

UAB „LITESKO“

TECHNINĖS SĄLYGOS

**ŠILUMOS SKAITIKLIŲ BEI RODMENŲ NUSKAITYMO IR DUOMENŲ PERDAVIMO ĮRANGOS
ĮRENGIMAS**

1. Bendri reikalavimai

- 1.1. Tiekėjas prekes tiekia ir darbus vykdo gavęs iš UAB „Litesko“ filialo (toliau – Užsakovas) užsakymą su objektu, kuriuose reikės pakeisti esamus šilumos skaitiklius naujais, patiekti naujus skaitiklius, sumontuoti naujus skaitiklius objektuose ir pagal poreikį įrengti rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangą, sąrašu.
- 1.2. Tiekėjas, ne vėliau kaip prieš 3 darbo dienas el. laišku informuoja Užsakovą (UAB „Litesko“ filialą) apie objekte/objektuose pradedamų darbų pradžios laiką, nurodydamas Tiekėjo kontaktinio asmens vardą, pavardę ir tel. numerį.
- 1.3. Užsakovas, gavęs iš Tiekėjo 1.2. punkte minimą pranešimą, praneša objektų savininkams ar jų atstovams apie planuojamus skaitiklių pakeitimo/įrengimo darbus ir sutaria patekimo į objekto šilumos punktą laiką, atsakingų asmenų dalyvavimą objekto paruošime darbų vykdymui ir darbų priėmimui.
- 1.4. Tiekėjo darbuotojų darbo rūbai turi būti su gerai matomu užrašu su įmonės pavadinimu.
- 1.5. Įvykus avarijai Tiekėjo atliekamų darbų zonoje dėl Tiekėjo kaltės, Tiekėjas visiškai materialiai atsako už Užsakovo arba trečiųjų asmenų turto sugadinimą.
- 1.6. Tiekėjas darbus turi organizuoti darbo dienomis atitinkamų Užsakovo (UAB „Litesko“ filialų) darbo valandomis.
- 1.7. Sutarties trukmė 2 (dveji) metai. Užsakovas turi teisę sutarties galiojimą pratęsti dar 1 (vieneriems) metams.

2. Darbų apimtys ir techniniai reikalavimai

- 2.1. Užsakovas (UAB „Litesko“ filialas) darbų atlikimui pateikia Tiekėjui Užsakymą, t.y. objektų, kuriuose reikės keisti arba įrengti naujus šilumos skaitiklius, sąrašus pagal 7 skyriaus „Priedai“ p. 7.1. priede Nr. 1 nurodytą formą. Vieno užsakymo darbų atlikimo terminas 60 dienų nuo užsakymo gavimo. Maksimalus objektų skaičius viename užsakyme neturi viršyti 20 vnt. Užsakovas neįsipareigoja pirkti prekių ir darbų visa apimtimi, nurodytų 7 skyriaus „Priedai“, p. 7.2. – 7.8. priedų Nr. 2 – Nr. 8, lentelėse Nr. 1 – 6.
- 2.2. Keičiant seną šilumos skaitiklį nauju, senas skaitiklis išmontuojamas ir grąžinamas Užsakovui.
- 2.3. Preliminarus skaitiklių kiekis ir nominalus srauto jutiklių diametras nurodytas sąlygų 7 skyriaus „Priedai“, p. 7.2. – 7.8. priedų Nr. 2 – Nr. 8, lentelėse Nr. 1 – 6. Į pasiūlymo kainą turi būti įskaičiuotos visos darbų atlikimui naudojamos medžiagos, priemonės, įrenginiai, mechanizmai, transportas, projektavimo bei kitos išlaidos.
- 2.4. Darbams, tame tarpe ir šilumos skaitikliams keliama techniniai ir metrologiniai reikalavimai:
 - 2.4.1. Šilumos punkte įrengiami šilumos skaitikliai turi atitikti „Matavimo priemonių teisinio metrologinio reglamentavimo taisyklių“ reikalavimus ir LST EN 1434-1:2016 arba lygiavertčio standarto reikalavimus.
 - 2.4.2. Jeigu užsakomo naujo skaitiklio srauto jutiklis numatomas įrengti kitoje šilumnešio linijoje nei yra įrengtas esamo skaitiklio srauto jutiklis, arba Užsakovas užsako skaitiklio įrengimą naujam objektui, tokiame šilumos punktu nurodytu adresu turi būti paruoštas šilumos skaitiklio darbo (įrengimo) projektas, suderintas su šilumos tiekėju.
 - 2.4.3. Šilumos skaitiklio srauto jutiklis turi būti įrengiamas šilumnešio grąžinimo linijoje, atskirais atvejais tiekimo linijoje. Užsakovo nurodymu šilumos skaitiklis įrengiamas papildomai pastato šildymui arba karšto vandens ruošimui šilumos energijos kiekiui išmatuoti.
 - 2.4.4. Temperatūros jutikliai turi būti įrengiami tiekimo ir grąžinimo vamzdinyse.
 - 2.4.5. Greta kiekvieno temperatūros jutiklio turi būti įrengtas lizdas kontroliniam termometru su įvare.
 - 2.4.6. Šilumos skaitiklio skaičiuotuvai turi būti užprogramuoti pagal projekte nurodytą šiluminės energijos matavimo schemą.
 - 2.4.7. Šilumos skaitiklis turi būti įrengiamas pagal gamintojo instrukcijas, griežtai prisilaikant tiesaus ruožo prieš ir po srauto jutiklio bei temperatūros jutiklių montavimo reikalavimų, nurodytų skaitiklio techninėje dokumentacijoje.

2.4.8. Šilumos skaitiklis neturi būti veikiamas per didelių įtempimų, kuriuos gali sukelti vamzdžiai ir sujungimai. Turi būti įrengtos (jeigu jų nėra) vamzdžių atramos prieš ir po srauto jutiklio.

2.4.9. Montuojant šilumos skaitiklį užtikrinti patogų priėjimą skaičiuotuvo aptarnavimui. Laidus kloti loveliuose, juos pritvirtinti. Skaitiklio jutiklių signalinių kabelių likusi laisva dalis turi būti patalpinta į plastikinę dėžutę.

2.4.10. Montuojant šilumos skaitiklio skaičiuotuvą prie išorinės pastato sienos turi būti numatytas 50 mm atstumas tarp sienos ir skaičiuotuvo.

2.4.11. Šilumos skaitiklio skaičiuotuvui, srauto jutikliui ir temperatūros jutikliams turi būti įrengtos plombavimo priemonės, numatytos skaitiklio techniniame apraše.

2.4.12. Šilumos skaitiklis privalo būti pajungtas prie esamos „Matavimo ir duomenų perdavimo sistemos RIS“, kurią naudoja Užsakovas tiekėjas nuotoliniam duomenų perdavimui. Jeigu šilumos punkte duomenų nuskaitymo ir perdavimo įrangos dar nėra – ją įrengti (p.2.5) ir ji turi integruotis į Užsakovo naudojamą „Matavimo ir duomenų perdavimo sistemą RIS“.

2.4.13. Šilumos skaitiklis turi turėti vidinį archyvą matavimo duomenų saugojimui – ne mažiau kaip 12 mėn. – mėnesių archyvo įrašams, ne mažiau kaip 2 paskutinių mėnesių – parų archyvo įrašams, ir ne mažiau kaip 60 paskutinių parų – valandų archyvo įrašams.

2.4.14. Šilumos skaitiklis turi atitikti 2 (antrą) tikslumo klasę pagal LST EN 1434-1:2016 arba lygiavertį standarto reikalavimus.

2.4.15. Šilumos skaitiklis turi matuoti ir ekrane rodyti šiuos parametrus:

- integruojamą šilumos energijos kiekį;
- integruojamą šilumnešio kiekį;
- šilumnešio srautą ;
- šilumos galią;
- tiekiamo ir grąžinamo šilumnešio temperatūras ir jų skirtumą;
- informaciją apie skaitiklio darbo klaidas.

2.4.16. Reikalavimai šilumos skaitiklio skaičiuotuvui:

Temperatūros matavimo ribos (°C)	Nuo 2 iki 160 (apatinė riba turi būti ne aukštesnė kaip +2 °C, o viršutinė riba turi būti ne žemesnė kaip +160 °C)
Temperatūrų skirtumo normuotos matavimo ribos (°C)	Nuo 3 iki 150 (apatinė riba turi būti ne aukštesnė kaip +3 °C, o viršutinė riba turi būti ne žemesnė kaip +150 °C)
Maitinimas – iš vidinės baterijos, kurios eksploatacijos laikas – ne mažiau kaip 11 metų. Kai skaitiklio srauto jutiklio Dn 80-150 mm maitinimas iš tinklo – 220V.	
Aplinkos klasė pagal LST EN 1434-1:2016 arba lygiavertis.	C
Apsaugos klasė pagal LST EN 1434-1:2016 arba lygiavertis.	Ne mažiau IP65
Darbinė aplinkos temperatūra	Nuo +5 °C iki +55 °C (apatinė riba turi būti ne aukštesnė kaip +5 °C, o viršutinė riba turi būti ne žemesnė kaip +55 °C)
Skaičiuotuvai turi būti pritaikyti nuotoliniam duomenų nuskaitymui ir turėti M-Bus arba RS-232 laidinio ryšio sąsają.	

Atmintyje turi būti kaupiami tokie kiekvienos valandos, paros ir mėnesio parametrai:

- absoliutūs integraliniai duotojo laiko momento rodmenys;
- integralinių rodmenų pokyčiai per valandą, parą, mėnesį;
- visų išmatuotų temperatūrų vidutinės vertės per valandą, parą, mėnesį;
- informacija apie gedimus ir avarines situacijas, pasitaikiusias per valandą, parą ar mėnesį.

2.4.17. Reikalavimai srauto jutikliams:

Parametras	Reikšmė									
Nominalus srautas q_n (m ³ /h) pagal LST EN1434-2 arba lygiavertis	0,6	1,5	2,5	3,5	6,0	10,0	15	25	-	-
Maksimalus srautas q_s (m ³ /h), ne mažesnis kaip	1,2	3,0	5,0	7,0	12,0	20,0	30	50	-	-
Srauto jutiklio D_n mm	15	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Ilgis mm	110		130	260	260	300	270	300	-	-
Prijungimo prie vamzdyno tipas	G3/4B		1B	G11/4B	G11/4B	G2B	Flanšinis		Flanšinis	
Vardinio ir minimalaus pralaidumų santykis visiems srauto jutikliams	Ne mažiau kaip 1:100								Ne mažiau kaip 1:100	
Srauto matavimo principas	Ultragarsinis								Elektromagnetinis	
Maksimalus leistinas darbinis slėgis, MPa	Ne mažiau kaip 1,6								Ne mažiau kaip 1,6	
Matuojamo skysčio temperatūra srauto jutikliams (°C)	Nuo +15 iki +130 °C (apatinė riba turi būti ne aukštesnė kaip +15 °C, o viršutinė riba turi būti ne žemesnė kaip +130 °C)								Nuo +10 iki +130 °C (apatinė riba turi būti ne didesnė kaip +10 °C, o viršutinė riba turi būti ne žemesnė kaip +130 °C)	
Apsaugos klasė	Ne mažiau IP65								Ne mažiau IP65	
Signalinio laido sujungimui su skaičiuotuviu ilgis (m)	Ne mažiau kaip 2,5 bet ne daugiau kaip 5								Ne mažiau kaip 5 bet ne daugiau kaip 10	
Pastaba: Komplektuojami su montažinėmis jungėmis.										

2.4.18. Reikalavimai temperatūros jutikliams:

Temperatūros jutikliai - varžiniai pagal LST EN 60751:2008 arba lygiavertio B tikslumo klasės ir suporuoti pagal LST EN 1434-1:2016 arba lygiavertis, komplektuojami su uždariais lizdais.

2.5. Reikalavimai skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangai.

2.5.1. Objektuose, kuriuose nėra įrengta skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos, tokią įrangą būtina įrengti pagal Užsakovo pateikiamą užsakymą (priedas Nr.1).

2.5.2. Skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įranga turi būti suderinama su šiuo metu Užsakovo naudojama „Matavimų ir duomenų perdavimo sistema RIS“.

2.5.3. Įranga privalo užtikrinti įvadinių, buitinių šilumos ir vandens skaitiklių rodmenų nuskaitymą per impulsinius išėjimus, 868 MHz dažnio radijo ryšio, MBus, RS232, CL sąsajas, duomenų perdavimą ir saugojimą.

2.5.4. Siūloma skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įranga turi turėti sekančias funkcijas nekeičiant pagrindinio įrenginio ir nepapildant papildomais funkciniais moduliais:

- nuskaityti ir archyvuoti vidiniame archyve duomenis iš pajungtų apskaitos prietaisų, nurodytus šilumos skaitiklio techninėse sąlygose rodmenis ir vandens skaitiklių einamuosius rodmenis;

- įranga privalo turėti Ethernet duomenų perdavimo sąsają duomenų perdavimui per kompiuterinį duomenų perdavimo tinklą. Įrangoje turi būti integruota RJ45 jungtis (standartinė kompiuterių tinklo jungtis);

- įranga privalo turėti galimybę išplėsti duomenų perdavimo sąsajas pajungiant GPRS modemą; Tiekėjas privalo pateikti nuskaitymo periodiškumui ir nuskaitymų parametrų keitimui visą reikalingą programinę įrangą, bei prisijungimo prie įrangos kabelius (ar kitas spec. sąsajas jeigu tai numato įrangos gamintojas).

2.5.5. Įranga turi atitikti apsaugos laipsniui nuo išorinio poveikio ne mažesnei kaip IP65 klasei, arba pateikiama įranga turi būti sumontuota montažiniuose skyduose atitinkančiuose apsaugos laipsniui nuo išorinio poveikio ne mažesnei kaip IP65 klasei.

2.5.6. Užsakovui pareikalavus, Tiekėjas privalo pademonstruoti įrangos veikimą ir suderinamumą su Užsakovo šiuo metu naudojama „Matavimų ir duomenų perdavimo sistema RIS“.

3. Šilumos skaitiklių pakaitos fondas

3.1. Užsakovas numato pirkti pakaitinių šilumos skaitiklių pakaitos fondui priklausomai nuo poreikio, kuris kils vykdant darbus.

3.2. Tiekėjas turi pateikti pakaitiniam fondui reikalingų skaitiklių kainą (7 skyriaus „Priedai“, p. 7.2. – 7.8. priedų Nr. 2 – Nr. 8 lentelėse Nr. 6).

3.3. Sutarties vykdymo pabaigoje (ir/ar eigoje) Tiekėjas parduoda Užsakovui 7 skyriaus „Priedai“, p. 7.2. – 7.8 priedų Nr. 2 – Nr. 8 lentelėse Nr. 6 nurodytus pakaitos fondo šilumos skaitiklius.

4. Kontrolė

4.1. Užsakovas darbų vykdymo metu gali tikrinti medžiagų ir darbų kokybę, darbų saugos, priešgaisrinės saugos, darbo higienos ir sanitarijos, vidaus darbo ir kitų taisyklių reikalavimų vykdymą.

4.2. Tiekėjas privalo vykdyti pagrįstus reikalavimus ir pašalinti nustatytus darbų pažeidimus.

4.3. Užsakovo nurodytus pažeidimus Tiekėjas šalina savo lėšomis, jeigu šie pažeidimai kartojasi arba Tiekėjas vengia juos šalinti, Tiekėjui tenka visa atsakomybė už šių pažeidimų pasekmes ir Užsakovas gali nutraukti su Tiekėju sutartį.

5. Galutinis priėmimas ir garantijos

5.1. Galutinį sutartyje numatytų darbų priėmimą atlieka Užsakovo atsakingas / įgaliotas asmuo, dalyvaujant Tiekėjo atstovui ir objekto savininkui arba jo įgaliotam atstovui.

5.2. Darbai laikomi priimti, jeigu jie užbaigti, priduta darbų atlikimo dokumentacija ir nepastebėta defektų. Po to Užsakovo atstovas užplombuoja skaitiklį ir surašo skaitiklio priėmimo į eksploataciją aktus. Aktus pasirašo trijų minėtų šalių atstovai (pirmas priėmimo akto egzempliorius lieka Užsakovo, antras Tiekėjo, trečias objekto savininko atstovams).

5.3. Pagrindiniams įrengimams (skaitikliui ir skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangai garantinis laikotarpis turi būti ne mažiau kaip 24 mėnesiai, o visai kitai įrangai (jei tokia įrengiama) ir atliktiems darbams – pagal galiojančius teisės aktus, skaičiuojant nuo atliktų darbų priėmimo-perdavimo akto pasirašymo dienos. Tiekėjas atsakingas už visus defektus viso garantinio laikotarpio metu. Jei atsiradę defektai nebus pašalinti garantinio laikotarpio metu, garantinis laikotarpis bus pratęstas tiek, kiek reikės laiko tiems defektams pašalinti.

6. Dokumentacija

6.1. Baigus darbus Užsakovui turi būti pateikta dokumentacija:

- šilumos skaitiklio, rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimo darbo projektai, suderinti su Užsakovu;
- skaitiklio techninis aprašas;
- rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos techninis aprašas;
- skaitiklio metrologinės patikros sertifikatas.

6.2. Visa dokumentacija turi būti pateikta lietuvių kalba.

7. Priedai.

7.1.Priedas Nr.1. Užsakymas šilumos skaitiklių, skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimui.

Eil. Nr.	Adresas	Nr.	Srauto jutiklio Dn	Srauto jutiklio įrengimo vieta	Rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos poreikis	Šilumos apkrova karštam vandeniui KW	Šilumos apkrova šildymui KW	Kontaktinio asmens vardas, pavardė ir telefonas

7.2. Priedas Nr. 2. UAB „Litesko“ filialas „Alytaus energija“.

Šilumos skaitiklių ir skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimo kainos (lentelėse Nr. 1 – 6 nurodyti kiekiai yra preliminarūs).

Lentelė Nr. 1. Naujų šilumos skaitiklių įrengimo vietoje esamų senų šilumos skaitiklių, kaina.

Poz. Nr.	Srauto jutiklio Dn	Preliminarus šilumos skaitiklių kiekis vnt.	Šilumos skaitiklio kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Šilumos skaitiklio įrengimo darbų kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Šilumos skaitiklio įrengimo darbų kaina, įskaitant šilumos skaitiklio kainą, Eur be PVM už 1 vnt.	Viso šilumos skaitiklių įrengimo darbų, įskaitant šilumos skaitiklius, kainų suma, Eur be PVM
1	15	4				
2	20	51				
3	25	6				
4	32	3				
5	40	1				
6	50	1				
7	65	1				
8	80	1				
9	100	1				
	Viso:	69				

Lentelė Nr. 2. Naujų šilumos skaitiklių įrengimo vietoje esamų senų šilumos skaitiklių kaina be suvirinimo darbų (nekeičiant srauto jutiklio atsakomųjų flanšų).

Poz. Nr.	Srauto jutiklio Dn	Preliminarus šilumos skaitiklių kiekis vnt.	Šilumos skaitiklio kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Šilumos skaitiklio įrengimo darbų kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Šilumos skaitiklio įrengimo darbų kaina, įskaitant šilumos skaitiklio kainą, Eur be PVM už 1 vnt.	Suma Eur be PVM
1	15	1				
2	20	1				
3	25	1				
4	32	1				
5	40	1				
6	50	1				
7	65	1				
8	80	1				
9	100	1				
	Viso:	9				

Lentelė Nr. 3. Naujų šilumos skaitiklių įrengimo vietoje esamų senų šilumos skaitiklių, su skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įranga, kaina.

Poz. Nr.	Srauto jutiklio Dn	Preliminarus šilumos skaitiklių kiekis vnt.	Šilumos skaitiklio kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Skaitiklio ir skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimo darbų kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Skaitiklio ir skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos kaina, įskaitant šilumos skaitiklio ir skaitiklio rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos kainą, Eur be PVM už 1 vnt.	Skaitiklio ir skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimo darbų kainų, įskaitant šilumos skaitiklio ir skaitiklio rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos kainą, suma Eur be PVM
1	15	1					
2	20	1					
3	25	1					
4	32	1					
5	40	1					
6	50	1					
7	65	1					
8	80	1					
9	100	1					
Viso:		9					

Lentelė Nr. 4. Naujų šilumos skaitiklių, su projektu pakeičiant srauto jutiklio įrengimo vietą, įrengimo kaina (be kitų šilumos punkto ar šilumos punkto patalpoje esančių įrenginių perkėlimo darbų).

Poz. Nr.	Srauto jutiklio Dn	Preliminarus šilumos skaitiklių kiekis vnt.	Šilumos skaitiklio kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Šilumos skaitiklio įrengimo darbų kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Šilumos skaitiklio įrengimo darbų kaina, įskaitant šilumos skaitiklio kainą, Eur be PVM už 1 vnt.	Viso Šilumos skaitiklių įrengimo darbų, įskaitant šilumos skaitiklius, kainų suma, Eur be PVM už 1 vnt.
1	15	14				
2	20	58				
3	25	1				
4	32	1				
5	40	1				
6	50	1				
7	65	1				
8	80	1				
9	100	1				
Viso:		79				

Lentelė Nr. 5. Naujų šilumos skaitiklių, su projektu pakeičiant srauto jutiklio įrengimo vietą ir su skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įranga, įrengimo kaina (be kitų šilumos punkto ar šilumos punkto patalpoje esančių įrenginių perkėlimo darbų).

Poz. Nr.	Srauto jutiklio Dn	Preliminarus šilumos skaitiklių kiekis vnt.	Šilumos skaitiklio kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Skaitiklio ir skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimo darbų kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Skaitiklio ir skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimo darbų ir šilumos skaitiklio ir skaitiklio rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Skaitiklio ir skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimo darbų ir šilumos skaitiklio ir skaitiklio rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos kainų suma, Eur be PVM
1	15	1					
2	20	1					
3	25	1					
4	32	1					
5	40	1					
6	50	1					
7	65	1					
8	80	1					
9	100	1					
Viso:		9					

Lentelė Nr. 6. Pakaitinio fondo šilumos skaitiklių kaina.

Poz. Nr.	Srauto jutiklio Dn	Preliminarus pakaitinių šilumos skaitiklių kiekis, vnt.	Šilumos skaitiklio kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Šilumos skaitiklių kainų suma, Eur be PVM
1	15	5		
2	20	3		
3	25	2		
4	32	3		
5	40	2		
6	50	1		
7	65	1		
8	80	1		
9	100	1		
Viso:		19		

Lentelė Nr. 7. Skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimo kaina.

Preliminarus numatomos įrengti skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos kiekis vnt.	Skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimo darbų kaina Eur be PVM už 1 vnt.	Skaitiklio rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimo darbų kaina, įskaitant skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos kainą, Eur be PVM už 1 vnt.	Skaitiklio rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimo darbų kainų, įskaitant skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos kainą, suma Eur be PVM
---	--	---	--

7.3. Priedas Nr. 3. UAB „Litesko“ filialas „Biržų šiluma“.

Šilumos skaitiklių ir skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimo kainos (lentelėse Nr. 1 – 6 nurodyti kiekiai yra preliminarūs).

Lentelė Nr.1. Naujų šilumos skaitiklių įrengimo vietoje esamų senų šilumos skaitiklių, kaina.

Poz. Nr.	Srauto jutiklio Dn	Preliminarus šilumos skaitiklių kiekis vnt.	Šilumos skaitiklio kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Šilumos skaitiklio įrengimo darbų kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Šilumos skaitiklio įrengimo darbų kaina, įskaitant šilumos skaitiklio kainą, Eur be PVM už 1 vnt.	Viso Šilumos skaitiklių įrengimo darbų, įskaitant šilumos skaitiklius, kainų suma, Eur be PVM
1	15	2				
2	20	1				
3	25	2				
4	32	1				
5	40	1				
6	50	1				
7	65	1				
8	80	1				
9	100	1				
	Viso:	11				

Lentelė Nr. 2. Naujų šilumos skaitiklių įrengimo vietoje esamų senų šilumos skaitiklių kaina be suvirinimo darbų (nekeičiant srauto jutiklio atsakomųjų flanšų).

Poz. Nr.	Srauto jutiklio Dn	Preliminarus šilumos skaitiklių kiekis vnt.	Šilumos skaitiklio kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Šilumos skaitiklio įrengimo darbų kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Šilumos skaitiklio įrengimo darbų kaina, įskaitant šilumos skaitiklio kainą, Eur be PVM už 1 vnt.	Suma Eur be PVM
1	15	8				
2	20	10				
3	25	9				
4	32	15				
5	40	6				
6	50	1				
7	65	1				
8	80	1				
9	100	1				
	Viso:	52				

Lentelė Nr. 3. Naujų šilumos skaitiklių įrengimo vietoje esamų senų šilumos skaitiklių, su skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įranga, kaina.

Poz. Nr.	Srauto jutiklio Dn	Preliminarus šilumos skaitiklių kiekis vnt.	Šilumos skaitiklio kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Skaitiklio ir skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimo darbų kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Skaitiklio ir skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimo darbų kaina, įskaitant šilumos skaitiklio ir skaitiklio rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos kainą, Eur be PVM už 1 vnt.	Skaitiklio ir skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimo darbų kainų, įskaitant šilumos skaitiklio ir skaitiklio rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos kainą, suma Eur be PVM
1	15	1					
2	20	1					
3	25	1					
4	32	1					
5	40	1					
6	50	1					
7	65	1					
8	80	1					
9	100	1					
Viso:		9					

Lentelė Nr. 4. Naujų šilumos skaitiklių, su projektu pakeičiant srauto jutiklio įrengimo vietą, įrengimo kaina (be kitų šilumos punkto ar šilumos punkto patalpoje esančių įrenginių perkėlimo darbų).

Poz. Nr.	Srauto jutiklio Dn	Preliminarus šilumos skaitiklių kiekis vnt.	Šilumos skaitiklio kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Šilumos skaitiklio įrengimo darbų kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Šilumos skaitiklio įrengimo darbų kaina, įskaitant šilumos skaitiklio kainą, Eur be PVM už 1 vnt.	Viso Šilumos skaitiklių įrengimo darbų, įskaitant šilumos skaitiklius, kainų suma, Eur be PVM už 1 vnt.
1	15	1				
2	20	1				
3	25	1				
4	32	1				
5	40	1				
6	50	1				
7	65	1				
8	80	1				
9	100	1				
Viso:		9				

Lentelė Nr. 5. Naujų šilumos skaitiklių, su projektu pakeičiant srauto jutiklio įrengimo vietą ir su skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įranga, įrengimo kaina (be kitų šilumos punkto ar šilumos punkto patalpoje esančių įrenginių perkėlimo darbų).

Poz. Nr.	Srauto jutiklio Dn	Preliminarus šilumos skaitiklių kiekis vnt.	Šilumos skaitiklio kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimo kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Skaitiklio ir skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimo darbų kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Skaitiklio ir skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimo darbų ir šilumos skaitiklio ir skaitiklio rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Skaitiklio ir skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimo darbų ir šilumos skaitiklio ir skaitiklio rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos kainų suma, Eur be PVM
1	15	1					
2	20	1					
3	25	1					
4	32	1					
5	40	1					
6	50	1					
7	65	1					
8	80	1					
9	100	1					
Viso:		9					

Lentelė Nr. 6. Pakaitinio fondo šilumos skaitiklių kaina.

Poz. Nr.	Srauto jutiklio Dn	Preliminarus pakaitinių šilumos skaitiklių kiekis, vnt.	Šilumos skaitiklio kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Šilumos skaitiklių kainų suma, Eur be PVM
1	15	1		
2	20	1		
3	25	1		
4	32	1		
5	40	1		
6	50	1		
7	65	1		
8	80	1		
9	100	1		
Viso:		9		

Lentelė Nr. 7. Skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimo kaina.

Preliminarus numatomas įrengti skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos kiekis vnt.	Skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimo darbų kaina Eur be PVM už 1 vnt.	Skaitiklio rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimo darbų kaina, įskaitant skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos kainą, Eur be PVM už 1 vnt.	Skaitiklio rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimo darbų kainų, įskaitant skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos kainą, suma Eur be PVM
---	--	---	--

7.4. Priedas Nr. 4. UAB „Litesko“ filialas „Druskininkų šiluma“.

Šilumos skaitiklių ir skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimo kainos (lentelėse Nr. 1 – 6 nurodyti kiekiai yra preliminarūs).

Lentelė Nr. 1. Naujų šilumos skaitiklių įrengimo vietoje esamų senų šilumos skaitiklių, kaina.

Poz. Nr.	Srauto jutiklio Dn	Preliminarus šilumos skaitiklių kiekis vnt.	Šilumos skaitiklio kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Šilumos skaitiklio įrengimo darbų kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Šilumos skaitiklio įrengimo darbų kaina, įskaitant šilumos skaitiklio kainą, Eur be PVM už 1 vnt.	Viso šilumos skaitiklių įrengimo darbų, įskaitant šilumos skaitiklius, kainų suma, Eur be PVM
1	15	7				
2	20	6				
3	25	10				
4	32	5				
5	40	1				
6	50	1				
7	65	1				
8	80	1				
9	100	1				
	Viso:	33				

Lentelė Nr. 2. Naujų šilumos skaitiklių įrengimo vietoje esamų senų šilumos skaitiklių kaina be suvirinimo darbų (nekeičiant srauto jutiklio atsakomųjų flanšų).

Poz. Nr.	Srauto jutiklio Dn	Preliminarus šilumos skaitiklių kiekis vnt.	Šilumos skaitiklio kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Šilumos skaitiklio įrengimo darbų kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Šilumos skaitiklio įrengimo darbų kaina, įskaitant šilumos skaitiklio kainą, Eur be PVM už 1 vnt.	Suma Eur be PVM
1	15	20				
2	20	10				
3	25	7				
4	32	1				
5	40	1				
6	50	1				
7	65	1				
8	80	1				
9	100	1				
	Viso:	43				

Lentelė Nr. 3. Naujų šilumos skaitiklių įrengimo vietoje esamų senų šilumos skaitiklių, su skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įranga, kaina.

Poz. Nr.	Srauto jutiklio Dn	Preliminarus šilumos skaitiklių kiekis vnt.	Šilumos skaitiklio kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Skaitiklio ir skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimo darbų kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Skaitiklio ir skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos kaina, įskaitant šilumos skaitiklio ir skaitiklio rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos kainą, Eur be PVM už 1 vnt.	Skaitiklio ir skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimo darbų kainų, įskaitant šilumos skaitiklio ir skaitiklio rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos kainą, suma Eur be PVM
1	15	1					
2	20	1					
3	25	1					
4	32	1					
5	40	1					
6	50	1					
7	65	1					
8	80	1					
9	100	1					
Viso:		9					

Lentelė Nr. 4. Naujų šilumos skaitiklių, su projektu pakeičiant srauto jutiklio įrengimo vietą, įrengimo kaina (be kitų šilumos punkto ar šilumos punkto patalpoje esančių įrenginių perkėlimo darbų).

Poz. Nr.	Srauto jutiklio Dn	Preliminarus šilumos skaitiklių kiekis vnt.	Šilumos skaitiklio kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Šilumos skaitiklio įrengimo darbų kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Šilumos skaitiklio įrengimo darbų kaina, įskaitant šilumos skaitiklio kainą, Eur be PVM už 1 vnt.	Viso Šilumos skaitiklių įrengimo darbų, įskaitant šilumos skaitiklius, kainų suma, Eur be PVM už 1 vnt.
1	15	25				
2	20	25				
3	25	10				
4	32	1				
5	40	1				
6	50	1				
7	65	1				
8	80	1				
9	100	1				
Viso:		66				

Lentelė Nr. 5. Naujų šilumos skaitiklių, su projektu pakeičiant srauto jutiklio įrengimo vietą ir su skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įranga, įrengimo kaina (be kitų šilumos punkto ar šilumos punkto patalpoje esančių įrenginių perkėlimo darbų).

Poz. Nr.	Srauto jutiklio Dn	Preliminarus šilumos skaitiklių kiekis vnt.	Šilumos skaitiklio kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Skaitiklio ir skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimo darbų kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Skaitiklio ir skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimo darbų ir šilumos skaitiklio ir skaitiklio rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Skaitiklio ir skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimo darbų ir šilumos skaitiklio ir skaitiklio rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos kainų suma, Eur be PVM
1	15	1					
2	20	1					
3	25	1					
4	32	1					
5	40	1					
6	50	1					
7	65	1					
8	80	1					
9	100	1					
Viso:		9					

Lentelė Nr. 6. Pakaitinio fondo šilumos skaitiklių kaina.

Poz. Nr.	Srauto jutiklio Dn	Preliminarus pakaitinių šilumos skaitiklių kiekis, vnt.	Šilumos skaitiklio kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Šilumos skaitiklių kainų suma, Eur be PVM
1	15	12		
2	20	10		
3	25	10		
4	32	3		
5	40	1		
6	50	1		
7	65	1		
8	80	1		
9	100	1		
Viso:		40		

Lentelė Nr. 7. Skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimo kaina.

Preliminarus numatomos įrengti skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos kiekis vnt.	Skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimo darbų kaina Eur be PVM už 1 vnt.	Skaitiklio rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimo darbų kaina, įskaitant skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos kainą, Eur be PVM už 1 vnt.	Skaitiklio rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimo darbų kainų, įskaitant skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos kainą, suma Eur be PVM
---	--	---	--

160			
-----	--	--	--

7.5. Priedas Nr. 5. UAB „Litesko“ filialas „Kelmės šiluma“.

Šilumos skaitiklių ir skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimo kainos (lentelėse Nr. 1 – 6 nurodyti kiekiai yra preliminarūs).

Lentelė Nr. 1. Naujų šilumos skaitiklių įrengimo vietoje esamų senų šilumos skaitiklių, kaina.

Poz. Nr.	Srauto jutiklio Dn	Preliminarus šilumos skaitiklių kiekis vnt.	Šilumos skaitiklio kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Šilumos skaitiklio įrengimo darbų kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Šilumos skaitiklio įrengimo darbų kaina, įskaitant šilumos skaitiklio kainą, Eur be PVM už 1 vnt.	Viso Šilumos skaitiklių įrengimo darbų, įskaitant šilumos skaitiklius, kainų suma, Eur be PVM
1	15	1				
2	20	1				
3	25	8				
4	32	8				
5	40	1				
6	50	1				
7	65	1				
8	80	1				
9	100	1				
	Viso:	23				

Lentelė Nr. 2. Naujų šilumos skaitiklių įrengimo vietoje esamų senų šilumos skaitiklių kaina be suvirinimo darbų (nekeičiant srauto jutiklio atsakomųjų flanšų).

Poz. Nr.	Srauto jutiklio Dn	Preliminarus šilumos skaitiklių kiekis vnt.	Šilumos skaitiklio kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Šilumos skaitiklio įrengimo darbų kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Šilumos skaitiklio įrengimo darbų kaina, įskaitant šilumos skaitiklio kainą, Eur be PVM už 1 vnt.	Suma Eur be PVM
1	15	1				
2	20	1				
3	25	1				
4	32	1				
5	40	1				
6	50	1				
7	65	1				
8	80	1				
9	100	1				
	Viso:	9				

Lentelė Nr. 3. Naujų šilumos skaitiklių įrengimo vietoje esamų senų šilumos skaitiklių, su skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įranga, kaina.

Poz. Nr.	Srauto jutiklio Dn	Preliminarus šilumos skaitiklių kiekis vnt.	Šilumos skaitiklio kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Skaitiklio ir skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimo darbų kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Skaitiklio ir skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos kaina, įskaitant šilumos skaitiklio ir skaitiklio rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos kainą, Eur be PVM už 1 vnt.	Skaitiklio ir skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimo darbų kainų, įskaitant šilumos skaitiklio ir skaitiklio rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos kainą, suma Eur be PVM
1	15	1					
2	20	1					
3	25	1					
4	32	1					
5	40	1					
6	50	1					
7	65	1					
8	80	1					
9	100	1					
Viso:		9					

Lentelė Nr. 4. Naujų šilumos skaitiklių, su projektu pakeičiant srauto jutiklio įrengimo vietą, įrengimo kaina (be kitų šilumos punkto ar šilumos punkto patalpoje esančių įrenginių perkėlimo darbų).

Poz. Nr.	Srauto jutiklio Dn	Preliminarus šilumos skaitiklių kiekis vnt.	Šilumos skaitiklio kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Šilumos skaitiklio įrengimo darbų kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Šilumos skaitiklio įrengimo darbų kaina, įskaitant šilumos skaitiklio kainą, Eur be PVM už 1 vnt.	Viso Šilumos skaitiklių įrengimo darbų, įskaitant šilumos skaitiklius, kainų suma, Eur be PVM už 1 vnt.
1	15	1				
2	20	1				
3	25	1				
4	32	1				
5	40	1				
6	50	1				
7	65	1				
8	80	1				
9	100	1				
Viso:		9				

Lentelė Nr. 5. Naujų šilumos skaitiklių, su projektu pakeičiant srauto jutiklio įrengimo vietą ir su skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įranga, įrengimo kaina (be kitų šilumos punkto ar šilumos punkto patalpoje esančių įrenginių perkėlimo darbų).

Poz. Nr.	Srauto jutiklio Dn	Preliminarus šilumos skaitiklių kiekis vnt.	Šilumos skaitiklio kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Skaitiklio ir skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimo darbų kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Skaitiklio ir skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimo darbų ir šilumos skaitiklio ir skaitiklio rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Skaitiklio ir skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimo darbų ir šilumos skaitiklio ir skaitiklio rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos kainų suma, Eur be PVM
1	15	1					
2	20	1					
3	25	1					
4	32	1					
5	40	1					
6	50	1					
7	65	1					
8	80	1					
9	100	1					
Viso:		9					

Lentelė Nr. 6. Pakaitinio fondo šilumos skaitiklių kaina.

Poz. Nr.	Srauto jutiklio Dn	Preliminarus pakaitinių šilumos skaitiklių kiekis, vnt.	Šilumos skaitiklio kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Šilumos skaitiklių kainų suma, Eur be PVM
1	15	2		
2	20	2		
3	25	2		
4	32	2		
5	40	1		
6	50	1		
7	65	1		
8	80	1		
9	100	1		
Viso:		13		

Lentelė Nr. 7. Skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimo kaina.

Preliminarus numatomos įrengti skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos kiekis vnt.	Skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimo darbų kaina Eur be PVM už 1 vnt.	Skaitiklio rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimo darbų kaina, įskaitant skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos kainą, Eur be PVM už 1 vnt.	Skaitiklio rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimo darbų kainų, įskaitant skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos kainą, suma Eur be PVM
1			

7.6. Priedas Nr. 6. UAB „Litesko“ filialas „Marijampolės šiluma“.

Šilumos skaitiklių ir skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimo kainos (lentelėse Nr. 1 – 6 nurodyti kiekiai yra preliminarūs).

Lentelė Nr. 1. Naujų šilumos skaitiklių įrengimo vietoje esamų senų šilumos skaitiklių, kaina.

Poz. Nr.	Srauto jutiklio Dn	Preliminarus šilumos skaitiklių kiekis vnt.	Šilumos skaitiklio kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Šilumos skaitiklio įrengimo darbų kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Šilumos skaitiklio įrengimo darbų kaina, įskaitant šilumos skaitiklio kainą, Eur be PVM už 1 vnt.	Viso Šilumos skaitiklių įrengimo darbų, įskaitant šilumos skaitiklius, kainų suma, Eur be PVM
1	15	12				
2	20	1				
3	25	1				
4	32	1				
5	40	1				
6	50	1				
7	65	1				
8	80	1				
9	100	1				
	Viso:	20				

Lentelė Nr. 2. Naujų šilumos skaitiklių įrengimo vietoje esamų senų šilumos skaitiklių kaina be suvirinimo darbų (nekeičiant srauto jutiklio atsakomųjų flanšų).

Poz. Nr.	Srauto jutiklio Dn	Preliminarus šilumos skaitiklių kiekis vnt.	Šilumos skaitiklio kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Šilumos skaitiklio įrengimo darbų kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Šilumos skaitiklio įrengimo darbų kaina, įskaitant šilumos skaitiklio kainą, Eur be PVM už 1 vnt.	Suma Eur be PVM
1	15	4				
2	20	0				
3	25	0				
4	32	14				
5	40	23				
6	50	1				
7	65	1				
8	80	1				
9	100	1				
	Viso:	45				

Lentelė Nr. 3. Naujų šilumos skaitiklių įrengimo vietoje esamų senų šilumos skaitiklių, su skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įranga, kaina.

Poz. Nr.	Srauto jutiklio Dn	Preliminarus šilumos skaitiklių kiekis vnt.	Šilumos skaitiklio kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Skaitiklio ir skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimo darbų kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Skaitiklio ir skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos kaina, įskaitant šilumos skaitiklio ir skaitiklio rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos kainą, Eur be PVM už 1 vnt.	Skaitiklio ir skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimo darbų kainų, įskaitant šilumos skaitiklio ir skaitiklio rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos kainą, suma Eur be PVM
1	15	1					
2	20	1					
3	25	1					
4	32	1					
5	40	1					
6	50	1					
7	65	1					
8	80	1					
9	100	1					
Viso:		9					

Lentelė Nr. 4. Naujų šilumos skaitiklių, su projektu pakeičiant srauto jutiklio įrengimo vietą, įrengimo kaina (be kitų šilumos punkto ar šilumos punkto patalpoje esančių įrenginių perkėlimo darbų).

Poz. Nr.	Srauto jutiklio Dn	Preliminarus šilumos skaitiklių kiekis vnt.	Šilumos skaitiklio kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Šilumos skaitiklio įrengimo darbų kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Šilumos skaitiklio įrengimo darbų kaina, įskaitant šilumos skaitiklio kainą, Eur be PVM už 1 vnt.	Viso Šilumos skaitiklių įrengimo darbų, įskaitant šilumos skaitiklius, kainų suma, Eur be PVM už 1 vnt.
1	15	1				
2	20	1				
3	25	1				
4	32	1				
5	40	1				
6	50	1				
7	65	1				
8	80	1				
9	100	1				
Viso:		9				

Lentelė Nr. 5. Naujų šilumos skaitiklių, su projektu pakeičiant srauto jutiklio įrengimo vietą ir su skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įranga, įrengimo kaina (be kitų šilumos punkto ar šilumos punkto patalpoje esančių įrenginių perkėlimo darbų).

Poz. Nr.	Srauto jutiklio Dn	Preliminarus šilumos skaitiklių kiekis vnt.	Šilumos skaitiklio kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimo kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Skaitiklio ir skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimo darbų kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Skaitiklio ir skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimo darbų ir šilumos skaitiklio ir skaitiklio rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Skaitiklio ir skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimo darbų ir šilumos skaitiklio ir skaitiklio rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos kainų suma, Eur be PVM
1	15	1					
2	20	1					
3	25	1					
4	32	1					
5	40	1					
6	50	1					
7	65	1					
8	80	1					
9	100	1					
Viso:		9					

Lentelė Nr. 6. Pakaitinio fondo šilumos skaitiklių kaina.

Poz. Nr.	Srauto jutiklio Dn	Preliminarus pakaitinių šilumos skaitiklių kiekis, vnt.	Šilumos skaitiklio kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Šilumos skaitiklių kainų suma, Eur be PVM
1	15	3		
2	20	3		
3	25	1		
4	32	3		
5	40	4		
6	50	2		
7	65	1		
8	80	1		
9	100	1		
Viso:		19		

Lentelė Nr. 7. Skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimo kaina.

Preliminarus numatomos įrengti skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos kiekis vnt.	Skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimo darbų kaina Eur be PVM už 1 vnt.	Skaitiklio rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimo darbų kaina, įskaitant skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos kainą, Eur be PVM už 1 vnt.	Skaitiklio rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimo darbų kainų, įskaitant skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos kainą, suma Eur be PVM
---	--	---	--

7.7. Priedas Nr. 7. UAB „Litesko“ filialas „Telšių šiluma“.

Šilumos skaitiklių ir skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir duomenų perdavimo įrangos įrengimo kainos (lentelėse Nr. 1 – 6 nurodyti kiekiai yra preliminarūs).

Lentelė Nr. 1. Naujų šilumos skaitiklių įrengimo vietoje esamų senų šilumos skaitiklių, kaina.

Poz. Nr.	Srauto jutiklio Dn	Preliminarus šilumos skaitiklių kiekis vnt.	Šilumos skaitiklio kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Šilumos skaitiklio įrengimo darbų kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Šilumos skaitiklio įrengimo darbų kaina, įskaitant šilumos skaitiklio kainą, Eur be PVM už 1 vnt.	Viso šilumos skaitiklių įrengimo darbų, įskaitant šilumos skaitiklius, kainų suma, Eur be PVM
1	15	10				
2	20	10				
3	25	8				
4	32	1				
5	40	1				
6	50	1				
7	65	1				
8	80	1				
9	100	1				
	Viso:	34				

Lentelė Nr. 2. Naujų šilumos skaitiklių įrengimo vietoje esamų senų šilumos skaitiklių kaina be suvirinimo darbų (nekeičiant srauto jutiklio atsakomųjų flanšų).

Poz. Nr.	Srauto jutiklio Dn	Preliminarus šilumos skaitiklių kiekis vnt.	Šilumos skaitiklio kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Šilumos skaitiklio įrengimo darbų kaina, Eur be PVM už 1 vnt.	Šilumos skaitiklio įrengimo darbų kaina, įskaitant šilumos skaitiklio kainą, Eur be PVM už 1 vnt.	Suma Eur be PVM
1	15	5				
2	20	5				
3	25	5				
4	32	1				
5	40	1				
6	50	1				
7	65	1				
8	80	1				
9	100	1				
	Viso:	21				