

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Pirkimo aprašymas

Perkami Tuskulėnų g. 19 Tuskulėnų g. 19, Vilnius Šildymo sistemos pertvarkymo ar keitimo (magistralinių vamzdynų keitimas, izoliavimas, balansinių ventilių ar kitos balansavimo įrangos įrengimas, **radiatorių butuose keitimas**, šildymo stovų keitimas keičiant šildymo sistemą į dvivamzdę, termostatinių ventilių įrengimo), karšto vandens sistemos pertvarkymo, vamzdynų keitimo (įskaitant butuose esančius gyvatukus), esamo neautomatizuoto šilumos punkto modernizavimo darbai

Konkurso organizatorius – UAB Urban hold (toliau – Organizatorius).

1. Sąlygos:

1. Kvalifikacija ir patirtis

1.1. Rangovas turi būti atlikęs panašių darbų, pvz.:

A. Magistralinių vamzdynų keitimas;

B. Vamzdynų stovų keitimas;

C. Šilumos punkto įrengimas, remontas, keitimas ir panašūs. Šių darbų (bent vieno) vertė turi būti didesnė arba lygi nei 15 000 EUR be PVM;

1.2. Reikalinga bent viena tokio darbo rekomendacija iš tų darbų užsakovo, su pastabomis, kad darbai atlikti tinkamai (pateikiamos bent 5 reprezentatyvios atlikto darbo fotofiksacijos);

1.3. Rangovas privalo turėti šilumos punktų – 10 MW (kartu su pastatų šildymo ir karšto vandens sistemomis) eksploataavimo darbų atestata.

1.4. Bendrovėje turi dirbti ne mažiau nei 15 darbuotojų.

1.5. Visi darbuotojai privalo atitikti teisės aktų keliamus kvalifikacinius reikalavimus, privalo būti atestuoti atitinkama pastato techniniams parametrų kategorija, turėti energetikos ar kitos jam priskiriamos srities darbuotojo pažymėjimą su atitinkama kvalifikacija. Įmonės teikiančios pasiūlymus, privalo būti atestuotos, licencijuotos ir pan., jeigu taip reikalauja teisės aktai, privalo turėti galiojančius atestatus visoms name vykdomoms darbų/paslaugų rūšims.

1.6. Darbams turi vadovauti asmuo turintis energetikos darbuotojo kvalifikaciją. Energetikos darbuotojo kategorija: Pastato šildymo ir karšto vandens sistemų prižiūrėtojo struktūrinių padalinių vadovai ar jų įgalioti asmenys, atsakingi už pastato šilumos punktų, šildymo ir karšto vandens sistemų eksploatavimą. Atestavimo sritis ir suteikiamos teisės: Vadovauti pastato šilumos punktų, šildymo ir karšto vandens sistemų iki 10 MW eksploatavimui (technologinio valdymo, techninės priežiūros, remonto, matavimo, bandymo, paleidimo ir derinimo) darbams. Privalo turėti garo ir karšto vandens vamzdynų operatoriaus, slėginių indų priežiūros meistro pažymėjimą.

2. Darbų garantijos ir įsipareigojimų užtikrinimas

2.1. Darbams, kurių vertė iki 10000 EUR be PVM (pateikta pasiūlyme) garantinis draudimas ar sumos sulaikymas nėra taikomas.

2.2. Darbams, kurių vertė nuo 10000 (pateikta pasiūlyme) rangovas privalo pateikti sutartinių įsipareigojimų draudimą visai darbų vertei, kuris apimtų nemokumą ir bankroto atvejį. Šis draudimas turi galioti ne trumpiau nei darbams taikomas garantinis terminas. Taip

pat rangovas privalo turėti veiklos civilinės atsakomybės draudimą, kuris dengtų potencialius nuostolius atsirasiančius rangos darbų metu. Arba kaip alternatyvą, pageidaujant rangovui, Administratorius sulaiko 7 proc. sumą nuo sutarties kainos Eur be PVM darbų garantiniam laikotarpiui.

2.3. Darbams, kurių vertė nuo >20000 EUR be PVM (pateikta pasiūlyme) rangovas privalo pateikti sutartinių įsipareigojimų draudimą visai darbų vertei, kuris apimtų nemokumą ir bankroto atvejį. Šis draudimas turi galioti ne trumpiau nei darbams taikomas garantinis terminas. Taip pat rangovas privalo turėti veiklos civilinės atsakomybės draudimą, kuris dengtų potencialius nuostolius atsirasiančius rangos darbų metu. Administratorius sulaiko 5 proc. sumą nuo sutarties kainos Eur be PVM darbų garantiniam laikotarpiui.

2. Atsiskaitymo terminas

2 mėnesių, lygiomis dalimis kas mėnesį, atsiskaitymo pradžia – 2 mėnesiai po tinkamai atliktų darbų priėmimo perdavimo akto pasirašymo dienos.

3. Garantija

Nemažesnė nei 5-ių metų, darbams galioja Lietuvos Respublikos civiliniame kodekse numatyti garantiniai terminai, medžiagoms – gamintojo.

NUMATOMŲ ATLIKTI DARBŲ IR MEDŽIAGŲ APRAŠAS

Data: 2025-12-18

**UŽSAKOVAS: UAB URBAN HOLD
OBJEKTAS: TUSKULĖNŲ G. 19, VILNIUS**

| Žiniaraštis 4 Šilumos punktas | | | | |
|-------------------------------|-------------|--|----------|--------|
| Sąm. eil. | Darbo kodas | Darbų ir išlaidų aprašymai | Mato vnt | Kiekis |
| | 1 | Šilumos tiekimas | | |
| 1 | F18-1-2 | Šilumos punkto rekonstrukcija | kompl. | 1,0 |
| 2 | R23-62 | Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant rankiniu būdu | t | 10,0 |

| Žiniaraštis 1 Vandentiekio stovų keitimas (karšto vandens sistema) | | | | |
|--|-------------|--|----------|--------|
| 2025.09.22 | | | | |
| Sąm. eil. | Darbo kodas | Darbų ir išlaidų aprašymai | Mato vnt | Kiekis |
| | 1 | | | |
| 1 | R23-33 | Skylių vamzdynams tarpaukštiniuose perdangose iškirtimas | vnt | 60,0 |

| | | | | |
|----|------------------|---|------|-------|
| 2 | R19-1 | Vidaus vamzdynų iš plieninių vandentiekio - dujotiekio iki 32 mm skersmens vamzdžių ardymas | m | 552,0 |
| 3 | N16P-0805 | Vandens skaitiklių su movinėmis jungtimis montavimas (jungties skersmuo iki 25 mm)/ PRITAIKYTA SKAITIKLIO ATJUNGIMUI - PAJUNGIMUI k1=1.6, k2=1.6, k3=0.0 | vnt. | 60,0 |
| 4 | R63P-1203 | Rankšluosčių džiovintuvų keitimas | vnt. | 60,0 |
| 5 | 1068-46 | Vandeniniai nerūd. plieno rankšluosčių džiovintuvai | vnt | 60,0 |
| 6 | N16P-0201 | Vandentiekio, šildymo ir suspausto oro vamzdynų iš plastikinių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 32 mm iki 63 mm) | m | 240,0 |
| 7 | N16P-0201 | Vandentiekio, šildymo ir suspausto oro vamzdynų iš plastikinių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo iki 32 mm) | m | 312,0 |
| 8 | 1028-15 | PPR vamzdis dn40 | m | 240,0 |
| 9 | 1028-13 | PPR vamzdžiai dn25 | m | 312,0 |
| 10 | 1028-55-1 | PPR pereinamos movos su sriegiu dn40x32 | vnt | 12,0 |
| 11 | 1028-53-1 | PPR pereinamos movos su sriegiu dn25x20 | vnt | 132,0 |
| 12 | 1028-122 | PPR trišakiai 40x25x40mm | vnt | 60,0 |
| 13 | 1028-63 | PPR alkūnės dn25 | vnt | 288,0 |
| 14 | 1024-81 | 3d sujungimas d20 | vnt | 132,0 |
| 15 | 1024-83 | 3d sujungimas d32 | vnt | 12,0 |
| 16 | 2045-160 | Cinkuotos reduk. movos dn25x20 | vnt | 120,0 |
| 17 | R23-53 | Skylių užtaisymas gelžbetonio perdenginiuose, paklojus vamzdžius | vnt | 60,0 |
| 18 | N16P-1406 | Vandentiekio ir šildymo sistemų vamzdynų hidraulinis bandymas | 100m | 5,52 |
| 19 | R23-62 | Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant rankiniu būdu | t | 2,4 |

| | | | | |
|--|------------------|--|------|-------|
| Žiniaraštis 2 Šildymo radiatorių, vamzdyno keitimas | | | | |
| 1 | | | | |
| 1 | R63P-2703 | Šildymo radiatorių pakeitimas 500-600 mm aukščio ir iki 1600 mm ilgio plieniniais šildymo radiatoriais (plokščių skaičius 2 vnt) | vnt. | 148,0 |

| | | | | |
|----|------------------|--|------|--------|
| 2 | R63P-2704 | Šildymo radiatorių pakeitimas 500-600 mm aukščio ir daugiau kaip 1600 mm ilgio plieniniais šildymo radiatoriais (plokščių skaičius 2 vnt) | vnt. | 56,0 |
| 3 | R63P-3305 | Reguliuojamosios armatūros priedų montavimas (termostatiniai elementai) | vnt. | 204,0 |
| 4 | 2059-9 | Termostatinė galvutė | vnt | 204,0 |
| 5 | R17-35 | Centrinio šildymo iki 32 mm skersmens vamzdynų išardymas, neišsaugojant medžiagų | m | 2508,0 |
| 6 | R17-36 | Centrinio šildymo iki 50 mm skersmens vamzdynų išardymas, neišsaugojant medžiagų | m | 548,0 |
| 7 | R17-37 | Centrinio šildymo didesnio kaip 50 mm skersmens vamzdynų išardymas, neišsaugojant medžiagų | m | 16,0 |
| 8 | N16P-0101 | Vandentiekio, šildymo, dujotiekio vamzdynų iš plieninių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo iki 22 mm) | m | 2420,0 |
| 9 | N16P-0101 | Vandentiekio, šildymo, dujotiekio vamzdynų iš plieninių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 22 mm iki 40 mm) | m | 412,0 |
| 10 | N16P-0101 | Vandentiekio, šildymo, dujotiekio vamzdynų iš plieninių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 40 mm iki 70 mm) | m | 240,0 |
| 11 | 975-3 | Presuojamo plieno vamzdžiai d 15mm | m | 1288,0 |
| 12 | 975-10 | Presuojamo plieno vamzdžiai d 18mm | m | 608,0 |
| 13 | 975-119 | Presuojamo plieno vamzdžiai išor. d 22 | m | 524,0 |
| 14 | 975-16 | Presuojamo plieno vamzdžiai d 28 mm | m | 88,0 |
| 15 | 975-22 | Presuojamo plieno vamzdžiai d 35mm | m | 324,0 |
| 16 | 975-26 | Presuojamo plieno vamzdžiai d 42 mm | m | 224,0 |
| 17 | 975-31 | Presuojamo plieno vamzdžiai d 54mm | m | 16,0 |
| 18 | 976-235 | Presuojamo plieno pereinamos movos dn42x40 | vnt | 16,0 |
| 19 | 976-231 | Presuojamo plieno pereinamos movos dn15x15 | vnt | 558,0 |
| 20 | 976-232 | Presuojamo plieno pereinamos movos dn22x20 | vnt | 54,0 |
| 21 | 976-3 | Presuojamo plieno alkūnės d15 mm | vnt | 194,0 |
| 22 | 976-1 | Presuojamo plieno alkūnės d18 mm | vnt | 90,0 |
| 23 | 976-6 | Presuojamo plieno alkūnės d22 mm | vnt | 80,0 |

| | | | | |
|----|------------------|--|--------|-------|
| 24 | 976-7 | Presuojamo plieno alkūnės d28 mm | vnt | 16,0 |
| 25 | 976-11 | Presuojamo plieno alkūnės d35 mm | vnt | 50,0 |
| 26 | 976-14 | Presuojamo plieno alkūnės d42 mm | vnt | 36,0 |
| 27 | 976-18 | Presuojamo plieno alkūnės d54 mm | vnt | 8,0 |
| 28 | 2045-383 | Presuojamo plieno trišakiai 54x54x54 | vnt | 4,0 |
| 29 | 2045-377 | Presuojamo plieno trišakiai 42x22x42 | vnt | 12,0 |
| 30 | 2045-376 | Presuojamo plieno trišakiai 42x18x42 | vnt | 8,0 |
| 31 | 2045-375 | Presuojamo plieno trišakiai 42x15x42 | vnt | 8,0 |
| 32 | 2045-596 | Presuojami plieno trišakiai 35x22x35 | vnt | 12,0 |
| 33 | 2045-585 | Presuojami plieno trišakiai 35x18x35 | vnt | 12,0 |
| 34 | 2045-586 | Presuojami plieno trišakiai 35x15x35 | vnt | 8,0 |
| 35 | 2045-594 | Presuojami plieno trišakiai 28x22x28 | vnt | 8,0 |
| 36 | 2045-583 | Presuojami plieno trišakiai 28x15x28 | vnt | 8,0 |
| 37 | 2045-584 | Presuojami plieno trišakiai 28x28x28 | vnt | 4,0 |
| 38 | 2045-579 | Presuojami plieno trišakiai 22x15x22 | vnt | 124,0 |
| 39 | 2045-577 | Presuojami plieno trišakiai 18x15x18 | vnt | 112,0 |
| 40 | 2045-576 | Presuojami plieno trišakiai 15x15x15 | vnt | 90,0 |
| 41 | 979-108 | Plieninių vamzdžių perėjimai 42x35 | vnt | 8,0 |
| 42 | 979-131 | Plieninių vamzdžių perėjimai 35x28 | vnt | 8,0 |
| 43 | 979-125 | Plieninių vamzdžių perėjimai 28x22 | vnt | 8,0 |
| 44 | 979-123 | Plieninių vamzdžių perėjimai 22x15 | vnt | 8,0 |
| 45 | 976-235 | Presuojamo plieno movos DN 42 | vnt | 8,0 |
| 46 | 976-234 | Presuojamo plieno movos DN 35 | vnt | 16,0 |
| 47 | R63P-2301 | Automatinių balansavimo ventilių ir vandens išleidimo čiaupų įrengimas esamuose vienvamzdės sist. stovuose ir atšakose , kai sąlyginis skesmuo 15 mm | kompl. | 68,0 |
| 48 | 2060-101 | Balansiniai ventiliai DN 15 | vnt | 68,0 |
| 49 | R63P-2301 | Automatinių balansavimo ventilių ir vandens išleidimo čiaupų įrengimas esamuose vienvamzdės sist. stovuose ir atšakose , kai sąlyginis skesmuo 20 mm | kompl. | 18,0 |
| 50 | 2060-102 | Balansiniai ventiliai DN 20 | vnt | 18,0 |
| 51 | R63P-2301 | Automatinių balansavimo ventilių ir vandens išleidimo čiaupų įrengimas esamuose vienvamzdės sist. stovuose ir atšakose , kai sąlyginis skesmuo 25 mm | kompl. | 2,0 |

| | | | | |
|----|------------------|--|--------|-------|
| 52 | 2060-103 | Balansiniai ventiliai DN 25 | vnt | 2,0 |
| 53 | N16-61 | Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung. | vnt | 184,0 |
| 54 | 2003-61 | Rutuliniai ventiliai dn15 srieg. su išardoma jungtimi | vnt | 48,0 |
| 55 | 2003-62 | Rutuliniai ventiliai dn20 srieg. su išardoma jungtimi | vnt | 36,0 |
| 56 | 2003-63 | Rutuliniai ventiliai dn25 srieg. su išardoma jungtimi | vnt | 4,0 |
| 57 | 2003-38 | Rutuliniai ventiliai paprasta rankenėle dn40 | vnt | 8,0 |
| 58 | 2060-131 | Rutuliniai ventiliai MSV-5 DN 15 su drenažo funkcija | vnt | 88,0 |
| 59 | N16-116-9 | Plastikinių slėginių įmovų, aklų, flanšų D16-32 mm montavimas | vnt. | 80,0 |
| 60 | 2045-431 | Juodojo metalo aklės dn15 | vnt | 80,0 |
| 61 | R63P-2303 | Automatinių balansav.ventilių,termostat.elem. ir vandens išleid.čiaupų įrengimas esam.vienvamzd.sist.stovuose ir ašakose , kai sąlyginis skesmuo 15 mm | kompl. | 60,0 |
| 62 | 2060-143 | Termostatiniai balansiniai ventiliai DN 15 | vnt | 60,0 |
| 63 | 2059-9 | Termostatinė galvutė | vnt | 60,0 |
| 64 | N16-61 | Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung. | vnt | 60,0 |
| 65 | 2062-10 | Uždarymo vožtuvas su sand. žiedu dn15 | vnt | 60,0 |
| 66 | N26P-0101 | Vamzdyno vamzdžių izoliavimas folija padengtais kevalais , kai vamzdžio išorinis skersmuo iki 35 mm | 100m | 14,16 |
| 67 | N26P-0101 | Vamzdyno vamzdžių izoliavimas folija padengtais kevalais , kai vamzdžio išorinis skersmuo 42-54 mm | 100m | 1,2 |
| 68 | 897-201 | Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 54mm, storis 40mm | m | 8,0 |
| 69 | 897-192 | Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 42mm, storis 40mm | m | 112,0 |
| 70 | 897-188 | Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 35mm, storis 40mm | m | 162,0 |
| 71 | 897-180 | Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 28mm, storis 40mm | m | 44,0 |
| 72 | 897-176 | Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 22mm, storis 40mm | m | 262,0 |
| 73 | 897-173 | Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 18mm, storis 40mm | m | 304,0 |
| 74 | 897-170 | Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 15mm, storis 40mm | m | 644,0 |

| | | | | |
|----|------------------|--|------|-------|
| 75 | N16P-1406 | Vandentiekio ir šildymo sistemų vamzdynų hidraulinis bandymas | 100m | 15,36 |
| 76 | R23-33 | Skylių vamzdynams tarpaukštinėse perdangose išskirtimas $k_4=0.5$ | vnt | 296,0 |
| 77 | N16P-1401 | Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas ugniai atspariomis mastikomis (perdangose) | vnt. | 296,0 |
| 78 | R23-62 | Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant rankiniu būdu | t | 20,0 |

Žiniaraštis 3 Vandentiekio magistralės keitimas

| | | | | |
|------------|------------------|---|------|--------|
| 2025-09-22 | | | | |
| Sąm. | Darbo | Darbų ir išlaidų | Mato | Kiekis |
| eil. | kodas | aprašymai | vnt | |
| | 1 | Karšto vandens sistema | | |
| 1 | N26-251 | Vamzdynų, kurių skersmuo 40-50 mm, izoliavimas nedengtais akmens vatos kevalais/ PRITAIKYTA ARDYMUI $k_1=0.6$, $k_2=0.6$, $k_3=0.0$ | 100m | 0,6 |
| 2 | N26-250 | Vamzdynų, kurių skersmuo iki 32 mm, izoliavimas nedengtais akmens vatos kevalais/ PRITAIKYTA ARDYMUI $k_1=0.6$, $k_2=0.6$, $k_3=0.0$ | 100m | 0,96 |
| 3 | R63P-3101 | Vidaus vamzdynų (stovų, magistralinių ir prijungiamųjų vamzdynų) ir armatūros demontavimas, kai sąlyginis vamzdžių skersmuo 32-40 mm | 100m | 1,2 |
| 4 | R63P-3101 | Vidaus vamzdynų (stovų, magistralinių ir prijungiamųjų vamzdynų) ir armatūros demontavimas, kai sąlyginis vamzdžių skersmuo iki 25 mm | 100m | 0,36 |
| 5 | N16P-0201 | Vandentiekio, šildymo ir suspausto oro vamzdynų iš plastikinių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo iki 32 mm) | m | 96,0 |
| 6 | N16P-0201 | Vandentiekio, šildymo ir suspausto oro vamzdynų iš plastikinių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 32 mm iki 63 mm) | m | 60,0 |
| 7 | 1028-35 | PPR vamzdis dn50 | m | 60,0 |
| 8 | 1028-15 | PPR vamzdis dn40 | m | 60,0 |
| 9 | 1028-33 | PPR vamzdis dn32 | m | 18,0 |
| 10 | 1028-13 | PPR vamzdis dn25 | m | 18,0 |

| | | | | |
|----|------------------|---|------|------|
| 11 | 1028-56-1 | PPR pereinamos movos su sriegiu dn50x40 | vnt | 1,0 |
| 12 | 1028-55-1 | PPR pereinamos movos su sriegiu dn40x32 | vnt | 1,0 |
| 13 | 1028-54-1 | PPR pereinamos movos su sriegiu dn32x25 | vnt | 12,0 |
| 14 | 1028-53-1 | PPR pereinamos movos su sriegiu dn25x20 | vnt | 12,0 |
| 15 | 1028-56 | PPR pereinamos movos dn50 | vnt | 8,0 |
| 16 | 1028-55 | PPR pereinamos movos dn40 | vnt | 8,0 |
| 17 | 1028-54 | PPR pereinamos movos dn32 | vnt | 9,0 |
| 18 | 1028-53 | PPR pereinamos movos dn25 | vnt | 9,0 |
| 19 | 1028-66 | PPR alkūnės dn50 | vnt | 8,0 |
| 20 | 1028-65 | PPR alkūnės dn40 | vnt | 8,0 |
| 21 | 1028-64 | PPR alkūnės dn32 | vnt | 24,0 |
| 22 | 1028-63 | PPR alkūnės dn25 | vnt | 24,0 |
| 23 | 1028-126 | PPR trišakiai 50x50x50mm | vnt | 2,0 |
| 24 | 1028-123 | PPR trišakiai 40x40x40mm | vnt | 2,0 |
| 25 | 1028-125 | PPR trišakiai 50x32x50mm | vnt | 10,0 |
| 26 | 1028-122 | PPR trišakiai 40x25x40mm | vnt | 10,0 |
| 27 | 1028-106 | PPR redukcijos 40x32mm | vnt | 2,0 |
| 28 | 1028-107 | PPR redukcijos 40x25mm | vnt | 2,0 |
| 29 | N16-61 | Movinių ventilių, čiauptų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung. | vnt | 48,0 |
| 30 | 2003-62 | Išardomi ventiliai dn25 | vnt | 12,0 |
| 31 | 2003-63 | Išardomi ventiliai dn20 | vnt | 12,0 |
| 32 | 2060-131 | Rutuliniai ventiliai MSV-5 DN 15 su drenažo funkcija | vnt | 24,0 |
| 33 | 2045-402 | Žalvariniai trišakiai 20x15x20 | vnt | 12,0 |
| 34 | 2045-403 | Žalvariniai trišakiai 25x15x25 | vnt | 12,0 |
| 35 | 2045-431 | Žalvarinės aklės dn15 | vnt | 24,0 |
| 36 | N26P-0101 | Vamzdyno vamzdžių izoliavimas folija padengtais kevalais , kai vamzdžio išorinis skersmuo iki 35 mm | 100m | 0,36 |
| 37 | 897-180 | Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 28mm, storis 40mm | m | 18,0 |
| 38 | 897-188 | Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 35mm, storis 40mm | m | 18,0 |
| 39 | N26P-0101 | Vamzdyno vamzdžių izoliavimas folija padengtais kevalais , kai vamzdžio išorinis skersmuo 42-54 mm | 100m | 1,2 |
| 40 | 897-192 | Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 42mm, storis 40mm | m | 60,0 |
| 41 | 897-201 | Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 54mm, storis 40mm | m | 60,0 |

| | | | | |
|-------------------|------------------|---|------|------|
| 42 | N16P-1406 | Vandentiekio ir šildymo sistemų vamzdynų hidraulinis bandymas | 100m | 1,56 |
| 43 | N22P-0707 | Vamzdynų iki 400 mm skersmens praplovimas su dezinfekcija , kai vamzdžių skersmuo iki 65 mm k9=1.15 | 100m | 1,56 |
| 44 | R23-62 | Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant rankiniu būdu | t | 1,0 |
| Skyriuje 1 | | | | |

Kiekvienu remonto darbų etapu rangovas priduoja darbus specialiųjų darbų vadovui

Agnė Šlajienė, pastatų priežiūros projektų vadovė

