

Adresatas: Kauno miesto savivaldybės administracija

PASIŪLYMAS
DĖL KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS NUOSAVYBĖS IR PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ PASTATŲ (IKIMOKYKLINIO UGDYMO ĮSTAIGŲ) VIDAUS PATALPŲ REMONTO CENTRALIZUOTO DARBŲ PIRKIMO

2025-01-22
(data)
Kaunas
(vieta)

Tiekėjo pavadinimas, juridinio asmens kodas (pagal juridinio asmens registravimo duomenis) (jei dalyvauja jungtinės veiklos sutartimi surašomi visų sutarties šalių duomenys)	Verslo, UAB į.k. 302627983
Tiekėjo adresas, pašto kodas (jei dalyvauja jungtinės veiklos sutartimi, surašomi visų sutarties šalių duomenys)	Kalvarijos g. 9, LT 46349 Kaunas
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė, tel. nr., el. pašto adresas	Dalia Rožytė - Mikučiūnienė tel.: +370 60424226, el. p.: dalia.verslo@gmail.com

1. Išnagrinėję konkurso sąlygas, įskaitant jų priedus, mes siūlome, pagal sutarties sąlygas, techninę specifikaciją ir kitus pirkimo dokumentus atlikti **Kauno miesto savivaldybės nuosavybės ir patikėjimo teise valdomų pastatų (ikimokyklinio ugdymo įstaigų) vidaus patalpų remonto darbus** už bendrą planuojamą kainą¹:

1628679,12	Eur su PVM (lentelės 6 skilties suminė eilutė Eur su PVM)
1346015,80	Eur be PVM (lentelės 6 skilties suminė eilutė Eur be PVM)

Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, prašome nurodyti juridinį pagrindą, kuriuo remiantis nereikia mokėti PVM:
.....

¹Pasiūlyme nurodyta bendra planuojama kaina neturi viršyti **2 000 000 Eur su PVM**. Jeigu pasiūlymo bendra planuojama kaina bus didesnė, pasiūlymas bus atmestas, kaip neatitinkantis pirkimo sąlygų reikalavimų. Perkančioji organizacija, vertindama tiekėjų pasiūlymus, atsižvelgs į galutinę jos mokėtiną lėšų sumą, įskaitant perkančiosios organizacijos ir pirkimą laimėjusio tiekėjo įgyjamą mokesčius prievoles susijusias su PVM.

Pastaba: tiekėjas lentelėje nurodo vieneto įkainį (lentelės 5-toje skiltyje) ir taikomą (jei taikomas) PVM tarifą (lentelės 6-tos skilties eilutėje „PVM tarifas proc. (įrašyti jeigu taikomas)“). Pageidautina, kad lentelės 5-toje skiltyje darbų vieneto įkainis būtų nurodytas ne daugiau kaip 2 skaitmenų po kablelio tikslumu. Kiti pasiūlymo kainos skaičiavimai bus paskaičiuoti automatiškai.

Bendrą planuojamą kainą sudaro:

Eil. Nr.	Darbų rūšis ir aprašymas (įskaitant medžiagų ir darbų vertę)	Mato vnt.	Preliminarūs kiekiai per 12 mėn. ²	Vieneto įkainis Eur be PVM (Pildo tiekėjas)	Bendra kaina Eur be PVM
1	2	3	4	5	6
Vidaus patalpų remontas					
Sienos					
1	Mūrinių sienų, pertvarų išardymas	m3	24	72,60	1742,40
2	Stiklo blokelių ardymas	kv.m	60	8,15	489,00
3	Stiklinių pertvarų, vidinių langų su rėmais išardymas	kv.m	80	28,33	2266,40
4	Sienų vidaus paviršiaus aptaisymo medinėmis dailylentėmis išardymas	kv.m	120	4,09	490,80
5	Sienų vidaus paviršiaus aptaisymo plastikinėmis dailylentėmis išardymas	kv.m	140	4,09	572,60
6	Sienų plytelių išardymas (be plytelių išsaugojimo)	kv.m	460	5,61	2580,60
7	Sienų tinko nuardymas	kv.m	300	3,50	1050,00
8	Sienų karkasų, apkaltų statybinėmis medžio plaušo plokštėmis nuardymas	kv.m	80	4,09	327,20
9	120 mm storio keraminių plytų mūrijimas	m3	10	266,92	2669,20
10	Sienų tinko remontas	kv.m	200	37,32	7464,00
11	Vidaus tinkuojamų paviršių armavimas sintetiniu tinkleliu	kv.m	300	4,46	1338,00
12	Sienų remontas (nuvalant senus dažus ar tapetus ar kita seną dangą; tinkavimas iki 3 mm, tinkavimo glaistymo kampų uždėjimas; gruntavimas; glaistymas 2 sluoksniais; šlifavimas; dažymas 2 kartus plaunamais vandeniniais emulsiniais dažais (dažų atsparumo trynimui, dengiamumo 1a klasė, dažai turi būti tinkami viešosios paskirties pastatų patalpoms). Spalvą, dažų blizgumą/matiškumą derinti su užsakovu. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytas dažų technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	2400	72,32	173568,00
13	Vidaus patalpų sienų tinkavimas 5 mm storio sluoksniu (rankiniu būdu, ruošiant skiedinius vietoje)	kv.m	400	13,43	5372,00
14	Vidaus patalpų angokraščių, kolonų, sijų, laiptų maršų paviršių viensluksnis tinkavimas 5 mm storio sluoksniu (rankiniu būdu, ruošiant skiedinius vietoje)	kv.m	200	24,42	4884,00
15	Sienų vidinių paviršių pagrindo gruntavimas sukibimą gerinančiais gruntais ("Betokontakt" gruntas arba analogas)	kv.m	1800	2,77	4986,00

16	Sienų kosmetinis remontas (glaistymas, dažymas 2 kartus (dažų atsparumo trynimui, dengiamumo 1 klasė, dažai turi būti skirti viešosios paskirties pastatų patalpoms). Spalvą, dažų blizgumą/matiškumą derinti su užsakovu. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytas dažų technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	720	45,44	32716,80
17	Palangių, durų ir langų angokraščių remontas (nuvalant senus dažus ar tapetus ar kitą seną dangą; tinkavimas; tinkavimo, glaistymo kampų uždėjimas; gruntavimas; glaistymas 2 sluoksniais; šlifavimas; dažymas 2 kartus plaunamais vandeniais emulsiniais dažais (dažų atsparumo trynimui 1a klasė, dažai turi būti skirti viešosios paskirties patalpų patalpoms). Spalvą, dažų blizgumą/matiškumą derinti su užsakovu. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytas dažų technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	280	87,09	24385,20
18	Dvisluksnio gipskartonio (vienos gipskartonio plokštės storis ne mažiau kaip 12 mm) pertvarų su metaliniu karkasu ir ne mažiau kaip 100 mm izoliacijos sluoksniu įrengimas.	kv.m	40	57,60	2304,00
19	Dvisluksnio atsparių drėgmei gipskartonio (vienos gipskartonio plokštės storis ne mažiau kaip 12 mm) pertvarų su metaliniu karkasu ir ne mažiau kaip 100 mm izoliacijos sluoksniu įrengimas.	kv.m	80	60,64	4851,20
20	Gipskartonio plokščių sienų siūlių glaistymas, armuojant siūles, kai siūlių glastytas dviem sluoksniais	kv.m	40	2,72	108,80
21	Sienų teptinė hidroizoliacijos įrengimas	kv.m	20	17,40	348,00
22	Sienų pelėsio naikinimas cheminėmis priemonėmis	kv.m	60	5,39	323,40
23	Laidų uždengimas, apdailine baldine laminuota medienos drožlių plokšte ne mažiau kaip (18 mm), įrengiant metalinį karkasą. Plokštės spalvą derinti su užsakovu.	kv.m	40	56,55	2262,00
24	Sienų paviršiaus aptaisymas (klijuojant) gipskartonio plokštėmis (gipskartonio plokštės storis ne mažiau kaip 12 mm).	kv.m	120	13,86	1663,20
25	Sienų paviršiaus aptaisymas (įrengiant metalinį karkasą) gipskartonio plokštėmis (gipskartonio plokštės storis ne mažiau kaip 12 mm).	kv.m	80	54,97	4397,60
26	Vidaus angokraščių paviršiaus aptaisymas (klijuojant) gipskartonio plokštėmis (gipskartonio plokštės storis ne mažiau kaip 12 mm).	kv.m	34	19,38	658,92
27	Sienų aptaisymas keraminėmis plytelėmis (1 rūšies keraminės plytelės, senų plytelių išardymas ir naujų klijavimas, spalvą ir matmenis derinti su užsakovu), išorinio kampo formavimui, plytelių užbaigimui naudojant aliuminio profilius. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytų keraminių plytelių technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	480	92,86	44572,80
28	Angokraščių, palangių, stulpų aptaisymas keraminėmis plytelėmis (1 rūšies keraminės plytelės, senų plytelių išardymas ir naujų klijavimas, apdailinių kampų uždėjimas, spalvą ir matmenis derinti su užsakovu) išorinio kampo formavimui, plytelių užbaigimui naudojant aliuminio profilius. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytų keraminių plytelių technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	60	116,46	6987,60
29	Sienų aptaisymas akmens masės plytelėmis (1 rūšies akmens masės plytelės, senų plytelių išardymas ir naujų klijavimas, spalvą ir matmenis derinti su užsakovu), išorinio kampo formavimui, plytelių užbaigimui naudojant aliuminio profilius. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytų keraminių plytelių technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m.	420	98,67	41441,40
30	Angokraščių, palangių, stulpų aptaisymas akmens masės plytelėmis (1 rūšies keraminės plytelės, senų plytelių išardymas ir naujų klijavimas, apdailinių kampų uždėjimas, spalvą ir matmenis derinti su užsakovu) išorinio kampo formavimui, plytelių užbaigimui naudojant aliuminio profilius. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytų keraminių plytelių technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m.	100	122,34	12234,00
31	Vidaus patalpų (sienų, lubų, laiptų apačios, sijų ir kitų konstrukcijų) paviršių remontas - pagrindo paruošimas, nuvalant atsokusius senų dažų, kreidos, tinko ir pan. likučius; paviršių pagrindo gruntavimas giliai įsigeriančiais gruntais	kv.m.	300	6,32	1896,00
32	Atskirų vietų paviršių, išmušimų remontas užtaisant mišiniais ir sutvirtinant armavimo tinkleliu, naudojant armavimo mišinį.	kv.m.	120	31,55	3786,00
33	Paruoštų paviršių papildomas gruntavimas gruntais su kvarcinio smėlio užpildu, prieš dekoratyvinę apdailą	kv.m.	300	1,91	573,00
34	Vidaus patalpų paviršių- sienų, lubų, laiptų apačios, struktūrinio tinko dėjimas ar paviršių padengimas faktūriniais dažais, atspariais šlapiam trynimui (Spalva, faktūra derinama su užsakovu).	kv.m.	300	24,21	7263,00
35	Vidinių palangių demontavimas (be palangių išsaugojimo)	kv.m	50	12,79	639,50

36	Vidinių palangių (iš LMD plokštės) montavimas. Spalva-balta.	kv.m	60	73,63	4417,80
37	Vidinių gelžbetoninių palangių remontas (glaistymas, sustiprinimo kampų uždėjimas, gruntavimas, šlifavimas, dažymas (dažų atsparumo trynimui 1 a klase)).	kv.m	64	25,62	1639,68
38	Radiatorių perdažymas (senų dažų pašalinimas, gruntavimas, dažymas). Dažai turi būti tinkantys karščio veikiamiems paviršiams t.y. specialiai radiatoriams, dokumentai pagrindžiantys technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	20	11,60	232,00
39	Vandentiekio ir šildymo sistemos vamzdynų perdažymas (senų dažų pašalinimas, gruntavimas, dažymas). (Dažai turi būti tinkantys karščio veikiamiems paviršiams t.y. specialiai vamzdynui, dokumentai, pagrindžiantys technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu).	m.	10	1,30	13,00
40	Veidrodžio ant sienos montavimas	kv.m	6	72,02	432,12
41	Berėmio stiko pertvarų su varstomomis durimis iki 2 m2 montavimas (pagaminta iš grūdinto storasienio stiklo ne mažiau kaip (10mm), kraštai nušlifuoti ir nupoliuoti trapecine forma, apačioje ir viršuje stiklas tvirtinamas anoduotu aliuminio loveliu, durims sumontuota varstymo furnitūra (vyriai), spyna ir rankena, durų varstymo pritraukėjas)	kv.m	6	557,38	3344,28
Lubos					0,00
42	Medinių lubų karkaso išardymas	kv.m	240	27,51	6602,40
43	Pakabinamų lubų su metalo konstrukcija demontavimas	kv.m	200	13,19	2638,00
44	Lubų paviršiaus aptaisymo plastikinėmis dailylentėmis išardymas	kv.m	200	9,16	1832,00
45	Lubų remontas (nuvalant senus dažus, tinko remontas, glaistymas, gruntavimas, dažymas vandeniniais emulsiniais dažais 2 kartus (dažai 1 klasės, skirti viešosios paskirties pastatų patalpoms). Dokumentai, pagrindžiantys nurodytų dažų technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	200	43,72	8744,00
46	Lubų atskirų vietų tinko remontas, kai tinko storis iki 5 mm	kv.m	40	47,70	1908,00
47	Aksčiau dažytų lubų remontas aukštyje (darbas aukščiau nei 3,5 m nuo grindų) (senų dažų nuvalymas nuplaunant paviršių, gruntavimas, dažymas emulsiniais dažais 2 kartus purkštuvu (dažai 1 klasės, skirti viešosios paskirties pastatų patalpoms). Dokumentai, pagrindžiantys nurodytų dažų technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.))	kv.m	800	34,02	27216,00
48	Pakabinamų lubų su metalo konstrukcija (Armstrong tipo arba analogiškos plokštės 600x600 mm; Atsparumas ugniai: Degumo klasė A1 pagal EN 13501-1; Garso izoliacija C klasė pagal NRC=0.75) įrengimas.	kv.m	600	35,83	21498,00
49	Pakabinamų atsparių drėgmei lubų su metalo konstrukcija (Armstrong tipo arba analogiškos plokštės 600x600 mm) įrengimas. Atsparumas ugniai: Degumo klasė A1 pagal EN 13501-1; Garso izoliacija D klasė pagal EN ISO 11654; Atsparumas drėgmei: Klasė 1/C/ON pagal EN 13964, siekia ne mažiau kaip 90 % RH. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytų pakabinamų lubų technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	200	39,93	7986,00
50	Pakabinamų lubų iš gipsokartono plokštės su metalo konstrukcija įrengimas įskaitant glaistymą, gruntavimą ir dažymą (dažai 1 klasės)	kv.m	20	65,56	1311,20
Durys					0,00
51	Durų su staktomis mūrinėse sienose išėmimas	kv.m	40	27,05	1082,00
52	Durų angų platinimas (plytų mūro pjovimas diskiniu pjūkle)	m	40	5,25	210,00
53	Sąramų įrengimas (betoninės nelaikančios sąramos, kurios naudojamos kaip vidinis elementas durų angų perdangai sienose).	vnt.	20	34,52	690,40
54	Vidinių plieninių, lengvo tipo vidaus durų įstatymas į durų angas (iki 3 m2). Reikalavimai durims: ZK tipo arba analogas; durų plokštė ne mažiau kaip 40 mm storio, iš trijų pusių falcuota, skardos storis ne mažiau kaip 0,6 mm, gruntuota miltelinio būdu arba padengta laminatu; durų varčia su rankena ir užraktu; Gamintojo garantija ne mažiau 10 metų. Durys turi būti pateiktos pilnos komplektacijos su varčia, stakta ir apvadais, rankena, spyna, raktais. Apvadų, varčios ir staktos spalva ir raštas turi būti vienodi. Durų spalvą ir darinėjimosi kryptį (dešininės ar kairinės) derinti su užsakovu.	kv.m	60	229,92	13795,20
55	Durų dažymas (pašalinant senus dažus, dažyti emulsiniais dažais, skirtais vidaus apdailos darbams, medienai).	kv.m	12	25,75	309,00
56	Durų atmušų montavimas	vnt.	14	20,88	292,32
57	Durų slenkstuko įrengimas (jungiamoji juosta, skirta grindų dangų sujungimui, pagaminta iš aliuminio).	m	10	10,21	102,10
58	Durų angų siaurinimas prisukant medinius brūselius ir aptaisant gipso kartono plokštėmis	vnt.	10	32,23	322,30
59	Surenkamų WC pertvarų/kabinų su durimis iš LMDP įrengimas (atskiros kabinos su durimis ir užraktais). Spalvą derinti su užsakovu.	kv.m	80	157,14	12571,20
60	Surenkamų dušo pertvarų iš HPL atsparių drėgmei įrengimas. Spalvą derinti su užsakovu.	kv.m	10	207,27	2072,70
Grindys					0,00
61	Pagrindo po grindimis iš betono su žvyru išardymas	m3	40	187,84	7513,60
62	Juodgrindžių demontavimas, išardant gulekšnius su padėklais ir/ar mūrinius (plytų) stulpelius	kv.m	1200	4,89	5868,00
63	Laminuotų ar medinių lentinių grindų dangos demontavimas	kv.m	800	4,41	3528,00
64	Linoleumo grindų dangos demontavimas	kv.m	1200	1,11	1332,00

65	Parketinių grindų išardymas, išardant grindų pagrindą	kv.m	600	7,67	4602,00
66	Betoninių grindų demontavimas	m3	10	259,98	2599,80
67	Grindų plytelių dangos išardymas	kv.m	100	4,71	471,00
68	Laiptų pakopų išardymas	kv.m	80	21,16	1692,80
69	Laiptų aikštelių išardymas	kv.m	60	5,55	333,00
70	Medinių grįnjuosčių išardymas	m	600	0,44	264,00
71	Paruošiamojo arba išlyginamojo pagrindo sluoksnio iš smėlio-žvyro mišinio įrengimas	m3	80	27,92	2233,60
72	Betoninių grindų armavimas tinklais	t	2	2070,93	4141,86
73	Cementinio skiedinio grindų dangos 80 mm storio įrengimas	kv.m	3000	16,73	50190,00
74	Cementinio skiedinio grindų dangos 50 mm storio įrengimas	kv.m	800	11,75	9400,00
75	Pagrindo išlyginimas 1 sluoksnio 3 mm storio savaime išlyginančiu skiediniu	kv.m	1000	6,31	6310,00
76	Pagrindo išlyginimas 1 sluoksnio 6 mm storio savaime išlyginančiu skiediniu	kv.m	2000	9,09	18180,00
77	Pagrindo išlyginimas 1 sluoksnio 12 mm storio savaime išlyginančiu skiediniu	kv.m	1500	14,67	22005,00
78	Grindų išlyginamųjų sluoksnių 20 mm storio įrengimas, naudojant sausus mišinius ir gruntuojant	kv.m	200	22,09	4418,00
79	Grindų šiltinamųjų (garso) ne mažiau kaip 100 mm storio izoliacijų įrengimas, naudojant putų polistireno plokštes (EPS100)	kv.m	3000	10,85	32550,00
80	Grindų hidroizoliacijos įrengimas klojant plėvelę	kv. m	3000	1,44	4320,00
81	Grindų teptinės hidroizoliacijos įrengimas	kv. m	200	5,68	1136,00
82	Grindų aptaisymas keraminėmis plytelėmis (1 rūšies keraminės plytelės, dilumo ne mažiau kaip 4 klasė, matmenys ir spalva derinama su užsakovu), kai siūlių plotis iki 8 mm. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytų keraminių plytelių technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	180	81,12	14601,60
83	Grindų aptaisymas akmens masės plytelėmis (1 rūšis, slidumo klasė ne mažiau kaip R10, dilumo klasė ne mažiau kaip 4, spalva ir matmenys derinama su užsakovu). Dokumentai, pagrindžiantys nurodytų akmens masės plytelių technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	600	85,13	51078,00
84	PVC dangos (atsparumo klasė ne mažiau kaip 34, bendras dangos storis ne mažiau kaip 2,5 mm, dėvimojo sluoksnio storis ne mažiau kaip 0,7 mm, atsparumas slydimui ne mažiau kaip R10) įrengimas užklįjuojant ne mažiau kaip 12 cm dangos ant sienos, dangos juostų suvirinimo siūlių tvirtumas turi būti ne mažiau nei 600 N/50mm. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytos PVC dangos technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	1600	53,76	86016,00
85	Grindjuosčių (plastikinių) tvirtinimas.	m	80	4,89	391,20
86	Grindjuosčių (medžio masyvo) tvirtinimas.	m	80	4,80	384,00
87	Grindjuosčių (keraminių plytelių) tvirtinimas.	m	60	5,91	354,60
88	Grindjuosčių (akmens masės) tvirtinimas.	m	120	5,91	709,20
89	Laiptų pakopų kraštų remontas ir apdaila, grindjuostės įrengimas. Spalva ir tekstūra derinama su užsakovu.	m	60	73,40	4404,00
90	Parketo dangos remontas (nusidėvėjusių parketlenčių keitimas, šlifavimas, glaistymas, lakavimas ne mažiau kaip 3 sluoksniais).	kv.m	80	108,59	8687,20
91	Parketo dangos remontas (šlifavimas, glaistymas, poliravimas, lakavimas ne mažiau kaip 3 sluoksniais).	kv.m	80	44,07	3525,60
92	Sportinės PVC dangos (storis ne mažiau 9 mm, viršutinis dangos sluoksnis dengtas medžiaga, suteikiančia atsparumą purviui, atsparumo klasė ne mažiau kaip T, danga apdirbta per visą storį bakteriocidine medžiaga, neleidžiančia daugintis bakterijoms ar grybeliams, vertikali deformacija: ≤3 Mm., smūgio absorbcija pagal EN sudaro 41 %, kamuolio atšokimas – ≥ 90 %, standartinės deformacijos testas ne mažiau kaip – 3 mm, slydimo testas ne mažiau kaip - 0.4 - 0.6, deformacijos kontrolės testas ne mažiau kaip - 1%, trinties koeficientas ne mažiau kaip 80 – 110) įrengimas. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytos PVC dangos technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	400	83,67	33468,00
93	Laiptų aikštelių, pakopų paruošimas, nuvalymas, lyginimas, formos atstatymas (šlifavimas), nuskilusių vietų remontas.	m2	140	45,26	6336,40
94	Laiptų turėklų demontavimas	m	60	5,65	339,00
95	Laiptų turėklų (nerūdijančio plieno AISI201 arba AISI430 markės, turėklų aukštis ne mažiau kaip 1,2 m, vertikalus dalijimo beklūtis tarpas ne didesnis kaip 0,10 m) su mediniu (pušis) porankiu ne daugiau kaip (40-50 mm diametro) įrengimas	m	60	120,51	7230,60
96	Laiptų turėklų (nerūdijančio plieno AISI201 arba AISI430 markės, turėklų aukštis ne mažiau kaip 1,2 m, vertikalus dalijimo beklūtis tarpas ne didesnis kaip 0,10 m) su nerūdijančio plieno porankiu ne daugiau kaip (40-50 mm diametro) įrengimas.	m	60	120,51	7230,60
97	Teraco grindų restauravimas (lyginimas, šlifavimas, įtrūkimų ar skylių užtaisymas, poliravimas, impregnavimas)	kv.m	60	43,46	2607,60
98	Teraco (spalva: balta marmuro skalda ir šviesiai pilkas fonas) laiptų aikštelių įrengimas (laiptų aikštelė turi būti gaminama iš aukštos markės teraco betono (C30/37 betonas), teraco sluoksnio storis ne mažiau kaip 40 mm).	kv.m	60	73,93	4435,80

99	Naujų Teraco (spalva: balta marmuro skalda ir šviesiai pilkas fonas) laiptų antpakopių montavimas (antpakopės turi būti gaminamos iš aukštos markės teraco betono (C30/37 betonas), antpakopės aukštis ne mažiau kaip 40 mm).	kv.m	40	317,55	12702,00
100	Naujų Teraco (spalva: balta marmuro skalda ir šviesiai pilkas fonas) laiptų priešpakopių montavimas (priešpakopės turi būti gaminamos iš aukštos markės teraco betono (C30/37 betonas), antpakopės aukštis ne mažiau kaip 20 mm).	kv.m	40	454,98	18199,20
101	Laiptų priešpakopių dažymas (dažų atsparumo trynimui ne mažesnė kaip 1 klase, dažai turi būti skirti viešosios paskirties pastatų patalpoms). Spalvą derinti su užsakovu. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytas dažų technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	80	38,61	3088,80
102	Laiptų apdaila akmens masės plytelėmis (ne mažesnė kaip 1 rūšis, slidumo klasė ne mažiau kaip R10, dilumo klasė ne mažiau kaip 4, spalva ir matmenys derinama su užsakovu). Dokumentai, pagrindžiantys nurodytų akmens masės plytelių technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	100	69,70	6970,00
103	Laiptų aikštelių, pakopų gruntuavimas, padengimas epoksidine danga (plėvelės atsparumas statiniam poveikiui: 3% NaCl tirpalo ≥ 24 h; vandens ≥ 24 h; lakiųjų organinių junginių (LOI) kiekis 0 g/l; stiprumas gniuždant ~ 90-100 N/mm2, kietumas ~76 D-Shore. Spalva ir tekstūra derinama su užsakovu.	kv.m	60	54,01	3240,60
Elektros darbai					0,00
104	Jungiklių, perjungiklių, kištukinių lizdų demontavimas	vnt.	120	0,75	90,00
105	Laidų ir kabelių demontavimas (ištraukimas iš vamzdžių arba kanalų)	m	800	0,75	600,00
106	Plafonų ir sieninių šviestuvų demontavimas	vnt.	80	3,75	300,00
107	Liuminescencinių iki dviejų lempų šviestuvų demontavimas	vnt.	80	3,75	300,00
108	Liuminescencinių iki keturių lempų šviestuvų demontavimas	vnt.	120	3,75	450,00
109	Šviestuvų kabinamų ant kronšteinų demontavimas	vnt.	80	3,75	300,00
110	Elektros instaliacijos plastikinių kanalų demontavimas	m	120	0,75	90,00
111	Paskirstymo skydelių demontavimas	vnt.	40	22,50	900,00
112	Vagų kirtimas paslėptai elektros instaliacijai vagotuvu tinkuotose sienose ir jų užtaisymas (užtinkavimas)	m	400	9,38	3752,00
113	Vagų kirtimas paslėptai elektros instaliacijai vagotuvu betono sienose ir jų užtaisymas (užtinkavimas)	m	400	9,38	3752,00
114	Vagų kirtimas paslėptai elektros instaliacijai vagotuvu tinkuotose lubose ir jų užtaisymas (užtinkavimas)	m	200	9,38	1876,00
115	Vagų kirtimas paslėptai elektros instaliacijai vagotuvu betono lubose ir jų užtaisymas (užtinkavimas)	m	200	9,38	1876,00
116	Skylių gręžimas elektriniu grąžtu, esant 0,5 plytos sienos storiui	vnt.	20	18,00	360,00
117	Skylių gręžimas elektriniu grąžtu, esant 1 plytos sienos storiui	vnt.	20	18,00	360,00
118	Skylių gręžimas elektriniu grąžtu, esant 1,5 plytos sienos storiui	vnt.	20	18,00	360,00
119	Skylių gręžimas elektriniu grąžtu, esant 2,0 plytų sienos storiui	vnt.	20	18,00	360,00
120	Iki 25 mm skersmens viniplastinių vamzdžių montavimas sienomis ir kolonomis su nejudamu tvirtinimu.	m	400	3,39	1356,00
121	Iki 32 mm skersmens viniplastinių vamzdžių montavimas sienomis ir kolonomis su nejudamu tvirtinimu.	m	400	3,95	1580,00
122	Iki 25 mm skersmens viniplastinių vamzdžių montavimas perdengimais užbetonuojant ir jų užtaisymas (užtinkavimas).	m	400	3,09	1236,00
12	Iki 32 mm skersmens viniplastinių vamzdžių montavimas perdengimais užbetonuojant ir jų užtaisymas (užtinkavimas).	m	400	3,15	1260,00
124	Iki 50 mm skersmens viniplastinių vamzdžių montavimas perdengimais užbetonuojant ir jų užtaisymas (užtinkavimas).	m	400	3,93	1572,00
125	Elektros instaliacijos plastikinių kanalų iki 60x40 mm skersmens montavimas.	m	400	12,98	5192,00
126	Elektros instaliacijos plastikinių kanalų iki 100x60 mm skersmens montavimas.	m	400	24,00	9600,00
127	Kabelio Cu 3x1,5 mm2 (su XLPE izoliacija) tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	800	3,38	2704,00
128	Kabelio Cu 3x2,5 mm2 (su XLPE izoliacija) tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	800	3,80	3040,00
129	Kabelio Cu 5x2,5 mm2 (su XLPE izoliacija) tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	200	4,98	996,00
130	Kabelio Cu 5x4 mm2 (su XLPE izoliacija) tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	200	5,99	1198,00
131	Kabelio Cu 5x6 mm2 (su XLPE izoliacija) tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	200	7,62	1524,00
132	Kabelio Cu 5x10 mm2 (su XLPE izoliacija) tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	200	11,64	2328,00

133	Kabelio Cu 5x16 mm2 (su XLPE izoliacija) tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	100	18,62	1862,00
134	Kabelio Cu 5x25 mm2 (su XLPE izoliacija) tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	100	25,35	2535,00
135	Kabelio Cu 3x1,5 mm2 (su XLPE izoliacija) tiesimas sienose ir paruoštose vagose (vagų užtaisymas), (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	200	3,38	676,00
136	Kabelio Cu 3x2,5 mm2 (su XLPE izoliacija) tiesimas sienose ir paruoštose vagose (vagų užtaisymas), (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	200	3,80	760,00
137	Kabelio Cu 3x4 mm2 (su XLPE izoliacija) tiesimas sienose ir paruoštose vagose, (vagų užtaisymas), (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	100	4,83	483,00
138	Kabelio HDMI su jungtimis (ilgis 10 m) tiesimas sienose ir paruoštose vagose (vagų užtaisymas).	vnt.	20	42,24	844,80
139	Kabelio HDMI su jungtimis (ilgis 20 m) tiesimas sienose ir paruoštose vagose (vagų užtaisymas).	vnt.	20	111,98	2239,60
140	Lizdų gręžimas paskirstymo dėžutėms, jungikliams, kištukiniams lizdams mūro sienose	vnt.	60	5,63	337,80
141	Lizdų gręžimas paskirstymo dėžutėms, jungikliams, kištukiniams lizdams betono sienose	vnt.	60	13,50	810,00
142	Laidų sujungimui paskirstymo dėžučių montavimas.	vnt.	60	5,63	337,80
143	Vienfazių 230V, 2P+PE, 16A hermetinių ir pusiau hermetinių kištukinių lizdų montavimas.	vnt.	20	24,60	492,00
144	Trifazių 400V, 16A (32A), 4P+PE hermetinių ir pusiau hermetinių kištukinių lizdų montavimas.	vnt.	20	15,53	310,60
145	Kištukinių lizdų 230V, 2P+PE, 16A, su rėmeliu, savaime iš vidaus užsidarančiais kontaktais, tvirtinimo elementais (montažinėmis dėžutėmis) montavimas, kai instaliacija paslėptoji.	vnt.	60	12,23	733,80
146	Kištukinių lizdų 230V, 2P+PE, 16A, su rėmeliu, tvirtinimo elementais (montažinėmis dėžutėmis) montavimas, kai instaliacija paslėptoji.	vnt.	40	24,60	984,00
147	Kištukinių lizdų 230V, 2P+PE, 16A, su savaime iš vidaus užsidarančiais kontaktais bei tvirtinimo elementais montavimas plastikiniuose kanaluose.	vnt.	40	12,23	489,20
148	Jungiklių, perjungiklių 230V, 10A, su rėmeliu, tvirtinimo elementais (montažinėmis dėžutėmis) montavimas, kai instaliacija paslėptoji.	vnt.	60	12,23	733,80
149	LED juostų montavimas (įvertinti aliuminio profilio montavimą).	m	20	66,75	1335,00
150	Pažeminančių transformatorių LED juostoms montavimas.	vnt.	10	40,41	404,10
151	LED panelių apvalių 12W ±10% (komplektuojamų kartu su maitinimo šaltiniu), apsaugos laipsnis IP20 (arba IP44 drėgnoms patalpoms), 3500-4500K, ≥900lm, CRI>80 montavimas tvirtinant smeigėmis.	vnt.	20	44,15	883,00
152	LED panelių apvalių 12W ±10% (komplektuojamų kartu su maitinimo šaltiniu), apsaugos laipsnis IP20 (arba IP44 drėgnoms patalpoms), 3500-4500K, ≥900lm, CRI>80 montavimas pakabinamų lubų angose.	vnt.	20	36,77	735,40
153	LED panelių apvalių 24W ±10% (komplektuojamų kartu su maitinimo šaltiniu), apsaugos laipsnis IP20 (arba IP44 drėgnoms patalpoms), 3500-4500K, ≥900lm, CRI>80 montavimas tvirtinant smeigėmis.	vnt.	10	57,29	572,90
154	LED panelių apvalių 24W ±10% (komplektuojamų kartu su maitinimo šaltiniu), apsaugos laipsnis IP20 (arba IP44 drėgnoms patalpoms), 3500-4500K, ≥900lm, CRI>80 montavimas pakabinamų lubų angose.	vnt.	10	53,00	530,00
155	LED panelių 40W ±10% (komplektuojamų kartu su maitinimo šaltiniu), 60x60 cm, apsaugos laipsnis IP20 (arba IP44 drėgnoms patalpoms), 3500-4500K, ≥3500lm, CRI>80 montavimas tvirtinant smeigėmis.	vnt.	60	69,47	4168,20
156	LED panelių 40W ±10% (komplektuojamų kartu su maitinimo šaltiniu), 60x60 cm, apsaugos laipsnis IP20 (arba IP44 drėgnoms patalpoms), 3500-4500K, ≥3500lm, CRI>80 montavimas pakabinamų lubų angose.	vnt.	40	57,47	2298,80
157	LED panelių 40W ±10% (komplektuojamų kartu su maitinimo šaltiniu), 120x30 cm, apsaugos laipsnis IP20 (arba IP44 drėgnoms patalpoms), 3500-4500K, ≥3500lm, CRI>80 montavimas tvirtinant smeigėmis.	vnt.	20	145,28	2905,60
158	LED panelių 40W ±10% (komplektuojamų kartu su maitinimo šaltiniu), 120x30 cm, apsaugos laipsnis IP20 (arba IP44 drėgnoms patalpoms), 3500-4500K, ≥3500lm, CRI>80 montavimas pakabinamų lubų angose.	vnt.	20	130,28	2605,60
159	Asimetrininių mokyklinių lentų apšvietimo šviestuvų ≥15W (LED), ≥28W (liuminescencinių), ≥1000 Lm, apsaugos laipsnis IP20, CRI>80 montavimas.	vnt.	10	145,11	1451,10
160	LED šviestuvo, skirto sporto salėms, atsparaus smūgiams, su apsauginėmis grotelėmis, su tvirtinimo elementais įrengimas, ≥19000 lm, ~160 W, 3500-4500K, CRI>80, apsaugos laipsnis IP65 (SKY A LED 4x5750 SPORT) arba analogas.	vnt.	20	157,82	3156,40
161	Evakuacinių LED šviestuvų 230V, su 1 val. akumuliatoriumi montavimas.	vnt.	20	72,51	1450,20
162	Avarinio modulio (akumulatoriaus) užtikrinančio šviestuvo darbą dingus įtampai ne mažiau 60 min. montavimas.	vnt.	10	70,50	705,00
163	Judesio daviklių paviršinių arba įleidžiamų, 230V, jautrumo zona ne mažiau 7 m, apsaugos laipsnis IP20, montavimas	vnt	20	38,25	765,00
164	Judesio daviklių paviršinių arba įleidžiamų, 230 V, jautrumo zona ne mažiau 7 m, ne mažiau kaip IP54 montavimas	vnt	10	38,25	382,50

165	Būvio daviklių paviršinių arba įleidžiamų , 230 V, aptikimo spindulys ne mažiau 4 m, apsaugos laipsnis IP20, montavimas	vnt	10	91,47	914,70
166	LED šviestuvų ≥15W, ≥1300lm, 3500-4500K, CRI>80, su judesio davikliu , jautrumo zona ne mažiau 5 m, IP20 (bū IP44 drėgnoms patalpoms) montavimas tvirtinant smeigėmis	vnt	12	77,45	929,40
167	LED šviestuvų ≥15W, ≥1300lm, 3500-4500K, CRI>80, su judesio davikliu , jautrumo zona ne mažiau 5 m, apsaugos laipsnis IP20 (arba IP44 drėgnoms patalpoms, montavimas pakabinamų lubų angose	vnt	12	77,45	929,40
168	Esamų LED šviestuvų išmontavimas ir jų sumontavimas	vnt	40	30,00	1200,00
169	Neįgalųjų WC iškvietimo sistema, montavimas, derinimas.	vnt.	2	397,50	795,00
170	Paskirstymo skydelio 12 mod., ≥IP31, įleidžiamo, rakinamo, metalinėmis durelėmis montavimas (su modulinį prietaisų pastatymu ir pajungimu).	vnt.	12	140,66	1687,92
171	Paskirstymo skydelio 24 mod., ≥IP31, įleidžiamo, rakinamo, metalinėmis durelėmis montavimas (su modulinį prietaisų pastatymu ir pajungimu).	vnt.	6	332,07	1992,42
172	Paskirstymo skydelio 36 mod., ≥IP31, įleidžiamo, rakinamo, metalinėmis durelėmis montavimas (su modulinį prietaisų pastatymu ir pajungimu).	vnt.	6	552,66	3315,96
173	Paskirstymo skydelio 48 mod., ≥IP31, įleidžiamo, rakinamo, metalinėmis durelėmis montavimas (su modulinį prietaisų pastatymu ir pajungimu).	vnt.	2	897,93	1795,86
174	Paskirstymo skydelio 60 mod., ≥IP31, įleidžiamo, rakinamo, metalinėmis durelėmis montavimas (su modulinį prietaisų pastatymu ir pajungimu).	vnt.	2	1641,32	3282,64
175	Paskirstymo skyduose papildomų modulinį prietaisų (srovės nuotėkio relė 230V, 16A (20A), 2P, kurios suveikimo srovė Ivs30mA) montavimas.	vnt.	20	69,41	1388,20
176	Paskirstymo skyduose papildomų modulinį prietaisų (Srovės nuotėkio relė 400V, 20A (25A), 4P, kurios suveikimo srovė Ivs30mA) montavimas.	vnt.	20	74,01	1480,20
177	Paskirstymo skyduose papildomų modulinį (vienfazis automatinis jungiklis 230V, 6A, 10A, 16A) 1P, prietaisų montavimas.	vnt.	60	21,30	1278,00
178	Paskirstymo skyduose papildomų modulinį (trifazis automatinis jungiklis 400V, 16A, 20A, 25A, 32A) 3P, prietaisų montavimas.	vnt.	20	34,04	680,80
179	Esamų apasuginių ir priešgaisrinių daviklių išmontavimas ir jų sumontavimas (tuo atveju kai įrenginėjamos pakabinamos lubos ir daviklius reikalinga permontuoti žemiau pakabinamų lubų).	vnt.	80	22,50	1800,00
180	Tiesioginio pajungimo virtuvės elektrinių įrenginių (elektrinių viryklių, elektrinių keptuvių ir t.t.) atjungimas	vnt.	20	7,50	150,00
181	Tiesioginio pajungimo virtuvės elektrinių įrenginių (elektrinių viryklių, elektrinių keptuvių ir t.t.) pajungimas	vnt.	10	18,00	180,00
182	Elektros instaliacijos izoliacijos varžos ir pereinamosios varžos matavimai (vieno taško ar vienos linijos)	vnt.	76	46,50	3534,00
Vėdinimas					0,00
183	Kanalinio ventiliatoriaus demontavimas	vnt.	10	14,01	140,10
184	Plieninių sraigtinių ortakių, kurių diametras iki 315 mm demontavimas	m	60	7,01	420,60
185	Esamo garų surinkėjo išmontavimas	m2	120	45,80	5496,00
186	Esamo garų surinkėjo sumontavimas	m2	120	89,97	10796,40
187	Esamų plieninių sraigtinių ortakių, kurių diametras iki 315 mm sumontavimas	m	200	12,65	2530,00
188	Metalinio oro difuzorių, kai jungties skersmuo iki 160 mm montavimas.	vnt.	20	12,69	253,80
189	Lanksčių ortakių iki Ø160 montavimas.	m	200	17,05	3410,00
190	Plieninių sraigtinių ortakių, kurių diametras iki 160 mm montavimas.	m	100	17,88	1788,00
191	Plieninių sraigtinių ortakių, kurių diametras iki 315 mm montavimas.	m	100	28,50	2850,00
192	900 mm ilgio apvalių triukšmo slopintuvų montavimas ortakiuose, kai slopintuvo vidaus skersmuo iki 200 mm.	vnt.	6	92,26	553,56
193	900 mm ilgio apvalių triukšmo slopintuvų montavimas ortakiuose, kai slopintuvo vidaus skersmuo iki 315 mm.	vnt.	6	140,03	840,18
194	Oro kiekio reguliavimo sklendės montavimas, kai jos diametras iki 160 mm.	vnt.	6	22,53	135,18
195	Oro kiekio reguliavimo sklendės montavimas, kai jos diametras iki 315 mm.	vnt.	6	39,95	239,70
196	Kanalinio ventiliatoriaus montavimas (įskaitant ir greičio reguliatoriaus montavimą), kuro našumas iki 500 m3/val.	vnt.	4	338,10	1352,40
197	Kanalinio ventiliatoriaus montavimas (įskaitant ir greičio reguliatoriaus montavimą), kuro našumas iki 1000 m3/val.	vnt.	4	343,35	1373,40
198	Esamo kanalinio ventiliatoriaus sumontavimas (įskaitant ir greičio reguliatoriaus montavimą), kuro našumas iki 500 m3/val.	vnt.	10	23,33	233,30
199	Esamo kanalinio ventiliatoriaus sumontavimas (įskaitant ir greičio reguliatoriaus montavimą), kuro našumas iki 1000 m3/val.	vnt.	10	28,59	285,90
200	Buitinių ventiliatorių tinkamų į sienas ir lubas Ø100 (Ø125) montavimas.	vnt.	2	103,79	207,58
201	Metalinio oro ištraukimo grotelių montuojamų į ortakį, kurių diametras iki 0,05 m2, montavimas.	vnt.	2	42,25	84,50
202	Ventiliacijos grotelių pakeitimas, kurių diametras iki 0,1 m2.	vnt.	2	41,56	83,12
203	Ventiliacijos sistemos derinimas, kai sistemoje iki 5 oro tiekimo taškų.	vnt.	2	168,14	336,28
204	Esamo kondicionieriaus vidinio bloko numontavimas ir sumontavimas, įrengiant pakabinamas lubas.	vnt	12	156,16	1873,92
205	Plastikinių ventiliacijos grotelių Armstrong tipo luboms sumontavimas (akučių dydis 10x10 mm, grotelių dydis 600x600 mm)	vnt	8	41,56	332,48

Nuotekų sistema*					0,00
206	Ketinių vidaus kanalizacijos 50 mm skersmens vamzdynų ardymas	m	200	11,54	2308,00
207	Ketinių vidaus kanalizacijos 100 mm skersmens vamzdynų ardymas	m	300	14,19	4257,00
208	Vidaus nuotekų plastikinių skirstomųjų vamzdynų ir stovų vamzdžių montavimas (m vamzdyno), kai nominalusis vidinis skersmuo, mm iki 50 mm.	m	400	11,82	4728,00
209	Vidaus nuotekų plastikinių skirstomųjų vamzdynų ir stovų vamzdžių montavimas (m vamzdyno), kai nominalusis vidinis skersmuo, mm iki 110 mm.	m	600	13,10	7860,00
210	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų jungiamųjų (fasoninių) dalių montavimas, kai nominalusis vidinis skersmuo, mm iki 50 mm.	vnt.	500	6,29	3145,00
211	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų jungiamųjų (fasoninių) dalių montavimas, kai nominalusis vidinis skersmuo, mm iki 110 mm.	vnt.	700	11,46	8022,00
212	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų trapų su nerūdijančio plieno grotelėmis ir hidroužtvara montavimas, kai trapo skersmuo, mm iki 50 mm.	vnt.	30	26,33	789,90
213	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų trapų su nerūdijančio plieno grotelėmis ir hidroužtvara montavimas, kai trapo skersmuo, mm iki 110 mm.	vnt.	10	41,47	414,70
214	Dušo latako su kvapo užsklanda montavimas (latakai pagaminti iš nerūdijančio plieno), kai montažinis aukštis iki 65 mm, latako ilgis iki 910 mm, nerūdijančio plieno grotelių plotis iki 70 mm, įrengiant hidroizoliacinę jungę aplink latako korpusą.	vnt.	6	169,41	1016,46
215	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų pravalos su liukeliu ir dangčiu montavimas, kai nominalusis vidinis skersmuo, mm iki 110 mm.	vnt.	20	12,58	251,60
216	Revizinių dūrelių montavimas, plieninės, su užraktu, vidinis plotis +/- 10 proc. 296x396 mm., spalvą derinti prie interjero.	vnt.	20	12,58	251,60
217	Iki 100 mm kaliojo ketaus perėjimas į plastikinį vamzdį montavimas kai nominalusis vidinis skersmuo, mm iki 110 mm.	vnt.	10	21,49	214,90
218	Mūro arba betono sienų išardymas vidaus nuotekų vamzdyno stovų demontavimui ir jų atstatymas (įrengiant metalinį karkasą su gipskartonio medžiaga).	kv.m	20	63,69	1273,80
219	Pagrindo po grindimis iš betono su žvyru išardymas	m3	60	187,84	11270,40
220	Pagrindų po vamzdynais iš smėlio įrengimas	m3	40	49,02	1960,80
221	Vamzdžių, kurių nominalusis vidinis skersmuo iki 50 mm, prijungimas prie veikiančių kanalizacijos tinklų.	vnt.	20	66,92	1338,40
222	Vamzdžių, kurių nominalusis vidinis skersmuo iki 110 mm, prijungimas prie veikiančių kanalizacijos tinklų.	vnt.	20	66,92	1338,40
223	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų hidraulinis bandymas	m	1400	1,93	2702,00
224	Vakuuminio oro vožtuvo - alsuoklio montavimas.	vnt.	12	88,33	1059,96
Vandentiekio sistema**					0,00
225	Vidaus vamzdynų iš plieninių vandentieklių - dujotieklių iki 32 mm skersmens vamzdžių ardymas.	m	800	4,99	3992,00
226	Vidaus vamzdynų iš plieninių vandentieklių - dujotieklių iki 50 mm skersmens vamzdžių ardymas.	m	400	8,11	3244,00
227	Vidaus vandentiekio vamzdyno tiesimas iš PPR vamzdžių, kurių skersmuo 15 - 25 mm tvirtinanat prie konstrukcijų.	m	600	16,94	10164,00
228	Vidaus vandentiekio vamzdyno tiesimas iš PPR vamzdžių, kurių skersmuo 32 - 63 mm tvirtinanat prie konstrukcijų.	m	200	29,28	5856,00
229	Vidaus vandentiekio vamzdyno tiesimas iš PPR (stabilizuotų) vamzdžių, kurių skersmuo 15 - 25 mm tvirtinanat prie konstrukcijų.	m	300	20,22	6066,00
230	Vidaus vandentiekio vamzdyno tiesimas iš PPR (stabilizuotų) vamzdžių, kurių skersmuo 32 - 63 mm tvirtinanat prie konstrukcijų.	m	100	40,18	4018,00
231	PPR vamzdžių, kurių skersmuo 15 - 25 mm jungimas movomis, alkūnėmis, perėjimais, trišakiais.	vnt.	400	7,05	2820,00
232	PPR vamzdžių, kurių skersmuo 32 - 50 mm jungimas movomis, alkūnėmis, perėjimais, trišakiais.	vnt.	200	10,36	2072,00
233	Vamzdynų, kurių skersmuo iki 32 mm, izoliavimas nelaidžiais polipropileno ar porėtos gumos kevalais.	m	400	2,58	1032,00
234	Vamzdynų, kurių skersmuo daugiau kaip 32 mm ir mažiau kaip 57 mm, izoliavimas nelaidžiais polipropileno ar porėtos gumos kevalais kevalais.	m	200	3,75	750,00
235	Vamzdžių, kurių d iki 25 mm, prijungimas prie veikiančių vidaus šildymo ir vandentiekio sistemų.	vnt.	160	66,09	10574,40
236	Vamzdžių, kurių d iki 50 mm, prijungimas prie veikiančių vidaus šildymo ir vandentiekio sistemų.	vnt.	40	66,37	2654,80
237	Skylių vamzdynams tarpaukštinėse perdangose iškirtimas/praplatinimas	vnt	60	16,95	1017,00
238	Vagų iškirtimas vidaus vamzdynams betono sienose, kai vagų skerspjūvio plotas iki 50 cm2.	m	120	11,68	1401,60
239	Ništų iškirtimas mūro sienose (inžinerinių tinklų, sumontuotų sienose, remontui)	m2	20	8,70	174,00
240	Skylių užtaisymas, užtaisant iš abiejų pusių, paklojus vamzdžius (įskaitant medžiagas)	vnt.	60	13,47	808,20
241	Movinės armatūros demontavimas, kai vamzdžio skersmuo iki 32 mm	vnt.	46	5,96	274,16
242	Movinės armatūros demontavimas, kai vamzdžio skersmuo nuo 40 mm iki 50 mm.	vnt.	20	7,62	152,40
243	Uždaromųjų ventilių montavimas, kai sąlyginis skesmuo nuo 15 mm iki 25 mm.	vnt.	80	15,01	1200,80
244	Uždaromųjų ventilių montavimas, kai sąlyginis skesmuo 32 mm	vnt.	40	23,02	920,80
245	Uždaromųjų ventilių montavimas, kai sąlyginis skesmuo nuo 40 mm iki 50 mm	vnt.	20	41,20	824,00

246	Magistralinio vamzdyno šachtų grindyse išardymas (išdaužant angas grindyse) ir atstatymas (užbetonuojant), įrengiant revizinius liukus +/- 5 proc. 400x500 mm)	vnt.	6	95,41	572,46
247	Vamzdynų praplovimas su dezinfekcija	m	1200	0,95	1140,00
248	Vidaus vandentiekio vamzdyno hidraulinis bandymas	m	1200	1,99	2388,00
Sanitariniai prietaisai					0,00
249	Praustuvų, plautuvių arba kriauklių nuėmimas	vnt.	20	7,80	156,00
250	Klozeto puodų, pisuarų, pusvonių nuėmimas	vnt.	20	8,26	165,20
251	Vandens maišytuvų nuėmimas	vnt.	20	9,11	182,20
252	Praustuvų su vandens maišytuvais, tvirtinamų prie sienų montavimas. Vandens maišytuvai privalo atitikti praustuvų konstrukciją. Maišytuvai privalo turėti Europinį gamybos ir kokybės standartą arba jam lygiavertį, spalva- chromas, pagaminti iš žalvario arba nerūdijančio plieno, darbinis spaudimas ne mažiau kaip 50 - 1000kPa, spaudimo praradimas ne mažiau kaip 70 kPa (0.1 l/s), Srovės stiprumas ne mažiau kaip 300 kPa (0.2 l/s), triukšmo klasė I (ISO 3822), vandens temperatūra max.80 °C, maišytuvo pajungimas prie prietaisinių ventilių variniais arba chromuotais vamzdeliais. Praustuvai komplektuojami su sifonais. Praustuvo spalva balta, medžiaga - santechninė keramika.	kompl.	10	183,94	1839,40
253	Praustuvų su vandens maišytuvais, tvirtinamų prie sienų montavimas/ŽN. Vandens maišytuvai privalo atitikti praustuvų konstrukciją. Maišytuvai privalo turėti Europinį gamybos ir kokybės standartą arba jam lygiavertį, spalva- chromas, pagaminti iš žalvario arba nerūdijančio plieno, darbinis spaudimas ne mažiau kaip 50 - 1000kPa, spaudimo praradimas (0.1 l/s) 70 kPa, Srovės stiprumas prie 300 kPa 0.2 l/s, triukšmo klasė I (ISO 3822), vandens temperatūra max. 80 °C, maišytuvo pajungimas su variniais chromuotais vamzdeliais. Praustuvai komplektuojami su sifonais. Praustuvo spalva balta, medžiaga - santechninė keramika.	kompl.	6	276,11	1656,66
254	Unitazų montavimas su prijungtais nuplovimo bakeliais. Unitazas pastatomas. Medžiaga-santechninė keramika. Spalva- balta. Komplektuojamas su unitazo dangčiu. Spalva (unitazo, bakelio, dangčio) - balta. Sanitarinis prietaisas turi būti sertifikuotas pagal ISO 9000 serijos standartą arba jam lygiavertį ir atitikti EN nustatytus dydžius. Komplektuojami su jų tipą ir pastatymo būdą atitinkančiomis tvirtinimo detalėmis.	vnt.	36	163,36	5880,96
255	Unitazų montavimas su prijungtais nuplovimo bakeliais/ŽN. Unitazas pastatomas. Medžiaga-santechninė keramika. Spalva- balta. Komplektuojamas su unitazo dangčiu. Spalva (unitazo, bakelio, dangčio) - balta. Sanitarinis prietaisas turi atitikti EN nustatytus dydžius. Komplektuojami su jų tipą ir pastatymo būdą atitinkančiomis tvirtinimo detalėmis.	kompl.	6	308,19	1849,14
256	Ranktūriai ir ranktūrio montavimas neįgaliesiems tvirtinimas prie sienos atlenkiamas.	kompl.	6	101,95	611,70
257	Ranktūriai ir ranktūrių neįgaliesiems montavimas, tvirtinimas prie sienos kai varžtų skaičius 4 vnt.	kompl.	6	90,81	544,86
258	Pisuarų montavimas, tvirtinamų prie sienų. Pisuarai komplekte kartu su montavimo rinkiniu, nuleidimo mechanizmu ir sifonu. Medžiaga-santechninė keramika. Spalva- balta.	vnt.	10	105,19	1051,90
259	Plautuvių su vandens maišytuvais, tvirtinamų prie sienų, montavimas vieno skyriaus. Plautuvės spalva - nerūdijančio plieno ar sidabro, pagaminta iš nerūdijančio plieno. Maišytuvas: spalva chromo, pagamintas iš žalvario, snapas ne mažiau kaip 20 cm, srovės intensyvumas ir vandens temperatūra kontroliuojami pakeliama rankenėle, maišytuvas jungiamas lanksčiomis žarnelėmis, kurios įeina į komplektą.	kompl.	8	128,78	1030,24
260	Plautuvių su vandens maišytuvais, tvirtinamų prie sienų, montavimas dviejų skyrių. Plautuvės spalva - nerūdijančio plieno ar sidabro, pagaminta iš nerūdijančio plieno. Maišytuvas: spalva chromo, pagamintas iš žalvario, snapas ne mažiau kaip 20 cm, srovės intensyvumas ir vandens temperatūra kontroliuojami pakeliama rankenėle, maišytuvas jungiamas lanksčiomis žarnelėmis, kurios įeina į komplektą.	kompl.	8	164,01	1312,08
261	Dušų dugnų montavimas, kai dugnai seklūs (gylis apie 10-15 cm).	vnt.	4	203,47	813,88
262	Dušo dugnų montavimas, kai dugnai gilūs (gylis ne mažiau kaip 35 cm).	vnt.	4	265,09	1060,36
263	Uždarytų dušų kabinų su dugnais (padėklais) montavimas (grūdinto stiklo rėminė dušo kabina, durys stumdomos).	vnt.	6	614,93	3689,58
264	Rankšluosčių džiovintuvų montavimas, kai džiovintuvas 3 bangos.	vnt.	6	127,22	763,32
265	Rankšluosčių džiovintuvų montavimas, kai džiovintuvas 5 bangos.	vnt.	10	163,24	1632,40
266	Virškininės dušo sistemos montavimas. Dušo sistemos komplektą sudaro: dušo galvutė ne mažiau kaip 10 cm skersmens; dušo žarna ne mažiau kaip 160 cm (lygi); dušo galvutės laikiklis, maišytuvas kartu su sukiojamu ne mažiau kaip 300 mm snapu. Spalva- chromas, pagamintas iš žalvario arba nerūdijančio plieno. Vandens temperatūra ir srovės stiprumas kontroliuojami pakeliama rankenėle.	kompl.	6	460,84	2765,04
267	Potinkinės dušo sistemos montavimas. Dušo sistemą sudaro: potinkinis vandens maišytuvas; potinkinė dušo galvutė (stacionari), dušo galvutės skersmuo ne mažesnis kaip 20 cm. Spalva - chromas, pagaminta iš žalvario arba nerūdijančio plieno.	kompl.	6	572,24	3433,44
268	Karšto vandens pamaišymo (trieigio) vožtuvo montavimas	vnt.	5	95,24	476,20
Šildymo sistema***					0,00
269	Centrinio šildymo iki 32 mm skersmens vamzdynų išardymas, neišsaugojant medžiagų	m	80	2,67	213,60
270	Centrinio šildymo iki 50 mm skersmens vamzdynų išardymas, neišsaugojant medžiagų	m	40	4,70	188,00

271	Šildymo vamzdynų tiesimas iš plieninių cinkuoto plieno vamzdžių, kurių skersmuo iki 32 mm.	m	100	12,77	1277,00
272	Šildymo vamzdynų tiesimas iš plieninių cinkuoto plieno vamzdžių, kurių skersmuo nuo 40 mm iki 50 mm.	m	40	16,35	654,00
273	Plieninių šildymų vamzdynų jungimas presuojamomis movomis, alkūnėmis, trišakiais, perėjimais (vamzdžio skersmuo iki 32 mm)	vnt.	120	11,54	1384,80
274	Plieninių šildymų vamzdynų jungimas presuojamomis movomis, alkūnėmis, trišakiais, perėjimais (vamzdžio skersmuo nuo 35 mm iki 50 mm)	vnt.	40	20,24	809,60
275	Šildymo vamzdynų tiesimas iš plastikinių daugiasluoksnių vamzdžių, kurių skersmuo iki 32 mm	m	40	14,56	582,40
276	Šildymo vamzdynų tiesimas iš plastikinių daugiasluoksnių vamzdžių, kurių skersmuo nuo 40 mm iki 50 mm	m	20	20,29	405,80
277	Daugiasluoksnių vamzdžių jungimas presuojamomis movomis, alkūnėmis, trišakiais, perėjimais (vamzdžio skersmuo iki 32 mm)	vnt.	60	13,77	826,20
278	Daugiasluoksnių vamzdžių jungimas presuojamomis movomis, alkūnėmis, trišakiais, perėjimais (vamzdžio skersmuo nuo 40 mm iki 50 mm)	vnt.	20	30,83	616,60
279	Movinių ventilių, kurių skersmuo nuo 15 mm iki 20 mm montavimas.	vnt.	10	13,99	139,90
280	Movinių ventilių, kurių skersmuo nuo 25 mm iki 32 mm montavimas	vnt.	15	23,45	351,75
281	Movinių ventilių, kurių skersmuo nuo 40 mm iki 50 mm montavimas	vnt.	15	43,51	652,65
282	Vamzdynų, kurių skersmuo iki 32 mm, izoliavimas folija padengtais kevalais	m	120	7,85	942,00
283	Vamzdynų, kurių skersmuo daugiau kaip 32 mm ir mažiau kaip 57 mm, izoliavimas folija padengtais kevalais	m	120	9,04	1084,80
284	Skylių vamzdynamis iškirtimas betoninėse sienose arba grindyse iki 50 mm kai konstrukcijos storis 220 mm	vnt.	20	25,58	511,60
285	Skylių užtaisymas tinkuotose pertvarose arba sienose, užtaisant iš abiejų pusių, paklojus vamzdžius	vnt.	20	10,81	216,20
286	Plieninių dėklų vamzdžiams per atitvaras pagaminimas ir montavimas, kai dėklų skersmuo iki 50 mm	vnt.	40	16,53	661,20
287	Šildymo radiatorių demontavimas	vnt.	40	14,52	580,80
288	Esamų šildymo radiatorių sumontavimas bei pajungimas prie esamos/ naujai sumontuotos šildymo sistemos, įskaitant pajungimui reikalingas jungtis.	vnt.	40	22,61	904,40
289	Plieninių šildymo radiatorių montavimas 500-600 mm aukščio iki 1600 mm ilgio (plokščių skaičius 1 vnt.)	vnt.	10	165,76	1657,60
290	Plieninių šildymo radiatorių montavimas 500-600 mm aukščio 1600 - 2000 mm ilgio (plokščių skaičius 1 vnt.)	vnt.	10	274,19	2741,90
291	Plieninių šildymo radiatorių montavimas 300-450 mm aukščio iki 1600 mm ilgio (plokščių skaičius 2 vnt.)	vnt.	16	219,79	3516,64
292	Plieninių šildymo radiatorių montavimas 500-600 mm aukščio iki 1600 mm ilgio (plokščių skaičius 2 vnt.)	vnt.	16	289,98	4639,68
293	Plieninių šildymo radiatorių montavimas 500-600 mm aukščio 1600 - 2000 mm ilgio (plokščių skaičius 2 vnt.)	vnt.	12	333,43	4001,16
294	Plieninių šildymo radiatorių montavimas 300-450 mm aukščio iki 1600 mm ilgio (plokščių skaičius 3 vnt.)	vnt.	6	351,81	2110,86
295	Plieninių šildymo radiatorių montavimas 500-600 mm aukščio iki 1600 mm ilgio (plokščių skaičius 3 vnt.)	vnt.	6	386,35	2318,10
296	Plieninių šildymo radiatorių montavimas 500-600 mm aukščio 1600 - 2000 mm ilgio (plokščių skaičius 3 vnt.)	vnt.	6	433,48	2600,88
297	Termostatinių radiatorių vožtuvų montavimas (vožtuvai su automatinio srauto ribojimu) (antivandalinė termostatinė galvutė)	vnt.	20	40,01	800,20
298	Termostatinių radiatorių vožtuvų montavimas (rankinio valdymo - reguliavimo vožtuvai)	vnt.	20	34,78	695,60
299	Termostatinių radiatorių vožtuvų montavimas (grįžtamo srauto reguliavimo vožtuvai)	vnt.	20	33,55	671,00
300	Šildymo sistemos atskirų stovų (atšakų) balansavimas, projektinį srautą nustatant balansiniais ventiliais (teikiama ir grįžtamoji linija)	vnt.	20	43,79	875,80
301	Šildymo sistemos užpildymas	m	120	2,29	274,80
302	Šildymo sistemos vamzdynų hidraulinis bandymas	m	120	2,38	285,60
Kiti darbai					0,00
303	Baldų išnešimas prieš remontą ir įnešimas po remonto (ne didesniu kaip 50 m atstumu, baldai netransportuojami)	val./1 žm.	60	45,55	2733,00
304	Patalpų išvalymas ir statybinių šiukšlių išvežimas (įvertinant pakrovimo, panešimo, transportavimo sąnaudas)	m3	46	144,30	6637,80
305	Statybinių atliekų (mišrios statybinės ir buitinės atliekos) išvežimas (įvertinant pakrovimo, panešimo, transportavimo ir utilizavimo sąnaudas). Dokumentai pagrindžiantys statybinių atliekų utilizavimą bus reikalaujami sutarties vykdymo metu).	m3	130	95,49	12413,70
Bendra planuojama kaina, Eur be PVM					1346015,80
PVM tarifas proc. (įrašyti jeigu taikomas)					21,00
Bendra planuojama kaina, Eur su PVM					1628679,12

²Nurodyti darbų kiekiai (apimtis) yra preliminarūs ir naudojami tik pasiūlymų kainų palyginimui.

*Nuotekų sistema

Nuotekų tinklai montuojami iš termoreaktyviojo polivinilchlorido vamzdžių, atitinkančių EN 13476-2 ir EN1401-1 standartų, arba jiems lygiaverčių, reikalavimus, revizijos įrengiamos ties išvadais pirmame ir viršutiniame aukštuose. Valymo angos (pravalo) projektuojamos tose vietose, kur nuotakynas šakojasi arba keičia kryptį. Vamzdynai klojami taip, kad būtų užtikrintas savaiminis tinklo prasivalymas DN50÷110 - 0,02, DN160 –0,01 nuolydžiu. Vamzdynų posūkiai ir sujungimai įrengiami iš standartinių fasoninių dalių, stovai prie magistralinio vamzdyno jungiami per dvi 45° alkūnes. Buitinių nuotekų atvirai keičiami stovai tvirtinami apkabomis prie statybinių konstrukcijų, rūšio patalpos kiekvienam stovui numatoma po dvi apkabas - viršuje judinamoji ir apačioje nejudamoji tvirtinimo apkaba. Magistralinis vamzdynas tiesiamas grindyse ir pogrindžio kanaluose, išlaikant nuolydį j išvado pusę. Buitinių nuotekų vamzdžiams kertant statybines konstrukcijas, angos turi būti užsandarintos nedegiosiomis medžiagomis, išlaikant tarp patalpų tą patį atsparumą ugniai. Kertant perdangas kai vamzdžiai klojami atvirai, montuojamos priešgaisrinės movos. Nuotekų stovai alsuoklii išvedami virš stogo - nepaliekami pastato viduje. Sumontavus ventiliacinį kanalizacijos vožtuvą (alsuoklį) apšiltinti, kad būtų išvengta rasojimo.

1. Plastikinių vamzdžių, skirtų nuotekų tinklų montavimui ir fasoninių dalių techninės charakteristikos:

- 1.1. Beslėgių vamzdžių ir fasoninių dalių maksimali darbo temperatūra - +90°C; vamzdžių ir fasoninių dalių jungtys - minkštos gumos; žiedai, atsparūs agresyvioms medžiagoms; medžiaga – polivinilchloridas (PVC), jungimo būdas – movinis. Vamzdžiai turi išlaikyti apkrovą pagal stiprumo klasę iki 4 kN/m², būti atsparūs korozijai, cheminėms medžiagoms, išoriniams ir vidiniams mechaniniams poveikiui.
- 1.2. Slėginių vamzdžių ir fasoninių dalių maksimali darbo temperatūra - +90°C; slėgio klasė PN6; vamzdžių ir fasoninių dalių jungtys - minkštos gumos; žiedai, atsparūs agresyvioms medžiagoms; medžiaga – polivinilchloridas (PVC), jungimo būdas – movinis. Vamzdžiai turi išlaikyti apkrovą pagal stiprumo klasę iki 4 kN/m², būti atsparūs korozijai ir cheminėms medžiagoms.
- 1.3. Vakuuminis oro vožtuvas – alsuoklis – tai kanalizacijos tinklų dalys, pakeičiančios įprastus ventiliacinius vamzdžius. Oro vožtuvas montuojamas tokiose vietose, kur lengvai prieina oras bei yra galimybė jį apžiūrėti. Aplinkos temperatūra gali svyruoti nuo -20°C iki +60°C. Patalpose, kuriose temperatūra yra žemiau 0°C, ant vožtuvo reikia palikti viršutinę jo įpakavimo dalį.

***Vandentiekio sistema

Reikalavimai vandentiekio sistemai įrengti:

Vandentiekio vamzdynus montuoti vadovaujantis statybos normomis ir saugaus darbo norminiais dokumentais. Vandentiekio vamzdynų nuolydis į išleidimo čiaupo pusę turi būti ne mažesnis, kaip 0,002. Vamzdynams kertant statybines konstrukcijas, vamzdis montuojamas futliare, kurio galai sutampa su konstrukcijos storiu. Futlirio vidinis skersmuo turi būti 10-20 mm didesnis už vamzdžio išorinį skersmenį. Vamzdžių sujungimas futliare negalimas. Sumontuoti vamzdyno kompensatorius pagal vamzdžių gamintojo reikalavimus. Šaltojo vandentiekio stovas vedamas dešiniau karštojo, ne arčiau kaip 80±5 mm nuo jo (tarp ašių).

2. Plastikinių vamzdžių, skirtų vandentiekio sistemai montuoti ir fasoninių dalių techninės charakteristikos:

- 2.1. Polipropileniniai vamzdžiai ir fasoninės dalys. Vamzdžiai ir plastikinės jungtys turi būti pritaikyti - šalto, karšto ir apytakinio (cirkuliacinio) vandentiekio sistemai. Karšto vandentiekio vamzdynui naudojami polipropileniniai stabilizuoti virinami vamzdžiai, šaltam vamzdynui polipropileniniai virinami vamzdžiai. Vamzdžiai ir fasoninės dalys sujungiamos suvirinant polifuziniu metodu, kas užtikrina 100 proc. sujungimo patikimumą. Polipropileninių vamzdžių techninės charakteristikos: Slėgio klasė – PN16; linijinio plėtimo koef. 1,5x10-4K; šilumos laidumas prie 20°C 0,24W/mK; šilumos imlumas prie 20°C 2,0kJ/kgK; maksimali darbo temperatūra 95°C (trumpalaikė temperatūra 110°C); maksimalus ilgalais darbo slėgis 10bar; garantija vamzdynams ne mažiau 10 metų.
- 2.2. Vamzdinių izoliacija. Magistralinis karšto, cirkuliacinio vandens sistemos vamzdynas izoliuojamas akmens vatos vamzdiniais kevalais su armuota aliuminio folijos danga. Išilginės siūlės sandarinimui naudojama lipni juostelė. Šilumos laidumas prie 10°C <0,035W/mK; nominalus tankis 80-180 kg/m³, priklausomai nuo kevalo dydžio; maksimali temperatūra 200°C; vamzdinio kevalo ilgis 1,2 m. Karšto, cirkuliacinio, šalto vandens sistemos vamzdynas kanaluose ir vamzdyno stovai izoliuojami pūsto poliuretano pūsto poliuretano kevalais: šilumos laidumo koeficientas <0,045 W/m² (40°C). Medžiagos tankis 30-40kg/m³. Vandens garų difuzijos varža μ >3500-14000. Atvirai vedamas skirstomasis vamzdynas neizoliuojamas (nuo stovo iki prietaisų). Šilumos izoliacija turi išlaikyti pastovias izoliacines savybes per visą naudojimo laiką. Neleidžiama izoliacinėse konstrukcijose naudoti medžiagų, turinčių asbesto. Šilumos izoliacija turi būti pakankamai atspari, mechaniškai nelaidi ir nesugerianti vandens.
3. Vandentiekio tinklų bandymas. Vamzdynas išbandomas bandomuoju slėgiu, užpildžius vandeniu, kurio temperatūra turi būti ne žemesnė kaip 5°C. Slėgimą didinti ir mažinti reikia palaipsniui. Bandyti vamzdyną ir jo elementus bandomuoju slėgiu reikia ne trumpiau kaip 5min. Sumažinus slėgį iki darbinio, vamzdynas atidžiai apžiūrimas per visą jo ilgį. Jei vamzdyne nepastebėta įtrūkimų, nutekėjimo ar kitų defektų, jis laikomas tinkamu eksploatuoti. Karšto vandens sistemos vamzdynai turi išlaikyti bandomąjį slėgį, 1,5 karto viršijantį eksploatacinį slėgį, tačiau ne mažesnę kaip 0,68 MPa.
4. Vandentiekio tinklų praplovimas ir dezinfekavimas
- 4.1. Karšto vandens vamzdyno dezinfekcija. Terminis būdas, kai visoje karšto vandens sistemoje vandens temperatūra pakeliama iki 69°C ir laikoma 25–30 minučių. Po to atsukami visi vandens čiaupai, paleistas vanduo pilna srove ne trumpiau kaip 5 min. ir taip išplaunami visi sistemos vamzdžiai. Po terminio apšaukimo vanduo ataušinamas iki 55°C ir tiktai tada galima jį naudoti. Karšto vandens sistemos dezinfekcija chloru atliekama pagal higienos normą HN 24:2017, kai laisvojo chloro koncentracija sistemą užpildančiame geriamajame vandenyje keturias valandas turi būti 50 mg/l. Sistemą užpildančio geriamojo vandens temperatūra neturi būti didesnė kaip 30 °C. Baigus trumpalaikę cheminę karšto vandens sistemos dezinfekciją chloru, sistema plaunama geriamuoju vandeniu, kol laisvojo chloro koncentracija jame neviršija 1 mg/l.
- 4.2. Šalto vandens vamzdyno dezinfekcija. Geriamo vandens vamzdynų ir sistemų dezinfekcija atliekama smūginės dezinfekcijos būdu. Jos metu į vandens sistemą įvedama didelė dezinfekcinės medžiagos koncentracija. Dezinfekcijos metu visi vandens išleidimo čiaupai turi būti uždaryti ir vanduo neturi būti naudojamas tam tikrą laiką, kol vyksta dezinfekcija. Po rekomenduojamo dezinfekcijos laikotarpio (paprastai po nakties) dozavimo įrenginys atjungiamas. Jeigu vanduo pašildomas, boileris pilnai ištušinamas ir praplaunamas vandeniu. Po to kiekvienas čiaupas iš eilės atidaromas (atskirai šalto ir šilto vandens), kad išleistų dezinfekuojamąjį tirpalą. Ši procedūra atliekama nuo apačios į viršų: einant nuo rūšio aukštyn ir baigiant viršutiniame aukšte. Čiaupai uždaromi iš karto po to, kai matavimo juostelės nebenuosidažo jais drėkinant tekančiu vandeniu. Tekantis vanduo gali būti šiek tiek nuspalvintas. Tai įvyksta dėl nuosėdų atsiskyrimo nuo vidinių vamzdžių sienų (rūdys, mineralinės nuosėdos, negyvi vienląsčiai organizmai, mikroorganizmai ir kt.).

***Šildymo sistema

Reikalavimai šildymo sistemai:

1. Vamzdžiai. Šildymo sistemos vamzdynai montuojami plastikiniai daugiasluoksniais arba plieniniais cinkuoto plieno presuojamais vamzdžiais. Daugiasluoksnis vamzdis (PEX-Al-PEX struktūra) turi būti pagamintas iš penkių sluoksnių: vidurinis aliuminio sluoksnis (0,4 mm) yra homogeniška jungtasis su vidine ir išorine vamzdžio puseje padengtas plastikio PE-X sluoksniu. Daugiasluoksniai vamzdžiai jungiami su plastikinėmis presuojamomis jungtimis, kurios yra pagamintos iš polifenilsulfono (PPSU); presuojami sujungimai gali būti slepiami konstrukcijose; išardomus sujungimus montuoti vėliau neprieinamos vietose draudžiama. Presuojami plieniniai vamzdžiai ir jų techninės charakteristikos turi atitikti LST EN 10305-3:2016 standarto, arba jam lygiavertčio, reikalavimus; Plieno rūšis E195. Vamzdžiai iš išorės galviniškai cinkuoti Fe/Zn88 8-15µm storio sluoksniu bei papildomai apsaugotas pasyviu chromo sluoksniu. Vamzdžiai tarpusavyje jungiami presavimo būdu. Jungtys yra su presuojamais galais su O-Ring tarpine arba presuojamais ir srieginiais galais su vidiniais arba išoriniais sriegiais. Visi fittingai naudojami tik to pačio gamintojo, sujungimai atliekami laikantis gamintojo reikalavimų. Kanaluose magistralinis vamzdynas montuojamas plastikiniai daugiasluoksniais, patalpose - plastikiniai daugiasluoksniais arba plieniniais presuojamais vamzdžiais.
2. Vamzdynų plėtimasis. Visos vamzdyno dalys turi būti sumontuotos taip, kad vamzdžiai galėtų plėstis ir trauktis, nesukeldami netinkamų tempimų bet kurioje vamzdyno dalyje. Kur įmanoma, plėtimasis ir susitraukimas turi būti kompensuojami natūraliais vamzdžių pasislinkimais ašine kryptimi. Kur neįmanoma kompensuoti vamzdynų plėtimosi ir susitraukimo aukščiau aprašytų būdu, vamzdynams turi būti įrengti "u" formos kompensatoriai.
3. Vamzdžių įvorės. Vamzdžių įvorės turi būti ten, kur vamzdžiai praeina pro sienas, grindis ar lubas. Įvorės turi būti pagamintos atitinkamo dydžio, kad būtų užtikrintas ne mažesnis kaip 15mm tarpelis pagal diametrą jeigu nenurodyta kitaip. Kur vamzdžiai praeina pro konstrukcines grindis ir priešgaisrines sienas, turi būti naudojamos specialios ugnies nepraleidžiančios tarpinės, kad būtų pasiekta bent 2val. atsparumas ugniai. Praėjimuose pro grindis šlapiose patalpose įvorė turi baigtis 100mm virš grindų lygio. Patalpose su viniline grindų įranga jos kraštai turi būti užrišti per įvorės.
4. Vamzdynų armatūra:
- 4.1. Uždarojoji armatūra. Šildymo sistemose turi būti naudojami srieginiai žalvariniai rutuliniai vožtuvai: DN15...50; maksimali temperatūra 0÷100°C; maksimalus slėgis PN10; armatūra turi turėti atitiktis sertifikatą išduotą Lietuvoje.
- 4.2. Vožtuvos oro išleidimui. Šildymo sistemose turi būti naudojami srieginiai žalvariniai nuorinimo vožtuvai: DN15; maksimali temperatūra 0÷100°C; maksimalus slėgis PN10.
- 4.3. Termostatiniai davikliai. Įtakai atsparus (antivandalinis tik vaikams prieinamos vietose) termostatinis elementas su apsauginiu gaubtu, apsaugotas nuo neleistino temperatūros nustatymo bei nuėmimo vaikams prieinamos vietose, laiptinėje. Termostatinis elementas užpildytas dujų mišiniu maksimaliam efektyvumui pasiekti. Temperatūros nustatymo ribos nuo 5 iki 26°C, su apsauga nuo užšalimo. Montuojamas ir nustatomas remiantis gamintojo pateiktomis instrukcijomis.
- 4.4. Automatiniai termostatiniai ventiliai. Automatinis termostatinis ventilis šoninio jungimo radiatoriams su slėgio pamatavimo siurblio darbo optimizavimo galimybe. Termostatinis vožtuvas turi būti išbandytas 16 barų, darbinis slėgis PN 10 barų. Maksimali darbinė temperatūra 95°C. Maksimalus slėgio skirtumas vožtuve 0,6Bar. Nustatomas srautas 25...135l/h. Srauto nustatymas turi būti nustatomas be specialų įrankių. Vandens kokybė turi atitikti VDI 2035 direktyvą. Automatinis termostatas turi slėgio pamatavimo galimybę. Slėgio matavimas vožtuve reikalingas cirkuliacinio siurblio darbo taško optimizavimui, automatinio vožtuvo darbo parametru užtikrinimui. Termostatinio elemento tvirtinimo tipas – įspaudžiamas jungtis.
5. Šiluminė ir ugniai atspari izoliacija. Reikalavimai izoliacijai turi būti neblogesni kaip nurodyta „Įrenginių šilumos izoliacijos įrengimo taisyklėse“. Vamzdynai iki Dn65 izoliuojami akmens vatos kevalais su aliuminio folija. Vamzdynai slėgis Dn65 ir didesnio izoliuojami akmens vatos kevalais su aliuminio folija arba akmens vatos dembliais su stiklo audiniu. Vamzdynai izoliuojami akmens vatos vamzdiniais kevalais su armuota aliuminio folijos danga. Išilginės siūlės sandarinimui naudojama lipni juostelė. Šilumos laidumas prie 10°C <0,035W/mK; nominalus tankis 80-180kg/m³, priklausomai nuo kevalo dydžio; maksimali temperatūra 200°C; vamzdinio kevalo ilgis 1,2m. Šilumos izoliacija turi išlaikyti pastovias izoliacines savybes per visą naudojimo laiką. Neleidžiama izoliacinėse konstrukcijose naudoti medžiagų, turinčių asbesto.
6. Radiatoriai. Radiatoriai turi atitikti HN75:2016 reikalavimus, pagaminti pagal EN442. Radiatorių darbinis slėgis – 1,0MPa. bandymo slėgis 1,3MPa. Patalpos ribose montuojami vienodame aukštyje, ne mažiau nei 100 mm nuo grindų; 50 mm nuo palangės ir 25 mm nuo sienos. Radiatoriai prie vamzdynų jungiami srieginiu sujungimu - vidinis sriegis 4 x G1/2. Radiatoriai turi būti padengti aukštos kokybės lako danga, neišskirianti kenksmingų aplinkai medžiagų, lakavimas kataforezės ir elektrostatinio purškimo būdu. Spalva – balta (RAL 9016). Radiatoriai turi būti tiekiamas kartu su įmontuotu nuorinimo vožtuvėliu, akle, tvirtinimo kompleksais 7. Vamzdynų hidraulinis bandymas. Sumontuotus, tačiau dar nepasiegius vamzdynus reikia pripildyti vandeniu. Slėgio matavimo prietaisai jungiami sistemos žemiausiame taške. Naudojami tik tokie slėgio matavimo prietaisai, kurie parodo 0,1 bar slėgio pasikeitimą. Iš karto po to kai patikrinamas slėgis šaltu vandeniu, pašildomas vanduo iki didžiausios skaičiavimuose įvertintos temperatūros ir patikrinama, ar įrenginys išleika sandarus didžiausiai darbinei temperatūrai. Kontrolinis slėgis: 1,3 bendras slėgis. Tikrinimo trukmė: praėjus 2 valandoms nuo temperatūrų išlyginimo tarp vamzdžio ir tikrinimo priemonės. Kontrolinio slėgio paklaida: <=0,2 bar Pabaigoje būtina apžiūrėti visus vamzdžių sujungimus. Šildymo sistemų hidrauliniai išbandymai turi būti atliekami atjungus sistemas nuo šilumos punkto, esant 1,3 karto didesniais slėgiai, negu naudojimo, bet ne mažesniu kaip 0,2 MPa slėgiu sistemos žemiausioje vietoje. Šildymo sistema laikoma tinkama, jeigu po 5 minučių spaudimo nėra sumažėjimo ir suvirintose siūlėse, vamzdyuose, armatūros korpuse ir kt. nėra vandens išteklėjimo. Šildymo sistemų hidrauliniai išbandymai turi būti atliekami atjungus sistemas nuo šilumos punkto, esant 1,3 karto didesniais slėgiai, negu naudojimo, bet ne mažesniu kaip 0,2 MPa slėgiu sistemos žemiausioje vietoje. Šildymo sistema laikoma tinkama, jeigu po 5 minučių spaudimo nėra sumažėjimo ir suvirintose siūlėse, vamzdyuose, armatūros korpuse ir kt. nėra vandens išteklėjimo.

Pastaba: jei iš pateiktų duomenų (reikalavimų) būtų galima daryti prielaidą apie konkrečius prekių modelius ar šaltinius, konkrečius technologinius procesus ar prekių ženklus, patentus, tipus, standartus, sertifikatus, konkrečių kilmę ar gamybą, laikoma, kad duomenys (reikalavimai) yra tik orientaciniai ir tiekėjai gali siūlyti lygiavertčius (lygiavertiškumą privalo įrodyti tiekėjas) ar geresnį charakteristikų.

2. Socialinis kriterijus: tiekėjo siūloma mokėti (ateityje) darbo užmokesčio mėnesio mediana perkanciosios organizacijos (Vartotojo) nurodytas užduotis (darbus) faktiškai atliksiantiems (vykdant konkrečią pagrindinę sutartį) darbuotojams, įskaitant ūkio subjektus, kurių pajėgumais remiamasi, subrangovo darbuotojus, yra: 2500 Eur (nurodyti konkrečią sumą Eur).

Pastaba: Tiekėjas turi nurodyti konkretų (nurodyti konkrečių sumą be intervalų ar be žodžio nuo / iki) siūlomą mokėti darbo užmokesčio mėnesio medianos dydį.

2) Tuo atveju, jei pasiūlymo vertinimo metu, tiekėjo pasiūlymas gaus papildomų balų už socialinį kriterijų, konkurso laimėjimo atveju tiekėjas įsipareigoja visą pagrindinės sutarties vykdymo laikotarpį užtikrinti, kad pagrindinėje sutartyje perkanciošios organizacijos (Vartotojo) nurodytas užduotis (darbus) faktiškai atlikiantiems darbuotojams, įskaitant ūkio subjekto, kurio pajėgumais tiekėjas remiasi ir subrangovo darbuotojus bus mokama pasiūlyme nurodyto dydžio mėnesio darbo užmokesčio mediana. Pagrindinėje sutartyje nustatytos sankcijos už šią tiekėjo prisiimtą įsipareigojimų nesilaikymą.

4. Šiuo pasiūlymu išpareigojame laikytis Viešųjų pirkimų įstatymo, kitų teisės aktų, pirkimo dokumentuose išdėstytu reikalavimu bei sutarties sąlygų.

6. Įsipareigojame laikytis pasiūlyme pateiktų ir pirkimo dokumentuose nustatytų sąlygų bei nesiimti jokių veiksmų, galinčių sutrukdyti pasiūlymo akceptavimui ar preliminariosios sutarties pasirašymui ir įsipareigojimui.

8. Jeigu mūsų pasiūlymas bus priimtas, mes sutinkame konkurso salygoje nurodytu terminu sudaryti preliminarį sutartį.

Eil. Nr.	Ūkio subjekta, kurio pajūgumais tiekējas remiasi, pavadināms, kods, adresā	Jrāsti abi reikalaujamas reikšmes: 1. Ūkio subjektui, kurio pajūgumais tiekējas remiasi, numatomi perduoti atlikti darbai / paslaugos (jvardinti konkrēšus darbus / paslaugas); 2. Ūkio subjektui, kurio pajūgumais tiekējas remiasi, perduodama sutarties dalis % ar Eur sutarties kainoje.

10. Vykdydami sutartį pasitelksiu šiuos subrangovus⁴

10. Vykūant sutartį pasirašė šios subrangovės		
Eil. Nr.	Subrangovo pavadinimas, kodas, adresas	Jrašyti abi reikalaujamas reikšmes: 1. Subrangovui numatomi atlikti darbai / paslaugos (įvardinti konkrečius darbus / paslaugas); 2. Subrangovui perduodama sutarties dalis % ar Eur sutarties kainoje

11. Vykdam sutartį pasitelksiu šiuos specialistus, kuriuos ketinu įdarbinti (toliau - kvazisubrangovas)⁵:

Eil. Nr.	Kvazisubrangovo vardas ir pavardė	Kvazisubrangovui numatomi perduoti atlikti darbai / paslaugos (įvardinti konkrečius darbus / paslaugas)

⁵Pildyti tuomet, jei sutarties vykdymui bus pasitelkti kvazisubrangovai, kurių pajėgumais tiekējas remiasi, kad atitiktų kvalifikacijos reikalavimus.

12. Šiame pasiūlyme yra pateikta ir konfidenciali informacija⁶:

[illegible]

13. Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

[illegible]

PASTABOS:

1) 8 ir 10 punktuose prašome nurodyti ūkio subjektus, kurių pajėgumais tiekėjas remiasi ir kvazisubrangovus, nes ūkio subjektai, kurių pajėgumais tiekėjas remiasi ir kvazisubrangovai turi būti išviešinti teikiant pasiūlymą, nes po pasiūlymo pateikimo termino pabaigos pasitelkti (nurodyti) naujų ūkio subjektų, kurių pajėgumais remiamasi / kvazisubrangovų tam, kad atitiktų kvalifikacijos reikalavimus, tiekėjas negalės, t. y. po pasiūlymo pateikimo tiekėjas neturi teisės nurodyti naujų ūkio subjektų, kurių pajėgumais remiamasi / kvazisubrangovų, nes tokie veiksmai, laikomi pasiūlymo keitimu, prieštarauja Viešųjų pirkimų tarnybos taisyklių (Pasiūlymų patikslinimo, papildymo ar paaiškinimo taisyklės) nuostatomis (VPĮ 45 str. 3 d.) ir todėl toks tiekėjo pasiūlymas yra atmetamas, kaip nurodyta konkurso sąlygų 6.15.3 punkte. Jeigu teikiant pasiūlymą išviešintas ūkio subjektas, kurio pajėgumais tiekėjas remiasi / kvazisubrangovas, netenkins jam keliamų kvalifikacijos reikalavimų, perkančioji organizacija pareikalaus per jos nustatytą terminą pakeisti jį reikalavimus atitinkančiu ūkio subjektu, kurio pajėgumais tiekėjas remiasi / kvazisubrangovu.
