

Statinys 1 Degalinė ir plovykla. Skiypo sutvarkymas ir lauko inžineriniai tinklai.

Žinlaraštis 3 Vandentiekio-nuotekų tinklai (papildomi kiekiai) (Pagal sutartinius įkainius)

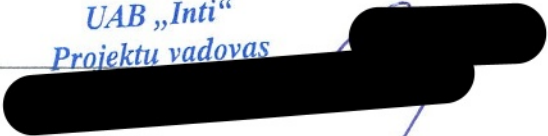
2023.11.14

Suma žinlaraščiui EUR

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
		1 Vandentiekio tinklai (V1)(vado perkėlimas)				
1	N1P-1401	Žemės darbai, klojant vamzdyną sausuose gruntuose atskiroje tranšėjoje, kai vamzdžio D iki 600mm, neišvežant grunto, kai tranšėjos gylis daugiau 1,5m iki 2,0 m k9=1.15	km	0,075	20454,95	1534,12
2	N23P-0901	Pagrindų po vamzdynais iš birių medžiagų įrengimas (smėlio) k9=1.15	m3	7,74	53,03	410,45
3	N22P-0107	Plastikinių vamzdžių ir fasoninių dalių klojimas tranšėjoje (be sandūrų sujungimo), kai vamzdžių skersmuo iki 110 mm k9=1.15	m	75,0	5,28	396,00
4	N22P-0701	Vamzdynų iki 400 mm skersmens hidraulinis bandymas , kai vamzdžių skersmuo 100 mm k9=1.15	100m	0,75	295,95	221,96
5	N22-214	Vamzdynų iki 400 mm skersmens praplovimas su dezinfekcija , kai vamzdžių skersmuo 100 mm k9=1.15	100m	0,75	1353,55	1015,16
6	N22-270	Vandentiekio ketinių sklendžių arba atbulinių vožtuvų D 100mm pastatymas k9=1.15	vnt	2,0	53,29	106,58
7	N23-236	Vamzdynų pirminis (apsauginis) užpylimas smėliu rankiniu būdu, nesutankinant k9=1.15	m3	11,61	28,76	333,90
8	1020-72	PE 100 slėgio vandens vamzdžiai, PN 10, SDR 17, 110x6.6mm (vand.)	m	75,0	19,21	1440,75
9	N23P-0902	Monolitinių pagrindų po vamzdynais įrengimas (betoniniai pagrindai sausame grunte) k8=1.09,k9=1.15	m3	0,4	168,18	67,27
10	1005-14	Kaliojo ketaus flanšinės alkūnės 90° DN 100	vnt	1,0	142,69	142,69
		Viso už vandentiekio tinklai (V1):				5668,88
		2 Gamybinių ir buitinių nuotekų tinklai (F3,F1,F1S) (Nuotekų talpos iškėlimas. Buitinių tinklų F1 prisijungimas).				
1	N1P-1401	Žemės darbai, klojant vamzdyną sausuose gruntuose atskiroje tranšėjoje, kai vamzdžio D iki 600mm, neišvežant grunto, kai tranšėjos gylis daugiau 2,0m iki 2,5m k9=1.15	km	0,04	28136,49	1125,46
2	N23-1	Smėlio pagrindo po vamzdynais įrengimas k9=1.15	m3	4,0	58,97	235,88
3	N23-150	110 mm skersmens plastmasinių įmovinių vamzdžių montavimas, kai 100 m vamzdyne -17 sandūrų k9=1.15	100m	0,05	193,65	9,68
4	N23-151	160 mm skersmens plastmasinių įmovinių vamzdžių montavimas, kai 100 m vamzdyne -17 sandūrų k9=1.15	100m	0,35	221,31	77,46
5	1030-61	PVC vamzdžiai klasė N 110x3.2x3000 (išor. nuotek.)	vnt	2,0	31,04	62,08
6	1030-65	PVC vamzdžiai klasė N 160x4.0x3000 (išor. nuotek.)	vnt	12,0	56,90	682,80
7	N23-235	Vamzdynų pirminis (apsauginis) užpylimas ekskavatoriumi, sutankinant gruntą k9=1.15	m3	6,1	33,01	201,36
8	N22P-0701	Plastikinių vamzdžių vamzdynų iki 630 mm skersmens hidraulinis bandymas (vamzdžių skersmuo 110 mm) k9=1.15	100m	0,05	295,97	14,80

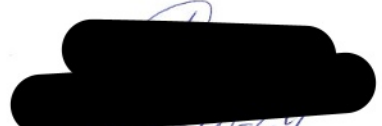
9	N22P-0701	Plastikinių vamzdžių vamzdynų iki 630 mm skersmens hidraulinis bandymas (vamzdžių skersmuo 160 mm) k9=1.15	100m	0,35	345,18	120,81
10	R19-247	Vamzdyno vidaus apžiūra, darant vaizdo įrašą k9=1.15	100m	0,4	361,76	144,70
11	N1P-0103	Grunto kasimas 0,25m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, suverčiant gruntą į sankasą, kai gruntas II grupės k9=1.15	100m3	0,57	329,34	187,72
12	N1P-0111	Grunto kasimas 0,25m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, pakraunant gruntą į autosavivarčius, kai gruntas II grupės k9=1.15	100m3	0,09	1463,02	131,67
13	T1-58	Grunto transportavimas 6t autosavivarčiais 1km atstumu, pakraunant 0,25m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, kai gruntas II grupės	100m3	0,09	520,64	46,86
14	N1P-0604	Darbai sąvartoje, atvežant gruntą autosavivarčiais, kai gruntas II grupės k9=1.15	t. m3	0,009	259,86	2,34
15	N1P-0704	Tranšėjų, iškasų ir duobių užpylimas gruntu iš sankasos 55kW (75AJ) galios buldozeriu, perstumiant gruntą (atstumas 5 m, gruntas II grupės) k9=1.15	100m3	0,57	47,05	26,82
16	N1-381-1	I-II grupės grunto tankinimas vibroplokštėmis k8=1.14, k9=1.15	100m3	0,57	258,88	147,56
		Viso už gamybinių ir buitinių nuotekų tinklai				3218,00
		3 Lietaus nuotekų tinklai (L1,L1S). Debitomatis.				
1	N23-94	Apvalių surenkamų gelžbetoninių D 2m kanalizacijos šulinių įrengimas sausuose gruntuose k9=1.15	m3	3,25	1062,72	3453,84
2	N23-92	Apvalių surenkamų gelžbetoninių D 1,5m kanalizacijos šulinių įrengimas k8=1.02, k9=1.15	m3	1,264	1100,24	1390,70
		Viso už lietaus nuotekų tinklai(L1,L1S)				4844,54
		4 Valomų lietaus nuotekų tinklai. (L2)				
1	N1P-1401	Žemės darbai, klojant vamzdyną sausuose gruntuose atskiroje tranšėjoje, kai vamzdžio D iki 600mm, neišvežant grunto, kai tranšėjos gylis daugiau 2,5m iki 3,0m k9=1.15	km	0,024	36333,06	871,99
2	N23-1	Smėlio pagrindo po vamzdynais įrengimas k9=1.15	m3	2,38	58,97	140,35
3	N23-152	200 mm skersmens plastmasinių įmovinių vamzdžių montavimas k9=1.15	100m	0,12	278,62	33,43
4	N23-153	250 mm skersmens plastmasinių įmovinių vamzdžių montavimas k9=1.15	100m	0,12	306,28	36,75
5	N23-235	Vamzdynų pirminis (apsauginis) užpylimas ekskavatoriumi, sutankinant gruntą k9=1.15	m3	3,6	33,01	118,84
6	1031-22	PVC vamzdžiai klasė N 250x6.2x3000 (išor. nuotek.)	vnt	4,0	140,67	562,68
7	1031-18	PVC vamzdžiai klasė N 200x4.9x3000 (išor. nuotek.)	vnt	4,0	83,27	333,08
8	N22P-0701	Plastikinių vamzdžių vamzdynų iki 630 mm skersmens hidraulinis bandymas (vamzdžių skersmuo 200 mm) k9=1.15	100m	0,12	345,19	41,42
9	N22P-0701	Plastikinių vamzdžių vamzdynų iki 630 mm skersmens hidraulinis bandymas (vamzdžių skersmuo 250 mm) k9=1.15	100m	0,12	387,15	46,46
10	R19-247	Vamzdyno vidaus apžiūra, darant vaizdo įrašą k9=1.15	100m	0,24	361,76	86,82
11	R1	Galinė sienutė RD200V	vnt	1,0	56,71	56,71
		Viso už Valomų lietaus nuotekų tinklai. (L2)				2328,53
		5 Technologiniai vamzdynai.				
1	N57P-1110	Grunto kasimas 0,4m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, pakraunant gruntą į autosavivarčius, kai gruntas II grupės k9=1.15	100m3	0,03	2703,30	81,10
2	N57P-1702	Grunto transportavimas 6t autosavivarčiais 1km atstumu, pakraunant 0,4m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, kai gruntas II grupės	100m3	0,03	4059,07	121,77
3	N23P-0901	Pagrindų po vamzdynais iš birių medžiagų įrengimas (smėlio) k9=1.15	m3	0,5	53,03	26,52

4	N22P-0107	Plastikinių vamzdžių ir fasoninių dalių klojimas tranšėjoje (be sandūrų sujungimo), kai vamzdžių skersmuo iki 110 mm k9=1.15	m	66,0	5,28	348,48
5	N1-381-1	I-II grupės grunto tankinimas vibroplokštėmis k8=1.14,k9=1.15	100m3	0,6	258,88	155,33
		Viso už Technologiniai vamzdynai.				733,20
		Iš viso				16793,15
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%				3526,56
		Iš viso				20319,71

Sudarė: *UAB „Inti“*
Projektu vadovas
 (Pavardė) 

Įkainiai patikrinti
Infrastruktūros valdymo agentūros
Techninės priežiūros skyriaus
statybos projektu vadovė

 20 24-10-24


 2024-10-24

Lokalinė sąmata
Sudaryta pagal 2024 04 kainas

Statinių grupė 2024 Kitos, paslaugų ir administracinės paskirties pastatų griovimo, kitos paskirties pastatų (dispečerinė ir transporto priemonių plovykla), kitos paskirties inžinerinių statinių (degalų saugojimo moduliai, lauko plovyklos) statybos Dariaus ir Girėno g. 144, Radviliškyje projektas

Statiny's 1 Degalinė ir plovykla. Sklypo sutvarkymas ir lauko inžineriniai tinklai.

Žiniaraštis 3 Vandentiekio-nuotekų tinklai (papildomas įrenginys) (Pagal skaičiuojamosios rinkos kainas).

2024.04.08

Suma žiniaraščiui EUR

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
		3 Lietaus nuotekų tinklai (L1,L1S). Debitomatis.				
1	88003001	Debitomatis	vnt	1,0	4656,40	4656,40
		Viso už lietaus nuotekų tinklai(L1,L1S)				4656,40
		Iš viso				4656,40
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%				977,84
		Iš viso				5634,24

Sudarė: A. Gedvilas

(Pavardė)

UAB „Inti“

Projekto vadovas

UAB „Inti“

Infrastruktūros valdymo agentūros
Techninės priežiūros skyriaus
statybos projektų vadovė

2024-10-24

2024-10-24

Lokalinė sąmata
Sudaryta pagal 2024 04 kainas

Statinių grupė 2024 Kitos, paslaugų ir administracinės paskirties pastatų griovimo, kitos paskirties pastatų (dispečerinė ir transporto priemonių plovykla), kitos paskirties inžinerinių statinių (degalų saugojimo moduliai, lauko plovyklos) statybos Dariaus ir Girėno g. 144, Radviliškyje projektas

Statiny's 1 Degalinė ir plovykla. Sklypo sutvarkymas ir lauko inžineriniai tinklai.

Žiniaraštis 3 Vandentiekio-nuotekų tinklai (papildomi darbai) (Pagal skaičiuojamosios rinkos kainas).

2024.04.08

Suma žiniaraščiui EUR

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
1 Vandentiekio tinklai (V1) (Ivado perkėlimas)						
1	2014-11	Kaliojo ketaus flanšinės sklendės DN 100 (trumpos)	vnt	2,0	301,78	603,56
		Viso už vandentiekio tinklai (V1):				603,56
2 Gamybinių ir buitinių nuotekų tinklai (F3,F1,F1S) (naujai suprojektuoti buitiniai tinklai).						
1	N57P-7228	Plastikinių lauko nuotakyno šulinių montavimas (kai šulinių skersmuo daugiau 400 mm iki 500 mm) k9=1.15	vnt.	3,0	153,46	460,38
2	1033-41	PP valymo ir apž. III tipo šul.dugnai, kair.atšaka, 160x160mm ,425mm gofr.šulin.	vnt	3,0	206,19	618,57
3	1033-54	Gofruoti Multiflex vamzdžiai su movomis 425x6166 (išor. nuotek.)	vnt	1,5	669,12	1003,68
4	2050-29	Pož. komun. dangčiai TRAFFIC BEGU iš atsp. ketaus, apv.(apkr. iki 40t)	vnt	3,0	240,26	720,78
5	N23-255	Siurblinės nuotekų persiurbimui, kurios talpos tūris daugiau 3,0 m3, montavimas (PRITAIKYTA: Nuotekų talpos demontavimas) k1=0.60,k2=0.60,k3=0.000	vnt	1,0	139,73	139,73
6	N22P-0108	Plieninių vamzdžių iki 400 mm skersmens pjaustymas dujomis , kai vamzdžių skersmuo 125 mm (pjūvis) k8=1.17,k9=1.15	vnt.	5,0	4,65	23,25
		Viso už gamybinių ir buitinių nuotekų tnklai (F3,F1,F1S)				2966,39
3 Lietaus nuotekų tinklai (L1,L1S). Debitomatis.						
1	N51-143	Lygio matavimo - reguliavimo prietaisų montavimas (PRITAIKYTA: Debitomačio montavimas)	vnt	1,0	126,76	126,76
2	N22-269	Vandentiekio ketinių sklendžių arba atbulinių vožtuvų D 80mm pastatymas k9=1.15	vnt	1,0	41,63	41,63
3	2014-10	Kaliojo ketaus flanšinės sklendės DN 80 (trumpos)	vnt	1,0	257,00	257,00
4	N22-527	300mm skersmens kaliojo ketaus įmovinių alkūnių, perėjimų, movų montavimas k9=1.15	vnt.	1,0	38,57	38,57
5	88003002	Kalaus ketaus sagos tipo perėjimas d300x80	vnt	1,0	148,53	148,53
		Viso už lietaus nuotekų tinklai(L1,L1S)				612,49
4 Technologiniai vamzdynai.						
1	N1P-1401	Žemės darbai, klojant vamzdyną sausuose gruntuose atskiroje tranšėjoje, kai vamzdžio D iki 600mm, neišvežant grunto, kai tranšėjos gylis daugiau 1,5m iki 2,0 m k9=1.15	km	0,066	15553,77	1026,55
2	1022-186	Evopipes DN/OD 50x3,0mm Ultrastress Visio vand. vamzdis PE100-RC SDR17 PN10 100m	m	66,0	1,76	116,16
		Viso už Technologiniai vamzdynai.				1142,71
		Iš viso				5325,15
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%				1118,28
		Iš viso				6443,43

Sudarė: A. Gedvilas
(Pavardė)

UAB „Inti“
Projektų vadovas

Gracinais patikrinti
Infrastruktūros valdymo agentūros
Techninės priežiūros skyriaus
statybos projektų vadovė

2024-10-24

STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS (SEGTUVO) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	
TEKSTINIAI DOKUMENTAI					
PE23-172-DP-ŠV-BSŽ	1	A	Bylos sudėties žiniaraštis		
PE23-172-DP-ŠV-MŽ	8	A	Sąnaudų kiekių žiniaraštis		
BRĖŽINIAI					
PE23-172-DP-ŠV-01	1	A	Degalinės dispečerinė. Planas M1:100. Šildymas, vėdinimas, vėsinimas		
PE23-172-DP-ŠV-02	1	A	TP uždara plovykla. Planas M1:100. Šildymas.		
PE23-172-DP-ŠV-03	1	A	TP uždara plovykla. Šildymo sistemos principinė schema. Šildymas.		
PE23-172-DP-ŠV-04	1	A	TP uždara plovykla. Planas, pjūvis 1-1 M1:100. Vėdinimas.		
PE23-172-DP-ŠV-05	1	A	TP uždara plovykla. Pjūvis 2-2 M1:100. Vėdinimas.		
PE23-172-DP-ŠV-06	1	A	TP uždara plovykla. Plano fragmentas tarp ašių D-E ir 1-1/2 M1:100 su įrangos išdėstymu		
PE23-172-DP-ŠV-07	1	A	TP uždara plovykla. Šilumos gamybos principinė montavimo schema		

Pastabos:

Projekto ŠV dalies DP A laidoje numatyti pakeitimai (sąnaudų žiniaraštyje pakeitimai pažymėti raudona spalva:

- Patikslintas kondensato nuvedimo sprendinys nuo dispečiarinės kondicionieriaus;
- Patikslinta orinių šildytuvų montavimo altitudė;
- Patikslinti šildymo sistemos balansinių ventilių modeliai ir jų vieta (dalis 0 laidoje nurodytų modelių nebegaminami);
- Patikslinti vėdinimo sistemos lauko oro paėmimo ir išmetimo ortakių izoliacijos sprendiniai;
- Kiti smulkūs patikslinimai, suvienodinant kad nesiskirtų brėžiniuose ir tekstiniuose dokumentuose;

A	2024-05	Statybai. Dėl rangos darbų vykdymo metu paaiškėjusių aplinkybių			
0	2023-08	Statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. nr.	 UAB "Projektų ekspertai", Draugystės g. 19, 3 korp., 341 kab., Kaunas, LT-51230		Dokumento pavadinimas: Kitos, paslaugų ir administracinės paskirties pastatų griovimo, kitos paskirties pastatų (dispečerinė ir transporto priemonių plovykla), kitos paskirties inžinerinių statinių (degalų saugojimo moduliai, lauko plovyklos) statybos Dariaus ir Girėno g. 144, Radviliškyje projektas		
39599	PV	J. Dailydėnas			Laida
35126	PDV	D. Didžiūnas			A
LT	Statytojas: Lietuvos kariuomenė Užsakovas: UAB „INTI“		Dokumento žymuo: PE23-172-DP-ŠV-BSŽ		Lapas 1
					Lapų 1

Pozi- cija, Eil.Nr	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, markė arba tech.spec. žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
DEGALINĖS DISPEČERINĖ					
ŠILDYMAS					
Elektrinis šildymas					
1	Elektrinis šildymo radiatorius stacionariam montavimui sukomplektuotas su termoregulatoriumi, laidu, kištuku, tvirtinimo detalėmis, automatiškai reguliuojama apsauga nuo perkaitinimo. ~ 230v, IP24 1,2 kW;	TS 1.2.3	kompl	1	
2	Tas pats 0,6 kW;	TS 1.2.3	kompl	1	
VĖDINIMAS					
R1d Sieninis mini rekuperatorius					
1	Mini rekuperatorius montuojamas lauko sienoje, sukomplektuotas su- -su ventiliatorium (EC ašinis), kurio našumas reguliuojamas 14-28-54 m ³ /h; ; max 7W; triukšmo lygis 13-20-23 dBA; -su pavara; -su keramikiniu rekuperatoriumi; -su dviem oro valymo filtrais; -su distanciniu pulteliu; -su garsą izoliuojančiomis lauko grotelėmis (gaubtu); -su plastikiniu teleskopiniu vamzdžiu, turi reguliuojamą ilgį nuo 120 iki 470 mm. (galimybe prailginti iki 800 mm.); - turintis septynis darbo režimus: rekuperacijos (reversinis); oro tiekimo; oro šalinimo; natūralios ventiliacijos; dienos; nakties režimas; trijų greičių padėties; darbo režimas priklausomai nuo patalpos drėgmės; įrenginiai sinchronizuojami, valdomi nuotoliniu distanciniu pulteliu.	TS.2.2.	kompl	1	„TwinFresh Comfo RB1-50“ arba analogas
2	Vėdinimo įrenginio montavimas, d160 skylės sienoje gręžimas ir užtaisymas (pagal gamintojo instrukcijas).	TS.2.10.	kompl	1	
VĖSINIMAS (ORO KONDICIONAVAMAS)					
OK1					

A	2024-05	Statybai. Dėl rangos darbų vykdymo metu paašikėjusių aplinkybių				
0	2023-08	Statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. patv. dok. nr.	Pro Expert PROJEKTŲ EKSPERTAI UAB "Projektų ekspertai", Draugystės g. 19, 3 korp., 341 kab., Kaunas, LT-51230			Dokumento pavadinimas: Kitos, paslaugų ir administracinės paskirties pastatų griovimo, kitos paskirties pastatų (dispečerinė ir transporto priemonių plovykla), kitos paskirties inžinerinių statinių (degalų saugojimo moduliai, lauko plovyklos) statybos Dariaus ir Girėno g. 144, Radviliškyje projektas		
39599	PV	J. Dailydėnas		Gaminių, medžiagų ir darbų kiekių žiniaraštis	Laida	
35126	PDV	D. Didžiūnas			A	
LT	Statytojas: Lietuvos kariuomenė Užsakovas: UAB „INTI“			Dokumento žymuo: PE23-172-DP-ŠV-MŽ	Lapas 1	Lapų 8

DP ŠV A laida

Pozi- cija, Eil.Nr	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, markė arba tech.spec. žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	OK1, kurią sudaro : - Split sistemos išorinis blokas, šaldymo/šildymo galia 2,0/2,5kW; ~230V; 50Hz; (el. galia 0,4/0,6 kW); - vidinis blokas- ant sienos montuojamas (vieno šaldymo/šildymo galia – 2,0/2,5kw); su integruotu elektroniniu termoreguliuojančiu ventiliu; su kondensato siurbliuku; - laikikliai išoriniam blokui; - atšakos, movos, veržlės vamzdelių prijungimui ir kt.; - valdymo pultas;	TS.3.1.1.	kompl vnt.	1 1	[rengiamas kondensato nubėgimas savitaka]
2	Variniai vamzdeliai Ø6,4 mm su izoliacija 9mm	TS.3.3.	m	6,0	Tikslinti vietoje
3	Variniai vamzdeliai Ø9,6 mm su izoliacija 9mm	TS.3.3.	m	6,0	Tikslinti vietoje
4	Montavimo medžiagos, tvirtinimo elementai, sandarinimo medžiagos, kondensato nuvedimo vamzdeliai	TS.3.4.,5.,7.,8.	kompl	1	
5	Angų išgręžimas sienoje ir sandarinimas	TS 3.9	kompl	1	
6	Freonas R32	TS.3.6.	kg	0*	Tikslinti vietoje
7	Montavimo darbai	TS.3.9.,10.	kompl	1	
8	Sistemos išbandymas, suregulavimas, pridavimas eksploatacijai	TS.3.10.	kompl	1	
<u>TP UŽDARA PLOVYKLA</u>					
ŠILDYMAS					
1	Orinio šildymo vandeniniai šildytuvai tvirtinamas ~3,0 m aukštyje prie sienos su spec. grotelėmis, epoksidu ir specialiu antikorozinu sluoksniu dengtas šilumokaitis. Komplekte: - ašinis ventiliatorius 230V; 50Hz; saugos klasė ≥IP66; - vandens šildymo kaloriferis Qskaičiuotinas= 5,0 kW, palaikant patalpoje +10°C temperatūrą, šilumnešis 50°-40°, 35% etilenglikolio); - tvirtinimo prie sienos elementas agregatui 2 vnt. komplekte; - patalpos termostatas; - elektroninius reguliatorius su temperatūros davikliais paleidimo – stabdymo ir greičio reguliavimo galimybe žiūr. aut. projekto dalyje.	TS 1.2.1.	kompl	2	„LEO AGRO 43 ST“ arba analogas
2	Apatinio pajungimo plieninis radiatorius, su integruotu termostatinio ventiliu, su tvirtinimo prie sienos elementais; Ts-90°C; Ps-3bar; 1,37 kW (Δt 35°C)	TS 1.2.2. 22-500x1400	vnt	2	prie 50-40 su 35% etilengliko- lio
3	Tas pats	22-900x900	vnt	1	
4	Termostatinis elementas su dujiniu užpildu ir Min./Maks. temperatūros ribojimo funkcija. Temperatūros nustatymo ribos nuo 5-21 °C.	TS 1.4.1.	vnt	3	
5	Kampinio išpildymo “H” tipo uždarymo ventilis, radiatorių pajungimui, dvivamzdėms sistemoms.	TS 1.10.	kompl	3	

Pozi- cija, Eil.Nr	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, markė arba tech.spec. žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
6	Automatinis balansavimo ventilis su integruotu dviejų eigų reguliavimo vožtuvu, su procentine srauto ribojimo nustatymo skale, matavimo atvamzdžiai ir skalė pasiekiami iš vienos pusės. DN15, Q_{max}=0,65 m³/h. ΔP _{max} =4Bar, ΔP _{min} =0,16 Bar su terminine pavara TWA-Q ON/OFF	TS 1.5.2.	kompl	2	„Danfoss AB-QM“ arba analogas
6.1	Patalpos termostatas		kompl	1*	
7	Balansavimo ventilis su uždarymo funkcija ir matavimo- vandens išleidimo antgaliais, impulsinio vamzdelio pajungimo lizdu. DN15, k_{vs}=3,0 m³/h	TS 1.5.1.	vnt	1	„ASV-D, Danfoss“
8	Balansavimo ventilis (slėgio perkričio reguliatorius) palaikantis pastovų slėgio perkritį stovė, su uždarymo funkcija, impulsiniu vamzdeliu ir vandens išleidimo antgaliais. DN15, k_{vs}=1,6 m³/h	TS 1.5.1.	vnt	1	„ASV-PV, Danfoss“
9	Uždaromoji armatūra - rutulinis ventilis DN15	TS 1.6.	vnt	6	
10	Tas pats DN20	TS 1.6.	vnt	4	
11	Tas pats DN25	TS 1.6.	vnt	4	
12	Tas pats DN32	TS 1.6.	vnt	4	
13	Automatinis oro išleidimo čiaupas	TS 1.9.	vnt	6	
14	Plastikinis daugiasluoksnis vamzdis PE-Xc/AL/PE, kurio darbinė temperatūra 95°C trumpalaikė temperatūra 110 °C Ø16x2,2	TS 1.20.3.	m	26,0	
15	Tas pats Ø20x2,8	TS 1.20.3.	m	27,0	
16	Tas pats Ø25x3,5	TS 1.20.3.	m	18,0	
17	Tas pats Ø32x4	TS 1.20.3.	m	34,0	
18	Tas pats Ø40x4	TS 1.20.3.	m	26,0	
19	Plastikinių vamzdynų fasoninės dalys (jungtys, trišakiai, perėjimai ir t.t.)	TS 1.20.3.	kompl	1	
20	Apsauginis šarvas vamzdžiui Ø20x2,8		m	6,0	
21	Izoliacija plast.vamzdynams δ-30 vid. skersmuo 18 mm	TS 1.22.	m	26,0	tikslinti vietoje
22	Tas pats vid. skersmuo 22 mm	TS 1.22.	m	27,0	tikslinti vietoje
23	Tas pats vid. skersmuo 25 mm	TS 1.22.	m	18,0	tikslinti vietoje
24	Tas pats vid. skersmuo 35 mm	TS 1.22.	m	34,0	tikslinti vietoje
25	Tas pats vid. skersmuo 42 mm	TS 1.22.	m	26,0	tikslinti vietoje
26	Dekoratyvinė grindjuostė (plintusas) vamzdynams uždengti		m	30,0	tikslinti vietoje
27	Lipni juosta izoliacijos tvirtinimui	TS 1.22.	kompl	1	
28	Plastikinių vamzdžių tvirtinimo detalės	TS 1.20.2	kompl	1	
29	Balansinių ventilių, projekcinio srauto nustatymas, balansavimo protokolo užpildymas. Leistina paklaida +/- 15%.	TS 1.25.	kompl	1	
30	Sistemos praplovimas, nukalkinimas	TS 1.25.	kompl	1	
31	Hidraulinis sistemos išbandymas	TS 1.23.	kompl	1	
32	Šiluminis sistemos išbandymas	TS 1.24.	kompl	1	
33	Sistemos paleidimo derinimo darbai	TS 1.25.	kompl	1	
	Ploviklos grindų šildymas				
1	Reguliuojamas modulinis plastikinis	TS 1.19.2.	kompl	1	

Pozi- cija, Eil.Nr	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, markė arba tech.spec. žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
5	Armatūrinis tinklas		m ²	-	Žiūr. SA proj.dalyje
6	Betonas smulkiagrūdis (su plastifikat.)		m ³	-	Žiūr. SA proj.dalyje
7	Plastifikatorius betonui (perkant tikslinti)		l	10	Žiūr. SA proj.dalyje
ORO UŽUOLAIDA VARTAMS					
1	Oro užtvara vartams vertikali vienpusė , be šildytuvo, nupūtimo ilgis > 5,0m; (vartų plotis 4,5 m, aukštis 4,5 m); Susidedanti iš trijų segmentų (modulių) po 1,5m - 230V; 50Hz; 0,69kW ; 2,6A; 6500 m ³ /h; IP54; x 3vnt) tvirtinama prie grindų, komplekte: - valdymo signalo skirstytuvą 3-jų greičių ventiliatoriams (RX): - 3-jų pakopų ventiliatoriaus greičio reguliatorius su integruotu termostatu (TS); - vartų mechaninis jungiklis (DCm); - tvirtinimo elementai; - pagrindas;	TS 1.3.1.	kompl	2	„ELiS G1-N-150“ arba analogas
2	Apsauga nuo mechaninio poveikio (nestandartinis gaminys)		kompl	2	Žiūr.SA pr.d.
ŠILUMOS GAMYBA					
ŠS K1.1 K1.2	Šilumos siurblys oras – vanduo (monoblokas) su integruotu cirkuliacinius siurbliu. Freonas -R32. su antivibraciniais tvirtinimo elementais, pastatymo rėmu pakeltu nuo žemės apie 50cm. Galia Q=9,5kW (prie -20°C/ tiekiant 50°C); T _{maks} =50°C; Q_{vard}- 16kW (prie A7/W35) ; COP≥4,4 (A7/W35 LST EN14511) 400V; 50Hz; N-6,0kW(elektrinė galia); 16,3 A; -apsaugos grupėmis;	TS.1.1.	kompl	2	„Hitachi YUTAKI M, RASM-6(V)RIE“ arba analogas
Vald	Kaskados valdiklis	TS.1.1.	kompl	1	„ATW-YCC-03“ arba analogas
K2	Akumuliacinė talpa 500l - su automatinio oro išleidikliu; - su gamykline izoliacija; - su tvirtinimo elementais; - temperatūros daviklis; Su reikiamomis angomis, vamzdynui ir el. tenui	TS.1.1.1.	kompl	1	
El tenas	Elektrinis tenas 9 kW, integruojamas į akumuliacinę talpą. Gali būti naudojami 3 atskiri po 3 kW, jungiami pakopomis)		kompl	1	
K3	Grindiniams šildymui. Cirkuliacinis didelio efektyvumo siurblys elektroninis šildymo sistemai su dažnio keitikliu G-0,55 m ³ /h; H-5,0 m.v.st. 230V; 50Hz; N-0,05 kW	TS 1.11.	kompl	1	„Grundfos Alpha2 25-60“ arba analogas

Patalvindano vandens vamzdis į šildymo sistemą
Grįžimo vandens vamzdis iš šildymo sistemos

T1
T2

Salto vandens vamzdis

V1

Cirkuliacinis siurblys

Apsauginis vožtuvas

Uždemonuojanti armatūra

Atbulinis vožtuvas

Balansinis ventilis

Paravertiklis

Sumažijimo vožtuvas su cū pavara

Automatinis papildymo vožtuvas

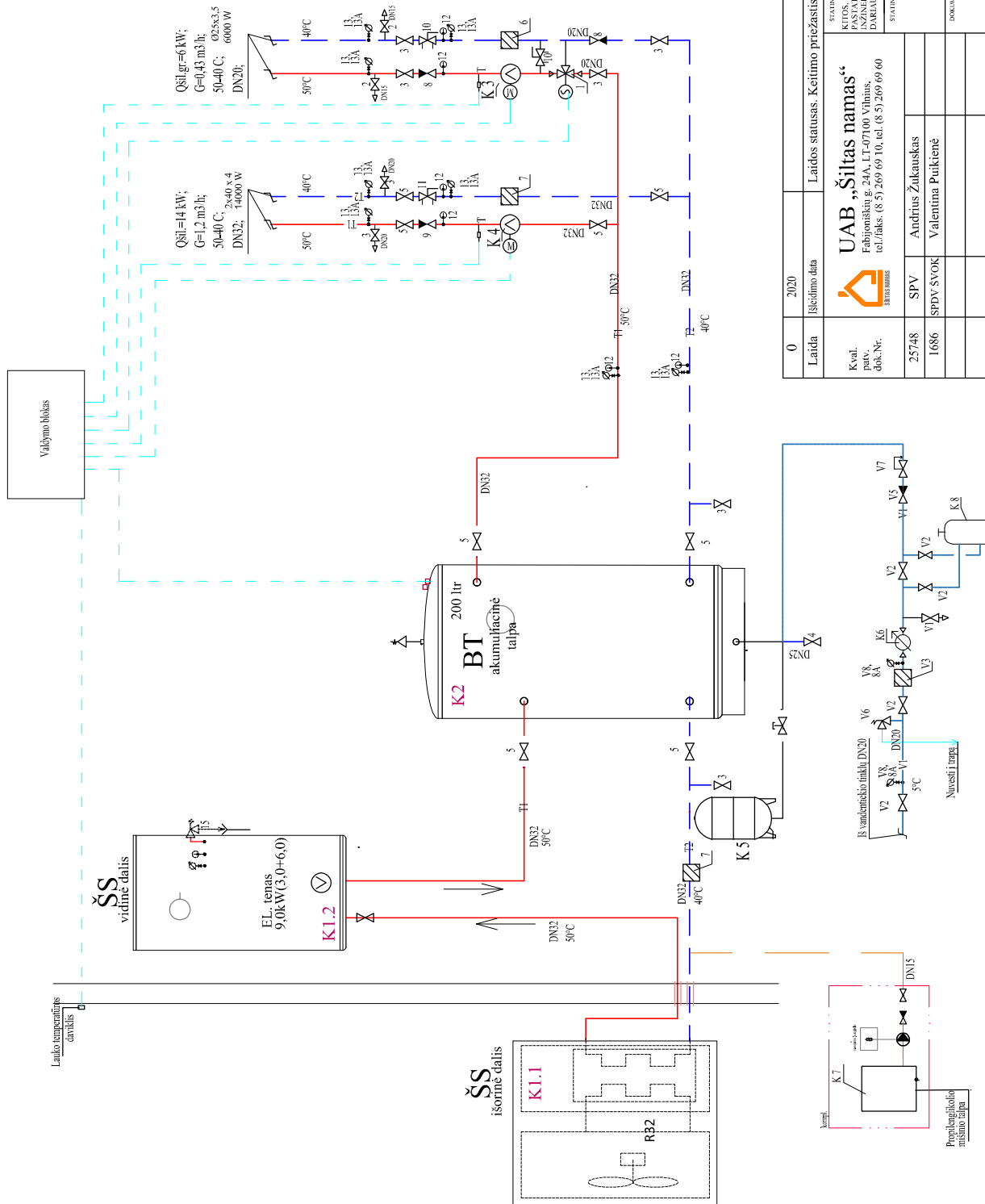
Manometras

Termometras

Vamzdžio nominalus prešimo skerspjūvis

DN

TP ŠVOK 0 laida



Laida	0	2020	Įsijavimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval.				STATYBOS PROJEKTO PAVALDINIMAS
Pat.				UAB „Šiltas namas“
Proj. Nr.				Fakcinė: 8-244 LT-07100 Vilnius
				tel./faks. (8 5) 269 69 10, el. (8 5) 269 69 60
25748	SPV	Andrius Zukauskas		STATYBOS NUMERIS IR PAVALDINIMAS
1686	SPV ŠVOK	Valentina Puikienė		DEGALINĖ IR PLOVYKLA
				TP UŽDARA PLOVYKLA.
				ŠILUMOS GAMYBOS
				PRINCIPINĖ MONTAVIMO SCHEMA
LT	STATYTOJAS	LIETUVOS KARLIOMIENE		DOKUMENTO PAVALDINIMAS IR RAŠTAVIS
	UŽSAKYTOJAS	IPD PRILE KAM		DOKUMENTO ŽYMOJAS
				Lapų
				1
				1

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Infrastruktūros valdymo agentūra 188743887, Vilnius, Giedraičių g. 41-101 UAB Inti 133165398, Draugystės g. 8H, 51264 Kaunas
Dokumento pavadinimas (antraštė)	SUSITARIMAS (NR.4) PRIE 2023 M. BIRŽELIO 20 D. STATYBOS RANGOS VIEŠOJO PIRKIMO-PARDAVIMO SUTARTIES NR. 16S-65
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-11-25 Nr. 16S-107
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Mindaugas Švilpa
Sertifikatas išduotas	MINDAUGAS ŠVILPA LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-11-25 08:36:45 (GMTZ)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	–
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2020-03-02 12:40:14 – 2025-03-01 23:59:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Rolandas Raižys, Generalinis direktorius, 133165398
Sertifikatas išduotas	ROLANDAS RAIŽYS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-11-25 08:39:47 (GMTZ)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	–
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2021-02-18 11:52:42 – 2026-02-17 23:59:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	GIEDRIUS VANAGAS, Direktorius, Vadovybė
Sertifikatas išduotas	GIEDRIUS VANAGAS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-11-25 12:34:50 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-11-25 12:35:12 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-03-31 17:07:53 – 2028-03-29 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema DokVIS, Lietuvos Respublikos krašto apsaugos ministerija, į.k. 188602751 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 10:59:28 iki 2024-12-19 10:59:28
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	5
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avily, versija 3.5.76.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-11-25 13:00:21)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-11-25 13:00:21 Dokumentų valdymo sistema Avily