
**SUSITARIMAS DĖL SUTARTIES KEITIMO PAGAL
VPĮ 89 STR.**

**SUSITARIMAS
DĖL 2022-11-04 VIEŠOJO PIRKIMO SUTARTIES NR. VPS-41 „PARODŲ RŪMŲ,
VOKIEČIŲ G. 2, VILNIUJE, KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBAI“
PAKEITIMO**

UAB „HSC Baltic“ (toliau - Rangovas), atstovaujama generalinio direktoriaus Rimvydo Beržonskio, veikiančio pagal bendrovės įstatus, ir

BĮ Šiuolaikinio meno centras (toliau - Užsakovas), atstovaujama direktoriaus Kęstučio Kuizino, veikiančio pagal įstatus,

toliau kartu šiame susitarime Rangovas ir Užsakovas vadinami „Šalimis“, o kiekvienas atskirai - „Šalimi“,

ATSIŽVELGDAMOS Į TAI, KAD:

A. Šalys 2022-11-04 sudarė viešojo pirkimo pagrindinę sutartį Nr. VPS-41 „Parodų rūmų, Vokiečių g. 2, Vilniuje, kapitalinio remonto ir tvarkybos darbai (preliminarioji sutartis)“ (toliau – Sutartis). Rangos sutartis visa apimtimi įsigaliojo 2022-11-19, t. y. nuo sekančios dienos, kai Rangovas pateikė Sutarties įvykdymo užtikrinimą (Atlikimo laidavimo draudimo raštas Nr. AT 99076).

B. Statybos proceso dalyviai (Rangovas, Užsakovas, projektuotojas ir statybos techninės priežiūros vadovas) pasirašė pakeitimų aktą (pridedama), kuriame detalizuoti Sutarties pakeitimai, kuriems pritaria visi minėti statybos proceso dalyviai.

C. Sutarties 25.2 punkte numatyta, kad Šalys turi teisę sudaryti susitarimus dėl papildomų darbų su sąlyga, kad nepažeidžiamos Viešųjų pirkimų įstatymo (toliau – VPĮ) 89 straipsnyje nurodytos vertės.

D. Vadovaujantis **VPĮ 89 straipsnio 1 dalies 5 punktu (neesminiai keitimai)**, Sutartis gali būti keičiama neatliekant naujos pirkimo procedūros, kai pakeitimas, neatsižvelgiant į jo vertę, nėra esminis, kaip nustatyta VPĮ 89 straipsnio 4 dalyje. Pakeitimas sutarties galiojimo laikotarpiu laikomas esminiu, kai juo pakeičiamas pirkimo sutarties bendrasis pobūdis. Minėtame VPĮ straipsnyje nurodyta, jog bet kuriuo atveju esminiais pirkimo sutarties pakeitimais laikomi tokie pakeitimai, kai tenkinama bent viena iš šių sąlygų:

„1) pakeitimu nustatoma nauja sąlyga, kurią įtraukus į pradinį pirkimą būtų galima priimti kitų kandidatų paraiškų, dalyvių pasiūlymų ar pirkimas sudomintų daugiau tiekėjų;

2) dėl pakeitimo ekonominė pirkimo sutarties ar preliminariosios sutarties pusiausvyra pasikeičia tiekėjo, su kuriuo sudaryta ši sutartis, naudai taip, kaip nebuvo aptarta pradinėje sutartyje;

3) dėl pakeitimo labai padidėja pirkimo sutarties ar preliminariosios sutarties apimtis;

4) kai tiekėjų, su kuriuo sudaryta pirkimo sutartis ar preliminarioji sutartis, pakeičia naujas tiekėjas dėl kitų priežasčių, negu VPĮ 89 straipsnio 1 dalies 4 punkte nurodytos priežastys“.

E. Šiuo susitarimu tvirtinami darbai nurodomi **Pakeitimų akte Nr. 16 ir Nr. 17** bei jų prieduose. Pakeitimai įtakos Sutarties kainai neturi.

ŠALYS SUSITARIA:

1. SUTARTIES SĄLYGŲ PAKEITIMAS

1.1. Pakeisti Sutarties sąlygas taip, kaip nurodyta prie šio Susitarimo pridedamuose pakeitimų aktuose ir jų prieduose (žr. šio susitarimo Priedą Nr. 1 ir Nr. 2) ir atnaujintame Sutarties priede Nr. 4 „Darbų kainų žiniaraštis“ (žr. šio susitarimo Priedą Nr. 3) (siekiant aiškumo, pažymima, kad „Darbų kainų žiniaraštis“ keičiamas tik ta apimtimi, kiek pridedama žiniaraščio eilučių skyriuje „Pakeitimų aktas Nr. 17“ ir sumažinamas kiekis skyriuje CPVA finansavimo skyriuje 418 ir 419 eilutėse).

1.2. Šiuo susitarimu tvirtinami darbų pakeitimai neturi įtakos darbų atlikimo terminams, kurie šiuo susitarimu nėra keičiami.

1.3. Kitos Sutarties nuostatos, nenurodytos šio susitarimo dėl Sutarties pakeitimo 1.1 punkte lieka nepakeistos.

2. KITOS NUOSTATOS

2.1. Susitarimas įsigalioja, kai jį pasirašo abi Sutarties Šalys.

2.2. Susitarimas laikomas neatskiriama Sutarties dalimi.

2.3. Susitarime naudojamų sąvokų reikšmės atitinka Sutartyje pateiktus sąvokų apibrėžimus.

2.4. Susitarimas pasirašomas Šalių atstovų elektroniniais parašais.

3. SUSITARIMO PRIEDAI

3.1. **Pakeitimų aktas Nr. 16** su priedais.

3.2. **Pakeitimų aktas Nr. 17** su priedais.

3.3. Sutarties priedo Nr. 4 „Darbų kainų žiniaraštis“ nauja redakcija.

ŠALIŲ JURIDINIAI ADRESAI, REKVIZITAI IR PARAŠAI

RANGOVAS

UAB „HSC Baltic“

Gabijos g. 32, 06155 Vilnius

Juridinio asmens kodas 300130281

PVM mokėtojo kodas LT100001802611

Banko sąsk. Nr. LT07 7044 0600 0772 9902

Bankas SEB Bankas

Tel. (8 5) 65033527

El. p. info@hsc.lt

Gen. direktorius

Rimvydas Beržonskis

UŽSAKOVAS

BĮ „Šiuolaikinio meno centras“

Vokiečių g. 2, 01130 Vilnius

Juridinio asmens kodas 291424950

PVM mokėtojo kodas LT914249515

Banko sąsk. Nr. LT114010051003260562

Bankas Luminor Bank

Tel. (8 5) 262 98 91

El. p. info@cac.lt

Direktorius

Kęstutis Kuizinas

Pakeitimų aktas		Data: 2024-07-30
Pakeitimo pavadinimas: Pakeitimų aktas Nr. 16		
Rangos sutarties pavadinimas: Parodų rūmų, Vokiečių g. 2, Vilniuje, kapitalinio remonto ir tvarkybos darbai		
Rangos sutarties numeris, data: VPS-41, 2022-11-04		
Statybos proceso dalyviai:		
Statytojas (Užsakovas)	Šiuolaikinio meno centras	
Rangovas	UAB „HSC Baltic“	
Projekto vykdymo priežiūros vadovas	Karolis Maciulevičius	
Statybos techninės priežiūros vadovas	Gediminas Kalonas	
Darbo projekto vadovas (jei taikoma)	Karolis Maciulevičius	
Kam: Užsakovui,		
1.1 Sprendinys, kuris yra keičiamas Keičiamos Techninio projekto 20.016-TP-ER, 20.016-TP-AS, 20.016-TP-GSS techninės specifikacijos dėl jau nebegaminamos įrangos pasikeitimų, kurie būtini pastato funkcionalumą užtikrinti.		
1.2 Pakeitimą sąlygojusios aplinkybės Objekto vykdymo metu buvo pastebėta, kad techniniame projekte 20.016-TP buvo numatytos jau gamyboje nebesutinkamos įrangos techninės specifikacijos, dėl šios priežasties buvo kreiptasi į įrangos gamintojus ir gauti atsakymai ir pasiūlymai kuo pakeisti jau nebegaminamą įrangą (žr. Šio akto priedą Nr. 2). Dėl šios aukščiau įvardintos priežasties buvo priimtas sprendimas patikslinti techninio projekto 20.016-TP-ER, 20.016-TP-AS ir 20.016-TP-GSS dalis, A laidos technines specifikacijas pritaikant jas galimai sumontuoti įrangai. Dėl šio pakeitimo sutarties vertė (įkainiai) nekeičiami.		
1.3 Pakeitimo sprendinys - Patikslinamos Techninio projekto 20.016-TP-ER, 20.016-TP-AS ir 20.016-TP-GSS techninės specifikacijos (TS) pagal galima įsigyti ie sumontuoti įrangą. Dėl pakeitimo sprendinio Sutarties vertė (įkainiai) nekeičiami.		
Susiję dokumentai, priedai: - Elektroninių (telekomunikacijų) ryšių projekto dalies techninės specifikacijos 20.016-TP-ER.TS - Apsauginės signalizacijos projekto dalies techninės specifikacijos 20.016-TP-AS.TS - Gaisro aptikimo ir signalizavimo projekto dalies techninės specifikacijos 20.016-TP-GSS.TS - Tiekėjų pranešimai dėl projekte numatytos įrangos negaminimo.		
Pakeitimų aktą paruošė: UAB „HSC Baltic“		

Pakeitimų aktą tvirtina:
Statytojo (Užsakovo) atstovas
Rangovo atstovas
Projekto vykdymo priežiūros vadovas
Statybos techninės priežiūros vadovas
Darbo projekto vadovas (jei taikoma)

1 r Cu f vf Ėk,kRr Cvs vb ACvąg k,**42 Br f Ej g av,EA c vk,**

šiuose projekto dokumentuose aprašomų darbų paskirtis – įbandyti° pristatyti į vietą° sumontuoti° pademonstruoti° perduoti ir išlaikyti nurodytas sistemas u baigtoje ir visiškai eksploatuojamoje būklėje. Bet koks neatitikimas ir priežtaravimas tarp normų° standartų ir taikymo kodų yra konsultacijų tarp U sakovo ir Rangovo objektas. Galutinis sprendimas turi būti priimamas U sakovo. Įranga ir montavimo darbai turi atitikti pripa intą in inierinę praktiką bei atitikti taikytinus nacionalinius normatyvus. Naudojamos med iagos turi atitikti bet kurios inspekcinės institucijos bandymų programos ir atestavimo reikalavimus° laikantis Tarptautinės komisijos elektros įrangos taisyklių atestavimu (CEE) paskelbtų taisyklių° su sąlyga° kad jos nepriežtarauja įstatymams° kuriais vadovaujasi konkurso sąlygos. Kai techninėse specifikacijose reikalaujama° kad med iagos atlikimas° statyba ir kt. būtų geresnės kokybės nei reikalauja taisyklės ir normos° tuomet reikia laikytis “Techninių specifikacijų” reikalavimų.

1.1. SĄLYGOS STATYBOS AIKŠ TELĖJE

Yra laikoma° kad Rangovas° prieš pradėdamas gamybą ir montavimą° patikrino statinių išmatavimus ir kontūrus° įrengimų išdėstymą° elektros kabelių trasas° vamzd ių u taisydą ir pan. Rangovas privalo patikrinti prijungiamų objektų išdėstymą ir adaptuoti instaliaciją pagal situaciją bei patikrinti skylių ir u taisydų įvorių dyd ius ir išdėstymą. Statybos metu Rangovas turi patikslinti visą projektuojamą įrangą ir med iagas° o° esant trūkumui° jas įsigyti kontraktinių lėšų sąskaita.

Įrangos Tiekėjas (Gamintojas) privalo turėti ISO 9000 arba ekvivalentų sertifikatą° visi įrenginiai turi atitikti IEC ir kitus Lietuvos Respublikoje galiojančius standartus. Kartu su įrenginiais turi būti pateikta techninė dokumentacija ir instrukcijos valstybine kalba. Visi valdymo° vizualizavimo° testavimo° konfigūravimo° parametrizavimo° archyvavimo ir diagnostikos programiniai paketai privalo būti licencijuotos. Po įrengimų tiekimo konkurso parinktas Rangovas° prieš įsigydamas įrangą ir med iagas° perduodą siūlomų įrengimų° kitų prietaisų° valdymo sistemos įrangos ir standartinių programų paketų° gaisrinės ir apsauginės signalizacijos priemonių bei med iagų sąrašą u sakovo patvirtinimui.

1.2. KLIMATINĖS SĄLYGOS

Lauke	Absoliutus maks. °C	Absoliutus min. °C
Temperatūra	, 35	Ž32
Santykinė drėgmė	80%	

1.3. MECHANINĖ APSAUGA

Visos metalinės dalys turi būti karžtai cinkuotos° atsparios korozijai (sieros vandenilio dujų poveikiui) jei nenurodyta kitaip.

Lauke montuojama įranga° tokia° kaip išvadų jungtys° valdymo įranga° paskirstymo skydai° turi būti apsaugota nuo mechaninių pa eidimų. Atskiri kabeliai° kertantys sienas ir grindis° turi būti montuojami įvorėse (dėkluose). Kabeliai° kertantys grindis° turi būti apsaugoti nuo mechaninio pa eidimo iki 2 m aukščio nuo grindų pakankamo storio karžtai cinkuoto plieno skardos gaubtais. Apsauginiai gaubtai turi būti tvirtinami prie grindų ir sienų. Angos kabeliams° įrengus instaliaciją° turi būti u sandarinamos specialia kabelių sandarinimui skirta įranga° pagal STR reikalavimus. Sandarinimo atsparumas ugniai Žma iausiai 60 min.

1.4. KORPUSŲ APSAUGOS KLASĖS

Minimali korpusų apsaugos klasė išorėje IP 54° viduje (išskyrus drėgnas patalpas) IP21 nebent nurodoma kitaip.

52 bg N Rvml r j vf vAv, l vf b c Ay,**2.1. KOMPIUTERINIS KIŠ TUKINIS LIZDAS**

Potinkinē vienguba arba dviguba kompiuterio rozetē° RJ45. Komplekte su rēmeliu. RJ45 tipo lizdas turi būti sujungtas su komutacinēse spintose sumontuotais ISO/IEC 11801 Class E kategorijos (darbo da nis 250 MHz) komutaciniais blokais. Visiems sujungimams naudojamas neekranuotas (U/UTP) 433Q, LKni ThGJKF oGketurių vytų porų kabelis. Būtina pateikti gamintojo sertifikatą° patvirtinantį siūlomo kabelio atitikimą reikalavimams. Darbinē temperatūra Ž – , 40°C. 6 kategorijos.

2.2. RYŠIŲ (KOMUTACINĖ) SPINTA

19” komutacinē spinta Ž600x600x2055mm (42U)° 600x600x770mm (15U) :

- spinta turi būti su stiklinėmis° rakinamomis raktu° priekinėmis durimis;
- spintoje turi būti porą 19” tvirtinimo rėmų;
- metalinė su stiklinėmis durimis (su u raktu) ir nuimamais žoniniais skydais;
- atsparumo korozijai u tikrinimui spintos korpusas turi būti da ytas miltelinio būdu;
- turi būti galimybė į spintą įvesti kabelius per galinę sienelę tiek spintos apačioje° tiek spintos viršuje.

Komutacinėje spintoje turi būti įrengta:

- 1U dyd io komutacinių kabelių tvarkymo panelė;
- ventiliatorius;
- gnybtinio į eminimo panelė;
- lentyna (su galimybe keisti jos montavimo vietą);
- Spintoje turi būti įrengtas 1U dyd io ~230V žėžių lizdų elektros maitinimo panelė su apsauga nuo viržtampių;
- Spinta turi būti pakabinama arba pastatoma (tikslinama projektavimo metu);
- Did iausias leistinas montuojamos į spintą įrangos bendras svoris – ne ma iau 20kg.

Spinta turi būti į eminta. Darbinē temperatūra 0° , 50°C.

A	Š Š	TIKSLINAMA PAGAL UŽDUOTIS IR PASIKEITIMUS KITOSE PROJEKTO DALYSE, ĮFORMINTUS PAKEITIMŲ AKTUS.			
. ARGA	P . HIRG „ GA: A	. ARGA „ ” : A: (“ A” - UHP R „ 57 RH A” : P			
U+A. - 5A: +- G. U- 37-		(AY A7ENR H3AP : H. - 37- Š	57 „ SHU: „ 5A+AGB R A” 5A7 „ GU 7 Ū1 Ū + „ UPHCRJ L - +P3R SH UA5P A. Bp. 7 H1 „ 3 : „ 57 „ SHU: A”		
A Š	5+	U-1 AER . H+R R ”	Š	” : A: Bp. 3 (1 H7 P P 7 5A+AGB R A” 5A7 „ GU 7 Ū1 AP U(. : Ū7 „ ” 5A” U7 : RH ” 5A” : A: A”	
Š Ž	5G+	A-1 A (7 (ČA	Š	G. U(1 H3 : „ 5A+AGB R A” : HEN3 BĖ ” ” 5 HERNJAERS, ”	
UA. YA	(“ AU „ +A”			G. U(1 H3 : „ D1 („	. A5A” . A5Ū
. :	+YI R „ . ARJBp. 1 H3 „ EH3 : 7A” J-U + „ UPHCRJ L - Š Š+P3R ”	Š		ŠŠ : 5 H7 - : ”	

2.3. KABELIŲ TVARKYMO PANELE

Skirta kabeliams tvarkyti. 5 kabelių laikymo įrenginiai. Iš 15mm plieno medžiagos elektrostatinio miltelinio dažymo. Horizontalaus tvirtinimo 1U aukštis. Darbinė temperatūra 0°, 50°C.

2.4. 24 PRIEVADŲ KOMUTACINĖ PANELE

19" 24 prievadų su 6 kategorijos neekranuotais RJ45 lizdais montuojama 19" komutacinėje spintoje. Komutavimas vykdomas panaudojant komutacinius UTP 6 kategorijos neekranuotus kabelius. Kabeliai turi būti pramoninės gamybos neemesnės kategorijos kaip instaliuota ryšių kabelinė sistema. Kompiuterio tinklo komutavimo kabeliai turi būti su RJ45 tipo antgaliais. 13mm plieno korpusas. Darbinė temperatūra 0°, 50°C.

2.5. TINKLO KOMUTATORIUS BE POE 16 PORTŲ

Atitinka standartus IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (varinis vytytos poros kabelis); IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (varinis vytytos poros kabelis); IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet; IEEE 802.3x duomenų srauto valdymas dvipusiam duomenų perdavimu režimu; IEEE 802.1p Quality of Service (QoS) duomenų srautų valdymo funkcija; 16 10/100/1000 Mbps prievadai 2 SFP prievadai iki 1000Mbps. Komutatoriaus duomenų srauto pralaidumas 36 Gbps; Naudojama galia iki 60W. Išmatavimai: Aukštis 1U tinka montavimui į 19 colių spintą. PoE prievadas: 25.5(1~4 prievadų). Darbinė temperatūra 0°, 50°C.

2.6. TINKLO KOMUTATORIUS BE POE 24 PORTŲ

Atitinka standartus IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (varinis vytytos poros kabelis); IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (varinis vytytos poros kabelis); IEEE 802.3at 1000BASE-T Gigabit Ethernet; IEEE 802.3x duomenų srauto valdymas dvipusiam duomenų perdavimu režimu; VOIP; 24 10/100/1000 Mbps prievadai 2 SFP prievadai iki 1000Mbps. Komutatoriaus duomenų srauto pralaidumas 88 Gbps; Naudojama galia iki 60W. Išmatavimai: Aukštis 1U tinka montavimui į 19 colių spintą. PoE prievadas: 25.5(1~4 prievadų). Darbinė temperatūra 0°, 50°C.

2.7. TINKLO KOMUTATORIUS SU POE 24 PORTŲ

Atitinka standartus IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (varinis vytytos poros kabelis); IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (varinis vytytos poros kabelis); IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet; IEEE 802.3x duomenų srauto valdymas dvipusiam duomenų perdavimu režimu; IEEE 802.1p Quality of Service (QoS) duomenų srautų valdymo funkcija; 24 10/100/1000 Mbps prievadai 2 SFP prievadai iki 1000Mbps. Komutatoriaus duomenų srauto pralaidumas 12.8 Gbps; Naudojama galia iki 400W. Išmatavimai: Aukštis 1U tinka montavimui į 19 colių spintą. PoE prievadas: 24 prievadų (10/100Base-T(PoE,) RJ45) max 20W vienam kanalui. Darbinė temperatūra 0°, 50°C.

2.8. ŽVIESOLAIDINĖ PANELE

Tai žviesolaidinio kabelio skaidulų sujungimo ar paskirstymo funkciją atliekančios dėutės talpinamos į 19 colių pločio komutacines spintas ar rėmus. 19" ODF panelės skirtos žviesolaidinių kabelių uždėjimui komutacinėse spintose. Tai teleskopinis (ištraukiamas) 19"/1U žviesolaidinio paskirstymo blokas su 12 SC viengubų jungčių priekine puse. ODF pasislenka, kad įvadinis žviesolaidinis kabelis fiksuojamas galinėje ODF dalyje ir ištraukinėjant ODF įvadinis kabelis lieka fiksuotas pirminėje padėtyje o žviesolaidinio kabelio rezervas juda skaiduliniame vamzdyje. Komplektuojamas su 2 žviesolaidinėmis kasetėmis 4 (gali būti iki 24) SC tipo viengubais SM adapteriais ir 4 (gali būti iki 24) jungiamaisiais vienamodiais kabeliais (pigtailais) su žviesolaidinėmis SC tipo vienamodėmis jungtimis viename gale. Be jungties esantis pigtailo galas virinamas prie ateinančio žviesolaidinio kabelio žviesolaidinio (skaidulos). Atitinka TIA/EIA 568.C ISO/IEC 11801 EN50173 IEC60304 IEC61754 EN297. Darbinė temperatūra 0°, 50°C.

2.9. SFP MODULIS

Tai išoriniai žviesolaidiniai moduliai skirti jungti į tinklo įrenginių SFP (Small Form Factor Pluggable) prievadus su tikslu priimti ir perduoti duomenis žviesolaidiniais kabeliais. Atitinka standartą IEEE 802.3z 1000BASE-X. Priima ir perduoda signalus viena žviesolaidine skaidula naudojant du bangų ilgius. Šie žviesolaidiniai moduliai naudojami poroje. Viena gale modulis naudoja vieną bangos ilgį duomenų priėmimui kitą – perdavimui. Kitame gale kitas modulis veikia atvirkščiai. Naudojami bangos ilgiai Tx: 1310 nm ir Rx: 1550 nm. Prisijungimui prie žviesolaidinių skaidulų naudoja standartinę simpleksinę jungtį. Naudojamas kabelio tipas: Vienamodis žviesolaidinis 9/125 mikronų kabelis. „Karšto pakeitimo“ funkcijos palaikymas leidžia SFP žviesolaidinius modulius prijungti arba išjungti nenutraukiant viso įrenginio maitinimo. Darbinė temperatūra 0°, 50°C.

2.10. BEVIELIO TINKLO PRIEIGOS TAŠKAS (WIFI)

Standartai: IEEE 802.11n; IEEE 802.11g; IEEE 802.3. Duomenų perdavimo greitis: 802.11n 802.11g: 6° 9° 12° 18° 24° 36° 48° 54Mbps 802.11b: 1° 2° 5.5° 11 Mbps; IEEE 802.11n: nuo MCS0 iki MCS15 Daugiau diapazonas: 2.4 – 2.4835GHz. Antenos: vidinės antenos. Saugumas: WEP ir WPA šifravimas; Vartotojų autentiškumo nustatymas; Neregistruotų prieigos taškų aptikimas. Įrenginio nustatymas ir valdymas: Valdymas per Web sąsają vartotoju: HTTP Secure HTTP (HTTPS). Įtampa: 48 V nuolatinė srovė PoE. Naudojama galia: 0.5A Darbo temperatūra: nuo 0° iki 70- 0° ÷ 40° C. Saugojimo temperatūra: 20° ÷ 65° C. Darbo aplinkos drėgmė: Nuo 10% iki 90% be kondensato susidarymo. Saugojimo aplinkos drėgmė: Nuo 5% iki 95% be kondensato susidarymo. Komplektuojamas su POE maitinimo adapteriu. Ne mažiau 2 vartotojų grupių.

2.11. BEVIELIO TINKLO PRIEIGOS TAŠKŲ (WIFI) KONTROLERIS

Bevielio tinklo parametrų nustatymui.
Kontrolerio techniniai parametrai:
Procesorius: APQ8053
Atmintis: ne mažiau 1 GB DDR;
Tinklo prieiga: 10/100/1000 Ethernet Port;
Maitinimas: PoE 48V 802.3af arba Passive PoE arba Micro-USB 5V;
Galingumas: iki 5W;
Sertifikatai: CE FCC IC;
Darbinė temp: nuo 0 iki 35°C.

2.12. REZERVINIS MAITINIMO ŠALTINIS

Pagrindiniai techniniai duomenys:
Žgalia 2000VA(KSŽ/1) ir 500VA (KSŽ/2)
Žnominali įėjimo įtampa 220Vac/230Vac/240Vac;
Žįėjimo įtampos ribos 200Ž240 Vac;

Žda nis (nustatomas automatiškai) 50/60Hz ±5 Hz;
 Žpersijungimo laikas dingus įtampai ne ilgesnis kaip 2Žms;
 Žižėjimo įtampos forma – sinusoidė;
 Žapsauga nuo perkrovos;
 Žbaterijų pakrovimo laikas po įtampos dingimo ne ilgesnis – 6 val. (80% talpumo);
 Žskleid iamas triukšmas 1m atstumu ne daugiau 50/45 dbA
 Ždarbo temperatūra 0..., 40°C;
 Žmaksimalus aplinkos santykinis oro drėgnumas 0Ž5% (be kondensato);
 Žižėjimo lizdų skaičius ne ma iau 6 (IEC 320 C13)
 Žplečiamas papildomų baterijų modulių pagalba;
 Žžviesinė baterijų talpos° įtampos dingimo° baterijų ižkrovimo° keitimo° gedimo° perkrovimo indikacija;
 ŽCE atitikmuo;
 Žminimalus veikimo laikas esant pilnai apkrovai ne ma iau 4 min. (be papildomų baterijų modulių) ir 10 min prie 50% apkrovos;
 Ž19“ tvirtinimas°
 Žsu montavimo – pajungimo darbai.
 • F tipo prijungimai

62 RA t Ac Bg k, v b 0 v r l v N g , kvkl r N g k, l v f b c A v,

3.1. PAGALBOS IŠ KVIETIMO CENTRALĖ

Leid ia valdymo 4 vietas° būklės atkartojimas° LED indikacija° personalo paiežkos sistema. Rėlinis NO ižėjimas. Darbinė temperatūra , 10° Ž , 35°C.

3.2. MAITINIMO BLOKAS IŠ KVIETIMO CENTRALEI

Įėjimas 230V° ižėjimas nuolatinė įtampa 12V° srovė 2A° galia 48W. Darbinė temperatūra 10° , 35°C.

3.3. Š VIESINIS BŪKLĖS INDIKATORIUS

Montuojamas koridoriuje° virž durų° LED indikacija° garsinis signalas. Ilgaam ē LED indikacija° nereikalaujanti prie iūros. Įleid iamo arba paviržinio montavimo° komplekte su korpusu° tvirtinimo elementais. Darbinė temperatūra , 10° Ž, 35°C.

3.4. IŠ KVIETIMO MYGTUKAS (SU MONTAVIMO DĖŠUTE)

Komplekte su montavimo dė ute° su LED indikacija. Įleid iamas arba paviržinis. Darbinė temperatūra 10° , 35°C.

3.5. PULTAS SAUGOMOJE PATALPOJE

Nuotolinis valdymo pultas mogaus kuriam reikia pagalbos patalpoje° turi būti su raudonos ir baltos spalvos indikatoriais. Indikacija turi būti ilgaam ē° LED° nereikalaujanti prie iūros. Darbinė temperatūra 10° , 35°C.

3.6. INDIKACINIS PULTAS° 4 KANALŲ° Š VIESINĖ IR GARSINĖ INDIKACIJA

Su žviesos ir garsine indikacija. Galimybė vienu metu priimti kelis ižkvietimus. Indikacija rodo pagalbos kvietimo ir pagalbos buvimo indikacija. Komplekte su įgilinama dė ute° tvirtinimo elementais. Darbinė temperatūra , 10° Ž, 35°C.

2 N g f l A v f Ė k Š v kl Ac v A C v f Ė k, N r E v A t g k,

4.1. NEDIDELIO MECHANINIO ATSPARUMO INSTALIACINIAI VAMZDŠIAI

Kabelių apsaugos vamzd iai iž PE (polietileno)° PP (polipropileno) ar kitų be halogeninių med iagų turi būti nepalaikantys degimo (savaime gėstantis)° skirti elektros instaliacijai° be halogenų° temperatūrinis atsparumas nuo Ž25° iki , 105°C° atsparus korozijai° mechaninis atsparumas 320N/5cm. Montuojant grindyse° po betonu mechaninis atsparumas turi būti 750N/5cm. Montavimui lauke kabelis turi būti padengtas apsauga nuo UV spindulių ir atsparus ilgalaikiam tiesioginiams saulės spindulių poveikiui 10 metų.

Atitikis EN 61386Ž° EN 61386Ž° EN 61386Ž° EN 50267Ž° EN 61034Ž° IEC 60754Ž° UL94V2. Projekte naudojamas vamzdelio ižorinis diametras: Ø20 ir Ø40mm.

4.2. KABELINIS KANALAS

Silpnų srovių kabelių pravedimui. Baltas° plastikinis° be halogenų su atidaromu dangteliu° matmenys 10x20mm. Komplekte su tvirtinimo elementais ir jungiamosiomis dalimis.

4.3. INSTALIACINĖS MEDŠIAGOS

Sujungimų ir komutacinė dė ute skirta kabelių sujungimui ir atžakojimui. Ji sudaryta iž korpuso ir gnybtų rinklės. Korpusė numatyti antgaliai kabelių įvedimui. Dė utės apsaugos klasė IP54.

Laidų antgaliai (cilindriniai° izoliuotieji kižtukiniai ir plokžtieji lizdai° kilpiniai° jungiamieji)° med iaga – elektrotechninis varis padengtas alavu° skirti daugiagysliams variniams kabeliams° normatyvai DIN46235° jungties ilgis 8Ž2mm° žiluminis atsparumas Ž40°C iki , 125°C. Dir elis kabeliams suver ti juodos spalvos° ilgis nuo 50 iki 200mm° plotis 2.4mm° pagaminta iž poliamido (Pa) 6.6° darbo temperatūra Ž40°C iki , 85°C. Ver imo temperatūra Ž10°C iki , 60°C. Lydimosi temperatūra 250°C. Turi būti atsparus UV.

4.4. KOMPIUTERINIS KABELIS 5E KATEGORIJOS

Neekranuotas° varinės gyslos laidininkas° CAT 5E „vytų porų“ kabelis vidinėms sąlygoms. 4 poros. Viengyslis laidininkas. Pilkas PE(PP) apvalkas Ž1mm storio. Be halogenų. Cu4x2x0.5mm² laidininkas° ižorinis diametras 6±0.4mm° poros var a iki 18Ž/100m° talpumas 44pF/m° banginė var a 100±10Ž° sklidimo greitis 0.69° vėlinimo skirtumas <40ns/100m° darbinė temperatūra Ž25°C Ž, 60°C.

4.5. KOMPIUTERINIS KABELIS 6 KATEGORIJOS

Kompiuterinio ryžio kabelis UTP 6 kategorijos turi atitikti žioms specifikacijoms: Laidininkas Cu° 24AWG; Izoliacija PE° 1°0mm; Ižorinis apvalkas PE(PP); Poros var a 16Ž/100m; Talpumas 44pF/m; Banginė var a 100±10Ž; Sklidimo greitis 0°69; Vėlinimų skirtumas <40ns/100m; Darbinė temperatūra Ž20-C Ž, 60-C; Atitikimas standartams ISO/IEC 11801° TIA/EIAŽ68C.2.

4.6. KOMPIUTERINIS KABELIS 6A KATEGORIJOS

Kompiuterinio ryžio kabelis UTP 6a kategorijos (pagal ANSI/TIA) turi atitikti žioms specifikacijoms: Porų skaičius – 4; Laidininkų skaičius – 8; Laidininkas Cu° 23AWG; Izoliacija PE° 1°0mm; Ižorinis apvalkas PE(PP); Da nis iki 500MHz; Darbinė temperatūra Ž20-C Ž, 60-C; Atitikimas standartams ISO/IEC 11801° TIA/EIAŽ68C.2.

20.016ŽTPŽERŽTS	Lapas	Lapų	Laida
	3	6	A

Statinių (pastatų ir patalpų) požymiai ir techniniai rodikliai	Statinio statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis	
	I arba II	III
	Elektros laidų ir kabelių klasė ne mažesnė kaip: pagal degumą pagal dūmų susidarymą pagal liepsnojančių dalelių ir (arba) dalelių susidarymą pagal rūgžtingumą	
1. JAVKJTI o, -ZCZVP, KT, VoFD, FKŠ, KpHē, GJ, POF, LT, KŠb, UŠSo, KT, F, pKnZ	CakGŠoŠa,	E _{ca}
Patalpos, kuriose gali būti virš 50monių	D _{ca} s2'd2'a2	E _{ca}
Statinio vietos kur tiesiami kabeliai: žachtos tuneliai techninės nižos erdvės virš kabamųjų lubų po pakeliamomis grindimis ir pan.	D _{ca} s2'd2'a2	E _{ca}
Gamybos ir pramonės sandėliavimo patalpos	E _{ca}	E _{ca} “

4.7. JUNGIAMIEJI ŠVIESOLAIDINIAI KABELIAI

Tai jungiamieji vienamodiniai žviesolaidiniai kabeliai (PATCH CORD JUMPER) kurie kabelio galuose pasibaigia žviesolaidinėmis SC/LC tipo vienamodėmis jungtimis. Jie naudojami žviesolaidinio komutacinio bloko (ODF) panelėje (arba aktyvinės kompiuterinio tinklo įrangos SFP žviesolaidiniame modulyje) esančios jungties sujungimui su aktyvinės kompiuterinio tinklo įrangos SFP žviesolaidinio modulių jungtimi. Jungiamieji žviesolaidiniai pagaminti iš vienamodinių 9/125 mikronų 2m. ilgio kabelių. Pagal storį dažiausiai būna 2mm arba 3mm.

4.8. JUNGIAMIEJI KABELIAI

LAN tinklų jungiamieji vytų porų 6a kategorijų laidai. Variniai 0.5mm laidininkai. 4 poros. Lietos plastikinės jungties apsaugos (gaubteliai). Duomenų perdavimo ir ryžio tinklo instaliacijai naudojamos visos žviesolaidinės ir varinės komponentės privalo būti vieno gamintojo privalo būti pateiktas sertifikatas patvirtinantis sistemos ir visų jos išvardintų komponentių atitikimą keliamam reikalavimui. Įrengta tinklo kabelių struktūrinė sistema turi būti sertifikuota pagal gamintojo ilgalaikės sisteminės garantijos (ne mažiau 20 metų) programą privalo būti pateiktas gamintojo išduotas sertifikatas patvirtinantis sistemos atitikimą keliamam reikalavimui. Visos įrangos gamintojus bei technines charakteristikas tikslinti darbo projekto metu suderinus su usakovo atsakingu asmeniu (raštu). Kabelio degumo klasė parenkama pagal aukščiau pateiktą lentelę.

4.9. KABELIŲ PRATRAUKIMO DĖŠĖ

Metalinė arba plastikinė dėšė su durėlėmis ir uždangais. Izmatavimai ne mažesni kaip 275x275x100mm montuojama sienoje. Spalvą derinti su interjero dizaineriais. Turi būti (arba turi būti galimybė lengvai išpjauti) angos vamzdinių uždangų vedimui. IP20 apsaugos.

4.10. SIENINĖ DĖŠUTĖ

Sieninė dėšutė potinkinė arba paviršinė 200x300x120mm. Gabaritiniai matmenys gali turėti 10% neatitiktį. Su nerūdijančio plieno vartais. Turi būti (arba turi būti galimybė lengvai išpjauti) angos vamzdinių uždangų vedimui. IP40 apsaugos. Eksploatacinė temperatūra: 5°C ÷ 40°C.

4.11. SKYLIŲ UŠSANDARINIMO MEDŠIAGA

Nepalaikanti degimo medžiaga skirta kabelių ir kitų sistemos elementų pravedimo angų uždangai sienose ir perdengimuose. Tarpus tarp kabelių ir vamzdinių perėjose per sienas ir perdangas reikia per visą konstrukcijos storį uždanginti nepalaikanti degimo ir lengvai pašalinama medžiaga. Atsparumas ugniai uždangintose vietose turi būti ne mažesnis nei sienos ar perdangos.

(2) į r vb Ac A0 vN Av, N g f l A0 vN g , EAj BANK,

5.1. ŠYMĖS IR ŠYMĖJIMAS

Visa įranga ir kabeliai turi būti patikimai suymėti pagal Lietuvos Respublikos šymėjimo sistemą ir instrukcijas. Šymėjimas turi atitikti techninę dokumentaciją.

Spintų kištukinių laidų korpusai turi būti suymėmis pa yminčiomis kuriai įrenginių daliai priklauso įranga.

Visa ant korpuso sumontuota įranga turi būti suymėta. Ant visos korpuso viduje sumontuotos įrangos turi būti suymėti pozicijų numeriai. Abejuose laidų galuose turi būti suymėti terminalo pozicijų numeriai.

Daugiagysliai kabeliai turi būti su kabelio ymės kiekviena gysla su kabelio gyslos ir terminalo pozicijos ymėmis. Jei gyslos sujungtos į eilę būtina ymėti pirmą ir paskutinę gyslas. Jei kabelis yra su kištuku turi būti pa ymimas jungties pozicijos numeris. Daugiagysliai kabeliai su suymėtomis gyslomis nereikalauja papildomo ymėjimo.

Jungiamieji laidai tarp įrengimų ir terminalų turi būti su terminalo pozicijos ymėmis abejuose galuose. Jungiamieji laidai tarp dviejų terminalų turi būti su terminalo pozicijos ymėmis abejuose galuose. Kabelių ir laidų ymėjimas turi būti atliekamas pastoviomis kabelių ymėmis. Laidų ir kabelio gyslų ymėjimas turi būti atliekamas pastoviomis ymėmis ar plastikinėmis arnelėmis.

5.2. KABELIŲ KANALŲ MONTAVIMAS

Sumontuoti kabelių kanalai prieš pradėdant montavimo darbus tikrinami statybos montuojančios įmonės bei eksploatuojančios įmonių atstovų.

Perėjimuose per sienas pertvaras ir perdengimų galuose reikia įrengti nepalaikančius degimo vamzdinius. Gel betoninėse konstrukcijose tam specialiai paliekamos angos. Statiniuose (patalpose) kabeliai tiesiami be įzorinių degių dangų.

Atlikus visus darbus pakabinamos ymenos. Išpildomuosiuose brėiniuose turi būti pa ymimas kiekvienas kabelis ir mova.

Kabelių kanalai turi būti u dengti nuimamomis nepalaikančiomis degimo plokštėmis. Siekiant u tikrinti tarpusavio suderinamumą ir atitikimą vienos kitai kabelių kanalų sistema turi būti sumontuota naudojant tik gamyklines vienos firmos detales. Sumontavus kabelių kanaluose turi likti 30% laisvos erdvės galimiams perklojimams. Kanalai turi būti horizontalūs (jei nenurodyta kitaip) tvirtai laikytis prie statybinių konstrukcijų.

nebūti persikreipę. Tarpai tarp kanalo dalių turi būti ne ymūs plyžiai tarp kanalo ir sienos turi būti u taisyti. Kanalo dangčių sujungimai neturi sutapti su kanalo korpusų sujungimais.

5.3. VIDINIAI KABELIAI

Kabeliai ir laidai turi būti su PE(PP) izoliacija daugiagysliai varinėmis gyslomis. Laidai pagalbinėse grandinėse su emesne kaip 50 V įtampa arba elektronikos grandinėse turi būti su PE(PP) izoliacija viengysliai arba daugiagysliai specialūs plokšti kabeliai arba kitų grandinėms tinkamų tipų. Skerspjūvio plotas turi atitikti paskirties reikalavimus.

Laidai tarp terminalų ir prietaisų turi būti be sujungimų. Laidininkai turi būti u spaudiamais antgaliais jeigu jie nėra prijungti prie terminalų su gnybtais arba daugiakontaktčių jungčių. Visi kabeliai turi būti klojami kanalais.

20.016ŽTPŽRŽTS	Lapas	Lapų	Laida
	4	6	A

5.4. KIŠTUKINIAI LIZDAI

Prietaisai nuo u baigtų grindų lygio iki prietaiso centro turi būti sumontuoti tokiais atstumais^o kokie yra nurodyti brė iniuose. Paviržinio montavimo kištukiniai lizdai turi būti patikimai pritvirtintos prie pastato konstrukcijų. Vamzd iai^o instaliuoti į montavimo dė utę^o turi būti saugiai pritvirtinti 200mm atkarpoje iš kiekvienos dė es pusės. Vamzd iai^o instaliuoti į dė e^o turi turėti patikimai u sandarintas angas^o kad nepatektų dulkės ir drėgmė. Erdvė apie paslėpto monta o rozetę^o jungiklį^o jungčių dė e^o skirtą atmosferiniams poveikiams atspariai įrangai^o turi būti rūpestingai u sandarinta^o kad apsaugotų pastatą arba konstrukciją nuo drėgmės arba dulkių patekimo. Kompiuterinės ir elektros įrangos lizdai turi būti to pačio gamintojo.

5.5. NENAUDOJAMOS ANGOS

Dė es ir skydai turi turėti tik tiek angų^o kiek reikia kabelių ir vamzd ių įvedimui monta o metu. Nenaudojamos išpjovos vamzd iuose^o tvirtinimo detalėse ir dė ese turi būti u kižtos įvorių aklėmis. Nenaudojamos angos lakštinio plieno skyduose ir dė ese turi būti u kižtos įpresuojamomis aklėmis.

5.6. SPINTOS IR SKYDAI

Skydai ir jų montavimo darbai turi būti įvykdyti pagal LST EN 60493Ž2002 standarto reikalavimus. Montuojant prietaisus skydo viduje reiktų rezervuoti 30% erdvės.

Komplektuojama įranga turi būti vieno gamintojo^o pritaikyta ryžių bei kompiuterinės technikos montavimui.

Skydų viduje turi būti sudėtos lentynos įrangos montavimui^o kištukiniai lizdai įrangos pajungimui^o į eminimas.

Laidininkų skerspjuviai ir markės privalo atitikti projekte nurodytiems skerspjuviams ir markėms.

Surenkant skydus^o būtina vadovautis elektrotechninių įrenginių įrengimo taisyklėmis bei gamintojų reikalavimais^o tam kad skyde įrengiami komponentai būtų elektromagnetikai suderinti tarpusavyje.

5.7. ĮŠEMINIMAS

Visos metalinės konstrukcijos^o elektros įrengimai^o el. prietaisai ir įrengimai^o galintys patekti po įtampa pa eidus laidininkų izoliaciją^o turi būti į eminti^o prijungiant juos prie PE žynos. Į eminimui naudoti ne ma esnio kaip fazinio laidininko skerspjuvio viengyslius kabelius su alios ir geltona spalvos izoliacija (IEC 446 standartas).

400Ž230V įtampos vartotojų į eminimo įrenginio var a neturi viržyti 10Ω. Į eminimui ir įnulinimui naudojami elementai turi būti patikimai sujungti. Į eminimo ir įnulinimo laidininkai turi būti apsaugoti nuo korozijos.

Telemetrinio radio ryžio modemų antenų į eminimas turi būti atliekamas prijungiant ne ma iau nei dviejuose taškuose: viržuje ir apačioje.

Į eminimui ir įnulinimui gali būti naudojami elektros grandinę u tikrinantys laidininkai ir konstrukcijos.

Į eminimui ir įnulinimui naudojami elementai turi būti patikimai sujungti ir apsaugoti nuo korozijos.

5.8. SAUGOS PRIEMONĖS MONTUOJANT

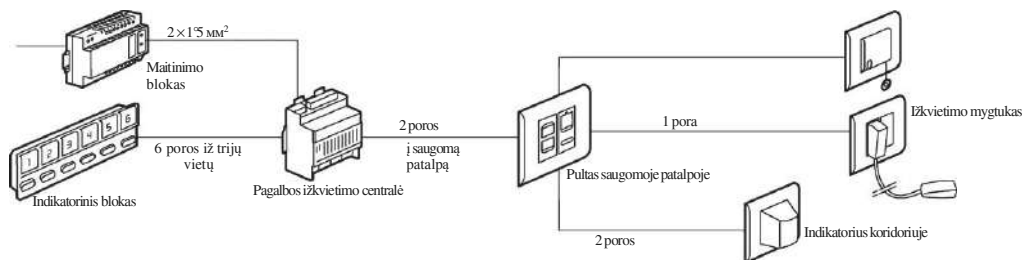
Elektros pajungimą prie centralės ir įrangos^o kuriai būtinas 230V maitinimas turi atlikti tik kvalifikuoti elektrikai..

Turi būti pritvirtinti atitinkami įspėjamieji u ražai tose teritorijose^o kur yra kontaktas su pavojų keliančiomis elektros įrangos dalimis tuo laikotarpiu^o kol nebus baigtas jų instaliavimas. Šie u ražai turi būti lengvai pastebimi ir įskaitomi.

Kai nedarbama^o visus vamzd ius ir dė utes reikia u dengti dangteliais ar u daryti. Turi būti naudojami gamykliniai PE(PP) dangteliai.

Plokštės^o valdymo prietaisai^o komutaciniai skydai ir kita įranga turi būti gerai apsaugota nuo dulkių ir mechaninių pa eidimų montavimo metu.

5.9. PAGALBOS IŠ KVIETIMO SISTEMOS TINKLAI



6 pav. pagalbos iškviatimo sistemos montavimo schema

5.10. ESAMŲ ĮRENGINIŲ IŠ MONTAVIMO DARBAI

Priež išmontuojant ryžių^o telekomunikacijų^o elektros įrenginius būtina juos atjungti iš elektros tinklo. Patikrinti įtampos nebuvimą.

Ižmontavimo ir perjungimo darbus atlikti laikantis galiojančių taisyklių ir normų (paskutinių galiojančių laidų):

Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės;

Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklės.

2 v Baf EYN AkŠEr i vř vN Ak.vi „Eg b mN r f l ACvaA,

Visi projekte numatyti prietaisai^o elektros aparatūra^o elektros skydai^o kabeliai^o monta inės med iagos ir gaminiai turi būti pa ymėti CE ymėjimu^o patvirtinantys jų atitikti „Elektrotechnikos gaminių saugos techninis reglamentas“ reikalavimams^o turėti atitikties deklaraciją arba sertifikuoti Lietuvoje.

Jie turi būti montuojami^o ižbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų atitikties deklaracijas.

Dokumentacija:

Žprincipinės elektrinės^o konstruktyvinės^o montavimo schemos;

Žspecifikacijos^o techniniai apražymai ir montavimo bei eksploatacijos instrukcijos lietuvių kalba;

Žatskirų komplektuojančių mazgų ir įrenginių^o kuriuos eksploatuojant reikalingas techninis aptarnavimas^o techninis apražymas ir eksploatavimo instrukcija lietuvių kalba;

Žįrenginių pasai;

Žvisų schemų komplektas (failas AutoCAD programos aplinkoje);

Žprograma ir visi priedai^o reikalingi valdiklio^o indikacinio įrenginio aptarnavimui ir programavimui;

Žįpakavimas:

Žtiekējas turi u tikrinti tokį prekių įpakavimą°kuris yra būtinas siekiant išvengti jų pa eidimo ar gedimo pristatant jas į paskyrimo vietą. Įpakavimas turi būti pakankamas° kad u tikrinti prekių nepa eid iamumą krovimo bei perve imo metu° veikiant ekstremalioms temperatūroms bei krituliams ir laikant atvirose patalpose. Prie kiekvienos pakuotės pridedamas įpakavimo lapas° kuriame nurodoma įpakavimo data ir kas įpakuota.

20.016ŽTPŽERŽTS	Lapas	Lapų	Laida
	6	6	A

UECHe Ie ĖTThECIFIKACIJF T)

- 2.2. š iame 7rkituose 7susijusiuose 7projekto 7dokumentuose 7tikimo 7instaliavimo 7bei kitų 7darbų 7paskirtis 7žpagaminti 7žbandyti 7pristatyti 7vieta 7sumontuoti 7pademonstruoti 7perduoti 7r 7žlaikyti 7nuordytas 7sistemas 7i baigtoje 7r 7visiškai 7ekspluatuojamoje 7būklėje. 7
- 2.3. Visi 7projekto 7dalyje 7numatomi 7renginiai 7gaminiai 7r 7med iagos 7jų 7montavimas 7žbandymas 7derinimas 7r 7eksplotacija 7turi 7atitikt 7normatyvinių 7r 7nuorodinių 7dokumentų 7sraže 7pateikiamiems 7normatyviams 7r 7teisiniams 7dokumentams. 7Taip 7pat 7visi 7projekte 7numatyti 7priešaisi 7renginiai 7elektros 7aparaturą 7elektros 7skydai 7kabeliai 7monta inės 7med iagos 7r 7gaminiai 7numatyti 7rengti 7projektuojamame 7objekte 7turi 7būti 7sertifikuoti 7Lietuvos 7Respublikoje. 7Jie 7turi 7būti 7montuojami 7žbandomi 7r 7suderinami 7pagal 7jų 7gamintojų 7standartus 7arba 7techn. 7šalygas. 7
- 2.. Taip 7pat 7statybos 7produkta 7laikomas 7inkamu 7naudoti 7jeigu 7jis 7atitinka 7standarto 7ar 7Europos 7techninio 7liudijimo 7reikalavimus. 7Jei 7nėra 7nė 7vienos 7ži 7minėtų 7specifikacijų 7žstatybos 7produkta 7laikomas 7inkamu 7naudoti 7jeigu 7jis 7atitinka 7nacionalinės 7techninės 7specifikacijos 7reikalavimus. 7
- 2.... Statybos 7produktai 7inkami 7naudoti 7pagal 7paskirtį 7r 7atitinkantys 7darinių 7techn. 7spec. 7reikalavimus 7turi 7būti 7pa enklinti 7CEX7 enklų. 7
- 2.Ø Gaunami 7renginiai 7privalo 7būti 7patikrinti 7juos 7ap iūrinti 7r 7nustatant; 7komplektaciją 7ar 7yra 7specialūs 7instrumentai 7būtinai 7renginio 7monta ui 7markiravimas 7atitiktas 7specifikacijoms 7r 7techninėms 7šalygoms. 7rengimo 7stovis 7ar 7nėra 7pa eidimų 7transportuojant 7Pakrovimo 7iškrovimo 7transportavimo 7r 7montavimo 7metu 7negalima 7mechanizkai 7pa eisti 7elektros 7rangos 7priešaisų. 7
2. . Jei 7priešaisai 7yra 7plombuoti 7juos 7ardyti 7draud iama. 7
- 2.º. Negalima 7montuoti 7deformuotų 7r 7kitaip 7pa eistų 7elektros 7rangos 7detalių 7laidų 7kabelių 7kol 7defektai 7nebus 7pažalinti 7nustatyta 7varka. 7Tuo 7pačiu 7metu 7būtinai 7patikrinti 7su 7renginiu 7gauta 7privaloma 7techninė 7dokumentacija 7surinkimo 7instrukcija 7r 7schemos. 7
- 2." . Irenginiai 7kabeliai 7r 7kitos 7med iagos 7privalo 7būti 7saugomos 7pagal 7reikalavimus 7nustatytus 7valstybiniuose 7standartuose 7r 7techn. 7šalygose. 7
- 2.: . Irangos 7virtinimo 7vieta 7r 7būdas 7parenkamas 7rie tai 7prisilaikant 7techninėje 7dokumentacijoje 7pateiktų 7nurodymų. 7
- 2.21. Rangovas 7U sakovo 7ar 7jo 7tatsoto 7akivaizdoje 7turi 7žbandyti 7instaliacijos 7veikimą 7r 7suderinti 7su 7įrangą 7ateityje 7eksplatuosiančiomis 7organizacijomis. 7Pajungus 7tampą 7Rangovas 7turi 7perduoti 7visą 7savo 7įrangą 7i sakovui. 7

32 AhTAVGle Ė)PIGe ALIZACIJA)**2.2. APSAUGINĖ SIGNALIZACIJOS CENTRALĖ 7**

Objekte 7rengiama 7apsauginė 7signalizacijos 7centralė 7turinti 7nepriklausomus 7vartotojus. 7Centralė 7montuojama 7metalinėje 7de utėje 7su 7špynele 7ir 7antisabota o 7mygtuku. 7Centralėje 7turi 7būti 7montuotas 7autonominis 7maitinimo 7žaltinis 7arba 7hermetinė 7akumulatorinė 7baterija 7u tikrinanti 7signalizacijos 7sistemos 7darbą 73., 7val. 7dingus 73~1V 7įtampai. 7Centralės 7elektros 73~1V 7maitinimas 7prijungiamas 7per 7atskirą 7automatinį 7ižjungiklį. 7Tam 7kad 7pavojaus 7signalai 7automatiškai 7būtų 7paduodami 7į 7apsaugos 7kompanijos 7saugančios 7objektą 7centralė 7per 7komunikatorių 7pajungtą 7prie 7telefono 7linijos 7arba 7GSM 7tinklą. 7Centralė 7į eminama. 7Sistema 7turi 7kontroliuoti 7apsauginių 7spindulių 7pajungimo 7kokybę 7) trumpas 7sujungimas 7nutūkimas 7tai 7yra 7pasikeitus 7var ai 7daugiau 73 < 7turi 7būti 7signalizuojamas 7gedimas. 7Darbo 7temperatūra; 7tuo 71- C 7ki7 , .. 1- C. 7Santykinis 7aplinkos 7drėgnumas; 7: ~< 7max. 7Papildomi 7moduliai 7jungiami 7naudojant 7RSŽ. 7Ø prievadą 737 programuojami 7ižėjimai 7plokštėje 7Ø širenų 7ižėjimai 7Sabota inio 7jungiklio 7prijungimas 7Praėjimo 7kontrolės 7funkcija. 7

2.3. APSAUGINĖS CENTRALĖS 7Š PLĖTIMO MODULIS 7

" 7zonų 7apsauginės 7signalizacijos 7centralės 7ižplėtimo 7modulis 7montuojamas 7centralėje 7arba 7atskirai. 7Montuojant 7ižplėtimo 7modulį 7ne 7centralėje 7talpinti 7modulį 7metalinę 7apsauginę 7lė ė. 7Darbo 7temperatūra; 7tuo 71- C 7ki7 , .. 1- C. 7Santykinis 7aplinkos 7drėgnumas; 7: ~< 7max. 7

2.. MAITINIMO 7IMPULSINIS 7ALTINIS 7

Maitinimo 7impulsinis 7žaltinis 7B 7ØA 7pilnai 7kontroliuojamas 7įėjimas 7- B31 Ž., 1V 7įėjimas 7- Ž3V. 7

2... AKUMULIATORIUS 7

Akumulatorius. 7Hermetizkas. 7reikalaujantis 7aptarnavimo 7š vino 7tūgžtinis 7pakraunamas 7škirtas 7naudoti 7vidinėse 7patalpose 7Ž3V 7maksimali 7šrovė 7Ah. 7

2.Ø METALINĖ DĖŠUTĖ 7

Metalinė 7dė utė 7pritaikyta 7modulių 7r 7centralių 7virtinimui 73" 1x3" 1x" 1mm. 7Atsparumo 7korozijai 7u tikrinimui 7dė utės 7korpusas 7turi 7būti 7da ytas 7milvelinių 7būdu. 7

2. . GSM(GPRS) 7YŠ IO MODULIS 7

GSM(GPRS) 7yžio 7modulis 7škirtas 7pavojaus 7signalų 7perdavimui 7GSM(GPRS) 7yžio 7kanalu. 7

Suderintas 7su 7apsaugos 7centralės 7telefoninių 7komunikatorių 7škirtas 7perduoti 7saugomo 7objekto 7signalizacijos 7pranežimus 7žstebėjimo 7pultą 7GSM 7yžio 7) Ø 7Ø: 11 7Ø2" 11 7MHz 7Øpranežimai 7siunčiami 7pagrindiniu 7ryžio 7kanalu 7o 7ryžiui 7nutūkus 7- 7rezerviniu 7) siunčiami 7per 7GPRS 7DTMF 7arba 7SMS 7Ønutūkus 7abiem 7ryžio 7kanalams 7informacija 7ižsiunčiama 7SMS 7pranežimais 7GPRS 7perdavimas; 7TCPDP 7arba 7UDPDP 7protokolais 7pranežimų 7turinys; 7Contact 7ID 7protokolo 7kodais 7galimybė 7siųsti 7SMS 7pranežimus 7apie 7įvykius 7i 7, 7mobiliosius 7telefonus 7maitinimas; 7Ž3. 7VDC 7-~N 7naudojama 7šrovė; 7budėjimo 7re ime 7Ž211 7mA 7siunčiant 7duomenis 7ŽBØ 7mA 7Ž2 įėjimas 7NC 7tupo 71 7pranežimų 7atmintis 7darbo 7aplinkos 7temperatūra; 7tuo 7Ž21- C 7ki7, ØØ. 7C. 7

2.º. TCPDP 7TINKLO MODULIS 7

Suteikia 7huotolinio 7stebėjimo 7r 7programavimo 7funkcijas 7per 7LAN 7arba 7Interneto 7prieigą 7TCPDP 7protokolas 7Øaudojant 7am 7škirtą 7programinę 7įrangą 7žgalimybė 7stebėti 7sistemos 7darbą 7būseną 7per 7žmianuosius 7renginius 7Ethernet 721 Ø 11 7Base 7Ž 7šasaja 7RJ., Øprievadas 7maitinimas; 7Ž37 VDC 7naudojama 7šrovė; 7Ž11 7mA. 7

A	Š Š	TIKSLINAMA PAGAL UŽDUOTIS IR PASIKEITIMUS KITOSE PROJEKTO DALYSE, IFORMINTUS PAKEITIMŲ AKTUS			
. ARGA	P . HPG 7 5 GA" A	. ARG5 9 9" A") 9 A9 ŽUHP 7 5 68 H1 A9" Ø			
U, A. Ž 6A", ŽG5 UŽ 48 Ž		) AY A8 EN 7 H4 AP " H. Ž48 Ž Š		685 SHU" 5 6A, AGP 7 A9 6A85 GU 8 U2 U , 5 UHČR J L Ž , P 4 P SH UA6 P A. P 5 8 H2 5 4" 5 685 SHU" A9	
A Š	6,	UŽ2 AE 7 . H, 7 7 9	Š	9" A" P 5 4) 2 H8 7 7 6A, AGP 7 A9 6A85 GU 8 U2 AP U) . " Ø8 5 9 6A9 U 7 7 7 6A9" A" A9	
Š	6G,	AŽ2 A) 8) ČA	Š	G5 U) 2 H4" 5 6A, AGP 7 A9 " HEN4 P 5 9 6 H 7 7 AE 7 5 9	
UA. YA	) 9AU5, A9			G5 U) 2 H4" 5 D2) 5	
.	, YI 7 5. ARU 7 5 2 H4 5 EH4" 8 A9 IŽJŽ 5 UHČR J L Ž Š Š, P 4 P 9			ŠŽ " 6 A9 Ž 9	
				A6A9	A6U

- D0N; Persijungia žspalvotos reikos 7 juodai balta esant tam tikram žviesos intensyvumui 7 žnechaninė Diena Naktis Funkcija %
 - Min. apžvietimas 1.12 Lux 7 F2.3 AGC ON @ 1.12 Lux 7 F2. AGC ON @
 - 1R 7 ki 2 Qm %
 - 21 Q 11 Mb 0 tinklo lizdas 7 Ethernet 7 RJ, 0 0 0
 - Tinklo protokolai; 1Pv, 0Pv HTTP HTTPS SSL TCPDP UDP UPnP %
 - Darbinė temperatūra; 7 - C4, „1 - C 7
 - Maitinimas; DC23V PoE 7 13.~af 0 0
 - Galingumas; 7 ki 23W.7
- Dizainą 7 r spalvą 7 derinti su ū sakovu.7



~.3. LAUKONVAIZDO STEBĖJIMO KAMERA 7

- Spalvota 7 Bmp x 7 persijungianti 7 10B 7 skaitmeninė 7 fiksuoja kamera 7 turi 7 turėti; 7
 - Cilindrinį korpusą 7 su štogeliu 7 7
 - CMOS vaizdo matricą 7 ne 7 ma esnio 7 kaip 20. " > 7 formato %
 - Automatiškai 7 nuslenkanti 7 esant 7 ma am 7 apžvietimui 7 infraraudonųjų 7 spindulių 7 filtrą 7 integruotą 7 R 7 pažvietimą 7 ne 7 ma esniam 7 kaip 7-1m7 atstumui %
 - motorizuotas 7 objektyvas 7. " 7 mm 7 turi 7 turėti 7 autofokusavimo 7 funkcijas %
 - ne 7 ma iau 7 kaip 2: 31 7 21 " 1 efektyvių 7 vaizdo 7 lažkų %
 - jautrumą 7 ne 7 blogesnį 7 kaip 7 1.12 Lux 7 F2.3 AGC ON @ 1.12 Lux 7 F2. AGC ON @
 - Triukšmo 7 slopinimo 7 funkciją %
 - judesio 7 detekcijos 7 funkciją %
 - turi 7 turėti 7 galimybę 7 aktyvuoti 7 kameroje 7 intelektualios 7 judesio 7 detekcijos 7 funkcijas; 7
 - virtualios 7 linijos 7 kirtimas %
 - slampinėjimas %
 - kameros 7 nusukimo 7 defokusavimo 7 aptikimas %
 - rūko 7 detekcija. 7
 - aliarminį 7ėjimą 7 7 r 7 žėjimą %
 - palaikyti 7 H.3 0 H.3 „ 7 vaizdo 7 suspaudimo 7 algoritmus %
 - Palaikomi 7 ne 7 ma iau 7 kaip 7 rys 7 H3 „ 7 vaizdo 7 srautai 7 su 7 skirtingais 7 skiriamosios 7 gebos 7 kadru 7 skaičiaus 7 nustatymais 7 vienu 7 metu %
 - turi 7 palaikyti 7 žiuos 7 tinklo 7 protokolus; 7 IPv, 7 IPv 7 TCPDP 7 UDPDP 7 RTP) UDP @ RTP) TCP @ RTCP 7 RTSP 7 NTP 7 HTTP 7 HTTPS 7 SSL 7 DHCP 7 PPPoE 7 FTP 7 SMTP 7 ARP 7 DNS 7 DDNS 7 PIM 7 SM 7 UPnP %
 - 21 BASE 7 21 11 BASE 7 7 šasą %
 - PoE 7 maitinimą %
 - darbo 7 temperatūrų 7 diapazoną 7 ne 7 siauresnį 7 kaip 7 0- C 7 ki 7 0 0 C %
 - 7 Ne 7 emesnė 7 kaip 7 P 7 sandarumo 7 klasė. 7
- Dizainą 7 r spalvą 7 derinti su ū sakovu.7



~.~. TINKLINIS VAIZDO ĮRAŠYMO ĮRENGINYS 7

Tinklinis 7 vaizdo 7 ražymo 7 įrenginys 7 NVR @ ki 7-3 7 P kamery 7 ražymui 7 ki 7 Mpx 7 rezoliucijos 7 ražymas 7 HDMI 7 žėjimas 7 ki 7 2: 31621 " 1 P x 7 ki 7 ~ TB SATA 7 HDD 7 palaikymas 7 ne 7 ma iau 7 2 7 jungtis 7 žorinėms 7 talpyklos 7-7 archyvo 7 plėtimui 7 3 7 nepriklausomi 7 PoE 7 tinklo 7 lizdai. 7 LAN 7 21 Q 11 Q 111. USB 7 jungtis 7 vaizdo 7 perkėlimui 7 7 kitas 7 laikmenas. Maitinimas 7 AC 211 7 3, 1V 7 B11W. Darbinė temperatūra 7 7 8 7 0 8 C. 7

~.... KIETASIS DISKAS 7 HDD @

Disko 7 talpa 7-7 TB. Šasą 7-7 ne 7 ma iau 7 SATA 7-1. Rotacinis 7 greitis 7-7 311 7 aps/min. Laikinosios 7 atminties 7 dydis 23 " Mb. 7 veikimas 7, val. 7 7 7 sav. 7-7 0 1. 7

~ 0 IP KAMERŲ ĮRAŠYMO ĮRMONITORINGO PROGRAMINĖ ĮRANGA 7

IP kamery 7 ražymo 7 r 7 monitoringo 7 vaizdo 7 stebėjimo 7 ražų 7 archyvavimas 7 per 7 iūra 7 ražymas 7 7 ne 7 žojamas 7 laikmenas 7 duomenų 7 atsisiuntimas 7 IP tinklo @ programinė 7 ranga. Kamery 7 ražymas 7 ki 7 M megapikselių. Programinė 7 ranga 7 palaiko 7 ne 7 ma iau 7 nei 7 „ 7 P kanalų. Skirtingų 7 vaizdo 7 stebėjimo 7 kamery 7 gamintojų 7 palaikymas 7 ne 7 ma iau 7 nei 7 7 1. 7 Analitikos 7 palaikymas 7 judesio 7 detekcija 7 kameros 7 apakinimas 7 kameros 7 defokusavimas 7 atsirasusių 7 lingusių 7 daiktų 7 detekcija @ Prie 7 7 ir 7 po 7 įvykio 7 vaizdo 7 ražymas. 7 5 Auto 7 snapshot > 7 funkcija. 7 Audio 7 ražymas. 7 Intelektualus 7 vaizdo 7 ražymas 7 vaizdo 7 srauto 7 skirtingi 7 nustatymai 7 esant 7 nesant 7 įvykiui. Nesant 7 įvykiui 7 vaizdas 7 ražomas 7 ma os 7 kokybės 7 esant 7 įvykiui 7 vaizdas 7 ražomas 7 aukštos 7 kokybės. 7 aldymas 7 daugiaserverinė 7 sistemą 7 LAN 7 WAN 7 per 7 IE 7 naržyklę. Dinaminis 7 elektroninis 7 emėlapis. 7

~. . TINKLO KOMUTATORIUS SU POE 7 B, PORTŲ 7

Atitinka 7 standartus 7 IEEE 7 13.~ 7 21 BASE 7 7 Ethernet 7 varinis 7 vytyos 7 poros 7 kabelis @ IEEE 7 13.~ u 7 21 BASE 7 7 TX Fast Ethernet 7 varinis 7 vytyos 7 poros 7 kabelis @ IEEE 7 13.~ ab 7 2111 BASE 7 7 Gigabit Ethernet 7 IEEE 7 13.~ x 7 duomenų 7 srauto 7 valdymas 7 dvipusiam 7 duomenų 7 perdavimu 7 te 7 ime % IEEE 7 13.2 p Quality of Service 7 QoS @ duomenų 7 srautų 7 valdymo 7 funkcija 7 B, 7 21 Q 11 Q 111 Mbps 7 prievadai 7 3 SFP 7 prievadai 7 ki 7 2111 Mbps. 7 Komutatoriaus 7 duomenų 7 srauto 7 pralaidumas 7 23. " 7 Gbps 7 Naudojama 7 galia 7 ki 7, 11W. 7 žmatavimai; 7 Aukštis 7 22 U 7 tinka 7 montavimui 7 7 2: 7 colių 7 spintą. PoE 7 prievadas; 7, 7 prievadų 7 21 Q 11 Base 7 7 POE, @ RJ, 0 0 max 7 1W 7 vienam 7 kanalui. Darbinė temperatūra 7 7 8 7 0 8 C. 7

~. °. KABELIŲ TVARKYMO PANELE 7

Skirta 7 kabeliams 7 varkyti. 7 0 kabelių 7 laikymo 7 iedai. 7 7 2 7 Qmm 7 plieno 7 med 7 iagos 7 elektrostatinio 7 tiltelinio 7 da ymo. 7 Horizontalaus 7 virtinimo 7 2U 7 aukštis. Darbinė temperatūra 7 7 8 7 0 8 C. 7

62 M f e UA I e Ė Š I e TUALIACI E Ė T MED IAG f T

~,2. NEDIDELIO MECHANINIO ATSPARUMO INSTALIACINIAI 7 NAMZDŠIAI 7

Kabelių 7 apsaugos 7 namzd 7 iai 7 7 2 PE 7 polietileno @ PP 7 polipropileno @ r kitų 7 be 7 halogeninių 7 med 7 iagų 7 turi 7 būti 7 nepalaikantys 7 degimo 7 savaimę 7 gęstantis @ skirti 7 elektros 7 instaliacijai 7 be 7 halogenų 7 temperatūrinis 7 atsparumas 7 nuo 7 0 7 7 ki 7, 21 0 C 7 atsparus 7 korozijai 7 mechaninis 7 atsparumas 7

„3. KABELINIS KANALAS7

Silpnų 7srovių 7kabelių 7pravedimui. 7Baltas 7plastikinis 7su 7atidaru 7dangteliu 7matmenys 720x30mm. 7Komplekte 7su 7virtinimo 7elementais 7ir 7jungiamosiomis 7dalimis.7

„~. INSTALIACINĖS MEDŠIAGOS7

Sujungimų 7r komutacinė 7dė utė 7skirta 7kabelių 7sujungimui 7r 7atžakojimui. 7I 7sudaryta 7ž 7korpuso 7r 7gnybtų 7rinklės. 7Korpuse 7numatyti 7antgaliai 7kabelių 7vedimui. 7Dė utės 7apsaugos 7klasė 7IP0..7

Apsaugos 7vamzdis 7naudojamas 7papildomai 7mechaninei 7kabelių 7apsagai. 7Standartai 7LSTEN7 2~" Ž., 7med iaga 7PP 7PE 7r 7kita 7be 7halogeninė 7vamzd io 7i 7žorinė 7sienelė 7lygi7) emėje 77gofruota 7vamzd io 7vidinė 7sienelė 7lygi 7tatsparumas 7gniū dymui7(° ØN 7tatsparumas 7smūgiams 7normalus. 7Posūkiuose 7r 7vedimuose 7elektrinius 7objektus 7naudoti 7specialias 7alkūnes 7arba 7lankstų 7apsauginį 7vamzdį. 7Darbo 7temperatūra 7Ž 17 °C 7arnavimo 7laikas 7, 1 metų. 7Projekte 7naudojamas 7vamzdelio 7žorinis 7diametras;7 31 7BØ7-3.7

Laidų 7antgaliai 7cilindriniai 7izoliuoti 7iki 7žutukiniai 7r 7plokštieji 7lizdai 7kilpiniai 7jungiamieji 7med iaga 77elektrotechninis 7varis 7padengtas 7alavu 7skirti 7daugiagysliams 7variniams 7kabeliams 7normatyvai DIN., 3~Ø 7jungties 7lgis 7Ž 3mm 7ziluminis 7atsparumas 7Ž, 1°C 7iki 7230°C.7

Dir elis 7kabeliams 7suver ti 7juodos 7spalvos 7lgis 7huo 7Ø 1ki 7B 11mm 7plotis 7B, mm 7pagaminta 7ž 7poliamido 7Pa@ . 7Darbo 7temperatūra 7Ž, 1°C 7iki 770°C. 7Ver imo 7temperatūra 7Ž 1°C 7iki 71°C. 7Lydimosi 7temperatūra 7BØ 0°C. 7Turi 7būti 7atsparus 7UV.7

„„. KOMPIUTERINIS KABELIS 7KATEGORIJOS7

Ekranuotas 7varinės 7gyslos 7laidininkas 7CAT 77E 75vytų 7porų >7kabelis 7vidinėms 7sąlygoms. 7, 7poros. 7Viengyslis 7laidininkas. 7Pilkas 7PE) PP@ apvalkas. 7Laidininkas 7Cu, x3x1.0mm³ 7izoliacija 7PE 72mm 7ekranas 7AL(PE 7oliija 7žorinis 7diametras 7±1, mm 7poros 7var a 7ki 72" ØØ 11m 7talpumas 7, pF0m 7banginė 7var a 7211±21Ω 7sklidimo 7greitis 7. : 7velinimo 7skirtumas 7-, 1nsØ 11m 7darbinė 7temperatūra 7BØ 0°C 7Ž, 1°C.7

„Ø INSTALIACINIS KABELIS 7APSAUGINEI 7SIGNALIZACIJAI7

Nepalaikančios 7degimo 7izoliacijos 7kabelinis 7gaminys. 7Kabelio 7gyslos 7pagamintos 7ž 7vario. 7Instaliacija 7atliekama 7paslėptai 77kabeliniuose 7monta iniuose 7kanaluose 7po 7linku. 7Kabelio 7grūdintos 7varinės 7gyslos 7skersmuo 7turi 7būti 7he 7ma esnis 7L. 33mm³. 7Kabelio 7gyslos 7susuktos 7arp 7savęs 7ekranas 7aliuminio 7juosta 7su 7plastmasiniu 7padengimu 7žorinis 7apvalkas 7ž 7PE) PP@ 7plastmasės. 7Darbo 7aplinkos 7temperatūra 7huo 7B 1°C 7iki 7, °C. 7Kabeliai 7Cu, x1 733mm³ 7Cu" x1 733mm³7) kiti 7kabeliai 7pagal 7projektinę 7med iagą 7visi 7kabeliai 7turi 7būti 7pagaminti 7atestuoti 7gamintojų 7sertifikuoti 7ES 7nominali 7tampa 711Ø 11V.7

7

Laidų 7r 7kabelių 7degumas 7patalpose 7pagal 7gaisrinės 7saugos 7reikalavimus7

7	7	Statinių 7pastatų 7r 7patalpų 7po ymiai 7r 7techniniai 7rodikliai7	Statinio 7 statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis	
			I arba II	III
			Elektros 7aidų 7r 7kabelių 7klasė 7he7 emesnė 7kaip; 7pagal 7degumą 7pagal 7dūmų 7susidarymą 7pagal 7iepsnojančių 7dalelių 7r 7arba 7dalelių 7susidarymą 7pagal 7ūg 7žingumą7	
		Eval avj1 o)- s7Žl O7uj)-l orjNorjajŠm7ptjnėsŠvOt7bjurjajŠRkėŠi omj) jr)panŽ	Cca733737373	Eca7
		Patalpos 7kuriose gali būti virž Øl monių	Dca7337d37a37	Eca7
		Statinio 7vietos 7kur 7tiesiami 7kabeliai; 7žachtos 7tuneliai 7techninės 7nižos 7erdvės 7virž 7kabamųjų 7ubų 7po 7pakeliamomis 7grindimis 7r 7pan.7	Dca7337d37a37	Eca7

„. KABELIŲ PRATRAUKIMO DĖŠĖ7

Metalinė 7da ytas 7milteliniu 7būdu 7arba 7plastikinė 7dė 7su 7durelėmis 7r 7raktu 7ž 7matavimai 7he 7ma esni 7kaip 7B° Ø 3° Ø 2117mm 7montuojama 7sienoje. 7Spalvą 7derinti 7su 7interjero 7dizaineriais. 7Turi 7būti 7arba 7turi 7būti 7galimybė 7engvai 7ž 7pjauti 7angos 7vamzd ių 7r 7vedimui.7

„° SKYLIŲ UŠSANDARINIMO MEDŠIAGA7

Nepalaikanti 7degimo 7med iaga 7skirta 7kabelių 7r 7kitų 7sistemos 7elementų 7pravedimo 7angų 7r taisymui 7sienoje 7r 7perdengimuose. 7Tarpus 7arp 7kabelių 7r 7vamzd ių 7perėjose 7per 7sienas 7r 7perdangas 7reikia 7per 7visą 7konstrukcijos 7storį 7r sandarinti 7nepalaikanti 7degimo 7r 7engvai 7pažalinama 7med iaga. 7Tatsparumas 7ugniai 7r sandarintose 7vietose 7turi 7būti 7he 7ma esnis 7hei 7sienos 7r 7perdangos.7

2 TUAUYBf Tmf e UA. IMF)DAS BAI

Ø2. CENTRALĖ7

Pultas 7montuojamas 7patalpoje 7kurioje 7budės 7budintis 7personalas 7turi 7būti 7nekrinantčioje 77akis 7patalpos 7vietoje 7he7 emiau 7kaip 7L 7Øm 7r 7he7 aukščiau 7kaip 7Bm 7aukštyje 7huo 7grindų 7lygio 7rekomenduojama 72.° m 7aukštyje 7@ 7taip 7pat 7he 7arčiau 7kaip 7B 1cm 7huo 7ubų 7lygio. 7Centralės 7dė 7es7 montavimo 7vieta 7turi 7būti 7parenkama 7taip 7kad 7galima 7būtų 7nekludomai 7r 7patogiai 7atidaryti 7dureles 7vykdant 7aptarnavimo 7darbus. 7Visi 7signaliniai 7kabeliai 7vedami 77i 7centralės 7dė 7per 7dė 7ėje 7numatytas 7technologines 7ertmes 7o 7kabelių 7gyslų 7paskirstymas 7atliekamas 7vidinėje 7centralės 7dė 7es 7dalyje.7

Ø3. VALDYO MOKLAVIATŪROS MONTAVIMAS7

Valdymo 7pulteliai 7montuojami 7projektuotojo 7nurodytose 7patalpose 7kuo 7arčiau 7ž 7ėjimo 7zonos 7patikslinant 7vieta 7pagal 7konkrečios 7patalpos 7ižplanavimą 7baldų 7r 7dekoratyvinių 7elementų 7ž 7dėstymą.7

Pultelio 7aukštis 7huo 7grindų 7lygio 7parenkamas 7intervale 7huo 7Ž 3m 7ki 7Ž 7Øm 7aukštyje 7huo 7grindų 7lygio 7taip 7kad 7būtų 7patogus 7naudotis 7r 7hesunkiai 7būtų 7natomi 7pultelio 7ekrano 7parodymai. 7Signalinių 7kabelių 7gyslų 7paskirstymas 7atliekamas 7pultelio 7korpuso 7viduje.7

Ø~. SIGNALINIAI 7KABELIAI7

Signaliniai 7kabeliai 7ž 7ved iojami 7virž 7pakabinamų 7ubų 7metalinuose 7r 7plastikiniuose 7aidų 7kanaluose.7

Signalinio 7spindulio 7kabeliai 7klojami 7horizontaliai 7sienoje 7Ž 212Øm 7atstumu 7huo 7ubų 7arba 7huo 7grindų 7lygio 7r 7vertikaliai 7ki 7jutiklių 7montavimo 7vietos 7taip 7kad 7nebūtų 7pavojaus 7pa eisti 7kabelius 7vykdant 7pdailos 7darbus 7r 7virtinant 7apžvietimo 7bei 7dizaino 7elementus. 7S is7

atstumas 7gali 7būti 7keičiamas 7atsi velgiant 7elektros 7maitinimo 7aidų 7sumontavimą. 7Pagrindinis 7reikalavimas 7Ž 7signaliniai 7kabeliai 7negali 7būti 7klojami 7lygiagrečiai 7elektros 7maitinimo 7kabeliams 7arčiau 7kaip 7, 1cm. 7Jeigu 7yra 7heizvengiamas 7lygiagretus 7klojimas 7ma esniu 7atstumu 7iki 7

20km@tai7ygiagrečiai7inantis7signalinio7kabelio7lgis7turi7viržyti720m.7is7atstumas7gali7būti7lidesnis7iki7m@bet7ada7signaliniai7kabeliai7turi7būti7ekranuoti.7

Leid iama7su7signaliniais7kabeliais7praėti7pro7elektros7tinklo7ir7apžvietimo7laidus7.17laipsnių7kampu.7

Kur7yra7pakabinamos7lubos77signaliniai7kabeliai7klojami7virž7pakabinamų7lubų.7

Atviruoju7būdu7signaliniai7kabeliai7gali7būti7klojami7patalpose7kur7hėra7reikalavimo7dizaino7po iūriu77virtinant7kabelius7prie7sienos7ir7lubų7laidų7laikikliais7kas7170metro7arba7kabelius7paslepian77plastikinius7TMK7tipo7laidų7kanalus.7

Visi7signaliniai7kabeliai7atvedami7nuo7valdymo7pultelių77jutiklių7arba7jų7grupių77i7centralės7arba7koncentratorių7montavimo7vietą7pagal7projektuotojo7hurodytą7principinę7jungimo7schemą.7

Naujose7statybose77klojant7po7tinku77kabelio7perėjimo7vietose7nuo7vienos7plokštumos77kitą7plokštumą7turi7būti7padaroma7skilpa>apie721cm7ilgio77tiksuojant7kabelį7laidų7laikikliais7kilpos7prad ioje7abiejose7plokštumose.7

Signalinius7kabelius7naujose7statybose7rekomenduotina7kloti7laidų7kanaluose7grindyse7arba7sienose77žvedant7kanalų7galus77kabelines7dė es7arba7spintas77teikalingas7laidų7pratraukimui7arba7montavimui7atlikti.7

Visi7sistemos7kabeliai7ir7įranga7turi7būti7markiruojami.7Tarpus7tarp7kabelių7ir7vamzd ių7perėjose7per7sienas7ir7perdangas7reikia7per7visą7konstrukcijos7storį7u sandarinti7nepalaikančia7delegimo7ir7lengvai7pažalinama7med iaga.7Atsparumas7ūgniai7u sandarintose7vietose7turi7būti7ne7ma esnis7nei7sienos7ar7perdangos.7Tai7pat7turi7būti7padidintas7kabelių7atsparumas7ūgniai7ne7ma iau7kaip71~7m7į7zonus7nuo7statybinių7konstrukcijų.7Visi7žioje7projekto7dalyje7numatyti7priešaisai77įrengimai77aparatura77kabeliai7monta inės7med iagos7ir7gaminiai7turi7būti7montuojami77žbandomi7ir7suderinami7pagal7jų7gamintojų7standartus7arba7technines7sąlygas.7Įrangą77eminti7pagal7EIT77reikalavimus.7Statybos7montavimo7darbus7vykdyti7laikantis7saugumo7technikos7taisyklių7ir7LR7statybos7technikų7reglamentų7reikalavimų.7

Ø,,. KABELIŲ KANALŲ MONTAVIMAS7

Sumontuoti7kabelių7kanalai77priež7pradedant7montavimo7darbus77tikrinami7statybos77montuojančios7įmonės7bei7ekspluatuojančios7įmonių7atstovų.7Perėjimuose7per7sienas77pertvaras7ir7 perdengimų7galuose7reikia7įrengti7nepalaikančius7degimo7vamzd ius.7Gel betoninėse7konstrukcijose7tam7specialiai7paliekamos7angos.7Statiniuose7patalpose7kabeliai7tiesiami7be7žižorinių7degių7dangų.7Atlikus7visus7darbus7pakabinamos7ymenos.7Žpildomuosiuose7brė iniuose7turi7būti7pa ymimas7kiekvienas7kabelis7ir7mova.7Kabelių7kanalai7turi7būti7u dengti7nuimamomis7nepalaikančiomis7degimo7plokštėmis.7Siekiant7u tikrinti7tarpusavio7suderinamumą7ir7atitikimą7vienos7kitai77kabelių7kanalų7sistema7turi7būti7sumontuota77naudojant7tik7gamyklines7vienos7firmos7detales.7Sumontavus7kabelių7kanalus7turi7tikti71<7laisvos7erdvės7galimiams7perklojimams.7Kanalai7turi7būti7horizontalūs77vertikalūs7jei7nenurodyta7kitaip77virtai7laikytis7prie7statybinių7konstrukcijų7nebūti7persikreipę.7Tarpai7tarp7kanalo7dalių7turi7būti7ne ymūs7plyžia7tarp7kanalo7ir7sienos7turi7būti7u taisyti.7Kanalo7dangčių7sujungimai7turi7būti7u su7kanalo7korpusų7sujungimais.7

ØØ JUDESIO7JUTIKLIŲ MONTAVIMAS7

Judesio7jutikliai7montuojami7pagal7projektą7numatytose7patalpose.7

Montavimo7metu7patikslinama7projektinė7vieta7atsi velgiant77baldų7u uolaidų7dekortatyvinių7elementų7iždėstymą.7Jutiklis7turi7būti7montuojamas7lokioje7vietoje7kad7per7langus7nepapultų7tiesioginiai7šaulės7špinduliai77jutiklio7kontroliuojamos7zonos7ne7stotų7u uolaidos77baldai7bei7kiti7dekortatyvinių7patalpos7elementai.7

Jutiklis7montuojamas7prie7sienų7arba7lubų7atsi velgiant77konkrečius77projektinėje7dokumentacijoje7numatyto77jutiklio7gamintojo7techniniame7pase7hurodytus7reikalavimus.7Signalinio7kabelio7žyslos7paskirstomos7ir7montuojamos77jutiklio7korpuso7viduje7arba7jungiamojoje7dė utėje.7

Ø . STIKLO DŪŠIO7JUTIKLIŲ MONTAVIMAS7

Stiklo7dū io7jutikliai7montuojami7ant7lubų7arba7sienų7priežais7langus7ir7vitrinų7atsi velgiant77projektinėje7dokumentacijoje7hurodytas7vietas.7Atstumas7iki7saugomų7langų7ir7vitrinų7taip7kad7neviržytų7gamintojo7techninėje7dokumentacijoje7hurodytos77jutiklio7suveikimo7zonos.7

Signalinio7kabelio7žyslos7paskirstomos7ir7sumontuojamos77jutiklio7korpuso7viduje7arba7jungiamojoje7dė utėje.7

Ø°. MAGNETOKONTAKTINIŲ7JUTIKLIŲ MONTAVIMAS7

Paslėptai7montuojami7leid iami7magnetokontaktiniai7jutikliai77atsidarančius7langus7duris.7

Viena7kontakto7dalis7leid iama77atsidarančią7dalį7o kita77rėmą7taip7kad7u darytoje7būsenoje7herkoninės7dalies7kontaktai7elektriškai7būtų7u dari.7Herkoninės7dalies7laidai7žvedami77prie7ėmo7virtinamą7jungiamą7dė utę77kuria7atvestas7signalinis7kabelis.7ioje7dė utėje7atliekamas7signalinių7laidų7sujungimas.7Jungiamoji7dė utė7turi7turėti7kontaktus7nuo7židurių.7

Atviru7būdu7montuojant7naudojami77žviržiniai7kontaktai77kurie77virtinami7prie7atsidarančios7dalies7ir7rėmo7taip7kad7herkoniniai7kontaktai79atsidarytu77atidarius7langą7ir7duris7bet7kuria7leistina7kryptimi.7

Ant7metalinių7durų77virtinami7specialūs7magnetokontaktiniai7jutikliai77skirti7dirbti7teroelektrinėje7aplinkoje.7

Visais7atvejais7magnetokontaktiniai7jutikliai77virtinami7taip7kad7korpusas7neklūtų7ir7netrukdytų7atsidarančių7dalių7natūraliam7naudojimui7ir7maksimaliai7būtų7apsaugoti7nuo7neatsargaus7mechaninio7pa eidimo.7

Ø". ALIARMOBŪSENOS7NDIKAVIMO7PRIEMONIŲ MONTAVIMAS7LAUKO7SIRENOS7VIDAUS7SIRENOS@

Lauko7sirena7montuojama7ant7žorinės7pastato7asado7sienos7ne7emiau7kaip73° 00m7aukštyje7gerai7matomoje7vietoje7nuo7priva iavimo7pusės.7Sirenos7valdymo7kabelis7atvedamas7per7kiaurymę7tiesiai7ž7vidinės7pastato7pusės77montavimo7vietą.7Kiaurymė7u taisoma7nuo7drėgmės7patekimo7į7pastato7vidų7žipsu77silikonu7ar7kitomis7statybinėmis7med iagomis.7Jeigu7hėra7galimybės7atvesti7kabelio7tiesiai7ž7vidinės7pusės77ada7leid iama7valdymo7kabelį7kloti7žorinėje7pusėje77apsaugant7metaliniu7arba7mūgiams7atspariu7plastikiniu7vamzd iu7arba7kanalu.7

Ø: . DURŲ KONTROLERIŲ MONTAVIMAS7

Durų7kontroleriai7montuojami7prie7saugomų7durų7virž7pakabinamų7lubų7jei7lokios7galimybės7hėra77montuojami7ant7sienų73.-m7aukštyje7@

Ø21. SKAITYTUVŲ MONTAVIMAS7

Prie7durų77patalpas7skaitytuvai7montuojami7ant7žorinės7sienos72°,m7aukštyje.7

Ø22. VAIZDO7STEBĖJIMO7SISTEMOS7ĮRENGIMAS7

Vaizdo7kameros77virtinamos7ant7kronžėinų77montuojant7juos7ant7lubų7sienų7ar7kt.7stabilų7konstrukcijų.7Vaizdo7kameros7turi7būti77patikimai7prtvirtintos.7Vaizdo7kamerų7techniniai7parametrai7bei7montavimo7vieta7turi7būti7parenkama7priklausomai7nuo7horimo7stebėti7bješto77atstumo77stebėjimo7kampo7orientacijos7pasaulio7krypčių7at vilgiu77patalpų7apžviestumo77galimybės7nesudėtingam7aptarnavimui77apsaugant7nuo7nesankcionuoto7jos7pasukimo7u dengimo7ar7vagystės7bei7atsi velgiant77u sakovo7pageidavimus.7

gdg es gdg f o g i ū e e dg gi g)dėl7paminklosaugos7reikalavimų7@odėl7kabeliai7turi7būti7taip7tiesiami7kad7būtų7tiesiai7per7sieną7u vedami7ant7vaizdo7stebėjimo7kameros.7Vaizdo7stebėjimo7sistemos7kabeliai7bei7įranga7turi7būti7markiruojami.7Tarpus7tarp7kabelių7ir7vamzd ių7perėjose7per7sienas7ir7perdangas7reikia7per7visą7konstrukcijos7storį7u sandarinti7hede7gia7ir7lengvai7pažalinama7med iaga.7Atsparumas7ūgniai7u sandarintose7vietose7turi7būti7ne7ma esnis7nei7sienos7ar7perdangos.7Visi7žioje7projekto7dalyje7numatyti7priešaisai77įrengimai77aparatura77kabeliai7monta inės7med iagos7ir7gaminiai7turi7būti7montuojami77žbandomi7ir7suderinami7pagal7jų7gamintojų7standartus7arba7technines7sąlygas.7

Visa įranga įtepinama pagal TEBT B123 m. Reikalavimus. Privalomas visos sistemos elementų įtepinimas nuo vieno įtepinimo kontūro.

Q23. NENAUDOJAMOS ANGOS

Dė esų skydai turi turėti tik tiek angų kiek reikia kabelių ir vamzdžių įvedimui montuojant. Nenaudojamos užpildytos vamzdžių uose tvirtinimo detalės ir dė esės turi būti sukižtos įvorių sklėmis. Nenaudojamos angos lakštinio plieno skyduose ir dė esėse turi būti sukižtos įpresuojamomis sklėmis.

Q2~. BENDRI REIKALAVIMAI MONTUOJAMIEMS PRIETAISAMS IR DETALĖMS

Sistemų detalės tvirtinamos gerai prieinamose vietose taip kad galima būtų patogiai atlikti patikrinimo ir žibandy mo darbus o taip pat netrukdytų normaliam monių judėjimui patalpose. Detalės ir prietaisai turi būti patikimai pritvirtinti parenkant tvirtinimo elementus pagal detalės ir prietaiso svorį gabaritus sienos ir kitos tvirtinimo vietos tipą ir med iagą. Visos montuojamos signalizacijos sistemų detalės ir prietaisai turi būti geros kokybės nepa eistų korpusu turi atitikti tiekimo metu galiojančias priimtas sertifikavimo ir atestavimo normas. Tvirtinimo detalės ir montavimas turi būti atlikti taip kad aplinkos sąlygų pasikeitimas veikiantis detales nepadarytų ūtakos jų normaliam darbui. Visos tvirtinimo detalių metalinės konstrukcijos turi būti padengtos nuo korozijos apsaugančiu sluoksniu.

Q2,,. ESAMŲ ĮRENGINIŲ IR MONTAVIMO DARBAI

Prie žmontuojant elektros įrenginius būtina juos atjungti iš elektros tinklo. Patikrinti ūtampos nebuvimą. Žmontavimo ir perjungimo darbus atlikti laikantis galiojančių taisyklių ir normų paskutinių galiojančių laidų @ Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės. Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklės.

(2 I BAe DYMATŠDES Ie IMATIS)dF KVM Ee UACLJA)

Visi projekte numatyti prietaisai elektros aparatūra elektros skydai kabeliai montu inės med iagos ir gaminiai turi būti pa ymėti CE7 ymėjimu patvirtinančių ūt atitikti Elektrotechnikos gaminių saugos techninis reglamentas > Reikalavimams ūrėti ūtitikties deklaraciją arba sertifikuoti Lietuvoje. Tie turi būti montuojami ūžbandomi ir ūuderinami pagal ūų gamintojų ūtitikties deklaracijas. Dokumentacija; ūž principinės elektrinės konstruktyvinės montavimo ūschemos ūspecifikacijos techniniai ūpražymai ir montavimo bei eksploatacijos ūnstrukcijos lietuvių kalba ūatskirų komplektuojančių mazgų ir įrenginių ūkuriuos eksploatuojant reikalingas techninis aptarnavimas techninis ūpražymas ir eksploatavimo ūnstrukcija lietuvių kalba ūrenginių pasai ūvisų ūschemų komplektas kompiuterinėje ū laikmenoje AutoCAD7 programos ū aplinkoje ūprograma ir ū visi ūriedai ūteikalingi ūvaldiklio ūndikacinio įrenginio aptarnavimui ir programavimui. Įpakavimas; ūiekėjas ū turi ū tikrinti ūokį ūprekių ūpakavimą ūkuris ūyra ūbūtinas ūiekiant ūžvengti ūų ūpa eidimo ir ūgedimo ūristant ūas ū paskyrimo vietą. Įpakavimas turi būti pakankamas kad ūu tikrinti ūprekių nepa eid iamumą krovimo bei perve imo metu veikiant ekstremalioms temperatūroms bei krituliams ir laikant atvirose patalpose. Prie kiekvienos pakuotės pridamas ūpakavimo lapas ūkuriame ūnurodoma ūpakavimo ūdata ir ūas ūpakuota.

1 ECHP IP ÈU)URECIFIKACI Jg U)

43 BEPDS IN ECHPIPIANS EIKALA1 IN AI

s KWOXSFUSH YGOG CSII GI YGOFZYUOLH7NYUI WOhH YGOFHOLUSWY7ShCHKSJ SWY7LOSUSH7NKLH7ZKULSHSG7ZZKhKWSH7SLKLnE7H7ZFHCHH7H7J7SOH7
G WYnH YH7ZKNOWYnGH YH7ZOFN YH7SF7SKLChSHn FYN HGGGOGWKG7 LKH7YOCF77 SC7UKSOLCZWKH7YKWOYLOLULU7C7
k OMRnShE7GZCONFSLKSNYGH OZKULOSKh YPWkdJ ShS7NYUI WOhH77CHKnKH77HSLYWq77FHnSWq7hKW7LKS7HOLSWI S7WYnHJ7SMI S7N7HUT7 YCZKZSWN7
aOS7FohSWq7hKW7LKS7WYnHJ7SMI SC7HZZKhSHnHSHChnKHSKFUSSh YPWkdJ KS7LHhKJ7KNY7KI HGHSGNYUI WOhHKS7
mSCHKSFSH7GShnK8KLMNYCZYUOLH7NYUI FYN7TOnI WKFWS7FohSWKS7hKWS7S8FWON S8YGH7WYnHJ7SWK7ZLKnE7WGN7FShSWK7FOLCZYKHKS7
H7H7K7H7LSh YPWkdJ ShS7SF7nI YFYNShS7NYUI WOhH77G7H7OZK7HOLSKWSOWGn YPWkdJ ShSWG7F7HOLShSWG7NYUI WOhHSG7K7KSZ7ZKH7 SC7ZYUOLH7
nI WKdH7ZFHOSKGS77FohSWKS77ULOS7WYnHK ShE7G7WON S8YGS7hKWS7KS7nI WKdH7FohH7H7ZYUOLH7YKWKWO7YLTOH7H7SLH7GCH7SLI YH7
y SOH7 YGI OZ7L7L7YU7C7aSOH7SLH7SWYnH7YKWS7ZLKnYWS7F7G NOfhKWSZKhKWq7hKWS7FYU7CHKnKH7GH7KHOMRnShOGG7VhK7
e OhKSKWKWYnH7YH7NCPYPMI H7H7FUSHSZZK OCH77HhH7YGNCHKS77KSN77ULOS77UYVNCOLUSH7OL7GZK7KShSHn CHH7HKh7FUK77I YZK7S7WCH7
LH7ShK7ZLH7SHSG77FohHShS77hKI H7ZL7 KYWq77OMRnShE7NYUI WOhHKS77G7F7H7SWYnShGH7UMS77FOMROK7
7 k KWS77FohHShS7KSZ7S7 KY7LH7ZL7SHS7H7Y7GZ7 SiFSh7F7nI CHH7H7F7H7YU7ZV7LHKS77WKFUS7 SWq77KH7SLWq77GZCONFSLKSNYWG7F7OMRnShE7WG7
G7Vh YWG77FohHShSY7G77j7K7H7H7KZ ONSW77HKnCZYH7YK7H7G7KL7F7 SWY7ZL7F7 SWY77HKnCZYH7 SWY7WYnHJ7 SWY7WCH77OhKSKWKOMRnSh7UKS7
ZK OCH77HhH7Y7ZFHOSKGS777 KSFS7H7GShnK8KLMNYC77HhK77ULOS77F7US7G7WON S8YGH7S7 KY7LH7SG7h YWY7GZKhKW7OLK7SMI G7nI CHH7H7G7
J K7dLShS7 YGOFCHKnKH7YGOF7OMRnShE7OGG7VhY7C7
g7F7ZFHONK7H7HOLUSWY7LOS7WYnHJ7SWY7NKL7G77 KnhY7K7H7F7hKI H7I OUY7Y7F7n ShS7F7G77H7SLWq77N7VnCH7H7SLWq77F7nI U7E7ZSWq77nI Y7
ZYUOLH77L7E7 ShS77F7ZCONFSLKSN7
j SOH7YU7 OLSW7WYnH7YH7WGH7SLH7SG7NOfhHGG77 OUY7YZKLSH77KH7ShhI7KWOW77

53 ADS EUIP ÈUGAIUS IP ÈUIGPALIZACIJg UKg N Rg PEPI AD

3222 t Avj i ve È7A• i r j ve È7pre ki AvÈ7

[illegible]

3²3² t j z 7z f • l y v j 7

17G4L6TSWY7Z1V47ZHnOxSWK5ZON YNKWSt gi j 7pj • 7KLKj z j 7UKnKKS37e 1HüU G7e3S SZKhFhNshS 7UKnKv 7hK8ZHnOxSWI GZON YH5
KVOhKdJ S 7 j z FeSYUknKv K8WcL6T3UqGZKHnOSMI G4OL3éW5Gj z j 7Sh1hW5G7, WYLS8 YG8 G4OCPn1 G7 K8WcL6TZGHcH5j cUS G
VCHJ3UKSGHéWOhSWG3 K8WcL6h1 YH5hS 7Lün 7UCH53éTSWY7LüGnq7 K8WcL6h1 YH5hS 7Lün 7UYWInSKHPS7UYNphüH YH5K7hK1K Th57
JOLSWY7ZPhHkWa7 I ZHSH YGZHOZHKWCHhUOSWY7hS77AnHOKUYWZOL107• KELYH0WZOKhK h1 YZ2u-p BSJ, ..u-p 27

3242 t Avj i ve vU7 ut e AvU7k Ai kf kl mAj 7

j USHGZKhFhShNéGMOHkKéGN YWqHq7KHUKHYSM S87GCHOWYG7 KkCé Wl ShI H9V GYTONKLY7 SOYTO%
gF8OZKhFhShNéGMOHkKéGhK8/LäH5/ZF5II nhK8LS82,,7UKHYHJ Y2al nhSWK6hKi NYK6Hk p g0g7KLK7 j ,,907GqCK87z KLOSWKY G7KHU WKG7H8Z7
MOHkKéG7S7UKHYHJ Y72µµµW27)UKLOS 7p I3b240WW/47yp • 7OLH6K7n07WK C6hG7S J SOG7G7NSK7S7hPYWI YK6Id 7KZSO7GCHOWY7LüC6h27
I7WYhH YHGH KFC6hG7G7hK8IKHYH G7z K8hSWK6hI YZKhFhShNéGMOHkKéG73,,m7,uWA4• KLSé76WZCHhKZÖ-p 8LS,u-p 27

32.,2 • Ūz we vj 7A• i r j we vj 7 gkve vj 7 Avj i ve vj 7 r kr x kf i vl j 7

f ZhsG7)PyHOULHS;G7 KNFG YRWKG7 hKSPY7 NOULHSY G7 G7 LKdO7 CLSHG7 KI HWKHS;SW7 ZKNS'ET GSYG NiWq7 YmMhHKS;NG7 KZHLWSI S7 g KhShNhsSS7OMRnShSSN YWQcG7j USHK7J CLSHG7 KNFGCHKKhKShShOMhHKO% OULHSY SKNOFGK7WSJ KSTSGH;YWKGHnUshS7 L7Ln 7S7hKSS L7hSVOhJ KSUOS;SWKGH;CLOS;ShHUSq NOULHSY7S7WYN Vq7KNFGq7% KSH;SW7jHWKZKZ: Žjµm· p %mKH;YWKZFYjēLJ NēSWYTO SWO3µuL A% g KJ YIK GLūGhYCGPYjē72µWA%N 7SYShSSYr· 7ShNLUHYSKShNSM S7S7ZKJ YIK G7ChnKV S7HFS7SēSwq7nI YHPhS7ShNLUHYSK GK7USY7 GhnK4KJ SWYZSHKSGYZHSI nhSM S7OhJ KS7LOTYU7;ShGH WOhJ7UOS;SWKYZhē7UKWOK7ULSHGhK KI NYSh S7nSēGOZKHYSZYGO7KZKI hYGVNG7 V7 g4%MOXhKNFehW7)LOUYNhO7GhSGHq7ēZ 7 u7GHPhY YHKZKHKNHShS7q7I PYZYGHKhNHq7TORKKI SW GFZK GhUSHCp g· 7cWOhS77 A7hShUkHGFēē Q7OHhNhd7U7 RSWYhH YRWKGK7hYWYTOZHKHZYOKhFV Lu7ZKhKhKSYKēčS7HSG;US7TORKKI SWI G77

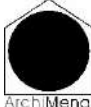
320 • r k r x k f i v U z f e k A m v z f 7 b A D E 7

" 2uMW7, 7YnHULShèGKSZHOcGhI HVGYShNSUKYFSI GKfUSHYCSnK&KI SWYZFSHKGYZFSI nhSWYhK&WcLè%G 7 OWSnSWY7YnHKUH²⁷

32 2 t Avj i ve vj 7A• i r j ve vj 7 Ae x ve vj 7gAmf aAl j 7Z Ct kl x Ai 7

ANFG YIKWK7hKSP7ZKI YIK G7whH UKG7USHK7hKUsiSW7hKSP7ZKI YIK G7II nhSWi S²⁷x YFZi GK7HI Nhn YG7ZKI YG7UYWZVLI YIKWK7G7
 HLI08 7 OUSWY7HUSiSWi S7hOG VLi YWi 7HUSi U²⁷

g KhShNshSS7OMRnShSSN YWOnC G7L8HKG7 OLJ5G 7NFOGhGhKvHShOMhHKO7WchH U L SKNFOG7KSG KSGGHFWKGFhUshS 7LūN 787hKSLH87
VohJ KS7UO8SKWKGnCUO8ShFUSH7NOOLYH87787WYN 877KNFOG77WKS87SWY7H8WZK2: Žum· p 7J KH7IKWK7FYJē7L NēTSWY7FO SWO7÷9μ1A 7
ZK7YIK GLūGhYGFYJē7÷OWA 7SYH87SKLJ7J1 YH7GLūGhYGYr · 7shNSUKH87 C7L8HKG7nKl N87J S8hēG7ZKH87YGO7KZCK hYGVNG7vg3u7

A		Š Š		TIKSLINAMA PAGAL UŽDUOTIS IR PASIKEITIMUS KITOSE PROJEKTO DALYSE, ĮFORMINTUS PAKEITIMŲ AKTUS	
. ARGA		P. HIRG „ GA: A		. ARG „ ” : A: (" A" - UHP R „ 57 PH A" : P	
U+A. - 5A: +- G„ U- 37-		 Archimeda		57 „ SHU: „ 5A+AGB R A" 5A7 „ GU 7 Ū1 Ū + „ UPHČR L - „ +P3R SH UA5P A. B P „ 7 H1 „ 3 : „ 57 „ SHU: A"	
A	Š	5+	U-1 AER . H+PČR "	Š	" : A: B P 3 (1 H7P P 7 5A+AGB R A"
Š		5G+	A-1 A(7(ČA	Š	5A7 „ GU 7 Ū1 AP U(„ : Ū7 „ „ 5A" UP : PH" 5A" : A: A"
					G„ U(1 H3 : „ 5A+AGB R A"
					: HEN3 BÉ" " 5 HEBRJAERS, "
UA. YA		(" AU„ +A"		G„ U(1 H3 : „ D1 („	. A5A"
.. :		+YI R „ . ARJ B P 1 H3 „ EH3 : 7A" I-U „ Š „ UPHČIU L - Š Š+P3R "		Š Š : 5 L " " - : "	. A5Ū

vnPYfWkN5YGHKncLYGZHKnQSWq7W5UFYPYnKCGI7UNKSK4PKSF7LūCōhYGSnSLUKMSE7jUSHK7dYnq7COCUMSKS7ZFKnQSWq7T1nhSWI57gHSKY7HIFeIS7
 hKFCUKVLj7ZFKnQSWq7HKnQSKN5YGWYnSH7ShI57
 E z KSHSWKZ7mZCF1j o %
 E DYnq7COCUMSKZ7 dYnq %
 E • K nSj7NSZKdYnKZ7Bµµ7ZC7µµ7ū d2 %
 E z SLPYPYnY7FhKFCUKVSYhKCG7ChI7W3 SWK3 %
 E sI nUmhSKUNKSKSdYnq7COCUMSKS7ZFKnQSWq7T1nhSWI57
 E jSCHWYGLūCōhYGSnSLUKMhē7CCHOWK7

E z KšhSWY7HKVZKžB4µm²%

E • K nš7NŠZKžYn KČ7Qµ dž7ZQū d²%

E vžēTSWKž72µµ7m7šnSKž

E t Kšh1WKČ723Ø- °BQµ- °Qµµ- %

E o ūCŋYČšnSKšKšKž

E j šnKŲYHŠ UZWY7Cnld KšYŲCWK CŋSČ9µNL²%

E 2°B°7, 7K NŠYžēTSWYČšnKYŲnK(KKS?), b23Ø- 7b3Qµµ- 7

E z Yh1YWKVČ72: >7YhŲK Še CZŠhd27

E 2μm78.5%
E t Kshh1 WK723- 3μ- 7μ- 2μ- 27
E • Kns7.5%
E j gy2- 0W7hOWK SI 7.4N27

j 3G0VYGWKS_hSWY79FQlCH ShSYWKS_hSWY7ZKSLC WY79YUnHFYEGiFnhK7G7KI W 84HKS37I HLFhKhK7J SG7iFnhY7NKLq7NshI G
ZKhFhN8KW7KS_hSWI S' 7u7ShTj KLI KmShYNKLYTē SWY0hY0ZKhK7ChK7KH7 e 7 μ9...; 70LKN7 SWI G

x YW HnS^he7ZShK7²:6731 7I U^hSx7^uWWhc V7ZKHhWk7^e I SWKWY7Z YnS^he GLOShK^hS^he7ShO^heG7 I WyhH YHGN hnK7⁷ K^hS^hWcL^he7I CO^hS^h UKLO^h ZOfhK^hS^he7ShO^he7HOU7K7^hS7YTOU7S7I TO7

e IYMHHS⁶GGt r m j 7jKhY⁶GNKWK³,m7ShnKKG⁷3b2²,WW⁸UKLOS⁶77UYWIHMS⁶GN⁶ I KQ⁷ SnKKG⁶LUSHK⁶ vx 7hKFG⁷ jKhY⁶GK⁶h⁶h⁶SWI⁶S⁶CS⁶ nhI G⁶C⁶LI K⁶h⁶S⁶7hKFG⁶SWY⁶CK⁶OWS⁶7x YWIHMS⁶S⁶i7N⁶ I cS⁶i7iFohSWY⁶I CHY⁶h⁶I P⁶N⁶h⁶YGZ⁶FY⁶OU⁶F⁶ Lf⁶ S⁶iS⁶YCG⁷

x YWl HmShē7OFNē 1 Hē7OFjFohHk/Nl Sol77hH ZS77OCHpYwKhnOShē7FOē7U l F57KLHJ1 YlKWK7J KXē WY7ShSYOFj7l nhH7G3.,m7
UshHKVY7G7FY ēG7HKWZa27gē K7OLHKOēGOM7OWK7F7U7YnH7H77W7KUSHNS7;7
j 7S7OWK7KH nhSKWKh1 HKl U7 GhFkNShē77KNSShU l 77l nh7SZH7O22Z37KH7K3Z37U7YnH7H7H7
v7T nh1 GO7 Kl KmhSY7hKFG7hSWY7G7hOWY7G7LO7LSw77O7 Kl Kmh7ZHkO7Sw77FOS77U7YnH7KS77G7G7Y77ZHNSē7LūG7h7k YWl
77O7G7G7FY ē7hCh7S7Fē7 7S7 7S9A7ZHS7QumAp7

A1 12 11 14

A2 22 21 24

Ø²² er • v r y f z r p u A e w f 7 A k j g A i l z f 7 e j k A y v A p w e v A 7 m A z D • Š v A 7

[illegible]

j S2nq7PYj S47UKLO8j7ZHKj ONSMj S7o KHKG7ZKCHLSjS7Gj 7KSNFYWj 7NkhH08j 7WKFV0ncG2ub3μWW7xj YWZVCH0Gj 7HSHSWY7OOW0hHSG7S7
TnhS4WYGSW7GNK9WS7

x KLOS;7 c WēTSWYCHLGHGhKl NYKwYGT nhSKwTj UKLOS;7kV YG7aYOKSUSKSHFLūhShl PYNcHGG T nhhTQZPSHG;7 c WēG7- Kl hShcOS;7
(n)OWYnYSShS+UKLOS;7KHLū7hc GgZKl nhSW ShKl NYHSZFOG YIKW G7nHKW G7

[illegible]

4

x KShONHLKWK7 SI G7 KWDN S GF7Nē I HGFOLSK7 NohhIhNahhI08SK77 NfēIh7k I FSLūIhShKI NYIKWShKWē UShSKSgr 7ēg 7NahhI08SK7ē WUZH7G7 J KWē WYZF8H8SKS7UYWI HhMhSKSLē NKS87USH7FhKhKHIFSLūIhShCHSKZCKI hYHKhI YNI VLS7F7WOMRKhShS7ZK ONSW7WYnH7 SWY7WCH7

202 r j Az U7i ret ve V778z f e kAmvz f 7 Ai oAv7

g FCE7S7WYnHIYIKhHhShnK8IKMNYG7F7OULHYG7FohhShS GLūIhShK7I YG7K7I nhIhS77OULHYG7hShUY7g K8IULShIh7HWZYG7hShLI J SW77WYnH7 SWY7F7 ZOFI nhSWYnKELI GK8IULShVSLKūIhShKSYIKūčS77HSGē UN77F7h YFW77ZKLI IShS77h KSYIKūčS77KSN777
OULHShS77F7OULHYG7hShU77OUCZYKH7 SWY7HSGē UēC7
OULHYG7FohhShS77OUCZYKH7 SWY7CH h YGHSGē UēC7

, 3 RSIĒN IN AUEKURLg AI ACIJAI

g F87WSWY7WCH778IULShKW7
KF7NHLKSK8IULShZKhK7ZFY7ULh7
KF7YL7ULHY7K8IULShhK7I ZF8O7hKSCFhē7KZCKI h77KMI Y87LI Nshd GēFKZ7WYUēH7OUCZYKH7YhShKSCFhēG7hShnK8IKMNYG7G7O7W77
KF7MhHhKē77I WYnHI YH77ZKhK77t KSCFY77KZILSWY7S7G7hShnK8IKI SWY7G7O7WY7G7FYTULH7 SWY7F7FohhSWY7HSGē UN77F7WYnēG7hKWShHY7Y7
FOLUK7I SWI GTZKI nhH7KZ7F8O74μm77HWZY7ZCF7K8IULSh77I H7W7K777 OWShH77K77 SC8IULShSWY7WchHI UKS877OWZI I7C7 OULS77
g K8FShUShK8IULShKVS7G7hShnK8IKH7F77I J OULSWK77 I J OULI G7hShnK8IKH7F7S78IULShKW777hK7G7KULVLS777G7I nhSWK777I G7hIh8K8IKMNYG77I nhSWK7778777
nI G7ONS7W777N7W77ZK87hSWY7ZKONS7W777F777

222 r x j gyf AkAmvz Aj 7

g K8IULSh7G7O7WY77O7M7nShēG7Z7F8O7 SiFY7G7F7OUCZYKH7 SWY7K8IULSh77Sh ShOShSY777O7M7nShSY7ZCF7G7hK77N7KLI YHY7777F77LI NshēS7G7KZ7WYUēH7
OUCZYKH7YhShKSCFhēG7hShnK8IKMNYG7G7O7W77

3μ2μ2 žkgž j j žkj 7	y KZK	y KZq	y KSN
	Ø	Ø	A7



UAB „HSC BALTIC“
Pateikiama e-paštu

2023-09-11 Nr.20230911/05

Tiekėjas UAB „ATEA“ informuoja, kad pagal Parodų rūmų Vokiečių g. 2, Vilniuje kapitalinio remonto techninio projekto Elektroninių ryšių (ER) 20.016-TP-ER sprendinius žemiau nurodytos įrangos pasiūlyti negalime nes tokia nebegaminama. Siūlome analogišką geresnių arba lygiaverčių parametrų medžiagas:

Eil Nr.	Specifikacija	Siūlomas modelis ir jo specifikacija
	TINKLO KOMUTATORIUS BE POE, 16 PORTŲ - Atitinka standartus IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (varinis vytos poros kabelis); IEEE 802.3u 100BASE- TX Fast Ethernet (varinis vytos poros kabelis); IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet; IEEE 802.3x duomenų srauto valdymas dvipusiam duomenų perdavimo režime; IEEE 802.1p Quality of Service (QoS) duomenų srautų valdymo funkcija; 16 10/100/1000 Mbps prievadai, 2 SFP prievadai iki 1000Mbps. - Komutatoriaus duomenų srauto pralaidumas 52 Gbps; - Naudojama galia iki 60W. Išmatavimai: - Aukštis - 1U, - tinka montavimui į 19 colių spintą. - PoE prievadas: 25.5(1~4 prievadų). Darbinė temperatūra 0° +50°C.	TINKLO KOMUTATORIUS BE POE, 16 PORTŲ TP-Link TL-SL1218MP https://www.tp-link.com/us/business-networking/unmanaged-switch/tl-sl1218mp/ - Atitinka standartus IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (varinis vytos poros kabelis); IEEE 802.3u 100BASE- TX Fast Ethernet (varinis vytos poros kabelis); IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet; IEEE 802.3x duomenų srauto valdymas dvipusiam duomenų perdavimo režime; IEEE 802.1p Quality of Service (QoS) duomenų srautų valdymo funkcija; 2.16 10/100/1000 Mbps prievadai, 3.2 SFP prievadai iki 1000Mbps. 4.Komutatoriaus duomenų srauto pralaidumas 7,2 Gbps; 5.Naudojama galia iki 15W. Išmatavimai: - Aukštis - 1U, 7.tinka montavimui į 19 colių spintą. 8.PoE prievadas: 16vnt po 30W POE+ 9.Darbinė temperatūra 0° +40°C..
	TINKLO KOMUTATORIUS BE POE, 24 PORTŲ - Atitinka standartus IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (varinis vytos poros kabelis); IEEE 802.3u 100BASE- TX Fast Ethernet (varinis vytos poros kabelis); IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet; IEEE 802.3x duomenų srauto valdymas dvipusiam duomenų perdavimo režime; - IEEE 802.1p Quality of Service (QoS) duomenų srautų valdymo funkcija, VOIP; 24 10/100/1000 Mbps prievadai, 2 SFP prievadai iki 1000Mbps. - Komutatoriaus duomenų srauto pralaidumas 12.8 Gbps; - Naudojama galia iki 60W. - Išmatavimai: Aukštis - 1U, - tinka montavimui į 19 colių spintą. - PoE prievadas: 25.5(1~4 prievadų). - Darbinė temperatūra 0° +50°C.	TP-Link TL-SG2424P https://www.tp-link.com/no/service-provider/smart-switch/tl-sg2424p/#overview - Atitinka standartus IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (varinis vytos poros kabelis); IEEE 802.3u 100BASE- TX Fast Ethernet (varinis vytos poros kabelis); IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet; IEEE 802.3x duomenų srauto valdymas dvipusiam duomenų perdavimo režime; - IEEE 802.1p Quality of Service (QoS) duomenų srautų valdymo funkcija, VOIP; 3.24 10/100/1000 Mbps prievadai, 4.2 SFP prievadai iki 1000Mbps. 5.Komutatoriaus duomenų srauto pralaidumas 48Gbps; 6.Naudojama galia iki 216W. 7.Išmatavimai: Aukštis - 1U, 8.tinka montavimui į 19 colių spintą. 9.PoE prievadas: PoE+ Ports: 24 Ports 10.Darbinė temperatūra 0° +40°C.

Sensitivity: Internal

	TINKLO KOMUTATORIUS SU POE, 24 PORTŲ - Atitinka standartus IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (varinis vytos poros kabelis); IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (varinis vytos poros kabelis); IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet; IEEE 802.3x duomenų srauto valdymas dvipusiam duomenų perdavimo režime; IEEE 802.1p Quality of Service (QoS) duomenų srautų valdymo funkcija; 24 10/100/1000 Mbps prievadai, 2 SFP prievadai iki 1000Mbps. - Komutatoriaus duomenų srauto pralaidumas 12.8 Gbps; - Naudojama galia iki 400W. - Išmatavimai: Aukštis - 1U, - tinka montavimui į 19 colių spintą. - PoE prievadas: 24 prievadų (10/100Base-T(POE+) RJ45), - max 20W vienam kanalui . Darbinė temperatūra 0° +50°C.	TL-SG2424P https://www.tp-link.com/no/service-provider/smart-switch/tl-sg2424p/ 1. Atitinka standartus IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (varinis vytos poros kabelis); IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (varinis vytos poros kabelis); IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet; IEEE 802.3x duomenų srauto valdymas dvipusiam duomenų perdavimo režime; IEEE 802.1p Quality of Service (QoS) duomenų srautų valdymo funkcija; 2. 24 10/100/1000 Mbps prievadai, 3. 2 SFP prievadai iki 1000Mbps. 4. Komutatoriaus duomenų srauto pralaidumas 48 Gbps; 5. Naudojama galia iki 216W. 6. Išmatavimai: Aukštis - 1U, 7. tinkama montavimui į 19 colių spintą. 8. PoE prievadas: 24 prievadų (10/100Base-T(POE+) RJ45), 9. max 20W vienam kanalui 10. Darbinė temperatūra 0° +40°C.
	BEVIELIO TINKLO PRIEIGOS TAŠKAS (WIFI) - Standartai: IEEE 802.11n; IEEE 802.11g; IEEE 802.3ab; IEEE 802.11af; IEEE 802.3; IEEE 802.3u. Duomenų perdavimo greitis: 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54, 108 Mbps; 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps; IEEE 802.11n: nuo MCS-0 iki MCS-15 - Dažnių diapazonas: 2.4 – 2.4835 GHz. - Antenos: dvi išorinės visakryptės antenos. - Saugumas: 64/128/152 bitų WEP šifravimas; - MAC adresų filtravimas; - Vartotojų autentiškumo nustatymas; - Neregistruotų prieigos taškų aptikimas. - Įrenginio nustatymas ir valdymas: - Valdymas per Web sąsają vartotoju: HTTP, Secure HTTP (HTTPS). - Įtampa: 48 V nuolatinė srovė, +/-10% PoE. - Naudojama galia: Iki 9 W. - Darbo temperatūra: 0° ÷ 40° C. - Saugojimo temperatūra: -20° ÷ 65° C. - Darbo aplinkos drėgmė: Nuo 10% iki 90%, be kondensato susidarymo. - Saugojimo aplinkos drėgmė: Nuo 5% iki 95%, be kondensato susidarymo. - Komplektuojamas su POE maitinimo adapteriu. - Ne mažiau 2 vartotojų grupių.	D-link DAP-2360 https://www.dlink.com/en/products/dap-2360-nuclias-connect-wireless-n-rugged-poe-access-point 1. Standartai: IEEE 802.11n; IEEE 802.11g; IEEE 802.3ab; IEEE 802.11af; IEEE 802.3; IEEE 802.3u. Duomenų perdavimo greitis: 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54, 108 Mbps; 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps; IEEE 802.11n: nuo MCS-0 iki MCS-15 2. Dažnių diapazonas: 2.4 – 2.4835 GHz. 3. Antenos: dvi išorinės visakryptės antenos. 4. Saugumas: 64/128 bitų WEP šifravimas; 5. MAC adresų filtravimas; 6. Vartotojų autentiškumo nustatymas; 7. Neregistruotų prieigos taškų aptikimas. 8. Įrenginio nustatymas ir valdymas: 9. Valdymas per Web sąsają vartotoju: HTTP, Secure HTTP (HTTPS). 10. Įtampa: 802.3af PoE 11. Naudojama galia: Iki 7.9 W. 12. Darbo temperatūra: 0° ÷ 40° C. 13. Saugojimo temperatūra: -20° ÷ 65° C. 14. Darbo aplinkos drėgmė: Nuo 10% iki 90%, be kondensato susidarymo. 15. Saugojimo aplinkos drėgmė: Nuo 5% iki 95%, be kondensato susidarymo. 16. Komplektuojamas su POE maitinimo adapteriu. 17. Ne mažiau 2 vartotojų grupių.
	BEVIELIO TINKLO PRIEIGOS TAŠKŲ (WIFI) KONTROLERIS - Bevielio tinklo parametrų nustatymui. - Kontrolerio techniniai parametrai: - Procesorius: Quad-Core; - Atmintis: ne mažiau 1 GB DDR; - Tinklo prieiga: 10/100/1000 Ethernet Port; - Maitinimas: PoE 48V 802.3af arba Passive PoE arba Micro-USB 5V; - Galingumas: iki 5W; - Sertifikatai: CE, FCC, IC; - Darbinė temperatūra: 0 to 40° C.	BEVIELIO TINKLO PRIEIGOS TAŠKŲ (WIFI) KONTROLERIS D-link DNH-100 https://www.dlink.com/en/products/dnh-100-nuclias-connect-hub - Bevielio tinklo parametrų nustatymui. - Kontrolerio techniniai parametrai: - Tinklo prieiga: 10/100/1000 Ethernet Port; - Maitinimas: 230V - Galingumas: iki 6,5W; - Sertifikatai: CE, FCC. - Darbinė temperatūra: 0 to 40° C

Sensitivity: Internal

UAB „ATEA“ Projektų Vadovas Aurimas Petrutis



UAB „HSC BALTIC“

Pateikiama e-paštu

2023-09-20

Tiekėjas UAB „BK grupė“ informuoja, kad pagal Parodų rūmų Vokiečių g. 2, Vilniuje kapitalinio remonto techninio projekto Elektroninių ryšių (ER) 20.016-TP-ER sprendinius žemiau nurodytos įrangos pasiūlyti negalime nes tokia nebegaminama. Siūlome analogišką geresnių arba lygiaverčių parametru medžiagą:

Eil. Nr.	Specifikacija	Siūlomas modelis ir jo specifikacija
	TINKLO KOMUTATORIUS BE POE, 16 PORTŲ 1. Atitinka standartus IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (varinis vytytos poros kabelis); IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (varinis vytytos poros kabelis); IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet; IEEE 802.3x duomenų srauto valdymas dvipusiam duomenų perdavimu režime; IEEE 802.1p Quality of Service (QoS) duomenų srautų valdymo funkcija; 2. 16 10/100/1000 Mbps prievadai, 3. 2 SFP prievadai iki 1000Mbps. 4. Komutatoriaus duomenų srauto pralaidumas 52 Gbps; 5. Naudojama galia iki 60W. Išmatavimai: 6. Aukštis - 1U, 7. tinka montavimui į 19 colių spintą. 8. PoE prievadas: 25.5(1~4 prievadų). Darbinė temperatūra 0° +50°C.	TINKLO KOMUTATORIUS BE POE, 16 PORTŲ TP-Link TL-SL1218MP https://www.tp-link.com/us/business-networking/unmanaged-switch/tl-sl1218mp/ 1. 1. Atitinka standartus IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (varinis vytytos poros kabelis); IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (varinis vytytos poros kabelis); IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet; IEEE 802.3x duomenų srauto valdymas dvipusiam duomenų perdavimu režime; IEEE 802.1p Quality of Service (QoS) duomenų srautų valdymo funkcija; 2. 2. 16 10/100/1000 Mbps prievadai, 3. 3. 2 SFP prievadai iki 1000Mbps. 4. 4. Komutatoriaus duomenų srauto pralaidumas 7,2 Gbps; 5. 5. Naudojama galia iki 15W. Išmatavimai: 6. 6. Aukštis - 1U, 7. 7. tinka montavimui į 19 colių spintą. 8. 8. PoE prievadas: 16vnt po 30W POE+ 9. 9. Darbinė temperatūra 0° +40°C..
	TINKLO KOMUTATORIUS BE POE, 24 PORTŲ 1. Atitinka standartus IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (varinis vytytos poros kabelis); IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (varinis vytytos poros kabelis); IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet; IEEE 802.3x duomenų srauto valdymas dvipusiam duomenų perdavimu režime; 2. IEEE 802.1p Quality of Service (QoS) duomenų srautų valdymo funkcija, VOIP;	TP-Link TL-SG2424P https://www.tp-link.com/no/service-provider/smart-switch/tl-sg2424p/#overview 1. 1. Atitinka standartus IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (varinis vytytos poros kabelis); IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (varinis vytytos poros kabelis); IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet; IEEE 802.3x duomenų srauto valdymas dvipusiam duomenų perdavimu režime; 2. 2. IEEE 802.1p Quality of Service (QoS) duomenų srautų valdymo funkcija, VOIP; 3. 3. 24 10/100/1000 Mbps prievadai, 4. 4. 2 SFP prievadai iki 1000Mbps.

	3. 24 10/100/1000 Mbps prievadai, 4. 2 SFP prievadai iki 1000Mbps. 5. Komutatoriaus duomenų srauto pralaidumas 12.8 Gbps; 6. Naudojama galia iki 60W. 7. Išmatavimai: Aukštis - 1U, 8. tinka montavimui į 19 colių spintą. 9. PoE prievadas: 25.5(1~4 prievadų). 10. Darbinė temperatūra 0° +50°C.	5. 5.Komutatoriaus duomenų srauto pralaidumas 48Gbps; 6. 6.Naudojama galia iki 216W. 7. 7.Išmatavimai: Aukštis - 1U, 8. 8.tinka montavimui į 19 colių spintą. 9. 9.PoE prievadas: PoE+ Ports: 24 Ports 10. 10.Darbinė temperatūra 0° +40°C.
	TINKLO KOMUTATORIUS SU POE, 24 PORTŲ 1. Atitinka standartus IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (varinis vytytos poros kabelis); IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (varinis vytytos poros kabelis); IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet; IEEE 802.3x duomenų srauto valdymas dvipusiame duomenų perdavimo režime; IEEE 802.1p Quality of Service (QoS) duomenų srautų valdymo funkcija; 2. 24 10/100/1000 Mbps prievadai, 3. 2 SFP prievadai iki 1000Mbps. 4. Komutatoriaus duomenų srauto pralaidumas 12.8 Gbps; 5. Naudojama galia iki 400W. 6. Išmatavimai: Aukštis - 1U, 7. tinka montavimui į 19 colių spintą. 8. PoE prievadas: 24 prievadų (10/100Base-T(POE+) RJ45), 9. max 20W vienam kanalui 10. . Darbinė temperatūra 0° +50°C.	TL-SG2424P https://www.tp-link.com/no/service-provider/smart-switch/tl-sg2424p/ 1. 1.Atitinka standartus IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (varinis vytytos poros kabelis); IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (varinis vytytos poros kabelis); IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet; IEEE 802.3x duomenų srauto valdymas dvipusiame duomenų perdavimo režime; IEEE 802.1p Quality of Service (QoS) duomenų srautų valdymo funkcija; 2. 2.24 10/100/1000 Mbps prievadai, 3. 3.2 SFP prievadai iki 1000Mbps. 4. 4.Komutatoriaus duomenų srauto pralaidumas 48 Gbps; 5. 5.Naudojama galia iki 216W. 6. 6.Išmatavimai: Aukštis - 1U, 7. 7.tinka montavimui į 19 colių spintą. 8. 8.PoE prievadas: 24 prievadų (10/100Base-T(POE+) RJ45), 9. 9.max 20W vienam kanalui 10. 10.. Darbinė temperatūra 0° +40°C.
	BEVIELIO TINKLO PRIEIGOS TAŠKAS (WIFI) 1. Standartai: IEEE 802.11n; IEEE 802.11g; IEEE 802.3ab; IEEE 802.11af; IEEE 802.3; IEEE 802.3u. Duomenų perdavimo greitis: 802.11g: 2. 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54, 108 Mbps; 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps; IEEE 802.11n: nuo MCS-0 iki MCS-15 3. Dažnių diapazonas: 2.4 – 2.4835 GHz. 4. Antenos: dvi išorinės visakryptės antenos. 5. Saugumas: 64/128/152 bitų WEP šifravimas; 6. MAC adresų filtravimas; 7. Vartotojų autentiškumo nustatymas; 8. Neregistruotų prieigos taškų aptikimas. 9. Įrenginio nustatymas ir valdymas:	D-link DAP-2360 https://www.dlink.com/en/products/dap-2360-nuclias-connect-wireless-n-rugged-poe-access-point 1. 1.Standartai: IEEE 802.11n; IEEE 802.11g; IEEE 802.3ab; IEEE 802.11af; IEEE 802.3; IEEE 802.3u. Duomenų perdavimo greitis: 802.11g: 2. 2.6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54, 108 Mbps; 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps; IEEE 802.11n: nuo MCS-0 iki MCS-15 3. 3.Dažnių diapazonas: 2.4 – 2.4835 GHz. 4. 4.Antenos: dvi išorinės visakryptės antenos. 5. 5.Saugumas: 64/128 bitų WEP šifravimas; 6. 6.MAC adresų filtravimas; 7. 7.Vartotojų autentiškumo nustatymas; 8. 8.Neregistruotų prieigos taškų aptikimas. 9. 9.Įrenginio nustatymas ir valdymas: 10. 10.Valdymas per Web sąsają vartotoju: HTTP, Secure HTTP (HTTPS).

10. Valdymas per Web sąsają vartotoju: HTTP, Secure HTTP (HTTPS). 11. Įtampa: 48 V nuolatinė srovė, +/-10% PoE. 12. Naudojama galia: Iki 9 W. 13. Darbo temperatūra: 0° ÷ 40° C. 14. Saugojimo temperatūra: -20° ÷ 65° C. 15. Darbo aplinkos drėgmė: Nuo 10% iki 90%, be kondensato susidarymo. 16. Saugojimo aplinkos drėgmė: Nuo 5% iki 95%, be kondensato susidarymo. 17. Komplektuojamas su POE maitinimo adapteriu. 18. Ne mažiau 2 vartotojų grupių.	11. 11.Įtampa: 802.3af PoE 12. 12.Naudojama galia: Iki 7.9 W. 13. 13.Darbo temperatūra: 0° ÷ 40° C. 14. 14.Saugojimo temperatūra: -20° ÷ 65° C. 15. 15.Darbo aplinkos drėgmė: Nuo 10% iki 90%, be kondensato susidarymo. 16. 16.Saugojimo aplinkos drėgmė: Nuo 5% iki 95%, be kondensato susidarymo. 17. 17.Komplektuojamas su POE maitinimo adapteriu. 18. 18.Ne mažiau 2 vartotojų grupių.
BEVIELIO TINKLO PRIEIGOS TAŠKŲ (WIFI) KONTROLERIS 1. Bevielio tinklo parametrų nustatymui. 2. Kontrolerio techniniai parametrai: 3. Procesorius: Quad-Core; 4. Atmintis: ne mažiau 1 GB DDR; 5. Tinklo prieiga: 10/100/1000 Ethernet Port; 6. Maitinimas: PoE 48V 802.3af arba Passive PoE arba Micro-USB 5V; 7. Galingumas: iki 5W; 8. Sertifikatai: CE, FCC, IC; 9. Darbinė temperatūra: 0 to 40° C.	BEVIELIO TINKLO PRIEIGOS TAŠKŲ (WIFI) KONTROLERIS D-link DNH-100 https://www.dlink.com/en/products/dnh-100-nuclias-connect-hub 1. Bevielio tinklo parametrų nustatymui. 2. Kontrolerio techniniai parametrai: 5. Tinklo prieiga: 10/100/1000 Ethernet Port; 6. Maitinimas: 230V 7. Galingumas: iki 6,5W; 8. Sertifikatai: CE, FCC. 9. Darbinė temperatūra: 0 to 40° C

UAB „BK grupė“ l.e.p. direktorius Žilvinas Arlauskas

UAB „HSC BALTIC“
Pateikiama e-paštu

2023-09-11 Nr.S23.09/040

Tiekėjas UAB „Eproma“ informuoja, kad pagal Parodų rūmų Vokiečių g. 2, Vilniuje kapitalinio remonto techninio projekto Elektroninių ryšių (ER) 20.016-TP-ER sprendinius žemiau nurodytos įrangos pasiūlyti negalime nes tokia nebegaminama. Siūlome analogišką geresnių arba lygiaverčių parametrų medžiagas:

Eil Nr.	Specifikacija	Siūlomas modelis ir jo specifikacija
	TINKLO KOMUTATORIUS BE POE, 16 PORTŲ - Atitinka standartus IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (varinis vytos poros kabelis); IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (varinis vytos poros kabelis); IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet; IEEE 802.3x duomenų srauto valdymas dvipusiam duomenų perdavimo režime; IEEE 802.1p Quality of Service (QoS) duomenų srautų valdymo funkcija; 16 10/100/1000 Mbps prievadai, 2 SFP prievadai iki 1000Mbps. - Komutatoriaus duomenų srauto pralaidumas 52 Gbps; - Naudojama galia iki 60W. Išmatavimai: - Aukštis - 1U, - tinka montavimui į 19 colių spintą. - PoE prievadas: 25.5(1~4 prievadų). Darbinė temperatūra 0° +50°C.	TINKLO KOMUTATORIUS BE POE, 16 PORTŲ TP-Link TL-SL1218MP https://www.tp-link.com/us/business-networking/unmanaged-switch/tl-sl1218mp/ - Atitinka standartus IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (varinis vytos poros kabelis); IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (varinis vytos poros kabelis); IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet; IEEE 802.3x duomenų srauto valdymas dvipusiam duomenų perdavimo režime; IEEE 802.1p Quality of Service (QoS) duomenų srautų valdymo funkcija; 16 10/100/1000 Mbps prievadai, 2 SFP prievadai iki 1000Mbps. - Komutatoriaus duomenų srauto pralaidumas 7,2 Gbps; - Naudojama galia iki 15W. Išmatavimai: - Aukštis - 1U, - tinka montavimui į 19 colių spintą. - PoE prievadas: 16vnt po 30W POE+ - Darbinė temperatūra 0° +40°C..
	TINKLO KOMUTATORIUS BE POE, 24 PORTŲ - Atitinka standartus IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (varinis vytos poros kabelis); IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (varinis vytos poros kabelis); IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet; IEEE 802.3x duomenų srauto valdymas dvipusiam duomenų perdavimo režime; - IEEE 802.1p Quality of Service (QoS) duomenų srautų valdymo funkcija, VOIP; 24 10/100/1000 Mbps prievadai, 2 SFP prievadai iki 1000Mbps.	TP-Link TL-SG2424P https://www.tp-link.com/no/service-provider/smart-switch/tl-sg2424p/#overview - Atitinka standartus IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (varinis vytos poros kabelis); IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (varinis vytos poros kabelis); IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet; IEEE 802.3x duomenų srauto valdymas dvipusiam duomenų perdavimo režime; - IEEE 802.1p Quality of Service (QoS) duomenų srautų valdymo funkcija, VOIP; 24 10/100/1000 Mbps prievadai,



	5. Komutatoriaus duomenų srauto pralaidumas 12.8 Gbps; 6. Naudojama galia iki 60W. 7. Išmatavimai: Aukštis - 1U, 8. tinka montavimui į 19 colių spintą. 9. PoE prievadas: 25.5(1~4 prievadų). 10. Darbinė temperatūra 0° +50°C.	4. 4.2 SFP prievadaai iki 1000Mbps. 5. 5.Komutatoriaus duomenų srauto pralaidumas 48Gbps; 6. 6.Naudojama galia iki 216W. 7. 7.Išmatavimai: Aukštis - 1U, 8. 8.tinka montavimui į 19 colių spintą. 9. 9.PoE prievadas: PoE+ Ports: 24 Ports 10. 10.Darbinė temperatūra 0° +40°C.
	TINKLO KOMUTATORIUS SU POE, 24 PORTŲ 1. Atitinka standartus IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (varinis vytytos poros kabelis); IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (varinis vytytos poros kabelis); IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet; IEEE 802.3x duomenų srauto valdymas dvipusiam duomenų perdavimu režime; IEEE 802.1p Quality of Service (QoS) duomenų srautų valdymo funkcija; 2. 24 10/100/1000 Mbps prievadaai, 3. 2 SFP prievadaai iki 1000Mbps. 4. Komutatoriaus duomenų srauto pralaidumas 12.8 Gbps; 5. Naudojama galia iki 400W. 6. Išmatavimai: Aukštis - 1U, 7. tinka montavimui į 19 colių spintą. 8. PoE prievadas: 24 prievadų (10/100Base-T(POE+) RJ45), 9. max 20W vienam kanalui 10. . Darbinė temperatūra 0° +50°C.	TL-SG2424P https://www.tp-link.com/no/service-provider/smart-switch/tl-sg2424p/ 1. 1.Atitinka standartus IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (varinis vytytos poros kabelis); IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (varinis vytytos poros kabelis); IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet; IEEE 802.3x duomenų srauto valdymas dvipusiam duomenų perdavimu režime; IEEE 802.1p Quality of Service (QoS) duomenų srautų valdymo funkcija; 2. 2.24 10/100/1000 Mbps prievadaai, 3. 3.2 SFP prievadaai iki 1000Mbps. 4. 4.Komutatoriaus duomenų srauto pralaidumas 48 Gbps; 5. 5.Naudojama galia iki 216W. 6. 6.Išmatavimai: Aukštis - 1U, 7. 7.tinka montavimui į 19 colių spintą. 8. 8.PoE prievadas: 24 prievadų (10/100Base-T(POE+) RJ45), 9. 9.max 20W vienam kanalui 10. 10.. Darbinė temperatūra 0° +40°C.
	BEVIELIO TINKLO PRIEIGOS TAŠKAS (WIFI) 1. Standartai: IEEE 802.11n; IEEE 802.11g; IEEE 802.3ab; IEEE 802.11af; IEEE 802.3; IEEE 802.3u. Duomenų perdavimo greitis: 802.11g; 2. 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54, 108 Mbps; 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps; IEEE 802.11n: nuo MCS-0 iki MCS-15 3. Dažnių diapazonas: 2.4 – 2.4835 GHz. 4. Antenos: dvi išorinės visakryptės antenos. 5. Saugumas: 64/128/152 bitų WEP šifravimas; 6. MAC adresų filtravimas; 7. Vartotojų autentiškumo nustatymas; 8. Neregistruotų prieigos taškų aptikimas. 9. Įrenginio nustatymas ir valdymas; 10. Valdymas per Web sąsają vartotoju: HTTP, Secure HTTP (HTTPS).	D-link DAP-2360 https://www.dlink.com/en/products/dap-2360-nuclias-connect-wireless-n-rugged-poe-access-point 1. 1.Standartai: IEEE 802.11n; IEEE 802.11g; IEEE 802.3ab; IEEE 802.11af; IEEE 802.3; IEEE 802.3u. Duomenų perdavimo greitis: 802.11g; 2. 2.6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54, 108 Mbps; 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps; IEEE 802.11n: nuo MCS-0 iki MCS-15 3. 3.Dažnių diapazonas: 2.4 – 2.4835 GHz. 4. 4.Antenos: dvi išorinės visakryptės antenos. 5. 5.Saugumas: 64/128 bitų WEP šifravimas; 6. 6.MAC adresų filtravimas; 7. 7.Vartotojų autentiškumo nustatymas; 8. 8.Neregistruotų prieigos taškų aptikimas. 9. 9.Įrenginio nustatymas ir valdymas; 10. 10.Valdymas per Web sąsają vartotoju: HTTP, Secure HTTP (HTTPS).

UAB EPROMA

Įmonės kodas 133797095
PVM kodas LT 337970917
LT78 7044 0600 0309 3479
SEB Bankas / b.k. 70440

www.eproma.lt

Studentų g. 2B,
50246 Kaunas
El.p. info@eproma.lt
Tel./Faks. (8-37) 45 40 33
Tel. (8-37) 45 29 47,
(8-37) 45 35 88,

Gerosios Vilties g. 38,
03143 Vilnius
El.p. vilnius@eproma.lt
Tel./Faks. (8-5) 2331066

Turgaus a. 23,
91246 Klaipėda
El.p. klaipeda@eproma.lt
Tel. (8-46) 493074



	11. Įtampa: 48 V nuolatinė srovė, +/-10% PoE. 12. Naudojama galia: Iki 9 W. 13. Darbo temperatūra: 0° ÷ 40° C. 14. Saugojimo temperatūra: -20° ÷ 65° C. 15. Darbo aplinkos drėgmė: Nuo 10% iki 90%, be kondensato susidarymo. 16. Saugojimo aplinkos drėgmė: Nuo 5% iki 95%, be kondensato susidarymo. 17. Komplektuojamas su POE maitinimo adapteriu. 18. Ne mažiau 2 vartotojų grupių.	11. Įtampa: 802.3af PoE 12. Naudojama galia: Iki 7.9 W. 13. Darbo temperatūra: 0° ÷ 40° C. 14. Saugojimo temperatūra: -20° ÷ 65° C. 15. Darbo aplinkos drėgmė: Nuo 10% iki 90%, be kondensato susidarymo. 16. Saugojimo aplinkos drėgmė: Nuo 5% iki 95%, be kondensato susidarymo. 17. Komplektuojamas su POE maitinimo adapteriu. 18. Ne mažiau 2 vartotojų grupių.
	BEVIELIO TINKLO PRIEIGOS TAŠKŲ (WIFI) KONTROLERIS 1. Bevielio tinklo parametrų nustatymui. 2. Kontrolerio techniniai parametrai: 3. Procesorius: Quad-Core; 4. Atmintis: ne mažiau 1 GB DDR; 5. Tinklo prieiga: 10/100/1000 Ethernet Port; 6. Maitinimas: PoE 48V 802.3af arba Passive PoE arba Micro-USB 5V; 7. Galingumas: iki 5W; 8. Sertifikatai: CE, FCC, IC; 9. Darbinė temperatūra: 0 to 40° C.	BEVIELIO TINKLO PRIEIGOS TAŠKŲ (WIFI) KONTROLERIS D-link DNH-100 https://www.dlink.com/en/products/dnh-100-nuclias-connect-hub 1. Bevielio tinklo parametrų nustatymui. 2. Kontrolerio techniniai parametrai: 5. Tinklo prieiga: 10/100/1000 Ethernet Port; 6. Maitinimas: 230V 7. Galingumas: iki 6,5W; 8. Sertifikatai: CE, FCC. 9. Darbinė temperatūra: 0 to 40° C

UAB „Eproma“ Pardavimų vadybininkas Igoris Ravoitis

UAB EPROMA

Įmonės kodas 133797095
PVM kodas LT 337970917
LT78 7044 0600 0309 3479
SEB Bankas / b.k. 70440

www.eproma.lt

Studentų g. 2B,
50246 Kaunas
El.p. info@eproma.lt
Tel./Faks. (8-37) 45 40 33
Tel. (8-37) 45 29 47,
(8-37) 45 35 88,

Gerosios Vilties g. 38,
03143 Vilnius
El.p. vilnius@eproma.lt
Tel./Faks. (8-5) 2331066

Turgaus a. 23,
91246 Klaipėda
El.p. klaipeda@eproma.lt
Tel. (8-46) 493074





UAB „HSC BALTIC“
Pateikiama e-paštu

2023-09-11 Nr.20230911/03

Tiekėjas UAB „ATEA“ informuoja, kad pagal Parodų rūmų Vokiečių g. 2, Vilniuje kapitalinio remonto techninio projekto Elektrotechnikos (E) 20.016-TP-E sprendinius žemiau nurodytos įrangos pasiūlyti negalime nes tokia nebegaminama. Siūlome analogišką geresnių arba lygiaverčių parametrų medžiagas:

Eil Nr.	Specifikacija	Siūlomas modelis ir jo specifikacija
	INFRARAUDONŲ SPINDULIŲ JUDESIO JUTIKLIS 1. Apsaugos laipsnis – IP52.	Siūlome SWAN QUAD , Judesio jutiklis, skaitmeninis. https://www.eproma.lt/lt/davikliai/4639-judesio-jutiklis-skaitmeninis-su-gyvunu-filtru-swan-quad.html 1. Apsaugos laipsnis Vidaus sąlygoms.
	LAUKO SIRENA SU STROBOSKOPU 1. 12V lauko sirena su mėlynos spalvos stroboskopu ne mažiau 110dB @ 3m su nuosavu rezerviniu maitinimo šaltiniu, 2. Darbo temperatūra -30oC- +50oC. 3. klasė ne mažesnė nei IP54.	Siūlome UTC gamintojo AS507 sirena https://firesecurityproducts.com/en/product/intrusion/AS507/40311 1. 12V lauko sirena su mėlynos spalvos stroboskopu ir garsesniu 114 dB garsu 2. Temperatūrinis diapazonas -25 to 55 °C 3. Klasė IP54
	VIDAUS PATALPŲ VAIZDO STEBĖJIMO SISTEMA 1. 1/2.8” colio , 2.0 megapikselių sensorius, Diena/Naktis IP kamera su IR pašvietimu; 2. motorizuotas objektyvas 2.8-8mm; 3. Video kompresija H.264/H.264H/H.264B/MJPEG; 4. Efektyvių vaizdo elementų skaičius 1920(H)x1080(V); 5. Vaizdo rezoliucijos galimi variantai: 1080P(1920x1080)/720P(1280x720); 6. Suspaudimo greitis: pagrindinis srautas: 1080P/720P(1 ~ 25/kps) papildomas srautas: D1/CIF(1~25Kps), papildomas trečias srautas: 720P(1-13kps); 7. D/N: persijungia iš spalvotos veikos į juodai balta, esant tam tikram šviesos intensyvumui 8. mechaninė Diena/Naktis funkcija; 9. Min. apšvietimas: 0.01Lux/F2.0 (Diena), 0.Lux/F2.0(Naktis)(IR on); 10. 4W IR iki 15m; 11. 10/100 Mb/s tinklo lizdas (Ethernet -RJ45); 12. Tinklo protokolai: IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP; 13. Darbinė temperatūra: 0°C~+40°C, 95% RH; 14. Maitinimas: DC12V, PoE (802.3af); 15. Galingumas: 4-6W.	Siūlome HIKVISION gamintojo IP kamera D/N DS-2CD1743G0-IZ F2.8-12, DOME https://bkgrupe.lt/lt/hikvision-dome-ds-2cd1743g0-iz-f2-8-12.html 1. 1/3” colio , 4.0 megapikselių sensorius, Diena/Naktis IP kamera su IR pašvietimu; 2. 2.8-12mm; 3. H.265+, H.265, H.264+, H.264; 4. 2560 × 1440 ; 5. Vaizdo rezoliucijos galimi variantai: 20fps (2560 × 1440), 25fps (2304 × 1296, 1920 × 1080, 1280 × 720) 6. Suspaudimo greitis: pagrindinis srautas: 20fps (2560 × 1440), 25fps (2304 × 1296, 1920 × 1080, 1280 × 720)D1/CIF(1~25Kps), papildomas trečias srautas: 25fps (640 × 480, 640 × 360, 320 × 240) 7. D/N: persijungia iš spalvotos veikos į juodai balta, esant tam tikram šviesos intensyvumui 8. mechaninė Diena/Naktis funkcija; 9. Min. apšvietimas: 0.01 Lux @(F1.2, AGC ON), 0.018Lux @ (F1.6, AGC ON) 10. Iki 30m IR apšvietimas 11. 10/100 Mb/s tinklo lizdas (Ethernet -RJ45); 12. Tinklo protokolai: IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP; 13. Darbinė temperatūra: -30 °C to 50 °CMaitinimas: DC12V, PoE (802.3af); 14. 0.35 A to 0.2 A, 15. Max: 12 W.
	LAUKO VAIZDO STEBĖJIMO KAMERA 1. Spalvota, 2Mpx, persijungianti į J/B, skaitmeninė fiksuota kamera turi turėti: 2. Cilindrinį korpusą su stogeliu, atitinkantį IK08 atsparumo smūgiams klasei;	Siūlome LAUKO VAIZDO STEBĖJIMO KAMERA HIKVISION gamintojo D/N DS-2CD1643G0-IZ F2.8-12, BULLET 1. Spalvota, 4Mpx, persijungianti į J/B, skaitmeninė fiksuota kamera turi turėti: 2. Cilindrinį korpusą su stogeliu, 3. CMOS vaizdo matricą, ne mažesnio, kaip 1/3“ formato; 4. Automatiškai nuslenkantį, esant mažam apšvietimui, infraraudonųjų spindulių filtrą, integruotą IR pašvietimą, ne mažesniai, kaip 30m atstumui;

Sensitivity: Internal

	3. CMOS vaizdo matricą, ne mažesnio, kaip 1/2.8“ formato; 4. Automatiškai nuslenkantį, esant mažam apšvietimui, infraraudonųjų spindulių filtrą, integruotą IR pašvietimą, ne mažesniame, kaip 30m atstume; 5. motorizuotas objektyvas 2.8-8mm; Turi turėti autofokusavimo funkcijas; 6. ne mažiau kaip 1920 x 1080 efektyvių vaizdo taškų; 7. jautrumą ne blogesnę kaip 0.018 Lux (prie F1.4, esant 1/30 sek išlaikymui) spalvotam vaizdui, 0 Lux juodai baltam vaizdui; 8. Triukšmo slopinimo funkciją; 9. judesio detekcijos funkciją; 10. turi turėti galimybę aktyvuoti kameroje intelektualios judesio detekcijos funkcijas: 11. virtualios linijos kirtimas; 12. slampinėjimas; 13. kameros nusukimo, defokusavimo aptikimas; 14. rūko detekcija. 15. aliarminių įėjimų ir išėjimų; 16. palaikyti H.264/JPEG vaizdo suspaudimo algoritmus; 17. Palaikomi ne mažiau, kaip trys H264 vaizdo srautai, su skirtingais skiriamosios gebos, 18. kadrų skaičiaus nustatymais, vienu metu; 19. turi palaikyti šiuos tinklo protokolus: IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ARP, DNS, DDNS, PIM-SM, UPnP; 20. 10BASE-T/100BASE-T sąsają; 21. PoE maitinimą; 22. darbo temperatūrų diapazoną ne siauresnę kaip -35°C iki +55 °C; 23. Ne žemesnė, kaip IP66 sandarumo klasė.	5. motorizuotas objektyvas 2.8-12mm; Turi turėti autofokusavimo funkcijas; 6. 2560 × 1440 efektyvių vaizdo taškų; 7. jautrumą 0.01 Lux @(F1.2, AGC ON), 0.018 Lux @ (F1.6, AGC ON) 8. Triukšmo slopinimo funkciją; 9. judesio detekcijos funkciją; 10. turi turėti galimybę aktyvuoti kameroje intelektualios judesio detekcijos funkcijas: 11. virtualios linijos kirtimas; 12. slampinėjimas; 13. kameros nusukimo, defokusavimo aptikimas; 14. rūko detekcija. 15. aliarminių įėjimų ir išėjimų; 16. palaikyti H.265/H.264 vaizdo suspaudimo algoritmus; 17. Palaikomi ne mažiau, kaip trys H264 vaizdo srautai, su skirtingais skiriamosios gebos, 18. kadrų skaičiaus nustatymais, vienu metu; 19. turi palaikyti šiuos tinklo protokolus: IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ARP, DNS, DDNS, PIM-SM, UPnP; 20. 10BASE-T/100BASE-T sąsają; 21. PoE maitinimą; 22. darbo temperatūrų diapazoną -30 °C to 60 °C 23. Ne žemesnė, kaip IP67 sandarumo klasė.
--	---	---

UAB „ATEA“ Projektų Vadovas Aurimas Petrutis

Sensitivity: Internal

UAB „HSC BALTIC“

Pateikiama e-paštu

2023-09-20

Tiekėjas UAB „BK grupė“ informuoja, kad pagal Parodų rūmų Vokiečių g. 2, Vilniuje kapitalinio remonto techninio projekto Elektrotechnikos (E) 20.016-TP-E sprendinius žemiau nurodytos įrangos pasiūlyti negalime nes tokia nebegaminama. Siūlome analogišką geresnių arba lygiaverčių parametrų medžiagas:

Eil. Nr.	Specifikacija	Siūlomas modelis ir jo specifikacija
	INFRARAUDONŲJŲ SPINDULIŲ JUDESIO JUTIKLIS 1. Apsaugos laipsnis – IP52.	Siūlome SWAN QUAD, Judesio jutiklis, skaitmeninis. https://www.eproma.lt/lt/davikliai/4639-judesio-jutiklis-skaitmeninis-su-gyvunu-filtru-swan-quad.html 1. Apsaugos laipsnis Vidaus sąlygoms.
	LAUKO SIRENA SU STROBOSKOPU 1. 12V lauko sirena su mėlynos spalvos stroboskopu ne mažiau 110dB @ 3m su nuosavu rezerviniu maitinimo šaltiniu, 2. Darbo temperatūra -30oC-+50oC. 3. klasė ne mažesnė nei IP54.	Siūlome UTC gamintojo AS507 sirena https://firesecurityproducts.com/en/product/intrusion/AS507/40311 1. 12V lauko sirena su mėlynos spalvos stroboskopu ir garsesniu 114 dB garsu 2. Temperatūrinis diapazonas -25 to 55 °C 3. Klasė IP54
	VIDAUS PATALPŲ VAIZDO STEBĖJIMO SISTEMA 1. 1/2.8” colio, 2.0 megapikselių sensorius, Diena/Naktis IP kamera su IR pašvietimu; 2. motorizuotas objektyvas 2.8-8mm; 3. Video kompresija H.264/H.264H/H.264B/MJPEG; 4. Efektyvių vaizdo elementų skaičius 1920(H)x1080(V); 5. Vaizdo rezoliucijos galimi variantai: 1080P(1920x1080)/720P(1280x720); 6. Suspaudimo greitis: pagrindinis srautas: 1080P/720P(1 ~ 25/kps) papildomas srautas: D1/CIF(1~25Kps), papildomas trečias srautas: 720P(1-13kps); 7. D/N: persijungia iš spalvotos	Siūlome HIKVISION gamintojo IP kamera D/N DS-2CD1743G0-IZ F2.8-12, DOME https://bkgrupe.lt/lt/hikvision-dome-ds-2cd1743g0-iz-f2-8-12.html 1. 1/3” colio, 4.0 megapikselių sensorius, Diena/Naktis IP kamera su IR pašvietimu; 2. 2.8-12mm; 3. H.265+, H.265, H.264+, H.264; 4. 2560 × 1440 ; 5. Vaizdo rezoliucijos galimi variantai: 20fps (2560 × 1440), 25fps (2304 × 1296, 1920 × 1080, 1280 × 720) 6. Suspaudimo greitis: pagrindinis srautas: 20fps (2560 × 1440), 25fps (2304 × 1296, 1920 × 1080, 1280 × 720)D1/CIF(1~25Kps), papildomas trečias srautas: 25fps (640 × 480, 640 × 360, 320 × 240) 7. D/N: persijungia iš spalvotos veikos į juodai balta, esant tam tikram šviesos intensyvumui 8. mechaninė Diena/Naktis funkcija; 9. Min. apšvietimas: 0.01 Lux @(F1.2, AGC ON), 0.018Lux @(F1.6, AGC ON) 10. Iki 30m IR apšvietimas 11. 10/100 Mb/s tinklo lizdas (Ethernet -RJ45);

veikos į juodai balta, esant tam tikram šviesos intensyvumui 8. mechaninė Diena/Naktis funkcija; 9. Min. apšvietimas: 0.01Lux/F2.0 (Diena), 0.Lux/F2.0(Naktis)(IR on); 10. 4W IR iki 15m; 11. 10/100 Mb/s tinklo lizdas (Ethernet -RJ45); 12. Tinklo protokolai: IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP; 13. Darbinė temperatūra: 0°C~+40°C, 95% RH; 14. Maitinimas: DC12V, PoE (802.3af); 15. Galingumas: 4-6W.	12. Tinklo protokolai: IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP; 13. Darbinė temperatūra: -30 °C to 50 °C Maitinimas: DC12V, PoE (802.3af); 14. 0.35 A to 0.2 A, 15. Max: 12 W.
LAUKO VAIZDO STEBĖJIMO KAMERA 1. Spalvota, 2Mpx, persijungianti į J/B, skaitmeninė fiksuota kamera turi turėti: 2. Cilindrinį korpusą su stogeliu, atitinkantį IK08 atsparumo smūgiams klasei; 3. CMOS vaizdo matricą, ne mažesnio, kaip 1/2.8“ formato; 4. Automatiškai nuslenkantį, esant mažam apšvietimui, infraraudonųjų spindulių filtrą, integruotą IR pašvietimą, ne mažesniai, kaip 30m atstumui; 5. motorizuotas objektyvas 2.8-8mm; Turi turėti autofokusavimo funkcijas; 6. ne mažiau kaip 1920 x 1080 efektyvių vaizdo taškų; 7. jautrumą ne blogesnę kaip 0.018 Lux (prie F1.4, esant 1/30 sek išlaikymui) spalvotam vaizdui, 0 Lux juodai baltam vaizdui; 8. Triukšmo slopinimo funkciją; 9. judesio detekcijos funkciją; 10. turi turėti galimybę aktyvuoti kameroje intelektualios judesio detekcijos funkcijas; 11. virtualios linijos kirtimas; 12. slampinėjimas; 13. kameros nusukimo, defokusavimo aptikimas; 14. rūko detekcija. 15. aliarminį įėjimą ir išėjimą;	Siūlome LAUKO VAIZDO STEBĖJIMO KAMERA HIKVISION gamintojo D/N DS-2CD1643G0-IZ F2.8-12, BULLET 1. Spalvota, 4Mpx, persijungianti į J/B, skaitmeninė fiksuota kamera turi turėti: 2. Cilindrinį korpusą su stogeliu, 3. CMOS vaizdo matricą, ne mažesnio, kaip 1/3“ formato; 4. Automatiškai nuslenkantį, esant mažam apšvietimui, infraraudonųjų spindulių filtrą, integruotą IR pašvietimą, ne mažesniai, kaip 30m atstumui; 5. motorizuotas objektyvas 2.8-12mm; Turi turėti autofokusavimo funkcijas; 6. 2560 × 1440 efektyvių vaizdo taškų; 7. jautrumą 0.01 Lux @(F1.2, AGC ON), 0.018 Lux @(F1.6, AGC ON) 8. Triukšmo slopinimo funkciją; 9. judesio detekcijos funkciją; 10. turi turėti galimybę aktyvuoti kameroje intelektualios judesio detekcijos funkcijas; 11. virtualios linijos kirtimas; 12. slampinėjimas; 13. kameros nusukimo, defokusavimo aptikimas; 14. rūko detekcija. 15. aliarminį įėjimą ir išėjimą; 16. palaikyti H.265/H.264 vaizdo suspaudimo algoritmus; 17. Palaikomi ne mažiau, kaip trys H264 vaizdo srautai, su skirtingais skiriamosios gebos, 18. kadrų skaičiaus nustatymais, vienu metu; 19. turi palaikyti šiuos tinklo protokolus: IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ARP, DNS, DDNS, PIM-SM, UPnP; 20. 10BASE-T/100BASE-T sąsają; 21. PoE maitinimą; 22. darbo temperatūrų diapazoną -30 °C to 60 °C 23. Ne žemesnė, kaip IP67 sandarumo klasė.

	16. palaikyti H.264/JPEG vaizdo suspaudimo algoritmus; 17. Palaikomi ne mažiau, kaip trys H264 vaizdo srautai, su skirtingais skiriamosios gebos, 18. kadrų skaičiaus nustatymais, vienu metu; 19. turi palaikyti šiuos tinklo protokolus: IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ARP, DNS, DDNS, PIM-SM, UPnP; 20. 10BASE-T/100BASE-T sąsają; 21. PoE maitinimą; 22. darbo temperatūrų diapazoną ne siauresnį kaip -35°C iki +55 °C; 23. Ne žemesnė, kaip IP66 sandarumo klasė.	
--	--	--

UAB „BK grupė“ l.e.p. direktorius Žilvinas Arlauskas

Tiekėjas UAB „Eproma“ informuoja, kad pagal Parodų rūmų Vokiečių g. 2, Vilniuje kapitalinio remonto techninio projekto Elektrotechnikos (E) 20.016-TP-E sprendinius žemiau nurodyttos įrangos pasiūlyti negalime nes tokia nebegaminama. Siūlome analogišką geresnių arba lygevertiškų parametrų medžiagas:

Eil Nr.	Specifikacija	Siūlomas modelis ir jo specifikacija
	INFRARAUDONŲJŲ SPINDULIŲ JUDESIO JUTIKLIS 1. Apsaugos laipsnis – IP52.	Siūlome SWAN QUAD , Judesio jutiklis, skaitmeninis. https://www.eproma.lt/lt/davikliai/4639-judesio-jutiklis-skaitmeninis-su-gyvunu-filtru-swan-quad.html 1. Apsaugos laipsnis Vidaus sąlygoms.
	LAUKO SIRENA SU STROBOSKOPU 1. 12V lauko sirena su mėlynos spalvos stroboskopu ne mažiau 110dB @ 3m su nuosavu rezerviniu maitinimo šaltiniu, 2. Darbo temperatūra -30oC- +50oC. 3. klasė ne mažesnė nei IP54.	Siūlome UTC gamintojo AS507 sirena https://firesecurityproducts.com/en/product/intrusion/AS507/40311 1. 12V lauko sirena su mėlynos spalvos stroboskopu ir garsesniu 114 dB garsu 2. Temperatūrinis diapazonas -25 to 55 °C 3. Klasė IP54
	VIDAUS PATALPŲ VAIZDO STEBĖJIMO SISTEMA 1. 1/2.8” colio , 2.0 megapikselių sensorius, Diena/Naktis IP kamera su IR pašvietimu; 2. motorizuotas objektyvas 2.8-8mm; 3. Video kompresija H.264/H.264H/H.264B/MJPEG; 4. Efektyvių vaizdo elementų skaičius 1920(H)x1080(V); 5. Vaizdo rezoliucijos galimi variantai: 1080P(1920x1080)/720P(1280x720); 6. Suspaudimo greitis: pagrindinis srautas: 1080P/720P(1 ~ 25/kps) papildomas srautas: D1/CIF(1~25Kps), papildomas trečias srautas: 720P(1-13kps); 7. D/N: persijungia iš spalvotos veikos į juodai balta, esant tam tikram šviesos intensyvumui 8. mechaninė Diena/Naktis funkcija; 9. Min. apšvietimas: 0.01Lux/F2.0 (Diena), 0.Lux/F2.0(Naktis)(IR on);	Siūlome HIKVISION gamintojo IP kamera D/N DS-2CD1743G0-IZ F2.8-12, DOME https://bkgrupe.lt/lt/hikvision-dome-ds-2cd1743g0-iz-f2-8-12.html 1. 1/3” colio , 4.0 megapikselių sensorius, Diena/Naktis IP kamera su IR pašvietimu; 2. 2.8-12mm; 3. H.265+, H.265, H.264+, H.264; 4. 2560 × 1440 ; 5. Vaizdo rezoliucijos galimi variantai: 20fps (2560 × 1440), 25fps (2304 × 1296, 1920 × 1080, 1280 × 720) 6. Suspaudimo greitis: pagrindinis srautas: 20fps (2560 × 1440), 25fps (2304 × 1296, 1920 × 1080, 1280 × 720)D1/CIF(1~25Kps), papildomas trečias srautas: 25fps (640 × 480, 640 × 360, 320 × 240) 7. D/N: persijungia iš spalvotos veikos į juodai balta, esant tam tikram šviesos intensyvumui 8. mechaninė Diena/Naktis funkcija; 9. Min. apšvietimas: 0.01 Lux @(F1.2, AGC ON), 0.018Lux @(F1.6, AGC ON) 10. Iki 30m IR apšvietimas



	10. 4W IR iki 15m; 11. 10/100 Mb/s tinklo lizdas (Ethernet -RJ45); 12. Tinklo protokolai: IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP; 13. Darbinė temperatūra: 0°C~+40°C, 95% RH; 14. Maitinimas: DC12V, PoE (802.3af); 15. Galingumas: 4-6W.	11. 10/100 Mb/s tinklo lizdas (Ethernet -RJ45); 12. Tinklo protokolai: IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP; 13. Darbinė temperatūra: -30 °C to 50 °C Maitinimas: DC12V, PoE (802.3af); 14. 0.35 A to 0.2 A, 15. Max: 12 W.
	LAUKO VAIZDO STEBĖJIMO KAMERA 1. Spalvota, 2Mpx, persijungianti į J/B, skaitmeninė fiksuota kamera turi turėti: 2. Cilindrinį korpusą su stogeliu, atitinkantį IK08 atsparumo smūgiams klasei; 3. CMOS vaizdo matricą, ne mažesnio, kaip 1/2.8“ formato; 4. Automatiškai nuslenkanti, esant mažam apšvietimui, infraraudonųjų spindulių filtrą, integruotą IR pašvietimą, ne mažesniai, kaip 30m atstumui; 5. motorizuotas objektyvas 2.8-8mm; Turi turėti autofokusavimo funkcijas; 6. ne mažiau kaip 1920 x 1080 efektyvių vaizdo taškų; 7. jautrumą ne blogesni kaip 0.018 Lux (prie F1.4, esant 1/30 sek išlaikymui) spalvotam vaizdai, 0 Lux juodai baltam vaizdai; 8. Triukšmo slopinimo funkciją; 9. judesio detekcijos funkciją; 10. turi turėti galimybę aktyvuoti kameroje intelektualios judesio detekcijos funkcijas; 11. virtualios linijos kirtimas; 12. slampinėjimas; 13. kameros nusukimo, defokusavimo aptikimas; 14. rūko detekcija. 15. aliarminį įėjimą ir išėjimą; 16. palaikyti H.264/JPEG vaizdo suspaudimo algoritmus; 17. Palaikomi ne mažiau, kaip trys H264 vaizdo srautai, su skirtingais skiriamosios gebos, 18. kadrų skaičiaus nustatymais, vienu metu; 19. turi palaikyti šiuos tinklo protokolus: IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ARP, DNS, DDNS, PIM-SM, UPnP; 20. 10BASE-T/100BASE-T sąsają; 21. PoE maitinimą; 22. darbo temperatūrų diapazoną ne siauresnį kaip - 35°C iki +55 °C; 23. Ne žemesnė, kaip IP66 sandarumo klasė.	Siūlome LAUKO VAIZDO STEBĖJIMO KAMERA HIKVISION gamintojo D/N DS-2CD1643G0-IZ F2.8-12, BULLET 1. Spalvota, 4Mpx, persijungianti į J/B, skaitmeninė fiksuota kamera turi turėti: 2. Cilindrinį korpusą su stogeliu, 3. CMOS vaizdo matricą, ne mažesnio, kaip 1/3“ formato; 4. Automatiškai nuslenkanti, esant mažam apšvietimui, infraraudonųjų spindulių filtrą, integruotą IR pašvietimą, ne mažesniai, kaip 30m atstumui; 5. motorizuotas objektyvas 2.8-12mm; Turi turėti autofokusavimo funkcijas; 6. 2560 × 1440 efektyvių vaizdo taškų; 7. jautrumą 0.01 Lux @(F1.2, AGC ON), 0.018 Lux @(F1.6, AGC ON) 8. Triukšmo slopinimo funkciją; 9. judesio detekcijos funkciją; 10. turi turėti galimybę aktyvuoti kameroje intelektualios judesio detekcijos funkcijas; 11. virtualios linijos kirtimas; 12. slampinėjimas; 13. kameros nusukimo, defokusavimo aptikimas; 14. rūko detekcija. 15. aliarminį įėjimą ir išėjimą; 16. palaikyti H.265/H.264 vaizdo suspaudimo algoritmus; 17. Palaikomi ne mažiau, kaip trys H264 vaizdo srautai, su skirtingais skiriamosios gebos, 18. kadrų skaičiaus nustatymais, vienu metu; 19. turi palaikyti šiuos tinklo protokolus: IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ARP, DNS, DDNS, PIM-SM, UPnP; 20. 10BASE-T/100BASE-T sąsają; 21. PoE maitinimą; 22. darbo temperatūrų diapazoną -30 °C to 60 °C 23. Ne žemesnė, kaip IP67 sandarumo klasė.



UAB „Eproma“ Pardavimų vadybininkas Igoris Ravoitis

UAB EPROMA

Įmonės kodas 133797095
PVM kodas LT 337970917
LT78 7044 0600 0309 3479
SEB Bankas / b.k. 70440

www.eproma.lt

Studentų g. 2B,
50246 Kaunas
El.p. info@eproma.lt
Tel./Faks. (8-37) 45 40 33
Tel. (8-37) 45 29 47,
(8-37) 45 35 88,

Gerosios Vilties g. 38,
03143 Vilnius
El.p. vilnius@eproma.lt
Tel./Faks. (8-5) 2331066

Turgaus a. 23,
91246 Klaipėda
El.p. klaipeda@eproma.lt
Tel. (8-46) 493074



Tiekėjas UAB „ATEA“ informuoja, kad pagal Parodų rūmų Vokiečių g. 2, Vilniuje kapitalinio remonto techninio projekto Gaisro aptikimo ir signalizavimo (GSS) 20.016-TP-GSS sprendinius žemiau nurodytos įrangos pasiūlyti negalime nes tokia nebegaminama. Siūlome analogišką geresnių arba lygiaverčių parametrų medžiagas:

Eil Nr.	Specifikacija	Siūlomas modelis ir jo specifikacija
	DŪMINIS ADRESINIS OPTINIS GAISRINIS DETEKTORIUS - Optinis (fotoelektrinis) adresuojamas gaisro detektorius su baze, skirtas automatiniam padidėjusios dūmų koncentracijos aptikimui. - Pagrindiniai techniniai duomenys: Skirtas veikti su adresine–analogine centrale; Detektoriui adresas laisvai išstatomas rankiniu būdu ir gali būti lengvai keičiamas nekeičiant kitų detektorių ir modulių adresų; - Maitinimo įtampa 17-28VDC; V - artojama srovė budėjimo režime<150μA; - Pavojaus būsenos srovė < 4mA; du išoriniai LED indikatoriai gedimui ir pavojaus signalui; turi išėjimą nuotolinio indikatoriaus ar kito signalizavimo prietaiso prijungimui; - lengvai, be jokių instrumentų, keičiama optinė kamera; - skirtas naudoti vidinėse patalpose; - apsaugos klasė IP43; - leistina drėgmė (be kondensacijos) 0-95% RH; - sertifikuotas pagal darnųjų Europos standartų reikalavimus ir paženklintas CPD žymeniu. - Atitinkantis EN54 standartą, kuris montuojamas saugomoje patalpoje ant lubų pagal galiojančių taisyklių reikalavimus. - Darbo temperatūra: nuo -5°C iki +40°C.	Adresinis optinis dūmų jutiklis ED100 (eproma.lt) - Optinis (fotoelektrinis) adresuojamas gaisro detektorius su baze, skirtas automatiniam padidėjusios dūmų koncentracijos aptikimui - Skirtas veikti su adresine-analogine centrale. Detektoriui adresas išstatomas iš centralės arba rankiniu būdu naudojant programatorių, nekeičiant kitų detektorių ir modulių adresų - Matinimo įtampa 19-30 VDC - Vartojama srovė budėjimo režime 200 μA; - Pavojaus būsenos srovė 10 mA; du išoriniai LED indikatoriai gedimui ir pavojaus signalui; turi išėjimą nuotolinio indikatoriaus ar kito signalizavimo prietaiso prijungimui; - Optinė kamera keičiama atsuktuvo pagalba - Skirtas naudoti vidinėse patalpose - Apsaugos laipsnis IP43 - leistina drėgmė (be kondensacijos) 0-95% RH; - sertifikuotas pagal darnųjų Europos standartų reikalavimus ir paženklintas CPD žymeniu. - Atitinkantis EN54 standartą, kuris montuojamas saugomoje patalpoje ant lubų pagal galiojančių taisyklių reikalavimus. - Darbo temperatūra: nuo -5°C iki +40°C.
	GAISRINIS, ADRESINIS, RANKINIS PAVOJAUS MYGTUKAS - Adresuojamas gaisro pavojaus mygtukas, skirtas rankiniam gaisro pavojaus įjungimui su užrašu „GAISRAS“ arba „SPAUSTI ČIA“. - Korpusas raudonos spalvos, komplektuojamas su rakteliu veikimo tikrinimui ir įjungimo metu sulaužomu stikliuku. - Pagrindiniai techniniai duomenys: skirtas veikti su adresine–analogine centrale; mygtukui adresas laisvai išstatomas rankiniu būdu ir gali būti lengvai keičiamas nekeičiant kitų detektorių ir modulių adresų;	Adresuojamas gaisro pavojaus mygtukas EC0020 (eproma.lt) - Adresuojamas gaisro pavojaus mygtukas, skirtas rankiniam gaisro pavojaus įjungimui. - Korpusas raudonos spalvos, komplektuojamas su rakteliu atstatymui. - Pagrindiniai techniniai duomenys: skirtas veikti su adresine centrale. Adresas išstatomas iš centralės arba programatoriaus pagalba, nekeičiant kitų detektorių ir modulių adresų - Maitinimas: 19 - 30 VDC; Srovė budėjimo režime: 80 μA - Aliarmo režime: 5 mA. - Apsaugos klasė vidaus sąlygom

Sensitivity: Internal

	4. maitinimo įtampa 17-28VDC; vartojama srovė budėjimo režime <250µA; 5. pavojaus būsenos srovė <4mA; išorinis aktyvuotos būsenos LED indikatorius; skirtas naudoti vidinėse patalpose; apsaugos klasė IP43;	
	GAISRINIŲ SIGNALŲ KARTOTUVAS 1. Skirtas pagrindinės centralės duomenų atkartojimui ir sistemos valdymui nutolusioje darbo vietoje; 2. Prie pagrindinės centralės gali būti prijungta iki 31 kartotuvo. Jungiamas naudojant CAN, TCP/IP arba RS485 sąsają. 3. Maksimalus atstumas tarp centralės ir kartotuvo 100m (kabeliu Cu2x1.5mm²). 4. Lietimui jautrus grafinis LCD ekranas ne mažesnis nei 300x220 ar daugiau taškų, su pašvietimu. 5. Šviesos diodai, informuojantys apie sistemos būseną. 6. Įmontuotas garsinis signalizatorius. 7. Maitinimas nuo pagrindinės centralės (23±7V 180mA) arba nuo papildomo maitinimo šaltinio (12-30V 310mA). Darbinė temperatūra -5°C iki 40°C.	Nuotolinio valdymo kartotuvas SmartLetUSee/LCD (eproma.lt) 1. duomenų atkartojimui ir sistemos valdymui nutolusioje darbo vietoje 2. Prie pagrindinės centralės gali būti prijungta iki 14 kartotuvų. Jungiamas naudojant RS485 sąsają. 3. Maksimalus atstumas tarp centralės ir kartotuvo 1000m (UTP cat5 kabelis) 4. LCD ekranas su pašvietimu 5. Šviesos diodai informuojantys apie sistemos būseną 6. Įmontuotas garsinis signalizatorius 7. Maitinimas nuo centralės 24VDC 40mA Darbinė temperatūra -5°C iki 40°C.
	VIDINĖ SIRENA SU BLYKSTE (KONVENCINĖ) 1. Tai raudonos spalvos sirena, skirta vidaus patalpoms. 2. Montuojama ant sienos 2.2 - 2.8m aukštyje. 3. Sirenos parametrai: - darbinė įtampa 15-30V; rimties srovė 0,6mA; srovė aliarmo režime – 13mA; 4. didžiausias garsumas; - srovė aliarmo režime – 5mA vidutinis garsumas; 5. - srovė aliarmo režime – 2,75mA 6. mažiausias garsumas Ne mažiau 65dB, 7. montuojama prie evakuacinių išėjimų, virš durų ir skirta pranešti apie gaisrą. Darbo temperatūra: nuo -5°C iki +40°C.	Priešgaisrinės signalizacijos sirena AH-03127BS (eproma.lt) 1. Raudonos spalvos sirena 2. Montuojama ant sienos 2.2 – 2.8m aukštyje 3. Darbinė įtampa 24VDC 4. Garsumas MAX. 114 db(A) at 1 meter 5. Srovė aliarmo režime 40mA 6. Montuojama prie evakuacinių išėjimų, virš durų ir skirta pranešti apie gaisrą Darbo temperatūra nuo -25°C iki +80°C.
	LAUKO SIRENA SU BLYKSTE (KONVENCINĖ) 1. Tai raudonos spalvos sirena. 2. Montuojama 2,75m aukštyje nuo žemės paviršiaus. 3. Sirenos parametrai: - 32 garsiniai tonai; 4. - darbinė įtampa 18-30V; 5. - 10-40mA srovė (priklausomai nuo tono); 6. - 89-111dB galia (priklausomai nuo tono); - darbo aplinkos temperatūra nuo -25oC iki +80oC.	Priešgaisrinės signalizacijos sirena AH-03127BS (eproma.lt) 1. Raudonos spalvos sirena 2. Montuojama ant sienos 2.2 – 2.8m aukštyje 3. 32 Garsiniai tonai 4. Darbinė įtampa 24VDC 5. Garsumas MAX. 114 db(A) at 1 meter 6. Srovė aliarmo režime 40mA 7. Montuojama prie evakuacinių išėjimų, virš durų ir skirta pranešti apie gaisrą Darbo temperatūra nuo -25°C iki +80°C.
	MIKROFONAS SU KLAVIATŪRA 1. Informacijos tarnybos pranešimų mikrofonas su klaviatūra ir būsenos indikacija. Skirtas zonų selekcijai, pranešimų įjungimui. Privalo turėti garsiakalbį pranešimų transliacijos monitoringui. 2. Maitinimas – 24V; 3. Zonų selekcija – 10 zonų; 4. Dažnių diapazonas – 150 – 15 000 Hz.; 5. Monitorinio garsiakalbio galingumas – ne mažiau 150mW.; 6. Mikrofono ir garsiakalbio garso reguliavimas; 7. Funkciniai klavišai zonų selekcijai ir pranešimų įjungimui; Sistemos būsenos indikacinė sistema.	https://lda-audiotech.com/wp-content/uploads/2017/01/LDA-MPS-Series-Users-Manual.pdf 1. Informacijos tarnybos pranešimų mikrofonas su klaviatūra ir būsenos indikacija. Skirtas zonų selekcijai, pranešimų įjungimui. Turi indikacinį pranešimų transliacijos monitoringui. 2. Maitinimas –5; per usb 3.Zonų selekcija – plečiama iki 16 zonų; 4.Dažnių diapazonas 200- 15000 Hz (+/-2dB). 5.Mikrofono reguliavimas; 6.Funkciniai klavišai zonų selekcijai ir pranešimų įjungimui; 7.Sistemos būsenos indikacinė sistema.

Sensitivity: Internal

	GALIOS STIPRINTUVAI 1. Maitinimo įtampa – 230/24V.; 2. Dažnių diapazonas : 50Hz – 15kHz.; 3. Išėjimas – 100 V linija; 4. Galingumas: 125W, 250W, 500W; 5. Būsenos indikacija; 6. Signalų triukšmo santykis ne mažesnis 80 db.; 7. 1, 2, 4 audio išėjimo signalo kanalai (4x125W; 2x250W; 1x500W) 8. Montuojamas į 19“ montažinę spintą.	https://lda-audiotech.com/wp-content/uploads/2022/03/LDA_NEO-8250E_en_rev3.pdf 1. Maitinimo įtampa – 230; 2. Dažnių diapazonas : 50Hz – 15kHz.; 3. Išėjimas – 100 V linija; 4. Galingumas: 125W, 250W, 500W; 5. Būsenos indikacija; 6. 6. Signalų triukšmo santykis ne mažesnis 80 db.; 7. 1, 2, 4 audio išėjimo signalo kanalai (4x125W; 2x250W; 1x500W) 8. Montuojamas į 19“ montažinę spintą.
	4.4. LUBINIAI GARSIAKALBIAI 1. 100V linijos 1 juostos; 2. Galingumas: 12W 3. Dažnių diapazonas: ne mažiau 80 Hz – 15 kHz.; 4. SPL 1W/1m: ne mažiau 88 db.	https://www.monacor.com/products/pa-technology/speakers-/flush-mount-speakers/en-54-speakers-/edl-612en/ 1.100V linijos 1 juostos; 2.Galingumas: 12W 3.Dažnių diapazonas: 120-15,000 Hz 4.SPL 1W/1m: 93 dB/W/m
	4.4. LUBINIAI GARSIAKALBIAI 1. 100V linijos 1 juostos; 2. Galingumas: 20W 3. Dažnių diapazonas: ne mažiau 80 Hz – 15 kHz.; 4. SPL 1W/1m: ne mažiau 88 db.	https://www.monacor.com/products/pa-technology/speakers-/flush-mount-speakers/en-54-speakers-/edl-620en/ 1. 100V linijos 1 juostos; 2. Galingumas: 20W 3. Dažnių diapazonas: 120-15,000 Hz 4. SPL 1W/1m: 93 dB/W/m
	4.4. LUBINIAI GARSIAKALBIAI 1. 100V linijos 1 juostos; 2. Galingumas: 50W, 100W. 3. Dažnių diapazonas: ne mažiau 80 Hz – 15 kHz.; 4. SPL 1W/1m: ne mažiau 88 db.	https://lda-audiotech.com/en/productos-lda/vtx-60tn/ 1. 100V linijos 1 juostos; 2. Galingumas: 90W 3. Dažnių diapazonas: 130 Hz-15 KHz 4. SPL 1W/1m: 87 dB +/- 1dB
	4.4. LUBINIAI GARSIAKALBIAI 1. 100V linijos 1 juostos; 2. Galingumas: 100W. 3. Dažnių diapazonas: ne mažiau 80 Hz – 15 kHz.; 4. SPL 1W/1m: ne mažiau 88 db.	https://lda-audiotech.com/productos-lda/vtx-90tn/ 1. 100V linijos 1 juostos; 2. Galingumas: 135W 3. Dažnių diapazonas: 130 Hz-15 KHz 4. SPL 1W/1m: 91 dB +/- 1dB

Sensitivity: Internal

UAB „ATEA“ Projektų Vadovas Aurimas Petrutis



UAB „HSC BALTIC“

Pateikiama e-paštu

2023-09-20

Tiekėjas UAB „BK grupė“ informuoja, kad pagal Parodų rūmų Vokiečių g. 2, Vilniuje kapitalinio remonto techninio projekto Gaisro aptikimo ir signalizavimo (GSS) 20.016-TP-GSS sprendinius žemiau nurodytos įrangos pasiūlyti negalime nes tokia nebegaminama. Siūlome analogišką geresnių arba lygiaverčių parametrų medžiagas:

Eil. Nr.	Specifikacija	Siūlomas modelis ir jo specifikacija
	DŪMINIS ADRESINIS OPTINIS GAISRINIS DETEKTORIUS 1. Optinis (fotoelektrinis) adresuojamas gaisro detektorius su baze, skirtas automatiniam padidėjusios dūmų koncentracijos aptikimui. 2. Pagrindiniai techniniai duomenys: Skirtas veikti su adresine–analogine centrale; Detektorius adresas laisvai išstatomas rankiniu būdu ir gali būti lengvai keičiamas nekeičiant kitų detektorių ir modulių adresų; 3. Maitinimo įtampa 17-28VDC; V 4. artojama srovė budėjimo režime<150µA; 5. Pavojaus būsenos srovė < 4mA; du išoriniai LED indikatoriai gedimui ir pavojaus signalui; turi išėjimą nuotolinio indikatoriaus ar kito signalizavimo prietaiso prijungimui; 6. lengvai, be jokių instrumentų, keičiama optinė kamera; 7. skirtas naudoti vidinėse patalpose; 8. apsaugos klasė IP43; 9. leistina drėgmė (be kondensacijos) 0-95% RH; 10. sertifikuotas pagal darnųjų Europos standartų reikalavimus ir paženklintas CPD žymeniu.	Adresinis optinis dūmų jutiklis ED100 (eproma.lt) 1. Optinis (fotoelektrinis) adresuojamas gaisro detektorius su baze, skirtas automatiniam padidėjusios dūmų koncentracijos aptikimui 2. Skirtas veikti su adresine-analogine centrale. Detektorius adresas išstatomas iš centralės arba rankiniu būdu naudojant programatorių, nekeičiant kitų detektorių ir modulių adresų 3. Maitinimo įtampa 19-30 VDC 4. Vartojama srovė budėjimo režime 200 µA; 5. Pavojaus būsenos srovė 10 mA; du išoriniai LED indikatoriai gedimui ir pavojaus signalui; turi išėjimą nuotolinio indikatoriaus ar kito signalizavimo prietaiso prijungimui; 6. Optinė kamera keičiama atsuktuvu pagalba 7. Skirtas naudoti vidinėse patalpose 8. Apsaugos laipsnis IP43 9. leistina drėgmė (be kondensacijos) 0-95% RH; 10. sertifikuotas pagal darnųjų Europos standartų reikalavimus ir paženklintas CPD žymeniu. 11. Atitinkantis EN54 standartą, kuris montuojamas saugomoje patalpoje ant lubų pagal galiojančių taisyklių reikalavimus. 12. Darbo temperatūra: nuo -5°C iki +40°C.

	11. Atitinkantis EN54 standartą, kuris montuojamas saugomoje patalpoje ant lubų pagal galiojančių taisyklių reikalavimus. 12. Darbo temperatūra: nuo -5°C iki +40°C.	
	GAISRINIS, ADRESINIS, RANKINIS PAVOJAUS MYGTUKAS 1. Adresuojamas gaisro pavojaus mygtukas, skirtas rankiniam gaisro pavojaus įjungimui su užrašu „GAISRAS“ arba „SPAUSTI ČIA“. 2. Korpusas raudonos spalvos, komplektuojamas su rakteliu veikimo tikrinimui ir įjungimo metu sulaužomu stikliuku. 3. Pagrindiniai techniniai duomenys: skirtas veikti su adresine–analogine centrale; mygtukui adresas laisvai išstatomas rankiniu būdu ir gali būti lengvai keičiamas nekeičiant kitų detektorių ir modulių adresų; 4. maitinimo įtampa 17-28VDC; vartojama srovė budėjimo režime <250µA; 5. pavojaus būsenos srovė <4mA; išorinis aktyvuotos būsenos LED indikatorius; skirtas naudoti vidinėse patalpose; apsaugos klasė IP43;	Adresuojamas gaisro pavojaus mygtukas EC0020 (eproma.lt) 1. Adresuojamas gaisro pavojaus mygtukas, skirtas rankiniam gaisro pavojaus įjungimui. 2. Korpusas raudonos spalvos, komplektuojamas su rakteliu atstatymui. 3. Pagrindiniai techniniai duomenys: skirtas veikti su adresine centrale. Adresas išstatomas iš centralės arba programatoriaus pagalba, nekeičiant kitų detektorių ir modulių adresų 4. Maitinimas: 19 - 30 VDC; Srovė budėjimo režime: 80 µA 5. Aliarmo režime: 5 mA. 6. Apsaugos klasė vidaus sąlygom

	GAISRINIŲ SIGNALŲ KARTOTUVAS 1. Skirtas pagrindinės centralės duomenų atkartojimui ir sistemos valdymui nutolusioje darbo vietoje; 2. Prie pagrindinės centralės gali būti prijungta iki 31 kartotuvo. Jungiamas naudojant CAN, TCP/IP arba RS485 sąsają. 3. Maksimalus atstumas tarp centralės ir kartotuvo 100m (kabeliu Cu2x1.5mm²). 4. Lietimui jautrus grafinis LCD ekranas ne mažesnis nei 300x220 ar daugiau taškų, su pašvietimu. 5. Šviesos diodai, informuojantys apie sistemos būseną. 6. Įmontuotas garsinis signalizatorius. 7. Maitinimas nuo pagrindinės centralės (23±7V 180mA) arba nuo papildomo maitinimo šaltinio (12-30V 310mA). Darbinė temperatūra -5°C iki 40°C.	Nuotolinio valdymo kartotuvas SmartLetUSee/LCD (eproma.lt) 1. duomenų atkartojimui ir sistemos valdymui nutolusioje darbo vietoje 2. Prie pagrindinės centralės gali būti prijungta iki 14 kartotuvų. Jungiamas naudojant RS485 sąsają. 3. Maksimalus atstumas tarp centralės ir kartotuvo 1000m (UTP cat5 kabelis) 4. LCD ekranas su pašvietimu 5. Šviesos diodai informuojantys apie sistemos būseną 6. Įmontuotas garsinis signalizatorius 7. Maitinimas nuo centralės 24VDC 40mA Darbinė temperatūra -5°C iki 40°C.
	VIDINĖ SIRENA SU BLYKSTE (KONVENCINĖ) 1. Tai raudonos spalvos sirena, skirta vidaus patalpoms. 2. Montuojama ant sienos 2.2 - 2.8m aukštyje. 3. Sirenos parametrai: - darbinė įtampa 15-30V; rimties srovė 0,6mA; srovė aliarmo režime – 13mA; 4. didžiausias garsumas; - srovė aliarmo režime – 5mA vidutinis garsumas; 5. - srovė aliarmo režime – 2,75mA 6. mažiausias garsumas Ne mažiau 65dB, 7. montuojama prie evakuacinių išėjimų, virš durų ir skirta pranešti apie gaisrą. Darbo temperatūra: nuo -5°C iki +40°C.	Priešgaisrinės signalizacijos sirena AH-03127BS (eproma.lt) 1. Raudonos spalvos sirena 2. Montuojama ant sienos 2.2 – 2.8m aukštyje 3. Darbinė įtampa 24VDC 4. Garsumas MAX. 114 db(A) at 1 meter 5. Srovė aliarmo režime 40mA 6. Montuojama prie evakuacinių išėjimų, virš durų ir skirta pranešti apie gaisrą Darbo temperatūra nuo -25°C iki +80°C.

	LAUKO SIRENA SU BLYKSTE (KONVENCINĖ) 1. Tai raudonos spalvos sirena. 2. Montuojama 2,75m aukštyje nuo žemės paviršiaus. 3. Sirenos parametrai: - 32 garsiniai tonai; 4. - darbinė įtampa 18-30V; 5. - 10-40mA srovė (priklausomai nuo tono); 6. - 89-111dB galia (priklausomai nuo tono); - darbo aplinkos temperatūra nuo -25oC iki +80oC.	<u>Priešgaisrinės signalizacijos sirena AH-03127BS (eproma.lt)</u> 1. Raudonos spalvos sirena 2. Montuojama ant sienos 2.2 – 2.8m aukštyje 3. 32 Garsiniai tonai 4. Darbinė įtampa 24VDC 5. Garsumas MAX. 114 db(A) at 1 meter 6. Srovė aliarmo režime 40mA 7. Montuojama prie evakuacinių išėjimų, virš durų ir skirta pranešti apie gaisrą Darbo temperatūra nuo -25°C iki +80°C.
	MIKROFONAS SU KLAVIATŪRA 1. Informacijos tarnybos pranešimų mikrofonas su klaviatūra ir būsenos indikacija. Skirtas zonų selekcijai, pranešimų įjungimui. Privalo turėti garsiakalbį pranešimų transliacijos monitoringui. 2. Maitinimas – 24V; 3. Zonų selekcija – 10 zonų; 4. Dažnių diapazonas – 150 – 15 000 Hz.; 5. Monitorinio garsiakalbio galingumas – ne mažiau 150mW.; 6. Mikrofono ir garsiakalbio garso reguliavimas; 7. Funkciniai klavišai zonų selekcijai ir pranešimų įjungimui; Sistemos būsenos indikacinė sistema.	<u>https://lda-audiotech.com/wp-content/uploads/2017/01/LDA-MPS-Series-Users-Manual.pdf</u> 1. Informacijos tarnybos pranešimų mikrofonas su klaviatūra ir būsenos indikacija. Skirtas zonų selekcijai, pranešimų įjungimui. Turi indikacinį pranešimų transliacijos monitoringui. 2. Maitinimas –5; per usb 3.Zonų selekcija – plečiama iki 16 zonų; 4.Dažnių diapazonas 200- 15000 Hz (+/- 2dB). 5.Mikrofono reguliavimas; 6.Funkciniai klavišai zonų selekcijai ir pranešimų įjungimui; 7.Sistemos būsenos indikacinė sistema.
	GALIOS STIPRINTUVAI 1. Maitinimo įtampa – 230/24V.; 2. Dažnių diapazonas : 50Hz – 15kHz.; 3. Išėjimas – 100 V linija; 4. Galingumas: 125W, 250W, 500W; 5. Būsenos indikacija; 6. Signalų triukšmo santykis ne mažesnis 80 db.; 7. 1, 2, 4 audio išėjimo signalo kanalai (4x125W; 2x250W; 1x500W) 8. Montuojamas į 19“ montažinę	<u>https://lda-audiotech.com/wp-content/uploads/2022/03/LDA-NEO-8250E-en-rev3.pdf</u> 1. Maitinimo įtampa – 230; 2. Dažnių diapazonas : 50Hz – 15kHz.; 3. Išėjimas – 100 V linija; 4. Galingumas: 125W, 250W, 500W; 5. Būsenos indikacija; 6. Signalų triukšmo santykis ne mažesnis 80 db.; 7. 1, 2, 4 audio išėjimo signalo kanalai (4x125W; 2x250W; 1x500W) 8. Montuojamas į 19“ montažinę spintą.

	spintą.	
	4.4. LUBINIAI GARSIKALBIAI 1. 100V linijos 1 juostos; 2. Galingumas: 12W 3. Dažnių diapazonas: ne mažiau 80 Hz – 15 kHz.; 4. SPL 1W/1m: ne mažiau 88 db.	https://www.monacor.com/products/pa-technology/speakers-/flush-mount-speakers/en-54-speakers-/edl-612en/ 1.100V linijos 1 juostos; 2.Galingumas: 12W 3.Dažnių diapazonas: 120-15,000 Hz 4.SPL 1W/1m: 93 dB/W/m
	4.4. LUBINIAI GARSIKALBIAI 1. 100V linijos 1 juostos; 2. Galingumas: 20W 3. Dažnių diapazonas: ne mažiau 80 Hz – 15 kHz.; 4. SPL 1W/1m: ne mažiau 88 db.	https://www.monacor.com/products/pa-technology/speakers-/flush-mount-speakers/en-54-speakers-/edl-620en/ 1. 100V linijos 1 juostos; 2. Galingumas: 20W 3. Dažnių diapazonas: 120-15,000 Hz 4. SPL 1W/1m: 93 dB/W/m
	4.4. LUBINIAI GARSIKALBIAI 1. 100V linijos 1 juostos; 2. Galingumas: 50W, 100W. 3. Dažnių diapazonas: ne mažiau 80 Hz – 15 kHz.; 4. SPL 1W/1m: ne mažiau 88 db.	https://lda-audiotech.com/en/productos-lda/vtx-60tn/ 1. 100V linijos 1 juostos; 2. Galingumas: 90W 3. Dažnių diapazonas: 130 Hz-15 KHz 4. SPL 1W/1m: 87 dB +/- 1dB



UAB BK grupė

Pramonės pr. 4D, LT 51329 Kaunas LITHUANIA
Tel. / Fax. +370 37 413223
E-mail: kaunas@bkgrupe.lt
<http://www.bkgrupe.lt>

	4.4. LUBINIAI GARSIKALBIAI 1. 100V linijos 1 juostos; 2. Galingumas: 100W. 3. Dažnių diapazonas: ne mažiau 80 Hz – 15 kHz.; 4. SPL 1W/1m: ne mažiau 88 db.	https://lda-audiotech.com/productos-lda/vtx-90tn/ 1. 100V linijos 1 juostos; 2. Galingumas: 135W 3. Dažnių diapazonas: 130 Hz-15 KHz 4. SPL 1W/1m: 91 dB +/- 1dB
--	---	--

UAB „BK grupė“ l.e.p. direktorius Žilvinas Arlauskas

Pramonės pr. 4D
Kaunas, LT-51329
Tel./Fax. + 370 37 413224
E-mail: kaunas@bkgrupe.lt

Naugarduko g. 68B
Vilnius, LT-03203
Tel./Fax. + 370 52 39 53 00
E-mail: vilnius@bkgrupe.lt

Tilžės g. 60
Klaipėda, LT-91108
Tel./Fax. + 370 46 303020
E-mail: klaipeda@bkgrupe.lt

Tilžės g. 198
Šiauliai, LT-76203
Tel. +370 41 200440
E-mail: linas@bkgrupe.lt

Tiekėjas UAB „EPROMA“ informuoja, kad pagal Parodų rūmų Vokiečių g. 2, Vilniuje kapitalinio remonto techninio projekto Gaisro aptikimo ir signalizavimo (GSS) 20.016-TP-GSS sprendinius žemiau nurodytos įrangos pasiūlyti negalime nes tokia nebegaminama. Siūlome analogišką geresnių arba lygiaverčių parametrų medžiagas:

Eil. Nr.	Specifikacija	Siūlomas modelis ir jo specifikacija
	TINKLO KOMUTATORIUS BE POE, 16 PORTŲ - Atitinka standartus IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (varinis vytytos poros kabelis); IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (varinis vytytos poros kabelis); IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet; IEEE 802.3x duomenų srauto valdymas dvipusiam duomenų perdavimo režime; IEEE 802.1p Quality of Service (QoS) duomenų srautų valdymo funkcija; 16 10/100/1000 Mbps prievadai, 2 SFP prievadai iki 1000Mbps. - Komutatoriaus duomenų srauto pralaidumas 52 Gbps; - Naudojama galia iki 60W. Išmatavimai: - Aukštis - 1U, - tinka montavimui į 19 colių spintą. - PoE prievadas: 25.5(1~4 prievadų). Darbinė temperatūra 0° +50°C.	TINKLO KOMUTATORIUS BE POE, 16 PORTŲ TP-Link TL-SL1218MP https://www.tp-link.com/us/business-networking/unmanaged-switch/tl-sl1218mp/ - Atitinka standartus IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (varinis vytytos poros kabelis); IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (varinis vytytos poros kabelis); IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet; IEEE 802.3x duomenų srauto valdymas dvipusiam duomenų perdavimo režime; IEEE 802.1p Quality of Service (QoS) duomenų srautų valdymo funkcija; 16 10/100/1000 Mbps prievadai, 2 SFP prievadai iki 1000Mbps. - Komutatoriaus duomenų srauto pralaidumas 7,2 Gbps; - Naudojama galia iki 15W. Išmatavimai: - Aukštis - 1U, - tinka montavimui į 19 colių spintą. - PoE prievadas: 16vnt po 30W POE+ - Darbinė temperatūra 0° +40°C..
	TINKLO KOMUTATORIUS BE POE, 24 PORTŲ - Atitinka standartus IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (varinis vytytos poros kabelis); IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (varinis vytytos poros kabelis); IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet; IEEE 802.3x duomenų srauto valdymas dvipusiam duomenų perdavimo režime; - IEEE 802.1p Quality of Service (QoS) duomenų srautų valdymo funkcija, VOIP; 24 10/100/1000 Mbps prievadai, 2 SFP prievadai iki 1000Mbps.	TP-Link TL-SG2424P https://www.tp-link.com/no/service-provider/smart-switch/tl-sg2424p/#overview - Atitinka standartus IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (varinis vytytos poros kabelis); IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (varinis vytytos poros kabelis); IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet; IEEE 802.3x duomenų srauto valdymas dvipusiam duomenų perdavimo režime; - IEEE 802.1p Quality of Service (QoS) duomenų srautų valdymo funkcija, VOIP; 24 10/100/1000 Mbps prievadai,



	5. Komutatoriaus duomenų srauto pralaidumas 12.8 Gbps; 6. Naudojama galia iki 60W. 7. Išmatavimai: Aukštis - 1U, 8. tinka montavimui į 19 colių spintą. 9. PoE prievadas: 25.5(1~4 prievadų). 10. Darbinė temperatūra 0° +50°C.	4. 4.2 SFP prievadai iki 1000Mbps. 5. 5.Komutatoriaus duomenų srauto pralaidumas 48Gbps; 6. 6.Naudojama galia iki 216W. 7. 7.Išmatavimai: Aukštis - 1U, 8. 8.tinka montavimui į 19 colių spintą. 9. 9.PoE prievadas: PoE+ Ports: 24 Ports 10. 10.Darbinė temperatūra 0° +40°C.
	TINKLO KOMUTATORIUS SU POE, 24 PORTŲ 1. Atitinka standartus IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (varinis vytytos poros kabelis); IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (varinis vytytos poros kabelis); IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet; IEEE 802.3x duomenų srauto valdymas dvipusiam duomenų perdavimu režime; IEEE 802.1p Quality of Service (QoS) duomenų srautų valdymo funkcija; 2. 24 10/100/1000 Mbps prievadai, 3. 2 SFP prievadai iki 1000Mbps. 4. Komutatoriaus duomenų srauto pralaidumas 12.8 Gbps; 5. Naudojama galia iki 400W. 6. Išmatavimai: Aukštis - 1U, 7. tinka montavimui į 19 colių spintą. 8. PoE prievadas: 24 prievadų (10/100Base-T(POE+) RJ45), 9. max 20W vienam kanalui 10. . Darbinė temperatūra 0° +50°C.	TL-SG2424P https://www.tp-link.com/no/service-provider/smart-switch/tl-sg2424p/ 1. 1.Atitinka standartus IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (varinis vytytos poros kabelis); IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (varinis vytytos poros kabelis); IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet; IEEE 802.3x duomenų srauto valdymas dvipusiam duomenų perdavimu režime; IEEE 802.1p Quality of Service (QoS) duomenų srautų valdymo funkcija; 2. 2.24 10/100/1000 Mbps prievadai, 3. 3.2 SFP prievadai iki 1000Mbps. 4. 4.Komutatoriaus duomenų srauto pralaidumas 48 Gbps; 5. 5.Naudojama galia iki 216W. 6. 6.Išmatavimai: Aukštis - 1U, 7. 7.tinka montavimui į 19 colių spintą. 8. 8.PoE prievadas: 24 prievadų (10/100Base-T(POE+) RJ45), 9. 9.max 20W vienam kanalui 10. 10.. Darbinė temperatūra 0° +40°C.
	BEVIELIO TINKLO PRIEIGOS TAŠKAS (WIFI) 1. Standartai: IEEE 802.11n; IEEE 802.11g; IEEE 802.3ab; IEEE 802.11af; IEEE 802.3; IEEE 802.3u. Duomenų perdavimo greitis: 802.11g; 2. 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54, 108 Mbps; 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps; IEEE 802.11n: nuo MCS-0 iki MCS-15 3. Dažnių diapazonas: 2.4 – 2.4835 GHz. 4. Antenos: dvi išorinės visakryptės antenos. 5. Saugumas: 64/128/152 bitų WEP šifravimas; 6. MAC adresų filtravimas; 7. Vartotojų autentiškumo nustatymas; 8. Neregistruotų prieigos taškų aptikimas. 9. Įrenginio nustatymas ir valdymas; 10. Valdymas per Web sąsają vartotoju: HTTP, Secure HTTP (HTTPS).	D-link DAP-2360 https://www.dlink.com/en/products/dap-2360-nuclias-connect-wireless-n-rugged-poe-access-point 1. 1.Standartai: IEEE 802.11n; IEEE 802.11g; IEEE 802.3ab; IEEE 802.11af; IEEE 802.3; IEEE 802.3u. Duomenų perdavimo greitis: 802.11g; 2. 2.6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54, 108 Mbps; 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps; IEEE 802.11n: nuo MCS-0 iki MCS-15 3. 3.Dažnių diapazonas: 2.4 – 2.4835 GHz. 4. 4.Antenos: dvi išorinės visakryptės antenos. 5. 5.Saugumas: 64/128 bitų WEP šifravimas; 6. 6.MAC adresų filtravimas; 7. 7.Vartotojų autentiškumo nustatymas; 8. 8.Neregistruotų prieigos taškų aptikimas. 9. 9.Įrenginio nustatymas ir valdymas; 10. 10.Valdymas per Web sąsają vartotoju: HTTP, Secure HTTP (HTTPS).

UAB EPRŌMA

Įmonės kodas 133797095
PVM kodas LT 337970917
LT78 7044 0600 0309 3479
SEB Bankas / b.k. 70440

www.eprōma.lt

Studentų g. 2B,
50246 Kaunas
El.p. info@eproma.lt
Tel./Faks. (8-37) 45 40 33
Tel. (8-37) 45 29 47,
(8-37) 45 35 88,

Gerosios Vilties g. 38,
03143 Vilnius
El.p. vilnius@eproma.lt
Tel./Faks. (8-5) 2331066

Turgaus a. 23,
91246 Klaipėda
El.p. klaipeda@eproma.lt
Tel. (8-46) 493074



	11. Įtampa: 48 V nuolatinė srovė, +/-10% PoE. 12. Naudojama galia: Iki 9 W. 13. Darbo temperatūra: 0° ÷ 40° C. 14. Saugojimo temperatūra: -20° ÷ 65° C. 15. Darbo aplinkos drėgmė: Nuo 10% iki 90%, be kondensato susidarymo. 16. Saugojimo aplinkos drėgmė: Nuo 5% iki 95%, be kondensato susidarymo. 17. Komplektuojamas su POE maitinimo adapteriu. 18. Ne mažiau 2 vartotojų grupių.	11. Įtampa: 802.3af PoE 12. Naudojama galia: Iki 7.9 W. 13. Darbo temperatūra: 0° ÷ 40° C. 14. Saugojimo temperatūra: -20° ÷ 65° C. 15. Darbo aplinkos drėgmė: Nuo 10% iki 90%, be kondensato susidarymo. 16. Saugojimo aplinkos drėgmė: Nuo 5% iki 95%, be kondensato susidarymo. 17. Komplektuojamas su POE maitinimo adapteriu. 18. Ne mažiau 2 vartotojų grupių.
	BEVIELIO TINKLO PRIEIGOS TAŠKŲ (WIFI) KONTROLERIS 1. Bevielio tinklo parametrų nustatymui. 2. Kontrolerio techniniai parametrai: 3. Procesorius: Quad-Core; 4. Atmintis: ne mažiau 1 GB DDR; 5. Tinklo prieiga: 10/100/1000 Ethernet Port; 6. Maitinimas: PoE 48V 802.3af arba Passive PoE arba Micro-USB 5V; 7. Galingumas: iki 5W; 8. Sertifikatai: CE, FCC, IC; 9. Darbinė temperatūra: 0 to 40° C.	BEVIELIO TINKLO PRIEIGOS TAŠKŲ (WIFI) KONTROLERIS D-link DNH-100 https://www.dlink.com/en/products/dnh-100-nuclias-connect-hub 1. Bevielio tinklo parametrų nustatymui. 2. Kontrolerio techniniai parametrai: 5. Tinklo prieiga: 10/100/1000 Ethernet Port; 6. Maitinimas: 230V 7. Galingumas: iki 6,5W; 8. Sertifikatai: CE, FCC. 9. Darbinė temperatūra: 0 to 40° C

Tiekėjas UAB „ATEA“ informuoja, kad pagal Parodų rūmų Vokiečių g. 2, Vilniuje kapitalinio remonto techninio projekto Gaisro aptikimo ir signalizavimo (GSS) 20.016-TP-GSS sprendinius žemiau nurodytos įrangos pasiūlyti negalime nes tokia nebegaminama. Siūlome analogišką geresnių arba lygiaverčių parametrų medžiagas:

Eil. Nr.	Specifikacija	Siūlomas modelis ir jo specifikacija
	DŪMINIS ADRESINIS OPTINIS GAISRINIS DETEKTORIUS 1. Optinis (fotolektrinis) adresuojamas gaisro detektorius su baze, skirtas automatiniam padidėjusios dūmų koncentracijos aptikimui. 2. Pagrindiniai techniniai duomenys: Skirtas veikti su adresine–analogine centrale; Detektorius adresas laisvai išstatomas rankiniu būdu ir gali būti lengvai keičiamas nekeičiant kitų detektorių ir modulių adresų; 3. Maitinimo įtampa 17-28VDC; V 4. artojama srovė budėjimo	Adresinis optinis dūmų jutiklis ED100 (eproma.lt) 1. Optinis (fotolektrinis) adresuojamas gaisro detektorius su baze, skirtas automatiniam padidėjusios dūmų koncentracijos aptikimui 2. Skirtas veikti su adresine-analogine centrale. Detektorius adresas išstatomas iš centralės arba rankiniu būdu naudojant programatorių, nekeičiant kitų detektorių ir modulių adresų 3. Maitinimo įtampa 19-30 VDC 4. Vartojama srovė budėjimo režime 200 µA; 5. Pavojaus būsenos srovė 10 mA; du išoriniai LED indikatoriai gedimui ir pavojaus signalui; turi išėjimą nuotolinio indikatoriaus ar kito



	režime <150μA; 5. Pavojaus būsenos srovė < 4mA; du išoriniai LED indikatoriai gedimui ir pavojaus signalui; turi išėjimą nuotolinio indikatoriaus ar kito signalizavimo prietaiso prijungimui; 6. lengvai, be jokių instrumentų, keičiama optinė kamera; 7. skirtas naudoti vidinėse patalpose; 8. apsaugos klasė IP43; 9. leistina drėgmė (be kondensacijos) 0-95% RH; 10. sertifikuotas pagal darnųjų Europos standartų reikalavimus ir paženklintas CPD žymeniu. 11. Atitinkantis EN54 standartą, kuris montuojamas saugomoje patalpoje ant lubų pagal galiojančių taisyklių reikalavimus. 12. Darbo temperatūra: nuo -5°C iki +40°C.	signalizavimo prietaiso prijungimui; 6. Optinė kamera keičiama atsuktuvo pagalba 7. Skirtas naudoti vidinėse patalpose 8. Apsaugos laipsnis IP43 9. leistina drėgmė (be kondensacijos) 0-95% RH; 10. sertifikuotas pagal darnųjų Europos standartų reikalavimus ir paženklintas CPD žymeniu. 11. Atitinkantis EN54 standartą, kuris montuojamas saugomoje patalpoje ant lubų pagal galiojančių taisyklių reikalavimus. 12. Darbo temperatūra: nuo -5°C iki +40°C.
	GAISRINIS, ADRESINIS, RANKINIS PAVOJAUS MYGTUKAS 1. Adresuojamas gaisro pavojaus mygtukas, skirtas rankiniam gaisro pavojaus įjungimui su užrašu „GAISRAS“ arba „SPAUSTI ČIA“. 2. Korpusas raudonos spalvos, komplektuojamas su rakteliu veikimo tikrinimui ir įjungimo metu sulaužomu stikliuku. 3. Pagrindiniai techniniai duomenys: skirtas veikti su adresine–analogine centrale; mygtukui adresas laisvai išstatomas rankiniu būdu ir gali būti lengvai keičiamas nekeičiant kitų detektorių ir modulių adresų; 4. maitinimo įtampa 17-28VDC; vartojama srovė budėjimo režime <250μA; 5. pavojaus būsenos srovė <4mA; išorinis aktyvuotos būsenos LED indikatorius; skirtas naudoti vidinėse patalpose; apsaugos klasė IP43;	Adresuojamas gaisro pavojaus mygtukas EC0020 (eproma.lt) 1. Adresuojamas gaisro pavojaus mygtukas, skirtas rankiniam gaisro pavojaus įjungimui. 2. Korpusas raudonos spalvos, komplektuojamas su rakteliu atstatymui. 3. Pagrindiniai techniniai duomenys: skirtas veikti su adresine centrale. Adresas išstatomas iš centralės arba programatoriaus pagalba, nekeičiant kitų detektorių ir modulių adresų 4. Maitinimas: 19 - 30 VDC; Srovė budėjimo režime: 80 μA 5. Aliarmo režime: 5 mA. 6. Apsaugos klasė vidaus sąlygom

UAB EPROMA

Įmonės kodas 133797095
PVM kodas LT 337970917
LT78 7044 0600 0309 3479
SEB Bankas / b.k. 70440

www.eproma.lt

Studentų g. 2B,
50246 Kaunas
El.p. info@eproma.lt
Tel./Faks. (8-37) 45 40 33
Tel. (8-37) 45 29 47,
(8-37) 45 35 88,

Gerosios Vilties g. 38,
03143 Vilnius
El.p. vilnius@eproma.lt
Tel./Faks. (8-5) 2331066

Turgaus a. 23,
91246 Klaipėda
El.p. klaipeda@eproma.lt
Tel. (8-46) 493074



	GAISRINIŲ SIGNALŲ KARTOTUVAS 1. Skirtas pagrindinės centralės duomenų atkartojimui ir sistemos valdymui nutolusioje darbo vietoje; 2. Prie pagrindinės centralės gali būti prijungta iki 31 kartotuvo. Jungiamas naudojant CAN, TCP/IP arba RS485 sąsają. 3. Maksimalus atstumas tarp centralės ir kartotuvo 100m (kabeliu Cu2x1.5mm²). 4. Lietimui jautrus grafinis LCD ekranas ne mažesnis nei 300x220 ar daugiau taškų, su pašvietimu. 5. Šviesos diodai, informuojantys apie sistemos būseną. 6. Įmontuotas garsinis signalizatorius. 7. Maitinimas nuo pagrindinės centralės (23±7V 180mA) arba nuo papildomo maitinimo šaltinio (12-30V 310mA). Darbinė temperatūra -5°C iki 40°C.	Nuotolinio valdymo kartotuvai SmartLetUSee/LCD (eproma.lt) 1. duomenų atkartojimui ir sistemos valdymui nutolusioje darbo vietoje 2. Prie pagrindinės centralės gali būti prijungta iki 14 kartotuvų. Jungiamas naudojant RS485 sąsają. 3. Maksimalus atstumas tarp centralės ir kartotuvo 1000m (UTP cat5 kabelis) 4. LCD ekranas su pašvietimu 5. Šviesos diodai informuojantys apie sistemos būseną 6. Įmontuotas garsinis signalizatorius 7. Maitinimas nuo centralės 24VDC 40mA Darbinė temperatūra -5°C iki 40°C.
	VIDINĖ SIRENA SU BLYKSTE (KONVENCINĖ) 1. Tai raudonos spalvos sirena, skirta vidaus patalpoms. 2. Montuojama ant sienos 2.2 - 2.8m aukštyje. 3. Sirenos parametrai: - darbinė įtampa 15-30V; rimties srovė 0,6mA; srovė aliarmo režime – 13mA; 4. didžiausias garsumas; - srovė aliarmo režime – 5mA vidutinis garsumas; 5. - srovė aliarmo režime – 2,75mA 6. mažiausias garsumas Ne mažiau 65dB, 7. montuojama prie evakuacinių išėjimų, virš durų ir skirta pranešti apie gaisrą. Darbo temperatūra: nuo -5°C iki +40°C.	Priešgaisrinės signalizacijos sirena AH-03127BS (eproma.lt) 1. Raudonos spalvos sirena 2. Montuojama ant sienos 2.2 – 2.8m aukštyje 3. Darbinė įtampa 24VDC 4. Garsumas MAX. 114 db(A) at 1 meter 5. Srovė aliarmo režime 40mA 6. Montuojama prie evakuacinių išėjimų, virš durų ir skirta pranešti apie gaisrą Darbo temperatūra nuo -25°C iki +80°C.

UAB EPROMA

Įmonės kodas 133797095
PVM kodas LT 337970917
LT78 7044 0600 0309 3479
SEB Bankas / b.k. 70440

www.eproma.lt

Studentų g. 2B,
50246 Kaunas
El.p. info@eproma.lt
Tel./Faks. (8-37) 45 40 33
Tel. (8-37) 45 29 47,
(8-37) 45 35 88,

Gerosios Vilties g. 38,
03143 Vilnius
El.p. vilnius@eproma.lt
Tel./Faks. (8-5) 2331066

Turgaus a. 23,
91246 Klaipėda
El.p. klaipeda@eproma.lt
Tel. (8-46) 493074



	LAUKO SIRENA SU BLYKSTE (KONVENCINĖ) 1. Tai raudonos spalvos sirena. 2. Montuojama 2,75m aukštyje nuo žemės paviršiaus. 3. Sirenos parametrai: - 32 garsiniai tonai; 4. - darbinė įtampa 18-30V; 5. - 10-40mA srovė (priklausomai nuo tono); 6. - 89-111dB galia (priklausomai nuo tono); - darbo aplinkos temperatūra nuo -25oC iki +80oC.	Priešgaisrinės signalizacijos sirena AH-03127BS (eproma.lt) 1. Raudonos spalvos sirena 2. Montuojama ant sienos 2.2 – 2.8m aukštyje 3. 32 Garsiniai tonai 4. Darbinė įtampa 24VDC 5. Garsumas MAX. 114 db(A) at 1 meter 6. Srovė aliarmo režime 40mA 7. Montuojama prie evakuacinių išėjimų, virš durų ir skirta pranešti apie gaisrą Darbo temperatūra nuo -25°C iki +80°C.
	MIKROFONAS SU KLAVIATŪRA 1. Informacijos tarnybos pranešimų mikrofonas su klaviatūra ir būsenos indikacija. Skirtas zonų selekcijai, pranešimų įjungimui. Privalo turėti garsiakalbį pranešimų transliacijos monitoringui. 2. Maitinimas – 24V; 3. Zonų selekcija – 10 zonų; 4. Dažnių diapazonas – 150 – 15 000 Hz.; 5. Monitorinio garsiakalbio galingumas – ne mažiau 150mW.; 6. Mikrofono ir garsiakalbio garso reguliavimas; 7. Funkciniai klavišai zonų selekcijai ir pranešimų įjungimui; Sistemos būsenos indikacinė sistema.	https://lda-audiotech.com/wp-content/uploads/2017/01/LDA-MPS-Series-Users-Manual.pdf 1. Informacijos tarnybos pranešimų mikrofonas su klaviatūra ir būsenos indikacija. Skirtas zonų selekcijai, pranešimų įjungimui. Turi indikacinį pranešimų transliacijos monitoringui. 2. Maitinimas –5; per usb 3. Zonų selekcija – plečiama iki 16 zonų; 4. Dažnių diapazonas 200- 15000 Hz (+/-2dB). 5. Mikrofono reguliavimas; 6. Funkciniai klavišai zonų selekcijai ir pranešimų įjungimui; 7. Sistemos būsenos indikacinė sistema.
	GALIOS STIPRINTUVAI 1. Maitinimo įtampa – 230/24V.; 2. Dažnių diapazonas : 50Hz – 15kHz.; 3. Išėjimas – 100 V linija; 4. Galingumas: 125W, 250W, 500W; 5. Būsenos indikacija; 6. Signalų triukšmo santykis ne mažesnis 80 db.; 7. 1, 2, 4 audio išėjimo signalo kanalai (4x125W; 2x250W; 1x500W) 8. Montuojamas į 19“ montažinę spintą.	https://lda-audiotech.com/wp-content/uploads/2022/03/LDA_NEO-8250E_en_rev3.pdf 1. Maitinimo įtampa – 230; 2. Dažnių diapazonas : 50Hz – 15kHz.; 3. Išėjimas – 100 V linija; 4. Galingumas: 125W, 250W, 500W; 5. Būsenos indikacija; 6. Signalų triukšmo santykis ne mažesnis 80 db.; 7. 1, 2, 4 audio išėjimo signalo kanalai (4x125W; 2x250W; 1x500W) 8. Montuojamas į 19“ montažinę spintą.

UAB EPROMA

Įmonės kodas 133797095
PVM kodas LT 337970917
LT78 7044 0600 0309 3479
SEB Bankas / b.k. 70440

www.eproma.lt

Studentų g. 2B,
50246 Kaunas
El.p. info@eproma.lt
Tel./Faks. (8-37) 45 40 33
Tel. (8-37) 45 29 47,
(8-37) 45 35 88,

Gerosios Vilties g. 38,
03143 Vilnius
El.p. vilnius@eproma.lt
Tel./Faks. (8-5) 2331066

Turgaus a. 23,
91246 Klaipėda
El.p. klaipeda@eproma.lt
Tel. (8-46) 493074



	4.4. LUBINIAI GARSIKALBIAI 100V linijos 1 juostos; - Galingumas: 12W - Dažnių diapazonas: ne mažiau 80 Hz – 15 kHz.; - SPL 1W/1m: ne mažiau 88 db.	https://www.monacor.com/products/pa-technology/speakers-flush-mount-speakers/en-54-speakers-edl-612en/ 100V linijos 1 juostos; - Galingumas: 12W - Dažnių diapazonas: 120-15,000 Hz - SPL 1W/1m: 93 dB/W/m
	4.4. LUBINIAI GARSIKALBIAI 100V linijos 1 juostos; - Galingumas: 20W - Dažnių diapazonas: ne mažiau 80 Hz – 15 kHz.; - SPL 1W/1m: ne mažiau 88 db.	https://www.monacor.com/products/pa-technology/speakers-flush-mount-speakers/en-54-speakers-edl-620en/ 100V linijos 1 juostos; - Galingumas: 20W - Dažnių diapazonas: 120-15,000 Hz - SPL 1W/1m: 93 dB/W/m
	4.4. LUBINIAI GARSIKALBIAI 100V linijos 1 juostos; - Galingumas: 50W, 100W. - Dažnių diapazonas: ne mažiau 80 Hz – 15 kHz.; - SPL 1W/1m: ne mažiau 88 db.	https://lda-audiotech.com/en/productos-lda/vtx-60tn/ 100V linijos 1 juostos; - Galingumas: 90W - Dažnių diapazonas: 130 Hz-15 KHz - SPL 1W/1m: 87 dB +/- 1dB
	4.4. LUBINIAI GARSIKALBIAI 100V linijos 1 juostos; - Galingumas: 100W. - Dažnių diapazonas: ne mažiau 80 Hz – 15 kHz.; - SPL 1W/1m: ne mažiau 88 db.	https://lda-audiotech.com/productos-lda/vtx-90tn/ 100V linijos 1 juostos; - Galingumas: 135W - Dažnių diapazonas: 130 Hz-15 KHz - SPL 1W/1m: 91 dB +/- 1dB

UAB EPROMA

Įmonės kodas 133797095
PVM kodas LT 337970917
LT78 7044 0600 0309 3479
SEB Bankas / b.k. 70440

www.eproma.lt

Studentų g. 2B,
50246 Kaunas
El.p. info@eproma.lt
Tel./Faks. (8-37) 45 40 33
Tel. (8-37) 45 29 47,
(8-37) 45 35 88,

Gerosios Vilties g. 38,
03143 Vilnius
El.p. vilnius@eproma.lt
Tel./Faks. (8-5) 2331066

Turgaus a. 23,
91246 Klaipėda
El.p. klaipeda@eproma.lt
Tel. (8-46) 493074



UAB „Eproma“ Pardavimų vadybininkas Igoris Ravoitis

UAB EPROMA

Įmonės kodas 133797095
PVM kodas LT 337970917
LT78 7044 0600 0309 3479
SEB Bankas / b.k. 70440

www.eproma.lt

Studentų g. 2B,
50246 Kaunas
El.p. info@eproma.lt
Tel./Faks. (8-37) 45 40 33
Tel. (8-37) 45 29 47,
(8-37) 45 35 88,

Gerosios Vilties g. 38,
03143 Vilnius
El.p. vilnius@eproma.lt
Tel./Faks. (8-5) 2331066

Turgaus a. 23,
91246 Klaipėda
El.p. klaipeda@eproma.lt
Tel. (8-46) 493074



Pakeitimų aktas		Data: 2024-08-14
Pakeitimo pavadinimas: Pakeitimų aktas Nr. 17		
Rangos sutarties pavadinimas: Parodų rūmų, Vokiečių g. 2, Vilniuje, kapitalinio remonto ir tvarkybos darbai		
Rangos sutarties numeris, data: VPS-41, 2022-11-04		
Statybos proceso dalyviai:		
Statytojas (Užsakovas)	Šiuolaikinio meno centras	
Rangovas	UAB „HSC Baltic“	
Projekto vykdymo priežiūros vadovas	Karolis Maciulevičius	
Statybos techninės priežiūros vadovas	Gediminas Kalonas	
Darbo projekto vadovas (jei taikoma)	Karolis Maciulevičius	
Kam: Užsakovui,		
1.1 Sprendinys, kuris yra keičiamas		
- Keičiami Techninio projekto vandentiekio ir nuotekų bylos 20.016-TP-VN žiniaraštis ir brėžiniai (20.016-TP-VN.SZ ir 20.016-TP-VN-06, 20.016-DP-VN-B.06) dėl poreikio pagal Vilniaus vandenų pastabas prijungti vandens apskaitos mazgą. - Keičiami sutarties priedai Nr.4 „DARBŲ KAINŲ ŽINIARAŠTIS“, Nr.5 „RANGOVO PASIŪLYMAS“, Nr. 6 „SUTARTIES KAINOS (IKAINIŲ) DETALIZACIJOS ŽINIARAŠTIS“ (Įvadinio vandens apskaitos mazgo (VAM) apimtyje).		
1.2 Pakeitimą sąlygojusios aplinkybės		
- Techniniame projekte buvo numatyta, kad keičiamas vandens apskaitos mazgas. - Atvykus Vilniaus vandenų atstovams vandens mazgo pridavimui atsirado poreikis įvesti papildomas sklendes ir atšakas jo tinkamam funkcionavimui taip kaip pageidauja pats vandens tiekėjas, dėl šios priežasties buvo patikslintas vandens apskaitos mazgo išdėstymas pagal pateiktas pastabas ir sumontuoti papildomi tarpai bei alkūnės, taip pat sumontuotas papildomas manometras.		
1.3 Pakeitimo sprendinys		
Keičiami Techninio projekto vandentiekio ir nuotekų bylos 20.016-TP-VN žiniaraštis ir brėžiniai 20.016-TP-VN.SZ ir 20.016-TP-VN-06, 20.016-DP-VN-B.06		
Dėl pakeitimo sprendinio Sutarties vertė nekeičiama, patikslinama tik įranga pagal žiniaraštį.		
Mokėjimo sąlygos ir mokėtinos sumos nustatymas:		
Dėl pakeitimo sprendinio Sutarties vertė nekeičiama.		

Susiję dokumentai, priedai: 1. Atnaujintas darbų kiekių žiniaraštis 20.016-TP-VN.SZ. 2. Keičiami projekto brėžiniai 20.016-TP-VN-06, 20.016-DP-VN-B.06 3. Patikslintas žiniaraštis
Pakeitimų aktą paruošė: UAB „HSC Baltic“
Pakeitimų aktą tvirtina:
Statytojo (Užsakovo) atstovas
Rangovo atstovas
Projekto vykdymo priežiūros vadovas
Statybos techninės priežiūros vadovas
Darbo projekto vadovas (jei taikoma)

EILĖS NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	MATO VNT.	TP 0 KIEKIS VNT.	DP KIEKIS VNT.	SKIRTUMAS
1	2	3	4	5	6
48	Esamų šalto vandentiekio vamzdinių demontavimas ir utilizavimas (įskaitant armatūrą)	m	150,0	150,0	
PRIEŠGAISRINIS VANDENTIEKIS (V2)					
1	Juodo plieno vamzdžiai su fasoninėmis dalimis, DN50	m	280,0	280,0	
2	Juodo plieno vamzdžiai su fasoninėmis dalimis, DN80	m	370,0	430	+60
3	Priešgaisrinė spintelė su pusiau standžios žarnos komplektu, vieta gesintuvui (žarnos skersmuo ne didesnis kaip 33 mm, žarna vientisa ir ne ilgesnė kaip 30 m, uždorinio purkšto skersmuo ne mažesnis kaip 9 mm, purškiamo vandens srautas ne mažesnis kaip 80 l/min)	kompl	23	25	+2
4	Kalaus ketaus flanšinė sklendė, DN80	vnt	3	3	
5	Vamzdžių gruntavimas	m ²	155	180	+25
6	Vamzdžių dažymas du kartus	m ²	155	180	+25
7	Vamzdinių hidraulinis bandymas	kompl	1	1	
8	Priešgaisrinis vamzdinių užsandinimas	kompl	1	1	
9	Vamzdinių tvirtinimas	kompl	1	1	
10	Vamzdinių žymėjimas skiriamaisiais ženklais	kompl	1	1	
11	Priešgaisrinio vandentiekio atšakų į remontojamas patalpas atjungimas nuo esamų priešgaisrinio vandentiekio tinklų	kompl	12	12	
12	Esamų priešgaisrinių čiaupų kartu su privedimais remontojamosiose patalpose demontavimas ir utilizavimas	kompl	14	14	
ĮVADINIS VANDENS APSKAITOS MAZGAS (VAM)					
1	Tempimui atsparus universalus flanšas – mova, DN80	vnt	2	2	
2	Kalaus ketaus flanšinė alkūnė, 90°, DN80	vnt	5	8	+3
3	Kalaus ketaus ilga flanšinė sklendė, DN80	vnt	3	3	
4	Kalaus ketaus flanšinis trišakis, DN80/DN80	vnt	1	1	
5	Kalaus ketaus ilga flanšinė sklendė su el. pavara, DN80	vnt	4	4	
6	Kalaus ketaus atbulinis vožtuvas, DN80	vnt	2	2	
7	Kalaus ketaus flanšinis keturšakis, DN80/DN80	vnt	2	2	
8	Kalaus ketaus flanšinis trišakis, DN80/DN50	vnt	1	1	
9	Kalaus ketaus flanšinė alkūnė, 90°, DN50	vnt	1	1	
10	Kalaus ketaus ilga flanšinė sklendė, DN50	vnt	2	2	
11	Įvadinis šalto vandens skaitiklis, DN25, Q _{nom} =3,5 m ³ /h, Q _{max} =7,0 m ³ /h	vnt	1	1	
12	Flanšas – vidinis sriegis, DN50/1“	vnt	2	2	
13	Kontrolinis – ištuštinimo ventilis, DN15	vnt	1	1	
14	Kalaus ketaus flanšinis intarpas, DN80, L=200 mm	vnt	4	3	-1
15	Kalaus ketaus flanšinis intarpas, DN80, L=300 mm	vnt	4	1	-3
16	Kalaus ketaus flanšinis intarpas, DN80, L=1000 mm	vnt	5	0	-5
17	Kalaus ketaus flanšinis intarpas, DN80, L=500 mm	vnt	1	10	+9
18	Kalaus ketaus flanšinis intarpas, DN50, L=200 mm	vnt	1	1	
19	Rutulinis ventilis su išardoma jungtimi, DN20	vnt	1	1	
20	Rutulinis ventilis su išardoma jungtimi, DN50	vnt	1	1	
21	Bronzinis trišakis DN25/DN15/DN25	vnt	0	2	+2
22	Esamos armatūros vandens apskaitos mazge demontavimas	kompl	1	1	
23	Esamų priešgaisrinių vandentiekio tinklų DN80 perjungimas prie rekonstruoto vandens apskaitos mazgo	kompl	2	2	

EILĖS NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS		MATO VNT.	TP 0 KIEKIS VNT.	DP KIEKIS VNT.	SKIRTUMAS
1	2		3	4	5	6
24	Esamos neremontuojamų klubų patalpų apskaitos perjungimas prie rekonstruoto vandens apskaitos mazgo		kompl	1	1	
25	Esamos šalto vandentiekio atšakos į kavinės patalpas ø25 perjungimas prie rekonstruoto vandens apskaitos mazgo		kompl	1	1	

Pastabos:

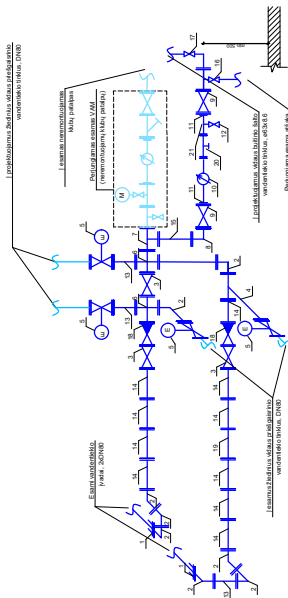
1. Žiniaraštyje neįvertinta angų ir vagų iškirtimas ir jų užtaisymas pastato statybinėse konstrukcijose.
2. Visos žiniaraštyje numatytos medžiagos ir įrengimai turi būti vertinami su medžiagų atvežimo, sandėliavimo ir montavimo darbais.



- [illegible]

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- V1 - buifinis šaltas vandentiekis.
T3 - karštas vandentiekis.
T4 - cirkuliacinis vandentiekis.
VAM - vandens apskaitos mazgas.

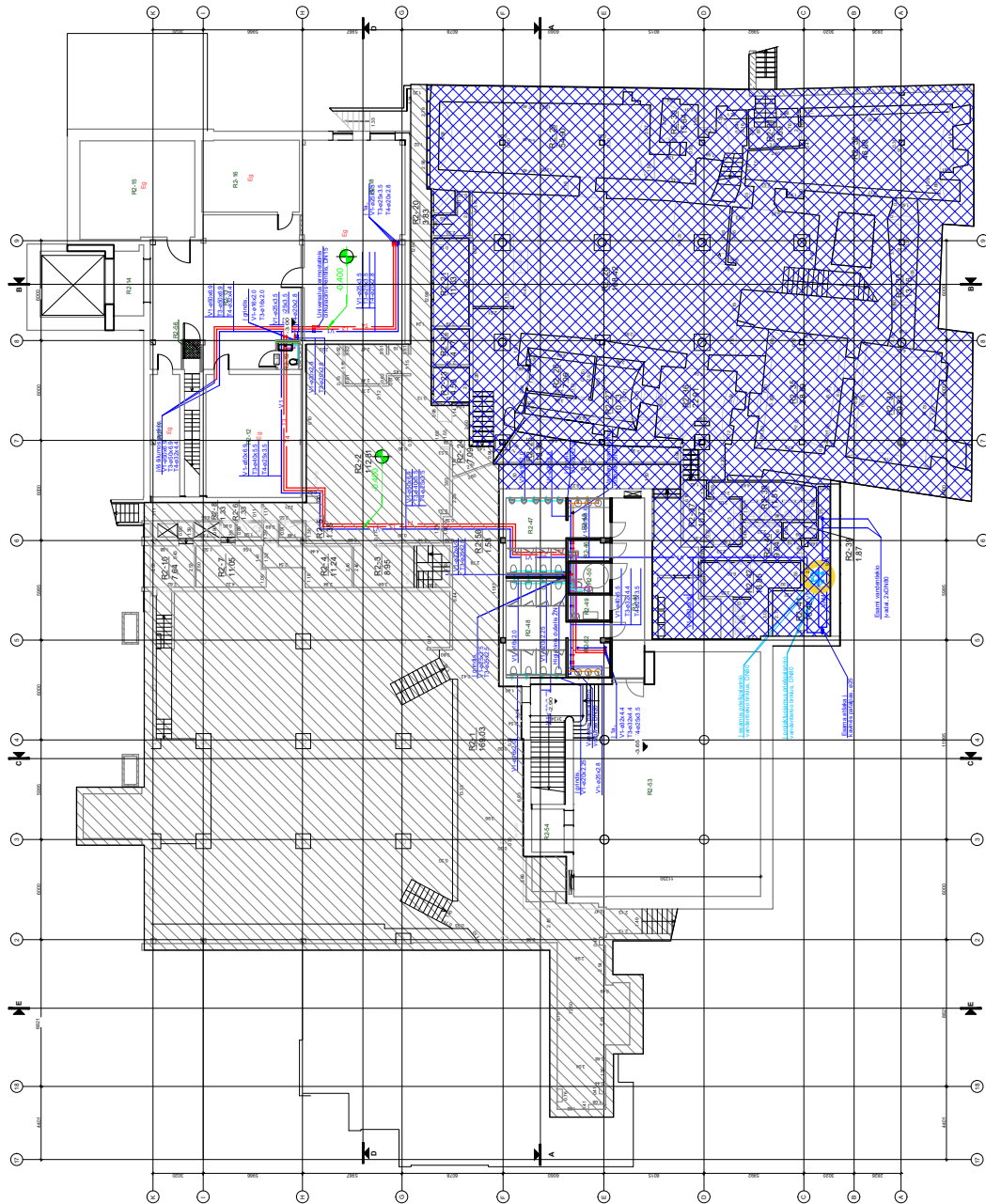


- #### EKSPLIKACIJA:

- [illegible]

PASTABOS:

1. Prieš ir po skatiko išlaikyti lygus tarpo ruožus, ne mažesnius kaip 5DN ir 3DN (čia DN – skatiklio salyginis skersmuo).

[illegible]

PASTABOS:

- [illegible]

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- V1 — - būtini šaltas vandeniekis palūbėje.
- V1 — - būtini šaltas vandeniekis grindyse.
- T3 — - karštas vandeniekis palūbėje.
- T3 — - karštas vandeniekis grindyse.
- T4 — - cirkuliacinis vandeniekis palūbėje.
- VAM — vandenio apskaitos mazgas.

Patikslintas įkainotų veiklų sąrašas Parodų rūmai, Vokiečių g. 2, Vilnius

Nr.	Darbų pavadinimas	Pateikta konkursu i	Pateikta konkursu i	Pateikta konkursu i	Pateikta konkursu i sumos be PVM
		mato vnt.	kiekis	vnt. kaina	IVS
<u>CPVA finansavimas</u>					
5 Įvadinis vandens apskaitos mazgas (VAM)					
393	Ketinių flanšinių alkūnių, perėjimų iki 250 mm skersmens montavimas (be sandūrų jungimo), kai skersmuo 80 mm k9=1.15	vnt.	8	50,00	400,00
394	Tempimui atsparus universalus flanšas – mova, DN80	vnt.	2	150,00	300,00
395	Kaliojo ketaus flanšinės alkūnės 90° DN 80	vnt.	6	150,00	900,00
396	Flanšinės uždarnosios armatūros iki 400 mm skersmens montavimas, kai armatūros skersmuo 50 mm k9=1.15	vnt.	3	25,00	75,00
397	Kaliojo ketaus flanšinės sklendės DN 80 (ilgos)	vnt.	3	150,00	450,00
398	Ketinių flanšinių trišakių iki 250 mm skersmens montavimas (be sandūrų jungimo), kai trišakių skersmuo 80 mm k9=1.15	vnt.	1	25,00	25,00
399	Kaliojo ketaus flanšiniai trišakiai DN 80x80	vnt.	1	150,00	150,00
400	Flanšinės uždarnosios armatūros iki 400 mm skersmens montavimas, kai armatūros skersmuo 80 mm k9=1.15	vnt.	4	25,00	100,00
401	Vykdymo mechanizmo montavimas, kai jo masė iki 20 kg PAVAROS MONTAVIMAS	kompl.	4	100,00	400,00
402	Ketinių flanšinių keturšakių iki 250 mm skersmens montavimas (be sandūrų jungimo), kai keturšakių skersmuo 80 mm k9=1.15	vnt.	2	25,00	50,00
403	Kaliojo ketaus flanšiniai keturšakiai DN 80x80	vnt.	2	100,00	200,00
404	Ketinių flanšinių trišakių iki 250 mm skersmens montavimas (be sandūrų jungimo), kai trišakių skersmuo 80 mm k9=1.15	vnt.	1	25,00	25,00
405	Kaliojo ketaus flanšiniai trišakiai DN 80x50	vnt.	1	150,00	150,00
406	Ketinių flanšinių alkūnių, perėjimų iki 250 mm skersmens montavimas (be sandūrų jungimo), kai skersmuo 60 mm k9=1.15	vnt.	1	25,00	25,00
407	Kaliojo ketaus movinės alkūnės 90° DN 50	vnt.	1	150,00	150,00
408	Flanšinės uždarnosios armatūros iki 400 mm skersmens montavimas, kai armatūros skersmuo 50 mm k9=1.15	vnt.	2	25,00	50,00
409	Kaliojo ketaus flanšinės sklendės DN 50 (trumpos)	vnt.	2	150,00	300,00
410	Vandens skaitiklių su movinėmis jungtimis montavimas (jungties skersmuo iki 25 mm)	vnt.	1	25,00	25,00
411	Įvadiniai šalto vandens skaitikliai MTKD, DN 25	vnt.	1	120,00	120,00
412	Ketinių flanšinių alkūnių, perėjimų iki 250 mm skersmens montavimas (be sandūrų jungimo), kai skersmuo 60 mm k9=1.15	vnt.	2	25,00	50,00
413	Flanšas – vidinis sriegis, DN50/1“	vnt.	2	80,00	160,00
414	Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung.	vnt.	1	10,00	10,00
415	Rutuliniai ventiliai ilga rankenėle diam. 1/2", PP V/V sriegis	vnt.	1	15,00	15,00
416	Ketinių flanšinių alkūnių, perėjimų iki 250 mm skersmens montavimas (be sandūrų jungimo), kai skersmuo 80 mm k9=1.15	vnt.	10	25,00	250,00
417	Ketinių flanšinių alkūnių, perėjimų iki 250 mm skersmens montavimas (be sandūrų jungimo), kai skersmuo 60 mm k9=1.15	vnt.	1	25,00	25,00
418	Kalaus ketaus flanšinis intarpas, DN80, L=200 mm	vnt.	1	50,00	50,00
419	Kalaus ketaus flanšinis intarpas, DN80, L=1000 mm	vnt.	0	60,00	0,00
420	Kalaus ketaus flanšinis intarpas, DN80, L=500 mm	vnt.	1	90,00	90,00
421	Kalaus ketaus flanšinis intarpas, DN50, L=200 mm	vnt.	1	60,00	60,00
422	Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung.	vnt.	1	10,00	10,00

423	Rutuliniai ventiliai diam. 3/4` su išardoma jungtimi	vnt.	1	23,00	23,00
424	Rutuliniai ventiliai ilga rankenėle diam. 2` su išardoma jungtimi	vnt.	1	50,00	50,00
425	Šalto vandens apskaitos mazgas su apvedimo linija, kai įvado DN 60mm ir skaitiklio DN 32mm ARDYMAS k1=0.50,k2=0.50,k3=0.000	vnt.	1	20,00	20,00
426	Vamzd., kurių D virš 50mm, prijung.prie veik.vid.šild.ir vandent.sist. k8=1.03	vnt.	2	50,00	100,00
427	Vamzd., kurių D iki 25mm, prijung.prie veik.vid.šild.ir vandent.sist. k8=1.03	vnt.	2	50,00	100,00
393	Ketinių flanšinių alkūnių, perėjimų iki 250 mm skersmens montavimas (be sandūrų jungimo), kai skersmuo 80 mm k9=1.15	vnt.	2	0,00	0,00
395	Kaliojo ketaus flanšinės alkūnės 90` DN 80	vnt.	2	0,00	0,00
416	Ketinių flanšinių alkūnių, perėjimų iki 250 mm skersmens montavimas (be sandūrų jungimo), kai skersmuo 80 mm k9=1.15	vnt.	3	0,00	0,00
418 pritaikytas	Kalaus ketaus flanšinis intarpas, DN80, L=300 mm	vnt.	1	0,00	0,00
420 sumažintas	Kalaus ketaus flanšinis intarpas, DN80, L=500 mm	vnt.	9	50,00	450,00
N1001	Bronzinis trišakis DN25/DN15/DN25	vnt.	2	0,00	0,00
				Suma:	5 358,00
				PVM:	1 125,18
				Iš viso su PVM:	6 483,18

PRIEDAS NR. 4 DARBŲ KAINŲ ŽINIARAŠTIS
PRIEDAS NR. 5 RANGOVO PASIŪLYMAS
PRIEDAS NR. 6 SUTARTIES KAINOS (ĮKAINIŲ) DETALIZACIJOS ŽINIARAŠTIS

PARODŲ RŪMŲ, VOKIEČIŲ G. 2, VILNIUJE, KAPITALINIO REMONTO
IR TVARKYBOS DARBAI (PRELIMINARIOJI SUTARTIS)

ĮKAINOTI SĄNAUDŲ ŽINIARAŠČIAI:

1. Žiniaraščiai perskaityti kartu su konkurso sąlygomis, įskaitant sutarties sąlygas, techninio projekto technines specifikacijas ir brėžinius (konkurso sąlygų 1 priedas).
2. Žiniaraščiuose nurodytos kainos apima visus reikiamus mūsų įrengimus bei mechanizmus darbams atlikti, montavimą, mūsų personalo darbą, medžiagas, montažines-tvirtinimo medžiagas, priežiūrą, paleidimą, derinimą, bandymus, netiesiogines išlaidas, mūsų mokamus mokesčius, pelną kartu su galimai numatoma mūsų rizika, prievolos ir įsipareigojimus galinčius atsirasti vykdant sutartį. Pasiūlymo kainoje įvertinti įrenginiai su visomis pagrindinio ir atskiro komplektavimo dalimis, įskaitant, bet neapsiribojant priedų kainomis, darbų atlikimo, sumontavimo, derinimo, išbandymo, personalo mokymo, gabenimo, draudimo, garantinės priežiūros išlaidomis, muitais, akcizais, mokesčiais. Pasiūlymo kainoje įvertinti tyrimai, kadastriniai matavimai, topografinių planų, išpildomųjų nuotraukų ir kiti kainos elementai. Nurodytos kainos taikytinos ir darbui žiemos arba nakties metu (jei toks pasitaikytų).
3. Žiniaraščiuose savo rizika įvertinome visus reikiamus darbus, kurie reikalingi visiems techninio projekto brėžiniuose, techninėse specifikacijose, ar bet kuriame kitame su konkurso sąlygomis pateiktame dokumente numatytiems darbams atlikti. Visi būtini darbai įvertinti taip, kad būtų pasiekti projekto tikslai – pilnai, tinkamai ir kokybiškai atlikti darbai ir ištaisyti defektai.
4. Jeigu Žiniaraščiuose numatyto darbo kainos teikdami pasiūlymą nenurodėme, bus laikoma, kad mūsų išlaidos susijusios su tokiu darbu yra įvertintos kitų Žiniaraščiuose numatytų darbų kainose. Neįkainojus kurių nors medžiagų, gaminių, konstrukcijų, prietaisų, įrenginių, įskaitant, bet neapsiribojant komplektuojančiais priedais pateiktais darbų kiekių žiniaraščiuose ir techninėse specifikacijose, laikoma, kad šios medžiagos, gaminiai, konstrukcijos, prietaisai, įrenginiai, įskaitant, bet neapsiribojant komplektuojančiais priedais įvertinti pasiūlyme ir pateikiami, montuojami ar atliekami nemokamai.
5. Visos mūsų išlaidos susijusios su sutarties nuostatų laikymusi yra įvertintos kainų Žiniaraščiuose paskirstant išlaidas darbų kainose.
6. Nereikalausime mokėjimų už medžiagų ar jų kiekio netekimą transportavimo, sandėliavimo ar darbų vykdymo metu.
7. Žiniaraščiuose darbų kainos nurodomos be PVM. Pridėtinės vertės mokestis (PVM) nurodomas tik susumavus darbų kainas.
8. Lentelėje nurodyti (jei yra) konkretūs modeliai ar tiekimo šaltiniai, konkretūs procesai, būdingi konkrečiam tiekėjo tiekiamoms prekėms ar teikiamoms paslaugoms, ar prekių ženklai, patentai, tipai, konkreti kilmė ar **Tiekėjo siūlomi darbų įkainiai:**

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Kaina, Eur be PVM	Suma Eur, be PVM
VIPA finansavimas					
ĮRENGINIŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS					
Žiniaraštis 7 Šildymas					
4 Šildymas sistema T13/T23 (Šilumnešių temperatūrų reguliavimo mazgai)					
1	Trieigis movinis ventilis 0,17m³/h, DN15, kvs=1,0 su el. pavara	vnt.	1	120,00	120,00
2	Trieigis movinis ventilis 0,43m³/h, DN15, kvs=2,5 su el. pavara	vnt.	1	140,00	140,00

3	Trieigis movinis ventilis 0,3m³/h, DN15, kvs=1,6 su el. pavara	vnt.	1	130,00	130,00
4	Trieigis movinis ventilis 0,7m³/h, DN15, kvs=4,0 su el. pavara	vnt.	1	150,00	150,00
5	Trieigis movinis ventilis 0,68m³/h, DN15, kvs=4,0 su el. pavara	vnt.	1	150,00	150,00
6	Trieigis movinis ventilis 0,23m³/h, DN15, kvs=1.0 su el. pavara	vnt.	1	120,00	120,00
7	Horizontali, vandenine oro užuolaida, 2,0 m ilgio, 80°C/60°C (35% propilenglikolis), 20,0kW, su termostatu ir durų davikliu	kompl.	1	2 000,00	2 000,00

Žiniaraštis 8 Vėdinimas

8 Vėdinimas. Sistema PI-1

8	Oro tiekimo/šalinimo įrenginys, vidaus versija L=+1627/-1627m³/h (žiema), L=+2000/-2000m³/h (vasara)slėgiai: +350/-350Pa, vandeninis šild./vėsin. 3,88/9,00 kW (35% propilenglikolis) su automatika	kompl.	1	3 000,00	3 000,00
---	---	--------	---	----------	----------

9 Vėdinimas. Sistema PI-2

9	Oro tiekimo/šalinimo įrenginys, vidaus versija L=+1702/-1702m³/h slėgiai: +350/-350Pa, elektrinis šild. 8,00 kW su automatika	kompl.	1	3 500,00	3 500,00
---	---	--------	---	----------	----------

10 Vėdinimas. Sistema PI-3

10	Oro tiekimo/šalinimo įrenginys, vidaus versija L=+1121/-1121m³/h slėgiai: +350/-350Pa, elektrinis šild. 4,50 kW su automatika	kompl.	1	2 500,00	2 500,00
----	---	--------	---	----------	----------

11 Vėdinimas. Sistema PI-4

11	Oro tiekimo/šalinimo įrenginys, vidaus versija L=+4186/-4186m³/h (žiema), L=+5214/-5214m³/h (vasara)slėgiai: +350/-350Pa, vandeninis šild./vėsin. 9,97/22,50 kW (35% propilenglikolis) su automatika	kompl.	1	8 000,00	8 000,00
----	--	--------	---	----------	----------

12 Vėdinimas. Sistema PI-5

12	Oro tiekimo/šalinimo įrenginys, vidaus versija L=+1617/-1617m³/h slėgiai: +350/-350Pa, elektrinis šild. 4,50 kW su automatika	kompl.	1	3 000,00	3 000,00
----	---	--------	---	----------	----------

13 Vėdinimas. Sistema PI-6

13	Oro tiekimo/šalinimo įrenginys, vidaus versija L=+1004/-1004m³/h slėgiai: +350/-350Pa, elektrinis šild. 4,50 kW su automatika	kompl.	1	2 500,00	2 500,00
----	---	--------	---	----------	----------

14 Bendra. Sistema PI-7

14	Oro tiekimo/šalinimo įrenginys, vidaus versija L=+3464/-3464m³/h (žiema), L=+7800/-7800m³/h (vasara)slėgiai: +400/-400Pa, vandeninis šild./vėsin. 7,07/36,00 kW (35% propilenglikolis) su automatika	kompl.	1	7 000,00	7 000,00
----	--	--------	---	----------	----------

16 Vėdinimas. Sistema PI-8

15	Oro tiekimo/šalinimo įrenginys, vidaus versija L=+6854/-6854m³/h (žiema), L=+10330/-10330m³/h (vasara)slėgiai: +350/-350Pa, vandeninis šild./vėsin. 16,33/42,70 kW (35% propilenglikolis) su automatika	kompl.	1	12 000,00	12 000,00
----	---	--------	---	-----------	-----------

17 Vėdinimas. Sistema PI-9

16	Oro tiekimo/šalinimo įrenginys, vidaus versija L=+6655/-6655m³/h (žiema), L=+10100/-10100m³/h (vasara)slėgiai: +350/-350Pa, vandeninis šild./vėsin. 15,85/42,8 kW (35% propilenglikolis) su automatika	kompl.	1	12 000,00	12 000,00
----	--	--------	---	-----------	-----------

17	Stačiakampiai kanaliniai triukšmo slopintuvai 1000x900x2500	vnt	1	250,00	250,00
18 Vėdinimas. Sistema P-10					
18	Oro tiekimo/šalinimo įrenginys, vidaus versija L=+2290/-2290m ³ /h (žiema), L=+3562/-3562m ³ /h (vasara); slėgiai: +300/-300Pa, vandeninis šild./vėsin. 5,45/14,50 kW (35% propilenglikolis) su automatika	kompl.	1	4 000,00	4 000,00
19 Vėdinimas. Sistema P-1					
19	Kanalinis ventiliatorius su termoapsauga, atbuliniu vožtuvu, L=23406m ³ /h; 550 Pa	vnt.	0	29 000,00	0,00
Žiniaraštis 9 Oro kondicionavimas					
22 Sistema Š11/Š21					
20	Kasetinis dvivamzdis ventiliatorinis konvektorius „fancoilas“ su kondensato siurbliuki Q=0.71kW	vnt.	1	300,00	300,00
21	Kasetinis dvivamzdis ventiliatorinis konvektorius „fancoilas“ su kondensato siurbliuki Q=1.00kW	vnt.	6	320,00	1 920,00
22	Kasetinis dvivamzdis ventiliatorinis konvektorius „fancoilas“ su kondensato siurbliuki Q=1.7kW	vnt.	1	450,00	450,00
23 Vėsinimas. Šaltnešio reguliavimo mazgas: ŠaTRM-1					
23	Trieigis movinis ventilis, DN25, kvs=10,0 izoliuotas su el. pavara	vnt.	1	125,00	125,00
24 Vėsinimas. Šaltnešio reguliavimo mazgas: ŠaTRM-2					
24	Trieigis movinis ventilis, DN32, kvs=16,0 izoliuotas su el. pavara	vnt.	1	130,00	130,00
25 Vėsinimas. Šaltnešio reguliavimo mazgas: ŠaTRM-3					
25	Trieigis movinis ventilis, DN40, kvs=25,0 izoliuotas su el. pavara	vnt.	1	150,00	150,00
26 Vėsinimas. Šaltnešio reguliavimo mazgas: ŠaTRM-4					
26	Trieigis movinis ventilis, DN40, kvs=25,0 izoliuotas su el. pavara	vnt.	1	200,00	200,00
27 Vėsinimas. Šaltnešio reguliavimo mazgas: ŠaTRM-5					
27	Trieigis movinis ventilis, DN40, kvs=25,0 izoliuotas su el. pavara	vnt.	1	200,00	200,00
28 Vėsinimas. Šaltnešio reguliavimo mazgas: ŠaTRM-6					
28	Trieigis movinis ventilis, DN32, kvs=16,0 izoliuotas su el. pavara	vnt.	1	130,00	130,00
29 Vėsinimas. Vamzdynai ir kita					
29	Oru aušinama monoblokine šaltčio mašina (šilumos siurblys) Q _h =90,0kW; Q _c =211kW su hidromoduliu, automatika ir amortizaciniais padais	kompl.	0	40 000,00	0,00
30	Rutulinis ventilis su el. (on/off) pavara Ps4, 0....60°C, DN65	vnt.	2	250,00	500,00
31	Rutulinis ventilis su el. (on/off) pavara Ps4, 0....60°C, DN100	vnt.	2	300,00	600,00
31 Vėsinimas. Sistema K2					
32	Split tipo freoninis oro kondicionierius „inverter“ su vienu išoriniu Q _{šald.} =7,0kW aušinimo bloku ir vienu sieniniu vidiniu bloku Q _{šald.} =7,0kW su kondensato siurbliu, distancinio valdymo pultu, freonas R410A	kompl.	1	2 500,00	2 500,00
32 Vėsinimas. Sistema K3					

33	Split tipo freoninis oro kondicionierius „inverter“ su vienu išoriniu Qšald.=7,0kW aušinimo bloku ir vienu sieniniu vidiniu bloku Qšald.=7,0kW su kondensato siurbliu, distancinio valdymo pultu, freonas R410A	kompl.	1	2 500,00	2 500,00
----	---	--------	---	----------	----------

Žiniaraštis 10 Šilumos punktas

1 Šilumos moduliai

34	Plokštelinis lituotas šilumokaitis karštam vandeniui Q=140kW, □ 'T1 □- 70/45C, □ 'T 2 □- 5/55C, 20/20 kPa Ps -10bar; Ts - 120C	kompl.	0	15 000,00	0,00
35	Plokštelinis lituotas šilumokaitis šildymui Q=124kW, □ 'T1 □- 115/65C, □ 'T 2 □- 40/30C, 20/20 kPa Ps -10bar; Ts - 120C	kompl.	1	15 000,00	15 000,00
36	Plokštelinis lituotas šilumokaitis šildymui Q=75kW, □ 'T1 □- 115/65C, □ 'T 2 □- 75/55C, 20/20 kPa Ps -10bar; Ts - 120C	kompl.	1	15 000,00	15 000,00
37	Plokštelinis lituotas šilumokaitis dvigubomis sienelėmis vėdinimui Q=79kW, □ 'T1 □- 115/65C, □ 'T 2 □- 75/55C, 20/20 kPa Ps -10bar; Ts - 120C	kompl.	1	15 000,00	15 000,00
38	Šilumos skaitiklis Gnom.=3,5m3/h, komplekte su duomenų perdavimu	vnt.	0	900,00	0,00
39	Šilumos skaitiklis Gnom.=1,5m3/h, komplekte su duomenų perdavimu	vnt.	1	600,00	600,00
40	Slėgio skirtumo reguliatorius G=9,16m3/h, Kvs=16	vnt.	0	500,00	0,00
41	Dviejų eigų reguliavimo vožtuvas su pavara, G=4.82m3/h, kvs=10	vnt.	0	250,00	0,00
42	Dviejų eigų reguliavimo vožtuvas su pavara, G=1.82m3/h, kvs=1,6	vnt.	0	200,00	0,00
43	Dviejų eigų reguliavimo vožtuvas su pavara, G=1.94m3/h, kvs=1,6	vnt.	1	200,00	200,00
44	Dviejų eigų reguliavimo vožtuvas su pavara, G=1.23m3/h, kvs=1,6	vnt.	1	200,00	200,00
45	Elektroninis cirkuliacinis siurblys šildymui G=10.7m3/h , H=12 m. v. st., 230V	vnt.	0	260,00	0,00
46	Elektroninis cirkuliacinis siurblys šildymui G=3.3m3/h , H=9 m. v. st., 230V	vnt.	1	260,00	260,00
47	Elektroninis cirkuliacinis siurblys vėdinimo G=3.4m3/h, H=12 m. v.st., 230V	vnt.	1	260,00	260,00
48	Elektroninis cirkuliacinis siurblys karštam vandeniui G=0.7m3/h , H=8 m. v. st., 230V	vnt.	1	260,00	260,00
49	Elektroninis reguliatorius skirtas valdyti keturių kontūrų vandens temperatūras pagal lauko oro temperatūrą ir karšto vandens temperatūrą	kompl.	1	500,00	500,00

VEIKLŲ SĄRAŠAS

Žiniaraštis 2 Architektūra

1 Demontavimo darbai

50	Ruloninių stogų dangos išardymas	100m2	17,745	2 000,00	35 490,00
51	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant rankiniu būdu	t	10,32	42,00	433,44
52	Keraminių plytelių dangos išardymas (be grindjuosčių)	100m2	0,6236	1 500,00	935,40
53	Asfaltinių ir asfaltbetoninių grindų dangų išardymas k8=1.17	100m2	4,0209	1 500,00	6 031,35
54	Kiliminės dangos klijavimas, gruntuojant pagrindą NUARDYMAS	100m2	2,4304	500,00	1 215,20

55	Asfaltinių ir asfaltbetoninių grindų dangų išardymas k8=1.17	100m2	2,4304	1 500,00	3 645,60
56	Denginių šilumos izoliacija šlaku, paduodant medžiagas keltuvu ŠLAKO NUARDYMAS k1=0.40, k2=0.40, k3=0.000	m3	23,313	300,00	6 993,90
57	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant rankiniu būdu	t	44	42,00	1 848,00

2 Stogas ir stoglangiai

58	Ventiliacijos kaminėlio įrengimas ir sandarinimas k9=1.15	vnt.	26	28,00	728,00
59	Vand. surink. piltuvo, kurio D 100mm, prijung.	vnt.	24	50,00	1 200,00
60	Lietaus vandens surinkimo įlajos	vnt.	24	120,00	2 880,00

Žiniaraštis

3 Konstrukcijos

1 Stogo ST-1 detalė

61	Plokščių stogų dengimas ritinine bitumine danga (dv sluoksne, prilydant) k8=1.14, k9=1.15	100m2	9,52	3 100,00	29 512,00
62	Papildomas šiltinamosios izoliacijos tvirtinimas smeigėmis, kai pagrindas profiliuota skarda, medis	100vnt	38,08	100,00	3 808,00
63	Plokščių stogų šiltinimas vienu sluoksniu, naudojant apkrovas laikančias mineralinės vatos plokštes (izoliacija 40 mm storio, be tvirtinimo)	100m2	9,52	800,00	7 616,00
64	Plokščių stogų šiltinimas vienu sluoksniu, naudojant polistireninio putplasčio plokštes (izoliacija 120 mm storio, be tvirtinimo)	100m2	9,52	1 920,00	18 278,40
65	Plokščių stogų šiltinimas vienu sluoksniu, naudojant polistireninio putplasčio plokštes (izoliacija 150 mm storio, be tvirtinimo)	100m2	9,52	2 200,00	20 944,00
66	Denginių vėjo, garo izoliacijos įrengimas, klojant izoliacinę plėvelę iš viršaus	100m2	9,52	2,60	24,75

2 Stogo ST-2 detalė

67	Plokščių stogų iš trapecinio plieno lakštų šiltinimas vienu sl., naudojant apkrovas nelaikančias min. vatos plokštes, kai izoliacijos sluoksnio storis 180.00 mm	100m2	0,222	6 000,00	1 332,00
68	Plokščių stogų šiltinimas vienu sluoksniu, naudojant apkrovas laikančias mineralinės vatos plokštes (izoliacija 20 mm storio, be tvirtinimo)	100m2	0,2	700,00	140,00

3 Stogo ST-3 detalė

69	Grindų bituminių teptinių hidroizoliacijų įrengimas hidroizoliaciniu bitumu k8=1.14	m2	196	12,00	2 352,00
70	Kaučiukinė hidroizoliacija	kg	588	5,00	2 940,00
71	Betoninių grindų dangų įrengimasiurbliu, kai sluoksnio storis 70 mm	100m2	1,96	2 500,00	4 900,00
72	Betono mišiniai C30/37	m3	13,9944	90,00	1 259,50
73	Betoninių grindų armavimas, rišant atskirus strypus į tinklą k8=1.12	t	0,58604	1 800,00	1 054,87
74	Geotekstilės paklojimas k9=1.15	100m2	1,96	160,00	313,60
75	Plokščių stogų šiltinimas vienu sluoksniu, naudojant polistireninio putplasčio plokštes (izoliacija 240 mm storio, be tvirtinimo)	100m2	1,96	3 840,00	7 526,40
76	Ekstrudinis polistireninis putplastis	m3	48,4512	140,00	6 783,17

77	Denginių plėvelinės hidroiziacijos įrengimas iš drenažo ritininės dangos $k_9=1.15$	100m ²	1,96	260,00	509,60
78	Plokščių stogų dengimas ritinine bitumine danga (dvisluoksne, prilydant) $k_8=1.14, k_9=1.15$	100m ²	1,96	2 100,00	4 116,00
79	Cementinio skiedinio grindų išlyginamųjų sluoksnių įrengimassiuurbliu, kai sluoksnio storis 70 mm	100m ²	1,96	1 200,00	2 352,00
80	Ugniai atsparios montažinės putos	1	1	50,00	50,00

4 Stogo ST-4 detalė

81	Šlaitinių stogų grebėstavimas tašeliais (32x100 mm)	100m			0,00
82	Medinių paviršių antiseptinimas skiediniais(konstrukcijų ir konstrukcinių elementų) $k_8=1.17$	100m ²			0,00
83	Medinių konstrukcijų padengimas ugniai atspariais skiediniais , kai konstrukcijos plotis daugiau 250mm $k_8=1.17$	100m ²			0,00
84	Plėvelinės izoliacijos įrengimas , naudojant difuzinę plėvelę	100m ²	1,67	160,00	267,20
85	Plokščių stogų šiltinimas vienu sluoksniu, naudojant apkrovas laikančias mineralinės vatos plokštes (izoliacija 30 mm storio , be tvirtinimo)	100m ²	9,6	700,00	6 720,00
86	Plokščių stogų šiltinimas vienu sluoksniu, naudojant polistireninio putplasčio plokštes (izoliacija 120 mm storio , be tvirtinimo)	100m ²			0,00
87	Denginių vėjo, garo izoliacijos įrengimas, klojant izoliacinę plėvelę iš viršaus	100m ²			0,00
88	Šlaitinių stogų šiltinimas vienu sluoksniu, naudojant apkrovas nelaikančias mineralinės vatos plokštes,klojant iš apačios, kai izoliacijos sluoksnio storis 50 mm	100m ²			0,00
89					
90					
91	Plokščių stogų dengimas ritinine bitumine danga (dvisluoksne, prilydant) $k_8=1.14, k_9=1.15$	100m ²	6,47	3 100,00	20 057,00
92	Gegnių pastatymas $k_8=1.03$	m ³			0,00
93	Medinių tašelių tvirtinimas prie denginių medinių konstrukcijų iš viršaus, kai tašeliai 50x50mm	100m			0,00
94	Medinių tašelių tvirtinimas prie denginių medinių konstrukcijų iš apačios, kai tašeliai 30x50mm	100m			0,00
95	Gegnių pastatymas ANTGEENIO MONTAVIMAS $k_8=1.03$	m ³			0,00
96	Medinių paviršių antiseptinimas skiediniais(konstrukcijų ir konstrukcinių elementų) $k_8=1.17$	100m ²			0,00
97	Medinių konstrukcijų padengimas ugniai atspariais skiediniais , kai konstrukcijos plotis daugiau 250mm $k_8=1.17$	100m ²			0,00
98	Plokščių stogų šiltinimas vienu sluoksniu, naudojant apkrovas laikančias mineralinės vatos plokštes (izoliacija 30 mm storio, be tvirtinimo)	100m ²			0,00

99	Šlaitinių stogų šiltinimas vienu sluoksniu, naudojant apkrovas nelaikančias mineralinės vatos plokštes, klojant iš apačios, kai izoliacijos sluoksnio storis 80 mm	100m2			0,00
100	Šlaitinių stogų šiltinimas vienu sluoksniu, naudojant apkrovas nelaikančias mineralinės vatos plokštes, klojant iš apačios, kai izoliacijos sluoksnio storis 50 mm	100m2			0,00
101	Plonasienių profilių metalinio karkaso įrengimas (šiltinant sienas) PRITAIKYTA Tinkelio nuo paukščių montavimas	100m	4,8	800,00	3 840,00

5 Stogo ST-5 detalė

102	Šlaitinių stogų šiltinimas ekovata	m3	120,3	160,00	19 248,00
-----	------------------------------------	----	-------	--------	-----------

6 Stogo ST-6 detalė

103	Plokščių stogų dengimas ritinine bitumine danga (dvisluoksne, prilydant) k8=1.14, k9=1.15	100m2	0,57	3 100,00	1 767,00
104	Plokščių stogų šiltinimas vienu sluoksniu, naudojant apkrovas laikančias mineralinės vatos plokštes (izoliacija 40 mm storio, be tvirtinimo)	100m2	0,57	700,00	399,00
105	Plokščių stogų šiltinimas vienu sluoksniu, naudojant polistireninio putplasčio plokštes (izoliacija 140 mm storio, be tvirtinimo)	100m2	0,57	1 200,00	684,00
106	Plokščių stogų šiltinimas vienu sluoksniu, naudojant polistireninio putplasčio plokštes (izoliacija 180 mm storio, be tvirtinimo)	100m2	0,57	1 500,00	855,00
107	Denginių vėjo, garo izoliacijos įrengimas, klojant izoliacinę plėvelę iš viršaus	100m2	0,57	160,00	91,20
108	Plokščių stogų šiltinimas vienu sluoksniu, naudojant apkrovas laikančias mineralinės vatos plokštes (izoliacija 20 mm storio, be tvirtinimo)	100m2	0,57	700,00	399,00
109	Papildomas šiltinamosios izoliacijos tvirtinimas smeigėmis, kai pagrindas profiliuota skarda, medis	100vnt.	2,28	100,00	228,00

7 Stogo ST-7 detalė

110	Denginių vėjo izoliacijos įrengimas, naudojant vėjo izoliacines plokštes (30mm) STORIS 50MM	100m2	0,27	900,00	243,00
111	Ventiliuojamų atitvarų mineralinės vatos plokštės	m3	1,4	160,00	224,00
112	Šlaitinių stogų šiltinimas vienu sluoksniu, naudojant apkrovas nelaikančias mineralinės vatos plokštes, klojant iš viršaus, kai izoliacijos sluoksnio storis 150 mm	100m2	0,27	1 500,00	405,00
113	Denginių vėjo, garo izoliacijos įrengimas, klojant izoliacinę plėvelę iš viršaus	100m2	0,27	160,00	43,20

8 Stogo ST-8 detalė

114	Šlaitinių stogų grebėstavimas tašeliais (32x100 mm)	100m	1,25	800,00	1 000,00
115	Plėvelinės izoliacijos įrengimas, naudojant difuzinę plėvelę	100m2	0,66	260,00	171,60
116	Gegnių pastatymas ANTGEKNIO MONTAVIMAS k8=1.03	m3	0,2	1 200,00	240,00
117	Medinių paviršių antiseptinimas skiediniais (konstrukcijų ir konstrukcinių elementų) k8=1.17	100m2	0,73	1 200,00	876,00

118	Medinių konstrukcijų padengimas ugniai atspariais skiediniais, kai konstrukcijos plotis daugiau 250mm k8=1.17	100m2	0,73	1 600,00	1 168,00
9 Cokolio COK-1 detalė					
119	Duobių, tranšėjų kasimas dalinai mechanizuotai, atliekant pamatų remonto darbus, kai gruntas II grupės k9=1.15	m3	92,7	15,00	1 390,50
120	Grunto kasimas 0,5m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, pakraunant gruntą į autosavivarčius, kai gruntas II grupės k9=1.15	100m3	0,927	490,00	454,23
121	Grunto transportavimas 10t autosavivarčiais 1km atstumu, pakraunant 0,5m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, kai gruntas II grupės	100m3	0,927	380,00	352,26
122	Grunto transportavimo sąnaudų pokytis už papildomą 1km atstumą, vežant 10t autosavivarčiais, kai gruntas I-II grupės k4=9.000	100m3	0,927	300,00	278,10
123	Surenkamų betoninių ir gelžbetoninių pamatų hidroizoliacijos įrengimas, klijuojant lipnią hidroizoliacinę dangą be gruntavimo k8=1.14	m2	92,7	12,00	1 112,40
124	Surenkamų betoninių ir gelžbetoninių pamatų hidroizoliacijos įrengimas, klijuojant lipnią hidroizoliacinę dangą be gruntavimo k8=1.14	m2	9,3	12,00	111,60
125	Iškasų užpylimas gruntu, tankinant, atliekant pamatų remonto darbus, kai gruntas II grupės k9=1.15	m3	92,7	3,00	278,10
126	Gamtinis smėlis	m3	92,7	12,00	1 112,40
10 Grindų GR-1-1 detalė					
127	Betoninių grindų dangų įrengimassiuurbliu, kai sluoksnio storis 100 mm	100m2	2,916	3 600,00	10 497,60
128	Betoninių grindų armavimas tinklais k8=1.12	t	0,8719	2 000,00	1 743,80
129	Grindų hidroizoliacija, paklojant polietileninę plėvelę MOLIO PAKLOTAS	100m2	2,916	100,00	291,60
130	Molio paklotas	m2	320,76	5,00	1 603,80
131	Cementinio skiedinio grindų išlyginamųjų sluoksnių įrengimassiuurbliu, kai sluoksnio storis 80 mm	100m2	2,916	600,00	1 749,60
132	Betono mišiniai C8/10	m3	23,79456	120,00	2 855,35
133	Grindų hidroizoliacija, paklojant polietileninę plėvelę	100m2	5,831	160,00	932,96
134	Grindų ant grunto šiltinimas, naudojant putų polistireno plokštes, kai izoliacijos sluoksnio storis 180 mm	100m2	2,916	1 500,00	4 374,00
135	Posluoksnių įrengimas grindims mažosios mechanizacijos priemonėmis, kai žvyro sluoksnio storis 150 mm	100m2	2,916	1 200,00	3 499,20
136	Posluoksnių įrengimas grindims mažosios mechanizacijos priemonėmis, kai smėlio sluoksnio storis 300 mm	100m2	2,916	800,00	2 332,80
11 Grindų GR-1-2 detalė					
137	Grindų bituminių teptinių hidroizoliacijų įrengimas bitumine emulsija k8=1.14	m2	62,4	12,00	748,80
138	Kaučiukinė hidroizoliacija	kg	124,8	5,00	624,00
139	Betoninių grindų dangų įrengimassiuurbliu, kai sluoksnio storis 100 mm	100m2	0,624	3 600,00	2 246,40
140	Betoninių grindų armavimas tinklais k8=1.12	t	0,18658	2 000,00	373,16
141	Grindų hidroizoliacija, paklojant polietileninę plėvelę MOLIO PAKLOTAS	100m2	0,624	100,00	62,40

142	Molio paklotas	m2	68,64	5,00	343,20
143	Cementinio skiedinio grindų išlyginamųjų sluoksnių įrengimasiurbliu, kai sluoksnio storis 80 mm	100m2	0,624	600,00	374,40
144	Betono mišiniai C8/10	m3	5,09184	120,00	611,02
145	Grindų hidroizoliacija, paklojant polietileninę plėvelę	100m2	0,624	160,00	99,84
146	Grindų ant grunto šiltinimas,naudojant putų polistireno plokštes, kai izoliacijos sluoksnio storis 180 mm	100m2	0,624	1 500,00	936,00
147	Posluoksnių įrengimas grindims mažosios mechanizacijos priemonėmis,kai žvyro sluoksnio storis 150 mm	100m2	0,624	1 200,00	748,80
148	Posluoksnių įrengimas grindims mažosios mechanizacijos priemonėmis,kai smėlio sluoksnio storis 300 mm	100m2	0,624	800,00	499,20

12 Grindų GR-2-1 detalė

149	Fibrobetoninių grindų įrengimas, vakuumuojant,paduodant betoną siurbliu, kai sluoksnio storis 80 mm k8=1.06	100m2	2,031	3 600,00	7 311,60
150	Polipropeleno fibros	kg	24,4	15,00	366,00
151	Betoninių grindų armavimas tinklais k8=1.12	t	0,2955	2 000,00	591,00
152	Grindų hidroizoliacija, paklojant polietileninę plėvelę	100m2	2,031	160,00	324,96
153	Grindų šiltinamųjų (garso) izoliacijų įrengimas, naudojant izoliacines plokštes,kai pagrindo mineralinės vatos plokštės storis 20 mm	100m2	2,031	700,00	1 421,70

13 Grindų GR-2-2 detalė

154	Betoninių grindų dangų įrengimasiurbliu, kai sluoksnio storis 80 mm	100m2	1,852	3 600,00	6 667,20
155	Betoninių grindų armavimas tinklais k8=1.12	t	0,9853	2 000,00	1 970,60
156	Grindų hidroizoliacija, paklojant polietileninę plėvelę	100m2	1,852	160,00	296,32
157	Grindų šiltinamųjų (garso) izoliacijų įrengimas, naudojant izoliacines plokštes,kai pagrindo mineralinės vatos plokštės storis 20 mm	100m2	1,852	700,00	1 296,40

14 Grindų GR-2-3 detalė

158	Grindų teptinės hidroizoliacijos įrengimas, naudojant mineralinius mišinius, tepant 2 kartus	m2	12,5	12,00	150,00
159	Betoninių grindų dangų įrengimasiurbliu, kai sluoksnio storis 80 mm	100m2	0,125	3 600,00	450,00
160	Betoninių grindų armavimas tinklais k8=1.12	t	0,0665	2 000,00	133,00
161	Grindų hidroizoliacija, paklojant polietileninę plėvelę	100m2	0,125	160,00	20,00
162	Grindų šiltinamųjų (garso) izoliacijų įrengimas, naudojant izoliacines plokštes,kai pagrindo mineralinės vatos plokštės storis 20 mm	100m2	0,125	700,00	87,50
163	Sienų, grindų sandūrų izoliavimas hidroizoliacine juosta	100m	0,259	500,00	129,50
164	Siūlių sandarinimas silikonu	m	25,9	5,00	129,50

15 Grindų GR-2-4 detalė

165	Betoninių grindų dangų įrengimasiurbliu, kai sluoksnio storis 80 mm	100m2	0,982	3 600,00	3 535,20
166	Betono mišiniai C25/30	m3	8,01312	120,00	961,57

167	Betoninių grindų armavimas tinklais k8=1.12	t	0,2936	2 000,00	587,20
168	Grindų hidroizoliacija, paklojant polietilenu plėvelę	100m2	0,982	160,00	157,12
169	Posluoksnių įrengimas grindims mažosios mechanizacijos priemonėmis, kai žvyro sluoksnio storis 150 mm	100m2	0,982	1 200,00	1 178,40
170	Posluoksnių įrengimas grindims mažosios mechanizacijos priemonėmis, kai smėlio sluoksnio storis 300 mm	100m2	0,982	800,00	785,60

16 Grindų GR-3-1 detalė

171	Betoninių grindų dangų įrengimasiurbliu, kai sluoksnio storis 80 mm	100m2	18,688	3 600,00	67 276,80
172	Betoninių grindų armavimas tinklais k8=1.12	t	9,942	2 000,00	19 884,00
173	Grindų hidroizoliacija, paklojant polietilenu plėvelę	100m2	18,688	160,00	2 990,08
174	Grindų šiltinamųjų (garso) izoliacijų įrengimas, naudojant izoliacines plokštes, kai pagrindo mineralinės vatos plokštės storis 20 mm	100m2	18,688	700,00	13 081,60
175	Perdangų šiltinimas iš viršaus, naudojant putų polistireno plokštes, kai izoliacijos sluoksnio storis 100 mm	100m2	18,688	1 200,00	22 425,60

17 Grindų GR-3-2 detalė

176	Betoninių grindų dangų įrengimasiurbliu, kai sluoksnio storis 80 mm	100m2	2,43	3 600,00	8 748,00
177	Betoninių grindų armavimas tinklais k8=1.12	t	1,2928	2 000,00	2 585,60
178	Grindų hidroizoliacija, paklojant polietilenu plėvelę	100m2	2,43	160,00	388,80
179	Grindų šiltinamųjų (garso) izoliacijų įrengimas, naudojant izoliacines plokštes, kai pagrindo mineralinės vatos plokštės storis 20 mm	100m2	2,43	700,00	1 701,00
180	Perdangų šiltinimas iš viršaus, naudojant putų polistireno plokštes, kai izoliacijos sluoksnio storis 100 mm	100m2	2,43	1 200,00	2 916,00

18 Sienos SN-1 ir SN-3 detalė

181	Sienų šiltinimas, klijuojant, kai naudojamos putų polistireno plokštės, izoliacijos sluoksnio storis 120 mm	100m2	18,147	500,00	9 073,50
182	Fonolio putų plokštė 120mm	m2	1814,7	25,00	45 367,50
183	Sienų apdaila gipso kartono plokštėmis, klijuojant ir užtaisant siūles be angokraščių aptaisymo	100m2	18,147	3 000,00	54 441,00

19 Sienos SN-2 detalė

184	Sienų šiltinimas ekovata (šlapias padengimo būdas)	m3	64,8	160,00	10 368,00
-----	--	----	------	--------	-----------

20 Pagrindo GRL-1 detalė

185	Pagrindų posluoksnių po pamatais įrengimas iš betono mažų apimčių k8=1.03, k9=1.15	m3	0,2	260,00	52,00
186	Betono mišiniai C8/10	m3	0,204	120,00	24,48
187	Grindų hidroizoliacija, paklojant polietilenu plėvelę	100m2	0,024	120,00	2,88
188	Pagrindų posluoksnių po pamatais įrengimas iš žvyro mažų apimčių k8=1.03, k9=1.15	m3	1,1	49,00	53,90
189	Pagrindų posluoksnių po pamatais įrengimas iš smėlio mažų apimčių k8=1.03, k9=1.15	m3	1,1	35,00	38,50

21 Vėdinimo ortakijų pravedimo stogo konstrukcijoje mazgas M-1

190	Perimetrinio apvadėlio (tolygiam perėjimui prie sienos, parapeto) įrengimas (mineralinės vatos apvadėlis)	100m	0,15	500,00	75,00
191	Sutapdintų stogų mineralinės vatos plokštės	m3	0,1	160,00	16,00
192	Plokščių stogų dengimas ritinine bitumine danga (dvisluoksne, prilydant) k8=1.14,k9=1.15	100m2	0,135	3 100,00	418,50
193	Sienų, grindų sandūrų izoliavimas hidroizoliacine juosta PRITAIKYTA Prispaudžiamoji juosta perimetru	100m	0,15	500,00	75,00
194	Siūlių sandarinimas silikonu	m	15	5,00	75,00
195	Ugniai atsparios montažinės putos	1	1	20,00	20,00

22 Ilajos įrengimo mazgas M-2

196	Perimetrinio apvadėlio (tolygiam perėjimui prie sienos, parapeto) įrengimas (mineralinės vatos apvadėlis)	100m	0,15	500,00	75,00
197	Sutapdintų stogų mineralinės vatos plokštės	m3	0,1	160,00	16,00
198	Plokščių stogų dengimas ritinine bitumine danga (viensluoksne, prilydant) k8=1.14,k9=1.15	100m2	0,136	3 100,00	421,60
199	Ugniai atsparios montažinės putos	1	2	20,00	40,00

23 Ventiliacinių kaminėlių KAM-1 mazgas

200	Perimetrinio apvadėlio (tolygiam perėjimui prie sienos, parapeto) įrengimas (mineralinės vatos apvadėlis)	100m	0,15	500,00	75,00
201	Sutapdintų stogų mineralinės vatos plokštės	m3	0,1	160,00	16,00
202	Plokščių stogų dengimas ritinine bitumine danga (viensluoksne, prilydant) k8=1.14,k9=1.15	100m2	0,051	3 100,00	158,10
203	Siūlių sandarinimas silikonu	m	0,2	20,00	4,00

24 Parapeto PR-1 mazgas

204	Ventiliuojamų parapetų šiltinimas mineralinės vatos plokštemis, tvirtinant prie pagrindo, kai izoliacijos sluoksnio storis 100.00 mm	100m2	1,72	1 500,00	2 580,00
205	Plokščių stogų dengimas ritinine bitumine danga (dvisluoksne, prilydant) k8=1.14,k9=1.15	100m2	4,305	3 100,00	13 345,50
206	Šlaitinių stogų grebėstavimas tašeliais (25x100 mm) LENTA 100X50 mm	100m	3,6	800,00	2 880,00
207	Apipjauti tašeliai ir tašai (spygl., paprasti)	m3	1,8	900,00	1 620,00
208	Medinių paviršių antiseptinimas skiediniais (konstrukcijų ir konstrukcinių elementų) k8=1.17	100m2	1,08	1 200,00	1 296,00
209	Medinių konstrukcijų padengimas ugniai atspariais skiediniais , kai konstrukcijos plotis daugiau 250mm k8=1.17	100m2	1,08	1 600,00	1 728,00
210	Perimetrinio apvadėlio (tolygiam perėjimui prie sienos, parapeto) įrengimas (mineralinės vatos apvadėlis)	100m	4,305	500,00	2 152,50
211	Sutapdintų stogų mineralinės vatos plokštės	m3	2,2	160,00	352,00
212	Parapetų aptaisymas skardos lenktais profiliais , kai tvirtinimo pagrindas medis	100m	4,305	1 000,00	4 305,00
213	Cinkuotoji skarda 0.7mm	m2	221,7075	28,00	6 207,81
214	Sienų šiltinimas, klijuojant,kai naudojamos putų polistireno plokštės, izoliacijos sluoksnio storis 120 mm	100m2	1,35	500,00	675,00
215	Fonolio putų plokštė 120mm	m2	135	20,00	2 700,00

216	Sienų apdaila gipso kartono plokštėmis, klijuojant ir užtaisant siūles be angokraščių aptaisymo	100m ²	1,35	2 000,00	2 700,00
25 Rūsio hidroizoliavimo detalė HIR-1					
217	Surenkamų betoninių ir gelžbetoninių pamatų teptinės hidroizoliacijos įrengimas, naudojant mineralinius mišinius, tepant 2 kartus k ₈ =1.14	m ²	133,7	12,00	1 604,40
218	Elastinga dvikomponentė hidroizoliacija atspari neigiamam slėgiui	kg	307,51	8,00	2 460,08
219	Lengvų profilių metalinio karkaso tvirtinimas prie paviršių	100m	0,608	800,00	486,40
26 Žemės darbai					
220	Grunto kasimas 0,5m ³ kaušo talpos ekskavatoriumi, pakraunant gruntą į autosavivarčius, kai gruntas II grupės k ₉ =1.15	100m ³	6,35	490,00	3 111,50
221	Grunto transportavimas 10t autosavivarčiais 1km atstumu, pakraunant 0,5m ³ kaušo talpos ekskavatoriumi, kai gruntas II grupės	100m ³	6,35	380,00	2 413,00
222	Grunto transportavimo sąnaudų pokytis už papildomą 1km atstumą, vežant 10t autosavivarčiais, kai gruntas I-II grupės k ₄ =9.000	100m ³	6,35	300,00	1 905,00
223	Tranšėjų, iškasų ir duobių užpylimas gruntu iš sankasos ekskavatoriumi, kai kaušo talpa 0,50m ³ k ₉ =1.15	100m ³	1,35	200,00	270,00
224	Gamtinis smėlis	m ³	135	25,00	3 375,00
225	I-II grupės grunto tankinimas vibroplokštėmis k ₈ =1.14, k ₉ =1.15	100m ³	1,35	400,00	540,00
Žiniaraštis 7 Šildymas					
1 Šildymas. Sistema T11/T21					
226	Spintų kolektoriniams mazgams montavimas	vnt.	8	100,00	800,00
227	Dviejų kolektorių mazgo montavimas (kai atšakų skaičius 1.00)	vnt.	1	90,00	90,00
228	Dviejų kolektorių mazgo montavimas (kai atšakų skaičius 2.00)	vnt.	1	150,00	150,00
229	Dviejų kolektorių mazgo montavimas (kai atšakų skaičius 3.00)	vnt.	3	150,00	450,00
230	Dviejų kolektorių mazgo montavimas (kai atšakų skaičius 7.00)	vnt.	1	200,00	200,00
231	Dviejų kolektorių mazgo montavimas (kai atšakų skaičius 8.00)	vnt.	1	250,00	250,00
232	Dviejų kolektorių mazgo montavimas (kai atšakų skaičius 10.00)	vnt.	1	300,00	300,00
233	TECE nerūdijančio plieno reg. FBI (VS) kolektoriai 2 ž	vnt.	1	300,00	300,00
234	TECE nerūdijančio plieno reg. FBI (VS) kolektoriai 3 ž	vnt.	3	300,00	900,00
235	TECE nerūdijančio plieno reg. FBI (VS) kolektoriai 7 ž	vnt.	1	300,00	300,00
236	TECE nerūdijančio plieno reg. FBI (VS) kolektoriai 8 ž	vnt.	1	300,00	300,00
237	TECE nerūdijančio plieno reg. FBI (VS) kolektoriai 10 ž	vnt.	1	400,00	400,00
238	TECE nerūdijančio plieno reg. FBI (VS) kolektoriai 1 ž	vnt.	1	300,00	300,00
239	Plieninių šildymo radiatorių iki 1600 mm ilgio montavimas (vienos šildymo plokštės)	vnt.	17	25,00	425,00

240	Plieninių šildymo radiatorių iki 1600 mm ilgio montavimas (dviejų šildymo plokščių)	vnt.	4	25,00	100,00
241	Plieninių šildymo radiatorių iki 1600 mm ilgio montavimas (trijų šildymo plokščių)	vnt.	0	25,00	0,00
242	Plieninių šildymo radiatorių daugiau kaip 1600 mm ilgio montavimas (vienos šildymo plokštės)	vnt.	1	25,00	25,00
243	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 11-300-500	vnt.	0	120,00	0,00
244	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 11-500-600	vnt.	1	120,00	120,00
245	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 11-500-1000	vnt.	1	150,00	150,00
246	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 11-500-1200	vnt.	0	150,00	0,00
247	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 22-300-1300	vnt.	0	150,00	0,00
248	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 22-500-500	vnt.	1	200,00	200,00
249	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 22-500-600	vnt.	1	200,00	200,00
250	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 22-500-900	vnt.	0	200,00	0,00
251	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 22-500-1200	vnt.	0	200,00	0,00
252	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 11-300-400	vnt.	7	250,00	1 750,00
253	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 11-300-500	vnt.	4	250,00	1 000,00
254	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 11-300-600	vnt.	1	250,00	250,00
255	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 11-300-800	vnt.	0	250,00	0,00
256	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 11-300-900	vnt.	1	300,00	300,00
257	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 11-300-1800	vnt.	0	300,00	0,00
258	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 11-500-400	vnt.	2	300,00	600,00
259	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 11-500-500	vnt.	1	300,00	300,00
260	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 22-300-800	vnt.	0	300,00	0,00
261	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 22-300-1000	vnt.	1	300,00	300,00
262	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 22-500-1100	vnt.	0	300,00	0,00
263	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 22-500-1300	vnt.	1	300,00	300,00
264	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 22-900-800	vnt.	0	300,00	0,00
265	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 22-900-1400	vnt.	0	300,00	0,00
266	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 33-500-900	vnt.	0	400,00	0,00
267	Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung.	vnt.	70	5,00	350,00
268	Radiatoriaus atjungimo ventilis „H“ tipo	vnt.	35	11,00	385,00

269	Termostatinis elementas temp. rib. 5-26°C, antivandalinis	vnt.	35	11,00	385,00
270	Elektrinių rankšluosčių montavimas PRITAIKYTA Elektrinių radiatorių montavimas	vnt.	3	25,00	75,00
271	Elektrinis radiatorius su termostatu 68W	vnt.	1	150,00	150,00
272	Elektrinis radiatorius su termostatu 187W	vnt.	1	200,00	200,00
273	Elektrinis radiatorius su termostatu 1211W	vnt.	1	300,00	300,00
274	Vandentiekio, šildymo, dujotiekio vamzdynų iš plieninių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo iki 22 mm)	m	83	12,00	996,00
275	Vandentiekio, šildymo, dujotiekio vamzdynų iš plieninių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 22 mm iki 40 mm)	m	247	15,00	3 705,00
276	Vandentiekio, šildymo, dujotiekio vamzdynų iš plieninių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 40 mm iki 70 mm)	m	80	20,00	1 600,00
277	Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN15, išor. 21.3x2.6	m	84,66	5,00	423,30
278	Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN20, išor. 26.9x2.60	m	229,5	8,00	1 836,00
279	Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN25, išor. 33.7x2.9	m	22,44	8,00	179,52
280	Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN32, išor. 42x3.2	m	81,6	15,00	1 224,00
281	Vandentiekio, šildymo ir suspausto oro vamzdynų iš plastikinių vamzdžių tiesimas ant grindų pagrindo (vamzdžio išorinis skersmuo iki 32 mm)	m	1074	8,00	8 592,00
282	Plastikiniai daugiasluoksniai vamzdžiai šildymui d16x2	m	1058,76	4,00	4 235,04
283	Plastikiniai daugiasluoksniai vamzdžiai šildymui d20x2.25	m	36,72	5,00	183,60
284	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas folija padengtais kevalais, kai vamzdžio išorinis skersmuo iki 35 mm	100m	3,6	250,00	900,00
285	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas folija padengtais kevalais, kai vamzdžio išorinis skersmuo 42-54 mm	100m	0,8	250,00	200,00
286	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 22mm, storis 20mm	m	83,83	4,00	335,32
287	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 28mm, storis 20mm	m	257,55	5,00	1 287,75
288	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 35mm, storis 20mm	m	22,22	8,00	177,76
289	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 42mm, storis 20mm	m	80,8	10,00	808,00
290	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas porėtais sintetinio kaučiuko kevalais, kai vamzdžio išorinis skersmuo iki 35 mm	100m	10,74	250,00	2 685,00
291	Putų polietileno šilumos izoliacijos kevalai IZ22/9	m	36,36	5,00	181,80
292	Apsauginiai kevalai (šarvai) 25/20mm, juodi (PE-Xa pajung.sist.)	m	1048,38	2,00	2 096,76
293	Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung.	vnt.	4	5,00	20,00

294	Rutuliniai ventiliai ilga rankenėle diam. 20mm su išardoma jungtimi	vnt.	1	15,00	15,00
295	Rutuliniai ventiliai ilga rankenėle diam. 32mm su išardoma jungtimi	vnt.	1	20,00	20,00
296	Balansiniai ventiliai DN 20 su išardoma jungtimi	vnt.	1	40,00	40,00
297	Balansiniai ventiliai DN 32 su išardoma jungtimi	vnt.	1	60,00	60,00
298	Vandentiekio ir šildymo sistemų vamzdinių hidraulinis bandymas	100m	14,84	250,00	3 710,00
299	Metalinių iki 50mm skersmens vamzdžių aliejinis dažymas du kartus	100m ²	0,41	1 600,00	656,00
300	Šilumos skaitiklio su movine jungtimi montavimas k8=1.04	vnt.	1	600,00	600,00
301	Šilumos skaitiklis DN15 (0,411m ³ /h) su srauto jutikliais ir uždromąja, balansavimo armatūra	vnt.	1	600,00	600,00
302	Vamzd., kurių D iki 25mm, prijung.prie veik.vid.šild.ir vandent.sist. k8=1.03	vnt.	3	50,00	150,00
303	Metalinių iki 50mm skersmens vamzdžių aliejinis dažymas du kartus PRITAIKYTA Vamzdynu ženklimas	100m ²	0,1	1 600,00	160,00
304	Nepertraukiamo ar pagal iškvietimą debito arba lygio matavimo sistemos derinimas	vnt.	1	500,00	500,00

2 Šildymas. Sistema T12/T22. Pirmas aukštas

305	Šildymo kabelių sistemos termostatų montavimas, tvirtinant prie sienos PRITAIKYTA El., 24V, kambarinio termostato montavimas	vnt.	7	50,00	350,00
306	El., 24V, kambarinis termostatas grindų šildymui ir grindų temperatūros davikliai	vnt.	7	120,00	840,00
307	Spintų kolektoriniams mazgams montavimas	vnt.	3	75,00	225,00
308	Dviejų kolektorių mazgo montavimas (kai atšakų skaičius 6.00)	vnt.	0	200,00	0,00
309	Dviejų kolektorių mazgo montavimas (kai atšakų skaičius 7.00)	vnt.	0	200,00	0,00
310	Dviejų kolektorių mazgo montavimas (kai atšakų skaičius 9.00)	vnt.	0	300,00	0,00
311	TECE nerūdijančio plieno reg. FBI (VS) kolektoriai 6 ž	vnt.	0	300,00	0,00
312	TECE nerūdijančio plieno reg. FBI (VS) kolektoriai 7 ž	vnt.	0	300,00	0,00
313	TECE nerūdijančio plieno reg. FBI (VS) kolektoriai 9 ž	vnt.	0	300,00	0,00
314	Reguliuojamosios armatūros priedų montavimas (pavaros debito ribotuvams)	vnt.	22	10,00	220,00
315	Pavaros reguliuojamiems debito ribotuvams 24V	vnt.	22	100,00	2 200,00
316	Vandentiekio, šildymo, dujotiekio vamzdinių iš plieninių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 22 mm iki 40 mm)	m	10	12,00	120,00
317	Vandentiekio, šildymo, dujotiekio vamzdinių iš plieninių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 40 mm iki 70 mm)	m	246	15,00	3 690,00

318	Vandentiekio, šildymo, dujotiekio vamzdynų iš plieninių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 70 mm iki 100 mm)	m	90	15,00	1 350,00
319	Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN25, išor. 33.7x2.9	m	10,2	8,00	81,60
320	Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN32, išor. 42x3.2	m	169,32	8,00	1 354,56
321	Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN40, išor. 48.3x3.2	m	35,7	15,00	535,50
322	Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN50, išor. 60.3x3.2	m	46,2	25,00	1 155,00
323	Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai išor. d 76.1x3.6	m	15,3	30,00	459,00
324	Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai išor. d 88.9x3.6	m	76,5	30,00	2 295,00
325	Plastikinių vamzdžių klojimas grindų šildymui, rišant prie armatūros tinklo	m	1745	8,00	13 960,00
326	Plastikiniai vamzdžiai PEX grindiniam šildymui d20x2.25	m	1668	5,00	8 340,00
327	Plastikiniai vamzdžiai PEX grindiniam šildymui d32x3.0	m	25	6,00	150,00
328	Plastikiniai vamzdžiai PEX grindiniam šildymui d40x4.0	m	28	8,00	224,00
329	Plastikiniai vamzdžiai PEX grindiniam šildymui d50x4.0	m	24	10,00	240,00
330	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas porėtais sintetinio kaučiuko kevalais, kai vamzdžio išorinis skersmuo iki 35 mm	100m	1	250,00	250,00
331	Apsauginiai kevalai (šarvai) 25/20mm, juodi (PE-Xa pajung.sist.)	m	101	2,00	202,00
332	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas folija padengtais kevalais, kai vamzdžio išorinis skersmuo iki 35 mm	100m	0,1	250,00	25,00
333	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas folija padengtais kevalais, kai vamzdžio išorinis skersmuo 42-54 mm	100m	2,01	250,00	502,50
334	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas folija padengtais kevalais, kai vamzdžio išorinis skersmuo 60-114 mm	100m	1,35	250,00	337,50
335	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 35mm, storis 20mm	m	10,1	5,00	50,50
336	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 42mm, storis 20mm	m	167,66	8,00	1 341,28
337	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 48mm, storis 20mm	m	35,35	10,00	353,50
338	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 60mm, storis 20mm	m	45,6	15,00	684,00
339	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 76mm, storis 20mm	m	15,15	20,00	303,00
340	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 89mm, storis 20mm	m	75,75	20,00	1 515,00
341	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas porėtais sintetinio kaučiuko kevalais, kai vamzdžio išorinis skersmuo iki 35 mm	100m	0,77	250,00	192,50
342	Putų polietileno šilumos izoliacijos kevalai IZ42/9	m	25,25	4,00	101,00
343	Putų polietileno šilumos izoliacijos kevalai IZ48/9	m	28,28	8,00	226,24

344	Putų polietileno šilumos izoliacijos kevalai IZ60/9	m	24,24	10,00	242,40
345	Deformacinių siūlių įrengimas, panaudojant sandarinimo tarpiklius ir injektuojant hermetiku k9=1.15	100m	3,75	800,00	3 000,00
346	Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung.	vnt.	2	5,00	10,00
347	Iki 100 mm skersmens privirinamos uždarnosios armatūros montavimas, privirinant objekte k8=1.09	vnt.	2	15,00	30,00
348	Rutuliniai ventiliai ilga rankenėle diam. 32mm su išardoma jungtimi	vnt.	1	25,00	25,00
349	Rutulinis ventilis su išardoma jungtimi d80	vnt.	1	120,00	120,00
350	Balansiniai ventiliai DN 25 su išardoma jungtimi	vnt.	1	80,00	80,00
351	Rankinio nustatymo balansiniai ventiliai MSV-F2 DN 65 (su matavimo antgaliais)	vnt.	1	140,00	140,00
352	Nejudamų atramų įrengimas vamzdynams, kai jų skersmuo iki 100 mm	vnt.	5	50,00	250,00
353	Vandentiekio ir šildymo sistemų vamzdynų hidraulinis bandymas	100m	21,58	250,00	5 395,00
354	Metalinių iki 50mm skersmens vamzdžių aliejinis dažymas du kartus	100m2	0,67	1 600,00	1 072,00
355	Metalinių iki 50mm skersmens vamzdžių aliejinis dažymas du kartus PRITAIKYTA Vamzdynų ženklavimas	100m2	0,05	1 600,00	80,00
356	Nepertraukiamo ar pagal iškvietimą debito arba lygio matavimo sistemos derinimas	vnt.	1	500,00	500,00

3 Šildymas. Sistema T12/T22. Antras aukštas

357	Šildymo kabelių sistemos termostatų montavimas, tvirtinant prie sienos PRITAIKYTA El., 24V, kambarinio termostato montavimas	vnt.	7	50,00	350,00
358	El., 24V, kambarinis termostatas grindų šildymui ir grindų temperatūros davikliai	vnt.	7	120,00	840,00
359	Spintų kolektoriniams mazgams montavimas	vnt.	10	75,00	750,00
360	Dviejų kolektorių mazgo montavimas (kai atšakų skaičius 6.00)	vnt.	0	200,00	0,00
361	Dviejų kolektorių mazgo montavimas (kai atšakų skaičius 7.00)	vnt.	0	200,00	0,00
362	Dviejų kolektorių mazgo montavimas (kai atšakų skaičius 8.00)	vnt.	1	300,00	300,00
363	Dviejų kolektorių mazgo montavimas (kai atšakų skaičius 9.00)	vnt.	0	300,00	0,00
364	Dviejų kolektorių mazgo montavimas (kai atšakų skaičius 10.00)	vnt.	0	300,00	0,00
365	Dviejų kolektorių mazgo montavimas (kai atšakų skaičius 11.00)	vnt.	2	300,00	600,00
366	TECE nerūdijančio plieno reg. FBI (VS) kolektoriai 6 ž	vnt.	0	300,00	0,00
367	TECE nerūdijančio plieno reg. FBI (VS) kolektoriai 7 ž	vnt.	0	300,00	0,00
368	TECE nerūdijančio plieno reg. FBI (VS) kolektoriai 8 ž	vnt.	0	35,00	0,00
369	TECE nerūdijančio plieno reg. FBI (VS) kolektoriai 9 ž	vnt.	1	400,00	400,00
370	TECE nerūdijančio plieno reg. FBI (VS) kolektoriai 10 ž	vnt.	0	400,00	0,00

371	TECE nerūdijančio plieno reg. FBI (VS) kolektoriai 11 ž	vnt.	2	400,00	800,00
372	Reguliuojamosios armatūros priedų montavimas (pavaros debito ribotuvams)	vnt.	92	5,00	460,00
373	Pavaros reguliuojamiems debito ribotuvams 24V	vnt.	92	100,00	9 200,00
374	Plieninių šildymo radiatorių iki 1600 mm ilgio montavimas (trijų šildymo plokščių)	vnt.	1	25,00	25,00
375	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 33-500-1100	vnt	1	400,00	400,00
376	Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung.	vnt.	2	5,00	10,00
377	Radiatoriaus atjungimo ventilis „H“ tipo	vnt.	1	11,00	11,00
378	Termostatinis elementas temp. rib. 5-26°C, antivandalinis	vnt.	1	11,00	11,00
379	Vandentiekio, šildymo, dujotiekio vamzdynų iš plieninių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 22 mm iki 40 mm)	m	10	12,00	120,00
380	Plastikinių vamzdžių klojimas grindų šildymui, rišant prie armatūros tinklo	m	8563	8,00	68 504,00
381	Plastikiniai vamzdžiai PEX grindiniam šildymui d16x2	m	18	4,00	72,00
382	Plastikiniai vamzdžiai PEX grindiniam šildymui d20x2.25	m	8545	5,00	42 725,00
383	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas porėtais sintetinio kaučiuko kevalais, kai vamzdžio išorinis skersmuo iki 35 mm	100m	3,18	250,00	795,00
384	Apsauginiai kevalai (šarvai) 25/20mm, juodi (PE-Xa pajung.sist.)	m	321,18	5,00	1 605,90
385	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas folija padengtais kevalais, kai vamzdžio išorinis skersmuo iki 35 mm	100m	0,1	250,00	25,00
386	Deformacinių siūlių įrengimas, panaudojant sandarinimo tarpiklius ir injektuojant hermetiku k9=1.15	100m	6,95	800,00	5 560,00
387	Vandentiekio ir šildymo sistemų vamzdynų hidraulinis bandymas	100m	85,63	250,00	21 407,50
388	Metalinių iki 50mm skersmens vamzdžių aliejinis dažymas du kartus PRITAIKYTA Vamzdynu ženklėjimas	100m ²	0,1	1 600,00	160,00
389	Nepertraukiamo ar pagal iškvietimą debito arba lygio matavimo sistemos derinimas	vnt.	1	500,00	500,00

4 Šildymas sistema T13/T23 (Šilumnešių temperatūrų reguliavimo mazgai)

390	Triegių movinių ventilių arba vožtuvų montavimas (nominalusis vidinis skersmuo iki 25 mm)	vnt.	6	25,00	150,00
391	Vykdyto mechanizmo montavimas, kai jo masė iki 20 kg PAVAROS MONTAVIMAS	kompl.	6	100,00	600,00
392	Cirkuliacinių siurblių su movinėmis jungtimis montavimas	vnt.	6	25,00	150,00
393	Cirkuliacinis siurblys G=0,17m ³ /h, H=3,0m.v.st. p	vnt.	1	150,00	150,00
394	Cirkuliacinis siurblys G=0,43m ³ /h, H=3,0m.v.st. p	vnt.	1	150,00	150,00
395	Cirkuliacinis siurblys G=0,30m ³ /h, H=3,0m.v.st. p	vnt.	1	200,00	200,00
396	Cirkuliacinis siurblys G=0,70m ³ /h, H=3,0m.v.st. p	vnt.	1	200,00	200,00

397	Cirkuliacinis siurblys G=0,68m³/h, H=3,0m.v.st. p	vnt.	1	200,00	200,00
398	Cirkuliacinis siurblys G=0,23m³/h, H=3,0m.v.st. p	vnt.	1	200,00	200,00
399	Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung.	vnt.	51	5,00	255,00
400	Rutuliniai ventiliai ilga rankenėle su išardoma jungtimi diam. 1/2`	vnt.	3	15,00	45,00
401	Rutuliniai ventiliai ilga rankenėle diam. 20mm su išardoma jungtimi	vnt.	6	20,00	120,00
402	Rutuliniai ventiliai ilga rankenėle su išardoma jungtimi diam. 25mm	vnt.	9	25,00	225,00
403	Rutuliniai ventiliai ilga rankenėle diam. 32mm su išardoma jungtimi	vnt.	1	29,00	29,00
404	Rankinio nustatymo balans. ventiliai MSV-BD DN 15 su drenažu ir uždarymo funk.	vnt.	9	40,00	360,00
405	Rankinio nustatymo balans. ventiliai MSV-BD DN 20 su drenažu ir uždarymo funk.	vnt.	3	60,00	180,00
406	Rankinio nustatymo balans. ventiliai MSV-BD DN 25 su drenažu ir uždarymo funk.	vnt.	1	80,00	80,00
407	Atbuliniai vožtuvai diam. 1/2`	vnt.	6	80,00	480,00
408	Filtrai grubaus valymo 1/2"	vnt.	1	80,00	80,00
409	Filtrai grubaus valymo 3/4"	vnt.	2	80,00	160,00
410	Filtrai grubaus valymo 1"	vnt.	3	80,00	240,00
411	Drenažinis ventilis su aklėmis d15	vnt.	7	15,00	105,00
412	Termometrų su lizdu montavimas	kompl.	24	10,00	240,00
413	Termometrai 120 C įsuk. T63/50	vnt.	24	25,00	600,00
414	Manometrų su trieigių čiaupu montavimas	kompl.	24	10,00	240,00
415	Automatinių oro rinktuvų montavimas	vnt.	7	10,00	70,00
416	Automatinis nuorintojas 1/2` MKV 15 R/N	vnt.	7	12,00	84,00
417	Oro užuolaidų 26 - 50 kg masės montavimas, kai durų aukštis nuo 2,5 iki 4m	vnt.	1	2 000,00	2 000,00
418	Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung.	vnt.	1	5,00	5,00
419	Vykdyto mechanizmo montavimas, kai jo masė iki 20 kg PAVAROS MONTAVIMAS	kompl.	1	100,00	100,00
420	2-jų eigų reguliavimo – balansavimo vožtuvai „ABQM“ su termostatine pavara D25mm	vnt.	1	160,00	160,00

5 Vamzdynai ir kita įranga

421	Vandentiekio, šildymo, dujotiekio vamzdynų iš plieninių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo iki 22 mm)	m	6	12,00	72,00
422	Vandentiekio, šildymo, dujotiekio vamzdynų iš plieninių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 22 mm iki 40 mm)	m	332	12,00	3 984,00
423	Vandentiekio, šildymo, dujotiekio vamzdynų iš plieninių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 40 mm iki 70 mm)	m	244	15,00	3 660,00
424	Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN15, išor. 21.3x2.6	m	6,12	4,00	24,48
425	Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN20, išor. 26.9x2.60	m	198,9	5,00	994,50
426	Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN25, išor. 33.7x2.9	m	139,74	8,00	1 117,92

427	Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN32, išor. 42x3.2	m	157,08	12,00	1 884,96
428	Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN40, išor. 48.3x3.2	m	34,68	20,00	693,60
429	Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN50, išor. 60.3x3.2	m	57,12	30,00	1 713,60
430	Vandentiekio, šildymo ir suspausto oro vamzdynų iš plastikinių vamzdžių tiesimas ant grindų pagrindo (vamzdžio išorinis skersmuo iki 32 mm)	m	24	12,00	288,00
431	Plastikiniai daugiasluoksniai vamzdžiai šildymui d20x2.25	m	24,48	4,00	97,92
432	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas folija padengtais kevalais, kai vamzdžio išorinis skersmuo iki 35 mm	100m	3,38	250,00	845,00
433	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas folija padengtais kevalais, kai vamzdžio išorinis skersmuo 42-54 mm	100m	1,88	250,00	470,00
434	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas folija padengtais kevalais, kai vamzdžio išorinis skersmuo 60-114 mm	100m	0,56	250,00	140,00
435	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 22mm, storis 20mm	m	6,06	5,00	30,30
436	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 28mm, storis 20mm	m	196,95	6,00	1 181,70
437	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 35mm, storis 20mm	m	138,37	8,00	1 106,96
438	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 42mm, storis 20mm	m	155,54	10,00	1 555,40
439	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 48mm, storis 20mm	m	34,34	15,00	515,10
440	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 60mm, storis 30mm	m	56,56	15,00	848,40
441	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas porėtais sintetinio kaučiuko kevalais, kai vamzdžio išorinis skersmuo iki 35 mm	100m	0,24	250,00	60,00
442	Putų polietileno šilumos izoliacijos kevalai IZ22/9	m	24,24	5,00	121,20
443	Vandentiekio ir šildymo sistemų vamzdynų hidraulinis bandymas	100m	6,06	250,00	1 515,00
444	Metalinių iki 50mm skersmens vamzdžių aliejinis dažymas du kartus	100m ²	0,72	1 600,00	1 152,00
445	Metalinių iki 50mm skersmens vamzdžių aliejinis dažymas du kartus PRITAIKYTA Vamzdynu ženklėjimas	100m ²	0,1	1 600,00	160,00
446	Vamzdynų D iki 200 mm izoliacijos padengimas lakštiniu metalu, tvirtinant sraigtais ir gaminant detales	100m ²	0,1	3 600,00	360,00
447	Nepertraukiamo ar pagal iškvietimą debito arba lygio matavimo sistemos derinimas	vnt.	1	500,00	500,00
448	Oro kondicionavimo sistemų užpildymas šaldymo skysčiais , kai sistemos šaldymo galia daugiau 20 kW	vnt.	1	500,00	500,00
449	Propilengliukolis 35%	l	1600	4,90	7 840,00

6 Šildymas sistema T14/T24

450	Vandentiekio, šildymo, dujotiekio vamzdynų iš plieninių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 22 mm iki 40 mm)	m	35	12,00	420,00
-----	--	---	----	-------	--------

451	Vandentiekio, šildymo, dujotiekio vamzdynų iš plieninių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 40 mm iki 70 mm)	m	95	12,00	1 140,00
452	Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN25, išor. 33.7x2.9	m	35,7	8,00	285,60
453	Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN32, išor. 42x3.2	m	35,7	15,00	535,50
454	Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN50, išor. 60.3x3.2	m	61,2	20,00	1 224,00
455	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas folija padengtais kevalais, kai vamzdžio išorinis skersmuo iki 35 mm	100m	0,35	250,00	87,50
456	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas folija padengtais kevalais, kai vamzdžio išorinis skersmuo 42-54 mm	100m	0,35	250,00	87,50
457	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas folija padengtais kevalais, kai vamzdžio išorinis skersmuo 60-114 mm	100m	0,6	250,00	150,00
458	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 35mm, storis 20mm	m	35,35	8,00	282,80
459	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 42mm, storis 20mm	m	35,35	10,00	353,50
460	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 60mm, storis 30mm	m	60,6	15,00	909,00
461	Metalinių iki 50mm skersmens vamzdžių aliejinis dažymas du kartus	100m ²	0,21	1 600,00	336,00
462	Vandentiekio ir šildymo sistemų vamzdynų hidraulinis bandymas	100m	1,3	250,00	325,00
463	Metalinių iki 50mm skersmens vamzdžių aliejinis dažymas du kartus PRITAIKYTA Vamzdynu ženklėjimas	100m ²	0,05	1 600,00	80,00
464	Nepertraukiamo ar pagal iškvietimą debito arba lygio matavimo sistemos derinimas	vnt.	1	500,00	500,00

7 Demontavimas

465	Centrinio šildymo įrengimų išardymas	100m ³	117	250,00	29 250,00
466	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant rankiniu būdu	t	10	42,00	420,00

Žiniaraštis

8 Vėdinimas

8 Vėdinimas. Sistema PI-1

467	Vėdinimo ir oro kondicionavimo įrenginių, kurių našumas iki 3000 m ³ /val., montavimas, kai įrenginio našumas daugiau 1000 m ³ /val. iki 2000 m ³ /val.	vnt.	1	300,00	300,00
468	Staciakampių triukšmo slopintuvų su pertvaromis montavimas, kai slopintuvo jungties perimetras daugiau 1600 mm iki 2400 mm	vnt.	2	50,00	100,00
469	Staciakampiai kanaliniai triukšmo slopintuvai 600x400x2500	vnt.	2	300,00	600,00
470	Ugnį sulaikančių vožtuvų, kurių perimetras iki 1800mm, montavimas	vnt.	8	25,00	200,00
471	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, 400x300	vnt.	4	140,00	560,00
472	Ugniai atsparūs vožtuvai su el. pavara EI-60, 400x300	vnt.	4	250,00	1 000,00
473	Grotelių montavimas ortakiuose, išpjaunant angas, kai išpjaunamos angos perimetras daugiau 1000 mm iki 1500 mm	vnt.	8	25,00	200,00

474	Oro tiekimo - šalinimo reguliuojamos grotelės su pajungimo dėže ir oro srauto reguliavimo sklende 500x200	vnt.	8	90,00	720,00
475	Plieninių stačiakampių užlankinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio perimetras daugiau 1000 mm iki 1600 mm	m	192	25,00	4 800,00
476	Cinkuoti ortakiai 400x300	m	192	50,00	9 600,00
477	Cinkuotos skardos ortakių fasoninės dalys ir tvirtinimo elementai	kompl.	1	3 000,00	3 000,00
478	Metalinių virš 50mm skersmens vamzdžių aliejinis dažymas du kartus PRITAIKYTA Ortakių dažymas	100m2	0	1 600,00	0,00
479	Vamzdyno armatūros izoliavimas porėtomis sintetinio kaučiuko plokštėmis , kai vamzdžių skersmuo daugiau 300mm iki 500mm (izoliacijos išorinio paviršiaus plotas)	100m2	0	500,00	0,00
480	Sintetinio putų kaučiuko antikondensacinė – šilumos izoliacija, 23mm storio	m2	0	15,00	0,00
481	Ventiliacijos sistemos derinimas, kai sistemoje 6-10 oro tiekimo taškų	vnt.	1	200,00	200,00

9 Vėdinimas. Sistema PI-2

482	Vėdinimo ir oro kondicionavimo įrenginių, kurių našumas iki 3000 m3/val., montavimas, kai įrenginio našumas daugiau 1000 m3/val. iki 2000 m3/val.	vnt.	1	300,00	300,00
483	900 mm ilgio apvalių triukšmo slopintuvų montavimas ortakiuose, kai slopintuvo vidaus skersmuo daugiau 315 mm iki 500 mm	vnt.	0	50,00	0,00
484	Apvalūs triukšmo slopintuvai d400, L=1200mm	vnt.	0	150,00	0,00
485	Vėdinimo sistemų ištraukimo arba pritekėjimo šlampuotų grotelių montavimas, kai grotelių plotas iki 0,25 m2	vnt.	3	25,00	75,00
486	Oro pertekėjimo grotelės montuojamos į duris 400x100	vnt.	3	50,00	150,00
487	Difuzorių montavimas, kai jungties skersmuo iki 160 mm	vnt.	15	10,00	150,00
488	Difuzorių montavimas, kai jungties skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	vnt.	8	10,00	80,00
489	Difuzoriai DVS/P-DVS 100	vnt.	0	10,00	0,00
490	Difuzoriai DVS/P-DVS 125	vnt.	0	15,00	0,00
491	Difuzoriai DVS/P-DVS 160	vnt.	15	20,00	300,00
492	Difuzoriai DVS/P-DVS 200	vnt.	8	20,00	160,00
493	Ugnį sulaikančių vožtuvų, kurių perimetras iki 1800mm, montavimas	vnt.	6	25,00	150,00
494	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, d160	vnt.	0	150,00	0,00
495	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, d315	vnt.	2	200,00	400,00
496	Ugniai atsparūs vožtuvai su el pavara EI-60, d315	vnt.	4	260,00	1 040,00
497	Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas apvaliuose ortakiuose, kai jungties skersmuo iki 160 mm	vnt.	1	25,00	25,00
498	Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas apvaliuose ortakiuose, kai jungties skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	vnt.	7	25,00	175,00
499	Reguliavimo sklendės d160	vnt.	1	30,00	30,00
500	Reguliavimo sklendės d200	vnt.	6	35,00	210,00
501	Reguliavimo sklendės d250	vnt.	1	40,00	40,00

502	Plieninių sraigtinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo iki 160 mm	m	10	25,00	250,00
503	Plieninių sraigtinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	m	162	25,00	4 050,00
504	Spiraliniai ortakiai OSL 100, L-3000	m	0	15,00	0,00
505	Spiraliniai ortakiai OSL 125, L-3000	m	0	20,00	0,00
506	Spiraliniai ortakiai OSL 160, L-3000	m	10	20,00	200,00
507	Spiraliniai ortakiai OSL 200, L-3000	m	26	30,00	780,00
508	Spiraliniai ortakiai OSL 250, L-3000	m	8	30,00	240,00
509	Spiraliniai ortakiai OSB 315, L-3000	m	128	30,00	3 840,00
510	Cinkuotos skardos ortakių fasoninės dalys ir tvirtinimo elementai	kompl.	1	2 000,00	2 000,00
511	Ventiliacijos sistemos derinimas, kai sistemoje 21-30 oro tiekimo taškų	vnt.	1	500,00	500,00
10 Vėdinimas. Sistema PI-3					
512	Vėdinimo ir oro kondicionavimo įrenginių, kurių našumas iki 3000 m3/val., montavimas, kai įrenginio našumas daugiau 1000 m3/val. iki 2000 m3/val.	vnt.	1	300,00	300,00
513	900 mm ilgio apvalių triukšmo slopintuvų montavimas ortakiuose, kai slopintuvo vidaus skersmuo daugiau 315 mm iki 500 mm	vnt.	0	50,00	0,00
514	Apvalūs triukšmo slopintuvai d400, L=1200mm	vnt.	0	150,00	0,00
515	Ugnį sulaikančių vožtuvų, kurių perimetras iki 1800mm, montavimas	vnt.	4	25,00	100,00
516	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, d100	vnt.	1	150,00	150,00
517	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, d160	vnt.	1	150,00	150,00
518	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, d250	vnt.	1	200,00	200,00
519	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, d315	vnt.	1	200,00	200,00
520	Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas apvaliuose ortakiuose, kai jungties skersmuo iki 160 mm	vnt.	5	25,00	125,00
521	Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas apvaliuose ortakiuose, kai jungties skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	vnt.	3	25,00	75,00
522	Reguliavimo sklendės d100	vnt.	1	20,00	20,00
523	Reguliavimo sklendės d125	vnt.	3	25,00	75,00
524	Reguliavimo sklendės d160	vnt.	1	30,00	30,00
525	Reguliavimo sklendės d200	vnt.	2	30,00	60,00
526	Reguliavimo sklendės d250	vnt.	1	30,00	30,00
527	Vėdinimo sistemų ištraukimo arba pritekėjimo šlampuotų grotelių montavimas, kai grotelių plotas iki 0,25 m2	vnt.	1	25,00	25,00
528	Oro pertekėjimo grotelės montuojamos į duris 400x100	vnt.	1	50,00	50,00
529	Difuzorių montavimas, kai jungties skersmuo iki 160 mm	vnt.	1	10,00	10,00
530	Difuzoriai DVS/P-DVS 125	vnt.	1	10,00	10,00
531	Vėdinimo sistemų ištraukimo arba pritekėjimo šlampuotų grotelių montavimas, kai grotelių plotas iki 0,25 m2	vnt.	13	25,00	325,00
532	Oro tiekimo-šalinimo reguliuojamos grotelės su pajungimo dėže ir oro srauto reguliavimo sklende 200x100	vnt.	2	60,00	120,00

533	Oro tiekimo-šalinimo reguliuojamos grotelės su pajungimo dėže ir oro srauto reguliavimo sklende 300x100	vnt.	7	60,00	420,00
534	Oro tiekimo-šalinimo reguliuojamos grotelės su pajungimo dėže ir oro srauto reguliavimo sklende 500x100	vnt.	3	90,00	270,00
535	Oro tiekimo-šalinimo reguliuojamos grotelės su pajungimo dėže ir oro srauto reguliavimo sklende 500x200	vnt.	1	90,00	90,00
536	Plieninių sraigtinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo iki 160 mm	m	86	25,00	2 150,00
537	Plieninių sraigtinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	m	50	25,00	1 250,00
538	Spiraliniai ortakiai OSL 100, L-3000	m	30	15,00	450,00
539	Spiraliniai ortakiai OSL 125, L-3000	m	40	20,00	800,00
540	Spiraliniai ortakiai OSL 160, L-3000	m	16	20,00	320,00
541	Spiraliniai ortakiai OSL 200, L-3000	m	22	30,00	660,00
542	Spiraliniai ortakiai OSL 250, L-3000	m	4	30,00	120,00
543	Spiraliniai ortakiai OSB 315, L-3000	m	24	30,00	720,00
544	Cinkuotos skardos ortakių fasoninės dalys ir tvirtinimo elementai	kompl.	1	1 000,00	1 000,00
545	Ventiliacijos sistemos derinimas, kai sistemoje 11 - 15 oro tiekimo taškų	vnt.	1	200,00	200,00
11 Vėdinimas. Sistema PI-4					
546	Vėdinimo ir oro kondicionavimo įrenginių, kurių našumas daugiau kaip 3000 m ³ /val., montavimas, kai įrenginio masė daugiau 1,0 t iki 1,5 t	vnt.	1	300,00	300,00
547	Staciakampių triukšmo slopintuvų su pertvaromis montavimas, kai slopintuvo jungties perimetras daugiau 2400 mm iki 3200 mm	vnt.	2	25,00	50,00
548	Staciakampiai kanaliniai triukšmo slopintuvai 900x600x1250	vnt.	2	200,00	400,00
549	Ugnį sulaikančių vožtuvų, kurių perimetras iki 1800mm, montavimas	vnt.	18	25,00	450,00
550	Ugnį sulaikančių vožtuvų, kurių perimetras iki 4500mm, montavimas	vnt.	1	25,00	25,00
551	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, d100	vnt.	1	150,00	150,00
552	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, d125	vnt.	1	150,00	150,00
553	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, d160	vnt.	1	200,00	200,00
554	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, d200	vnt.	2	200,00	400,00
555	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, d250	vnt.	2	200,00	400,00
556	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, d315	vnt.	1	300,00	300,00
557	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, 500x250	vnt.	2	300,00	600,00
558	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, 600x300	vnt.	5	300,00	1 500,00
559	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, 1000x500	vnt.	1	420,00	420,00
560	Ugniai atsparūs vožtuvai su el. pavara EI-60, d400	vnt.	1	400,00	400,00
561	Ugniai atsparūs vožtuvai su el. pavara EI-60, 600x300	vnt.	2	500,00	1 000,00
562	Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas apvaliuose ortakiuose, kai jungties skersmuo iki 160 mm	vnt.	4	25,00	100,00

563	Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas apvaliuose ortakiuose , kai jungties skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	vnt.	6	25,00	150,00
564	Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas stačiakampiuose ortakiuose, kai jungties perimetras daugiau 2400 mm iki 3200 mm	vnt.	2	25,00	50,00
565	Reguliavimo sklendės d125	vnt.	2	25,00	50,00
566	Reguliavimo sklendės d160	vnt.	2	30,00	60,00
567	Reguliavimo sklendės d200	vnt.	2	30,00	60,00
568	Reguliavimo sklendės d250	vnt.	2	50,00	100,00
569	Reguliavimo sklendės d315	vnt.	2	60,00	120,00
570	Reguliavimo sklendės 1000x500	vnt.	2	90,00	180,00
571	Vėdinimo sistemų ištraukimo arba pritekėjimo šlampuotų grotelių montavimas, kai grotelių plotas iki 0,25 m2	vnt.	1	25,00	25,00
572	Oro pertekėjimo grotelės montuojamos į duris 400x100	vnt.	1	50,00	50,00
573	Difuzorių montavimas, kai jungties skersmuo iki 160 mm	vnt.	15	10,00	150,00
574	Difuzorių montavimas, kai jungties skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	vnt.	6	10,00	60,00
575	Difuzoriai DVS/P-DVS 100	vnt.	2	10,00	20,00
576	Difuzoriai DVS/P-DVS 125	vnt.	6	12,00	72,00
577	Difuzoriai DVS/P-DVS 160	vnt.	7	15,00	105,00
578	Difuzoriai DVS/P-DVS 200	vnt.	6	30,00	180,00
579	Difuzorių montavimas, kai jungties skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	vnt.	6	10,00	60,00
580	Difuzorių pajungimo dėžių montavimas , kai jungties skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	vnt.	6	10,00	60,00
581	Oro tiekimo-šalinimo difuzorius su izoliuota pajungimo dėže d315 (600x600)	vnt.	6	50,00	300,00
582	Grotelių montavimas ortakiuose, išpjaunant angas, kai išpjaunamos angos perimetras daugiau 2000 mm	vnt.	2	25,00	50,00
583	Oro tiekimo - šalinimo reguliuojamos grotelės su pajungimo dėže ir oro srauto reguliavimo sklende 1000x500	vnt.	2	90,00	180,00
584	Plieninių sraigtinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo iki 160 mm	m	42	25,00	1 050,00
585	Plieninių sraigtinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	m	74	25,00	1 850,00
586	Plieninių sraigtinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 315 mm iki 500 mm	m	38	25,00	950,00
587	Spiraliniai ortakiai OSL 100, L-3000	m	7	15,00	105,00
588	Spiraliniai ortakiai OSL 125, L-3000	m	15	15,00	225,00
589	Spiraliniai ortakiai OSL 160, L-3000	m	20	20,00	400,00
590	Spiraliniai ortakiai OSL 200, L-3000	m	10	30,00	300,00
591	Spiraliniai ortakiai OSL 250, L-3000	m	49	30,00	1 470,00
592	Spiraliniai ortakiai OSB 315, L-3000	m	15	30,00	450,00
593	Spiraliniai ortakiai OSB 400, L-3000	m	38	30,00	1 140,00
594	Plieninių stačiakampių užlankinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio perimetras daugiau 1000 mm iki 1600 mm	m	20	25,00	500,00

595	Plieninių stačiakampių užlankinių ortaklių tiesių dalių montavimas, kai ortakio perimetras daugiau 1600 mm iki 2400 mm	m	75	25,00	1 875,00
596	Plieninių stačiakampių užlankinių ortaklių tiesių dalių montavimas, kai ortakio perimetras daugiau 2400 mm iki 3200 mm	m	6	25,00	150,00
597	Cinkuoti ortakiai 500x250	m	20	40,00	800,00
598	Cinkuoti ortakiai 600x300	m	75	40,00	3 000,00
599	Cinkuoti ortakiai 1000x250	m	6	90,00	540,00
600	Cinkuotos skardos ortaklių fasoninės dalys ir tvirtinimo elementai	kompl.	1	3 000,00	3 000,00
601	Metalinų virš 50mm skersmens vamzdžių aliejinis dažymas du kartus PRITAIKYTA Ortakių dažymas	100m ²	0,3	1 600,00	480,00
602	Vamzdyno armatūros izoliavimas porėtomis sintetinio kaučiuko plokštėmis, kai vamzdžių skersmuo daugiau 300mm iki 500mm (izoliacijos išorinio paviršiaus plotas)	100m ²	0	500,00	0,00
603	Sintetinio putų kaučiuko antikondensacinė – šilumos izoliacija, 23mm storio	m ²	0	15,00	0,00
604	Ventiliacijos sistemos derinimas, kai sistemoje 21-30 oro tiekimo taškų	vnt.	1	500,00	500,00

12 Vėdinimas. Sistema PI-5

605	Vėdinimo ir oro kondicionavimo įrenginių, kurių našumas iki 3000 m ³ /val., montavimas , kai įrenginio našumas daugiau 1000 m ³ /val. iki 2000 m ³ /val.	vnt.	1	300,00	300,00
606	900 mm ilgio apvalių triukšmo slopintuvų montavimas ortakiuose, kai slopintuvo vidaus skersmuo daugiau 315 mm iki 500 mm	vnt.	0	50,00	0,00
607	Apvalūs triukšmo slopintuvai d400, L=1200mm	vnt.	0	200,00	0,00
608	Ugnį sulaikančių vožtuvų, kurių perimetras iki 1800mm, montavimas	vnt.	9	25,00	225,00
609	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, d315	vnt.	2	200,00	400,00
610	Ugniai atsparūs vožtuvai su el. pavara EI-60, d160	vnt.	3	200,00	600,00
611	Ugniai atsparūs vožtuvai su el pavara EI-60, d315	vnt.	2	300,00	600,00
612	Ugniai atsparūs vožtuvai su el. pavara EI-60, 300x100	vnt.	2	350,00	700,00
613	Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas apvaliuose ortakiuose, kai jungties skersmuo iki 160 mm	vnt.	1	25,00	25,00
614	Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas apvaliuose ortakiuose, kai jungties skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	vnt.	5	25,00	125,00
615	Reguliavimo sklendės d160	vnt.	1	30,00	30,00
616	Reguliavimo sklendės d200	vnt.	4	50,00	200,00
617	Reguliavimo sklendės d250	vnt.	1	50,00	50,00
618	Reguliavimo sklendės d315	vnt.	0	60,00	0,00
619	Vėdinimo sistemų ištraukimo arba pritekėjimo šampuočių grotelių montavimas, kai grotelių plotas iki 0,25 m ²	vnt.	11	25,00	275,00
620	Oro tiekimo-šalinimo reguliuojamos grotelės su pajungimo dėže ir oro srauto reguliavimo sklende 300x100	vnt.	4	30,00	120,00

621	Oro tiekimo-šalinimo reguliuojamos grotelės su pajungimo dėže ir oro srauto reguliavimo sklende 400x100	vnt.	2	60,00	120,00
622	Oro tiekimo-šalinimo reguliuojamos grotelės su pajungimo dėže ir oro srauto reguliavimo sklende 400x200	vnt.	4	60,00	240,00
623	Oro tiekimo-šalinimo reguliuojamos grotelės su pajungimo dėže ir oro srauto reguliavimo sklende 700x100	vnt.	1	80,00	80,00
624	Difuzorių montavimas, kai jungties skersmuo iki 160 mm	vnt.	2	10,00	20,00
625	Difuzoriai DVS/P-DVS 100	vnt.	2	10,00	20,00
626	Plieninių sraigtinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo iki 160 mm	m	43	25,00	1 075,00
627	Plieninių sraigtinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	m	93	25,00	2 325,00
628	Spiraliniai ortakiai OSL 100, L-3000	m	1	20,00	20,00
629	Spiraliniai ortakiai OSL 125, L-3000	m	7	30,00	210,00
630	Spiraliniai ortakiai OSL 160, L-3000	m	35	30,00	1 050,00
631	Spiraliniai ortakiai OSL 200, L-3000	m	49	40,00	1 960,00
632	Spiraliniai ortakiai OSL 250, L-3000	m	25	50,00	1 250,00
633	Spiraliniai ortakiai OSB 315, L-3000	m	19	50,00	950,00
634	Cinkuotos skardos ortakių fasoninės dalys ir tvirtinimo elementai	kompl.	1	2 000,00	2 000,00
635	Ventiliacijos sistemos derinimas, kai sistemoje 11 - 15 oro tiekimo taškų	vnt.	1	500,00	500,00
13 Vėdinimas. Sistema PI-6					
636	Vėdinimo ir oro kondicionavimo įrenginių, kurių našumas iki 3000 m3/val., montavimas, kai įrenginio našumas daugiau 1000 m3/val. iki 2000 m3/val.	vnt.	1	300,00	300,00
637	900 mm ilgio apvalių triukšmo slopintuvų montavimas ortakiuose, kai slopintuvo vidaus skersmuo daugiau 200 mm iki 315 mm	vnt.	2	50,00	100,00
638	Apvalūs triukšmo slopintuvai d315, L=1200mm	vnt.	2	200,00	400,00
639	Ugnį sulaikančių vožtuvų, kurių perimetras iki 1800mm, montavimas	vnt.	2	25,00	50,00
640	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, d250	vnt.	2	300,00	600,00
641	Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas apvaliuose ortakiuose, kai jungties skersmuo iki 160 mm	vnt.	16	25,00	400,00
642	Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas apvaliuose ortakiuose, kai jungties skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	vnt.	2	25,00	50,00
643	Reguliavimo sklendės d125	vnt.	16	50,00	800,00
644	Reguliavimo sklendės d200	vnt.	2	50,00	100,00
645	Difuzorių montavimas, kai jungties skersmuo iki 160 mm	vnt.	22	10,00	220,00
646	Difuzoriai DVS/P-DVS 125	vnt.	18	10,00	180,00
647	Difuzoriai DVS/P-DVS 160	vnt.	4	15,00	60,00
648	Plieninių sraigtinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo iki 160 mm	m	73	25,00	1 825,00

649	Plieninių sraigtinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	m	117	25,00	2 925,00
650	Spiraliniai ortakiai OSL 125, L-3000	m	68	20,00	1 360,00
651	Spiraliniai ortakiai OSL 160, L-3000	m	5	30,00	150,00
652	Spiraliniai ortakiai OSL 200, L-3000	m	45	30,00	1 350,00
653	Spiraliniai ortakiai OSL 250, L-3000	m	63	50,00	3 150,00
654	Spiraliniai ortakiai OSB 315, L-3000	m	9	50,00	450,00
655	Vėdinimo sistemų ištraukimo arba pritekėjimo šampuočių grotelių montavimas, kai grotelių plotas iki 0,25 m ²	vnt.	1	25,00	25,00
656	Oro pertekėjimo grotelės montuojamos į duris 400x100	vnt.	1	50,00	50,00
657	Cinkuotos skardos ortakių fasoninės dalys ir tvirtinimo elementai	kompl.	1	2 000,00	2 000,00
658	Ventiliacijos sistemos derinimas, kai sistemoje 16 - 20 oro tiekimo taškų	vnt.	1	200,00	200,00

14 Bendra. Sistema PI-7

659	Vėdinimo ir oro kondicionavimo įrenginių, kurių našumas daugiau kaip 3000 m ³ /val., montavimas, kai įrenginio masė daugiau 1,0 t iki 1,5 t	vnt.	1	300,00	300,00
660	Staciakampių triukšmo slopintuvų su pertvaromis montavimas, kai slopintuvo jungties perimetras daugiau 3200 mm iki 4000 mm	vnt.	1	50,00	50,00
661	Staciakampiai kanaliniai triukšmo slopintuvai 1200x600x1250	vnt.	1	300,00	300,00
662	Ugnį sulaikančių vožtuvų, kurių perimetras iki 1800mm, montavimas	vnt.	2	25,00	50,00
663	Ugnį sulaikančių vožtuvų, kurių perimetras iki 4500mm, montavimas	vnt.	5	25,00	125,00
664	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, 600x250	vnt.	2	300,00	600,00
665	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, 1000x250	vnt.	2	300,00	600,00
666	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, 1000x300	vnt.	1	500,00	500,00
667	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, 1000x400	vnt.	0	500,00	0,00
668	Ugniai atsparūs vožtuvai su el. pavara EI-60, 1000x400	vnt.	2	500,00	1 000,00
669	Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas apvaliuose ortakiuose, kai jungties skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	vnt.	29	25,00	725,00
670	Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas staciakampiuose ortakiuose, kai jungties perimetras daugiau 1600 mm iki 2400 mm	vnt.	3	25,00	75,00
671	Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas staciakampiuose ortakiuose, kai jungties perimetras daugiau 2400 mm iki 3200 mm	vnt.	1	25,00	25,00
672	Reguliavimo sklendės d200	vnt.	20	50,00	1 000,00
673	Reguliavimo sklendės d315	vnt.	9	60,00	540,00
674	Reguliavimo sklendės 600x250	vnt.	2	60,00	120,00
675	Reguliavimo sklendės 700x250	vnt.	1	150,00	150,00
676	Reguliavimo sklendės 1000x250	vnt.	1	150,00	150,00
677	Difuzorių montavimas, kai jungties skersmuo daugiau 315 mm iki 400 mm	vnt.	0	10,00	0,00
678	Sukūrinis oro tiekimo difuzorius d400	vnt.	0	60,00	0,00
679	Difuzorių montavimas, kai jungties skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	vnt.	20	10,00	200,00

680	Difuzoriai DVS/P-DVS 200	vnt.	20	40,00	800,00
681	Vėdinimo sistemų ištraukimo arba pritekėjimo šampuočių grotelių montavimas, kai grotelių plotas daugiau 0,25 m ² iki 1,0 m ²	vnt.	1	25,00	25,00
682	Oro tiekimo-šalinimo reguliuojamos grotelės su pajungimo dėže ir oro srauto reguliavimo sklende 1000x300	vnt.	0	200,00	0,00
683	Oro tiekimo-šalinimo reguliuojamos grotelės su pajungimo dėže ir oro srauto reguliavimo sklende 1000x600	vnt.	1	200,00	200,00
684	Plieninių sraigtinių ortakio tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	m	59	25,00	1 475,00
685	Spiraliniai ortakiai OSL 200, L-3000	m	29	30,00	870,00
686	Spiraliniai ortakiai OSL 250, L-3000	m	5	40,00	200,00
687	Spiraliniai ortakiai OSB 315, L-3000	m	25	40,00	1 000,00
688	Plieninių stačiakampių užlankinių ortakio tiesių dalių montavimas, kai ortakio perimetras daugiau 1000 mm iki 1600 mm	m	15	25,00	375,00
689	Plieninių stačiakampių užlankinių ortakio tiesių dalių montavimas, kai ortakio perimetras daugiau 1600 mm iki 2400 mm	m	51	25,00	1 275,00
690	Plieninių stačiakampių užlankinių ortakio tiesių dalių montavimas, kai ortakio perimetras daugiau 2400 mm iki 3200 mm	m	103	25,00	2 575,00
691	Cinkuoti ortakiai 500x250	m	15	50,00	750,00
692	Cinkuoti ortakiai 500x400	m	19	50,00	950,00
693	Cinkuoti ortakiai 600x250	m	11	90,00	990,00
694	Cinkuoti ortakiai 700x250	m	21	90,00	1 890,00
695	Cinkuoti ortakiai 1000x250	m	11	120,00	1 320,00
696	Cinkuoti ortakiai 1000x400	m	80	120,00	9 600,00
697	Cinkuoti ortakiai 1200x400	m	12	150,00	1 800,00
698	Cinkuotos skardos ortakio fasoninės dalys ir tvirtinimo elementai	kompl.	1	5 000,00	5 000,00
699	Metalinių virš 50mm skersmens vamzdžių aliejinis dažymas du kartus PRITAIKYTA Ortakių dažymas	100m ²	3,1	1 600,00	4 960,00
700	Vamzdžio armatūros izoliavimas porėtomis sintetinio kaučiuko plokštėmis , kai vamzdžių skersmuo daugiau 300mm iki 500mm (izoliacijos išorinio paviršiaus plotas)	100m ²	0	500,00	0,00
701	Sintetinio putų kaučiuko antikondensacinė – šilumos izoliacija, 23mm storio	m ²	0	15,00	0,00
702	Ventiliacijos sistemos derinimas, kai sistemoje 31 - 50 oro tiekimo taškų	vnt.	1	500,00	500,00
15 Vėdinimas. Sistema PI-7 sistemų oro paėmimo ir išmetimo sistema					
703	Ugnį sulaikančių vožtuvų, kurių perimetras iki 1800mm, montavimas	vnt.	0	25,00	0,00
704	Ugnį sulaikančių vožtuvų, kurių perimetras iki 4500mm, montavimas	vnt.	0	25,00	0,00
705	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, d400	vnt.	0	300,00	0,00
706	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, 600x400	vnt.	0	300,00	0,00
707	Plieninių sraigtinių ortakio tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	m	0	25,00	0,00

708	Plieninių sraigtinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 315 mm iki 500 mm	m	0	25,00	0,00
709	Spiraliniai ortakiai OSB 315, L-3000	m	0	50,00	0,00
710	Spiraliniai ortakiai OSB 400, L-3000	m	0	50,00	0,00
711	Plieninių stačiakampių užlankinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio perimetras daugiau 1000 mm iki 1600 mm	m	0	25,00	0,00
712	Plieninių stačiakampių užlankinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio perimetras daugiau 1600 mm iki 2400 mm	m	0	25,00	0,00
713	Plieninių stačiakampių užlankinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio perimetras daugiau 2400 mm iki 3200 mm	m	1	25,00	25,00
714	Plieninių stačiakampių užlankinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio perimetras daugiau 3200 mm iki 4000 mm	m	0	25,00	0,00
715	Cinkuoti ortakiai 400x300	m	0	50,00	0,00
716	Cinkuoti ortakiai 600x300	m	0	50,00	0,00
717	Cinkuoti ortakiai 600x400	m	9	90,00	810,00
718	Cinkuoti ortakiai 1000x400	m	1	120,00	120,00
719	Cinkuoti ortakiai 1200x600	m	0	120,00	0,00
720	Cinkuotos skardos ortakių fasoninės dalys ir tvirtinimo elementai	kompl.	1	2 000,00	2 000,00
721	Vamzdynų izoliavimas folija padengtais mineralinės vatos dembliais, kai izoliacijos storis 50 mm	m3	0	200,00	0,00
722	Lamelių dembliai su al. fol. Paroc Pro Lamella Mat AluCoat, 5000x1000x50mm	m2	240	25,00	6 000,00
723	Gobtuvų su stačiakampiais flanšais montavimas. kai gobtuvo jungties perimetras daugiau 2000 mm	vnt.	1	50,00	50,00
724	Oro paėmimo/išleidimo antgalis 1000x500	vnt.	0	200,00	0,00
16 Vėdinimas. Sistema PI-8					
725	Vėdinimo ir oro kondicionavimo įrenginių, kurių našumas daugiau kaip 3000 m3/val., montavimas, kai įrenginio masė daugiau 1,0 t iki 1,5 t	vnt.	1	300,00	300,00
726	Stačiakampių triukšmo slopintuvų su pertvaromis montavimas, kai slopintuvo jungties perimetras daugiau 3200 mm iki 4000 mm	vnt.	3	50,00	150,00
727	Stačiakampiai kanaliniai triukšmo slopintuvai 1000x900x1250	vnt.	3	500,00	1 500,00
728	900 mm ilgio apvalių triukšmo slopintuvų montavimas ortakiuose, kai slopintuvo vidaus skersmuo daugiau 500 mm	vnt.	2	50,00	100,00
729	Apvalūs triukšmo slopintuvai d630, L=1200mm	vnt.	1	200,00	200,00
730	Apvalūs triukšmo slopintuvai d800, L=1200mm	vnt.	1	300,00	300,00
731	Ugnį sulaikančių vožtuvų, kurių perimetras iki 1800mm, montavimas	vnt.	0	50,00	0,00
732	Ugnį sulaikančių vožtuvų, kurių perimetras iki 4500mm, montavimas	vnt.	4	50,00	200,00
733	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, d125	vnt.	0	100,00	0,00
734	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, d500	vnt.	0	150,00	0,00
735	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, 1000x500	vnt.	4	300,00	1 200,00

736	Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas apvaliuose ortakiuose, kai jungties skersmuo iki 160 mm	vnt.	3	25,00	75,00
737	Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas apvaliuose ortakiuose, kai jungties skersmuo daugiau 315 mm iki 500 mm	vnt.	1	25,00	25,00
738	Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas apvaliuose ortakiuose, kai jungties skersmuo daugiau 500 mm	vnt.	1	25,00	25,00
739	Reguliavimo sklendės d125	vnt.	1	50,00	50,00
740	Reguliavimo sklendės d160	vnt.	2	50,00	100,00
741	Reguliavimo sklendės d500	vnt.	1	60,00	60,00
742	Reguliavimo sklendės d800	vnt.	1	80,00	80,00
743	Difuzorių montavimas, kai jungties skersmuo iki 160 mm	vnt.	4	10,00	40,00
744	Difuzoriai DVS/P-DVS 125	vnt.	2	10,00	20,00
745	Difuzoriai DVS/P-DVS 160	vnt.	2	15,00	30,00
746	Difuzorių montavimas, kai jungties skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	vnt.	12	10,00	120,00
747	Difuzorių montavimas, kai jungties skersmuo daugiau 315 mm iki 400 mm	vnt.	16	10,00	160,00
748	Difuzorių pajungimo dėžių montavimas, kai jungties skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	vnt.	12	10,00	120,00
749	Difuzorių pajungimo dėžių montavimas, kai jungties skersmuo daugiau 315 mm iki 400 mm	vnt.	16	10,00	160,00
750	Oro tiekimo-šalinimo difuzorius su izoliuota pajungimo dėže d315 (600x600)	vnt.	12	150,00	1 800,00
751	Oro tiekimo-šalinimo difuzorius su izoliuota pajungimo dėže d400 (600x600)	vnt.	16	150,00	2 400,00
752	Plieninių sraigtinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo iki 160 mm	m	16	25,00	400,00
753	Plieninių sraigtinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	m	37	25,00	925,00
754	Plieninių sraigtinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 315 mm iki 500 mm	m	86	25,00	2 150,00
755	Plieninių sraigtinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 630 mm iki 800 mm	m	73	25,00	1 825,00
756	Spiraliniai ortakiai OSL 125, L-3000	m	7	5,00	35,00
757	Spiraliniai ortakiai OSL 160, L-3000	m	9	10,00	90,00
758	Spiraliniai ortakiai OSL 250, L-3000	m	7	15,00	105,00
759	Spiraliniai ortakiai OSB 315, L-3000	m	30	20,00	600,00
760	Spiraliniai ortakiai OSB 400, L-3000	m	25	20,00	500,00
761	Spiraliniai ortakiai OSB 500, L-3000	m	61	25,00	1 525,00
762	Spiraliniai ortakiai OSB 800, L-3000	m	73	30,00	2 190,00
763	Plieninių stačiakampių užlankinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio perimetras daugiau 2400 mm iki 3200 mm	m	41	25,00	1 025,00
764	Cinkuoti ortakiai 1000x500	m	15	150,00	2 250,00
765	Cinkuoti ortakiai 1200x300	m	26	150,00	3 900,00
766	Cinkuoti ortakiai 1100x400	m	0	150,00	0,00

767	Cinkuotos skardos ortakių fasoninės dalys ir tvirtinimo elementai	kompl.	1	3 000,00	3 000,00
768	Vamzdyno armatūros izoliavimas porėtomis sintetinio kaučiuko plokštėmis , kai vamzdžių skersmuo daugiau 300mm iki 500mm (izoliacijos išorinio paviršiaus plotas)	100m2	0	500,00	0,00
769	Sintetinio putų kaučiuko antikondensacinė – šilumos izoliacija, 23mm storio	m2	0	15,00	0,00
770	Vamzdynų izoliavimas folija padengtais mineralinės vatos dembliais, kai izoliacijos storis 50 mm	m3	0	200,00	0,00
771	Lamelių dembliai su al. fol. Paroc Pro Lamella Mat AluCoat, 5000x1000x50mm	m2	0	25,00	0,00
772	Vėdinimo sistemų ištraukimo arba pritekėjimo šlampuotų grotelių montavimas, kai grotelių plotas daugiau 1,0 m2	vnt.	0	25,00	0,00
773	Lauko oro paėmimo grotos 1100x400	vnt.	0	120,00	0,00
774	Metalinių virš 50mm skersmens vamzdžių aliejinis dažymas du kartus PRITAIKYTA Ortakių dažymas	100m2	5,5	1 600,00	8 800,00
775	Ventiliacijos sistemos derinimas, kai sistemoje 31 - 50 oro tiekimo taškų	vnt.	1	500,00	500,00

17 Vėdinimas. Sistema PI-9

776	Vėdinimo ir oro kondicionavimo įrenginių, kurių našumas daugiau kaip 3000 m3/val., montavimas, kai įrenginio masė daugiau 1,0 t iki 1,5 t	vnt.	1	200,00	200,00
777	Staciakampių triukšmo slopintuvų su pertvaromis montavimas, kai slopintuvo jungties perimetras daugiau 3200 mm iki 4000 mm	vnt.	3	50,00	150,00
778	900 mm ilgio apvalių triukšmo slopintuvų montavimas ortakiuose, kai slopintuvo vidaus skersmuo daugiau 500 mm	vnt.	2	50,00	100,00
779	Apvalūs triukšmo slopintuvai d800, L=1200mm	vnt.	2	500,00	1 000,00
780	Ugnį sulaikančių vožtuvų, kurių perimetras iki 4500mm, montavimas	vnt.	0	25,00	0,00
781	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, d800	vnt.	0	300,00	0,00
782	Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas apvaliuose ortakiuose, kai jungties skersmuo daugiau 500 mm	vnt.	2	25,00	50,00
783	Reguliavimo sklendės d800	vnt.	2	150,00	300,00
784	Difuzorių montavimas, kai jungties skersmuo daugiau 315 mm iki 400 mm	vnt.	20	10,00	200,00
785	Difuzorių pajungimo dėžių montavimas , kai jungties skersmuo daugiau 315 mm iki 400 mm	vnt.	20	10,00	200,00
786	Oro tiekimo-šalinimo difuzorius su izoliuota pajungimo dėže d400 (600x600)	vnt.	20	150,00	3 000,00
787	Plieninių sraigtinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	m	45	25,00	1 125,00
788	Plieninių sraigtinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 315 mm iki 500 mm	m	39	25,00	975,00
789	Plieninių sraigtinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 630 mm iki 800 mm	m	60	25,00	1 500,00

790	Spiraliniai ortakiai OSB 315, L-3000	m	45	50,00	2 250,00
791	Spiraliniai ortakiai OSB 400, L-3000	m	16	50,00	800,00
792	Spiraliniai ortakiai OSB 500, L-3000	m	23	50,00	1 150,00
793	Spiraliniai ortakiai OSB 630, L-3000	m	40	60,00	2 400,00
794	Spiraliniai ortakiai OSB 800, L-3000	m	20	60,00	1 200,00
795	Plieninių stačiakampių užlankinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio perimetras daugiau 2400 mm iki 3200 mm	m	12	25,00	300,00
796	Cinkuoti ortakiai 1000x500	m	12	156,00	1 872,00
797	Cinkuotos skardos ortakių fasoninės dalys ir tvirtinimo elementai	kompl.	1	2 000,00	2 000,00
798	Vamzdyno armatūros izoliavimas porėtomis sintetinio kaučiuko plokštėmis , kai vamzdžių skersmuo daugiau 300mm iki 500mm (izoliacijos išorinio paviršiaus plotas)	100m2	0	500,00	0,00
799	Sintetinio putų kaučiuko antikondensacinė – šilumos izoliacija, 23mm storio	m2	0	15,00	0,00
800	Vamzdynų izoliavimas folija padengtais mineralinės vatos dembliais, kai izoliacijos storis 50 mm	m3	0	200,00	0,00
801	Lamelių dembliai su al. fol. Paroc Pro Lamella Mat AluCoat, 5000x1000x50mm	m2	0	25,00	0,00
802	Vėdinimo sistemų ištraukimo arba pritekėjimo šlampuotų grotelių montavimas, kai grotelių plotas daugiau 1,0 m2	vnt.	1	25,00	25,00
803	Lauko oro paėmimo grotos 800x1700	vnt.	1	120,00	120,00
804	Metalinių virš 50mm skersmens vamzdžių aliejinis dažymas du kartus PRITAIKYTA Ortakių dažymas	100m2	3,6	1 600,00	5 760,00
805	Gobtuvų su stačiakampiais flanšais montavimas. kai gobtuvo jungties perimetras daugiau 2000 mm	vnt.	0	50,00	0,00
806	SHIP“ tipo oro išleidiklis 1000x500	vnt	0	200,00	0,00
807	Ventiliacijos sistemos derinimas, kai sistemoje 16 - 20 oro tiekimo taškų	vnt.	1	200,00	200,00

18 Vėdinimas. Sistema P-10

808	Vėdinimo ir oro kondicionavimo įrenginių, kurių našumas daugiau kaip 3000 m3/val., montavimas, kai įrenginio masė daugiau 1,0 t iki 1,5 t	vnt.	1	200,00	200,00
809	Stačiakampių triukšmo slopintuvų su pertvaromis montavimas, kai slopintuvo jungties perimetras daugiau 2400 mm iki 3200 mm	vnt.	2	50,00	100,00
810	Stačiakampiai kanaliniai triukšmo slopintuvai 800x500x1250	vnt.	2	200,00	400,00
811	900 mm ilgio apvalių triukšmo slopintuvų montavimas ortakiuose, kai slopintuvo vidaus skersmuo daugiau 500 mm	vnt.	0	50,00	0,00
812	Apvalūs triukšmo slopintuvai d630, L=1200mm	vnt.	0	120,00	0,00
813	Ugnį sulaikančių vožtuvų, kurių perimetras iki 1800mm, montavimas	vnt.	7	25,00	175,00
814	Ugnį sulaikančių vožtuvų, kurių perimetras iki 4500mm, montavimas	vnt.	2	25,00	50,00
815	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, d100	vnt.	0	120,00	0,00
816	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, d125	vnt.	4	120,00	480,00
817	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, d160	vnt.	1	150,00	150,00

818	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, d200	vnt.	2	160,00	320,00
819	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, d500	vnt.	2	200,00	400,00
820	Vėdinimo sistemų ištraukimo arba pritekėjimo šampuočių grotelių montavimas, kai grotelių plotas iki 0,25 m ²	vnt.	2	25,00	50,00
821	Oro pertekėjimo grotelės montuojamos į duris 400x100	vnt.	2	120,00	240,00
822	Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas apvaliuose ortakiuose, kai jungties skersmuo iki 160 mm	vnt.	4	25,00	100,00
823	Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas apvaliuose ortakiuose, kai jungties skersmuo daugiau 315 mm iki 500 mm	vnt.	2	25,00	50,00
824	Reguliavimo sklendės d125	vnt.	1	50,00	50,00
825	Reguliavimo sklendės d160	vnt.	3	50,00	150,00
826	Reguliavimo sklendės d500	vnt.	2	120,00	240,00
827	Difuzorių montavimas, kai jungties skersmuo iki 160 mm	vnt.	17	10,00	170,00
828	Difuzoriai DVS/P-DVS 100	vnt.	3	10,00	30,00
829	Difuzoriai DVS/P-DVS 125	vnt.	8	15,00	120,00
830	Difuzoriai DVS/P-DVS 160	vnt.	6	20,00	120,00
831	Difuzorių pajungimo dėžių montavimas, kai jungties skersmuo daugiau 315 mm iki 400 mm	vnt.	0	10,00	0,00
832	Oro tiekimo-šalinimo difuzorius su izoliuota pajungimo dėže d400 (600x600)	vnt.	0	120,00	0,00
833	Plieninių sraigtinių ortakio tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo iki 160 mm	m	118	25,00	2 950,00
834	Plieninių sraigtinių ortakio tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	m	26	25,00	650,00
835	Plieninių sraigtinių ortakio tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 315 mm iki 500 mm	m	73	25,00	1 825,00
836	Spiraliniai ortakiai OSL 100, L-3000	m	13	5,00	65,00
837	Spiraliniai ortakiai OSL 125, L-3000	m	75	8,00	600,00
838	Spiraliniai ortakiai OSL 160, L-3000	m	30	10,00	300,00
839	Spiraliniai ortakiai OSL 200, L-3000	m	11	15,00	165,00
840	Spiraliniai ortakiai OSB 315, L-3000	m	15	15,00	225,00
841	Spiraliniai ortakiai OSB 400, L-3000	m	8	20,00	160,00
842	Spiraliniai ortakiai OSB 500, L-3000	m	65	30,00	1 950,00
843	Cinkuotos skardos ortakio fasoninės dalys ir tvirtinimo elementai	kompl.	1	2 000,00	2 000,00
844	Vamzdyno armatūros izoliavimas porėtomis sintetinio kaučiuko plokštėmis, kai vamzdžių skersmuo daugiau 300mm iki 500mm (izoliacijos išorinio paviršiaus plotas)	100m ²	0	500,00	0,00
845	Sintetinio putų kaučiuko antikondensacinė – šilumos izoliacija, 23mm storio	m ²	0	15,00	0,00
846	Vamzdynų izoliavimas folija padengtais mineralinės vatos dembliais, kai izoliacijos storis 50 mm	m ³	0	200,00	0,00
847	Lamelių dembliai su al. fol. Paroc Pro Lamella Mat AluCoat, 5000x1000x50mm	m ²	0	25,00	0,00

848	Vėdinimo sistemų ištraukimo arba pritekėjimo šampuočių grotelių montavimas, kai grotelių plotas daugiau 1,0 m ²	vnt.	0	25,00	0,00
849	Lauko oro paėmimo grotos 1000x1700	vnt.	0	120,00	0,00
850	Gobtuvų su apvaliais flanšais montavimas, kai gobtuvo jungties skersmuo daugiau 400 mm iki 500 mm	vnt.	0	25,00	0,00
851	„AHI“ tipo oro išleidiklis	vnt.	0	200,00	0,00
852	Metalinų virš 50mm skersmens vamzdžių aliejinis dažymas du kartus PRITAIKYTA Ortakių dažymas	100m ²	0	1 600,00	0,00
853	Ventiliacijos sistemos derinimas, kai sistemoje 21-30 oro tiekimo taškų	vnt.	1	500,00	500,00
19 Vėdinimas. Sistema P-1					
854	Kanalinių ventiliatorių montavimas stačiakampiuose ortakiuose, kai ventiliatoriaus našumas daugiau 10000 m ³ /val.	vnt.	0	500,00	0,00
855	Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas stačiakampiuose ortakiuose, kai jungties perimetras daugiau 4000 mm	vnt.	2	25,00	50,00
856	Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas stačiakampiuose ortakiuose, kai jungties perimetras daugiau 1600 mm iki 2400 mm	vnt.	0	25,00	0,00
857	Reguliavimo sklendės 400x1800	vnt.	0	150,00	0,00
858	Reguliavimo sklendės 900x300	vnt.	0	150,00	0,00
859	Grotelių montavimas ortakiuose, išpjaunant angas, kai išpjaunamos angos perimetras daugiau 2000 mm	vnt.	0	25,00	0,00
860	Oro tiekimo-šalinimo reguliuojamos grotelės su pajungimo dėže ir oro srauto reguliavimo sklende 400x1800	vnt.	0	120,00	0,00
861	Oro tiekimo-šalinimo reguliuojamos grotelės su pajungimo dėže ir oro srauto reguliavimo sklende 900x300	vnt.	0	150,00	0,00
862	Plieninių stačiakampių užlankinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio perimetras daugiau 1600 mm iki 2400 mm	m	0	25,00	0,00
863	Plieninių stačiakampių užlankinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio perimetras daugiau 4000 mm	m	0	25,00	0,00
864	Cinkuoti ortakiai 900x300	m	0	120,00	0,00
865	Cinkuoti ortakiai 1700x400	m	0	150,00	0,00
866	Cinkuoti ortakiai 400x1800	m	10	150,00	1 500,00
867	Cinkuotos skardos ortakių fasoninės dalys ir tvirtinimo elementai	kompl.	1	200,00	200,00
868	Vamzdynų izoliavimas folija padengtais mineralinės vatos dembliais, kai izoliacijos storis 80 mm	m ³	12	200,00	2 400,00
869	Lamelių dembliai su al. fol. Paroc Pro Lamella Mat AluCoat, 3000x1000x80mm	m ²	150	25,00	3 750,00
870	Vamzdynų D daugiau kaip 600 mm izoliacijos padengimas lakštiniu metalu, tvirtinant sraigtais ir gaminant detales	100m ²	0,05	3 800,00	190,00
871	Ašinio ventiliatoriaus su pasukamomis mentėmis derinimas, kai jo našumas daugiau 15 tūkst. m ³ /h	vnt.	1	500,00	500,00
20 Vėdinimas. Sistema NI-1					

872	Vėdinimo sistemų ištraukimo arba pritekėjimo štampuotų grotelių montavimas, kai grotelių plotas iki 0,25 m ²	vnt.	1	25,00	25,00
873	Metalinis oro šalinimo tinklelis d315	vnt.	1	50,00	50,00
874	Plieninių sraigtinių ortaklių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	m	2	25,00	50,00
875	Spiraliniai ortakiai OSB 315, L-3000	m	2	50,00	100,00
876	Cinkuotos skardos ortaklių fasoninės dalys ir tvirtinimo elementai	kompl.	1	200,00	200,00
877	Deflektorių montavimas ant stogų, kai deflektoriaus jungties skersmuo daugiau 250 mm iki 400 mm	vnt.	0	25,00	0,00
878	Deflektoriai d315	vnt.	0	80,00	0,00
879	Ašinio ventiliatoriaus, įrengto ortakyje, šachtoje, angoje arba ant stogo derinimas, kai jo našumas iki 15 tūkst. m ³ /h	vnt.	1	200,00	200,00
21 Demontavimas					
880	Centrinio šildymo įrengimų išardymas PRITAIKYTA Esamų vėdinimo sistemų demontavimas	100m ³	117	100,00	11 700,00
881	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant rankiniu būdu	t	4	42,00	168,00
Žiniaraštis 9 Oro kondicionavimas					
22 Sistema Š11/Š21					
882	Kondicionierių vidinių kasetinių agregatų montavimas, kai išorinio agregato šaldymo galia iki 5kW	vnt.	8	100,00	800,00
883	Vandentiekio, šildymo ir suspausto oro vamzdynų iš plastikinių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo iki 32 mm)	m	103	12,00	1 236,00
884	Vandentiekio, šildymo ir suspausto oro vamzdynų iš plastikinių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 32 mm iki 63 mm)	m	28	12,00	336,00
885	Plastikinis daugiasluoksnis vamzdis d20x2,25	m	30,6	4,00	122,40
886	Plastikinis daugiasluoksnis vamzdis d25x2,5	m	54,06	5,00	270,30
887	Plastikinis daugiasluoksnis vamzdis d32x3,0	m	20,4	8,00	163,20
888	Plastikinis daugiasluoksnis vamzdis d40x4,0	m	28,56	10,00	285,60
889	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas porėtais sintetinio kaučiuko kevalais, kai vamzdžio išorinis skersmuo iki 35 mm	100m	1,03	250,00	257,50
890	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas porėtais sintetinio kaučiuko kevalais, kai vamzdžio išorinis skersmuo 42-54 mm	100m	0,28	250,00	70,00
891	Sintetinio putų kaučiuko antikondensacinė izoliacija IZ22/13	m	30,3	5,00	151,50
892	Sintetinio putų kaučiuko antikondensacinė izoliacija IZ28/13	m	53,53	6,00	321,18
893	Sintetinio putų kaučiuko antikondensacinė izoliacija IZ35/13	m	20,2	8,00	161,60
894	Sintetinio putų kaučiuko antikondensacinė izoliacija IZ42/19	m	28,2	8,00	225,60
895	Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung.	vnt.	24	5,00	120,00

896	Rankinio nustatymo balans. ventiliai MSV-BD DN 15 su drenažu ir uždarymo funk.	vnt.	7	40,00	280,00
897	Rankinio nustatymo balans. ventiliai MSV-BD DN 20 su drenažu ir uždarymo funk.	vnt.	1	45,00	45,00
898	Rankinio nustatymo balans. ventiliai MSV-BD DN 32 su drenažu ir uždarymo funk.	vnt.	1	50,00	50,00
899	Rutuliniai ventiliai ilga rankenėle diam. 3/4', PP V/V sriegis	vnt.	7	25,00	175,00
900	Rutuliniai ventiliai ilga rankenėle diam. 1', PP V/V sriegis	vnt.	1	30,00	30,00
901	Rutuliniai ventiliai ilga rankenėle diam. 1 1/2', PP V/V sriegis	vnt.	1	40,00	40,00
902	Drenažinis ventilis d20	vnt.	4	30,00	120,00
903	Drenažinis ventilis d25	vnt.	2	45,00	90,00
904	Manometrų su trieigiu čiaupu montavimas	kompl.	2	10,00	20,00
905	Termometrų su lizdu montavimas	kompl.	2	10,00	20,00
906	Termometrai 120 C įsuk. T63/50	vnt.	2	25,00	50,00
907	Metalinių iki 50mm skersmens vamzdžių aliejinis dažymas du kartus PRITAIKYTA Vamzdinių ženklėjimas	100m ²	0,05	1 600,00	80,00
908	Vandentiekio ir šildymo sistemų vamzdinių hidraulinis bandymas	100m	1,31	250,00	327,50
909	Ventiliacijos sistemos su oro kondicionavimu derinimas, kai sistemoje 6-10 oro tiekimo taškų	vnt.	1	50,00	50,00

23 Vėsinimas. Šaltnešio reguliavimo mazgas: ŠaTRM-1

910	Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung.	vnt.	7	10,00	70,00
911	Rutuliniai ventiliai ilga rankenėle diam. 1 1/4', PP V/V sriegis	vnt.	3	15,00	45,00
912	Rankinio nustatymo balans. ventiliai MSV-BD DN 25 su drenažu ir uždarymo funk.	vnt.	1	50,00	50,00
913	Drenažinis ventilis d20	vnt.	1	190,00	190,00
914	Filtrai grubaus valymo 1 1/4"	vnt.	1	20,00	20,00
915	Atbuliniai vožtuvai diam. 1'	vnt.	1	20,00	20,00
916	Automatinių oro rinktuvų montavimas	vnt.	1	10,00	10,00
917	Automatinis nuorintojas 1/2' MKV 15 R/N	vnt.	1	15,00	15,00
918	Triegių movinių ventilių arba vožtuvų montavimas (nominalusis vidinis skersmuo iki 25 mm)	vnt.	1	10,00	10,00
919	Vykdyto mechanizmo montavimas, kai jo masė iki 20 kg PAVAROS MONTAVIMAS	kompl.	1	10,00	10,00
920	Manometrų su trieigiu čiaupu montavimas	kompl.	4	10,00	40,00
921	Termometrų su lizdu montavimas	kompl.	4	10,00	40,00
922	Termometrai 120 C įsuk. T63/50	vnt.	4	25,00	100,00

24 Vėsinimas. Šaltnešio reguliavimo mazgas: ŠaTRM-2

923	Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung.	vnt.	7	10,00	70,00
924	Rutuliniai ventiliai ilga rankenėle diam. 2', PP V/V sriegis	vnt.	3	50,00	150,00
925	Rankinio nustatymo balans. ventiliai MSV-BD DN 40 su drenažu ir uždarymo funk.	vnt.	1	50,00	50,00
926	Drenažinis ventilis d20	vnt.	1	15,00	15,00
927	Filtrai grubaus valymo 2"	vnt.	1	20,00	20,00
928	Atbuliniai vožtuvai diam. 1 1/4'	vnt.	1	20,00	20,00
929	Automatinių oro rinktuvų montavimas	vnt.	1	10,00	10,00

930	Automatinis nuorintojas 1/2` MKV 15 R/N	vnt.	1	12,00	12,00
931	Triegių movinių ventilių arba vožtuvų montavimas (nominalusis vidinis skersmuo 32 mm)	vnt.	1	10,00	10,00
932	Vykdyto mechanizmo montavimas, kai jo masė iki 20 kg PAVAROS MONTAVIMAS	kompl.	1	100,00	100,00
933	Manometrų su trieigių čiaupu montavimas	kompl.	4	10,00	40,00
934	Termometrų su lizdu montavimas	kompl.	4	10,00	40,00
935	Termometrai 120 C įsuk. T63/50	vnt.	4	25,00	100,00
25 Vėsinimas. Šaltnešio reguliavimo mazgas: ŠaTRM-3					
936	Movinės uždarnosios armatūros montavimas (nominalusis vidinis skersmuo 70 mm)	vnt.	4	10,00	40,00
937	Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung.	vnt.	3	10,00	30,00
938	Rutuliniai ventiliai ilga rankenėle diam. 2 1/2", PP V/V sriegis	vnt.	3	50,00	150,00
939	Rankinio nustatymo balans. ventiliai MSV-BD DN 50 su drenažu ir uždarymo funkc.	vnt.	1	150,00	150,00
940	Drenažinis ventilis d20	vnt.	1	15,00	15,00
941	Filtrai grubaus valymo 2 1/2"	vnt.	1	50,00	50,00
942	Automatinių oro rinktuvų montavimas	vnt.	1	10,00	10,00
943	Automatinis nuorintojas 1/2` MKV 15 R/N	vnt.	1	15,00	15,00
944	Triegių movinių ventilių arba vožtuvų montavimas (nominalusis vidinis skersmuo 40 mm)	vnt.	1	25,00	25,00
945	Vykdyto mechanizmo montavimas, kai jo masė iki 20 kg PAVAROS MONTAVIMAS	kompl.	1	100,00	100,00
946	Manometrų su trieigių čiaupu montavimas	kompl.	4	10,00	40,00
947	Termometrų su lizdu montavimas	kompl.	4	10,00	40,00
948	Termometrai 120 C įsuk. T63/50	vnt.	4	25,00	100,00
26 Vėsinimas. Šaltnešio reguliavimo mazgas: ŠaTRM-4					
949	Movinės uždarnosios armatūros montavimas (nominalusis vidinis skersmuo 70 mm)	vnt.	4	10,00	40,00
950	Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung.	vnt.	3	10,00	30,00
951	Rutuliniai ventiliai ilga rankenėle diam. 2 1/2", PP V/V sriegis	vnt.	3	50,00	150,00
952	Rankinio nustatymo balans. ventiliai MSV-BD DN 50 su drenažu ir uždarymo funkc.	vnt.	1	150,00	150,00
953	Drenažinis ventilis d20	vnt.	1	20,00	20,00
954	Filtrai grubaus valymo 2 1/2"	vnt.	1	50,00	50,00
955	Automatinių oro rinktuvų montavimas	vnt.	1	10,00	10,00
956	Automatinis nuorintojas 1/2` MKV 15 R/N	vnt.	1	15,00	15,00
957	Triegių movinių ventilių arba vožtuvų montavimas (nominalusis vidinis skersmuo 40 mm)	vnt.	1	10,00	10,00
958	Vykdyto mechanizmo montavimas, kai jo masė iki 20 kg PAVAROS MONTAVIMAS	kompl.	1	100,00	100,00
959	Manometrų su trieigių čiaupu montavimas	kompl.	4	10,00	40,00
960	Termometrų su lizdu montavimas	kompl.	4	10,00	40,00
961	Termometrai 120 C įsuk. T63/50	vnt.	4	25,00	100,00
27 Vėsinimas. Šaltnešio reguliavimo mazgas: ŠaTRM-5					
962	Movinės uždarnosios armatūros montavimas (nominalusis vidinis skersmuo 70 mm)	vnt.	4	10,00	40,00
963	Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung.	vnt.	3	10,00	30,00

964	Rutuliniai ventiliai ilga rankenėle diam. 2 1/2", PP V/V sriegis	vnt.	3	50,00	150,00
965	Rankinio nustatymo balans. ventiliai MSV-BD DN 50 su drenažu ir uždarymo funkc.	vnt.	1	150,00	150,00
966	Drenažinis ventilis d20	vnt.	1	50,00	50,00
967	Filtrai grubaus valymo 2 1/2"	vnt.	1	50,00	50,00
968	Automatinių oro rinktuvų montavimas	vnt.	1	10,00	10,00
969	Automatinis nuorintojas 1/2` MKV 15 R/N	vnt.	1	15,00	15,00
970	Trieglių movinių ventilių arba vožtuvų montavimas (nominalusis vidinis skersmuo 40 mm)	vnt.	1	10,00	10,00
971	Vykdyto mechanizmo montavimas, kai jo masė iki 20 kg PAVAROS MONTAVIMAS	kompl.	1	100,00	100,00
972	Manometrų su triegliu čiaupu montavimas	kompl.	4	10,00	40,00
973	Termometrų su lizdu montavimas	kompl.	4	10,00	40,00
974	Termometrai 120 C įsuk. T63/50	vnt.	4	25,00	100,00
28 Vėsinimas. Šaltnešio reguliavimo mazgas: ŠaTRM-6					
975	Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung.	vnt.	7	10,00	70,00
976	Rutuliniai ventiliai ilga rankenėle diam. 2`, PP V/V sriegis	vnt.	3	50,00	150,00
977	Rankinio nustatymo balans. ventiliai MSV-BD DN 40 su drenažu ir uždarymo funkc.	vnt.	1	150,00	150,00
978	Drenažinis ventilis d20	vnt.	1	50,00	50,00
979	Filtrai grubaus valymo 2"	vnt.	1	50,00	50,00
980	Atbuliniai vožtuvai diam. 1`	vnt.	1	50,00	50,00
981	Automatinių oro rinktuvų montavimas	vnt.	1	10,00	10,00
982	Automatinis nuorintojas 1/2` MKV 15 R/N	vnt.	1	15,00	15,00
983	Trieglių movinių ventilių arba vožtuvų montavimas (nominalusis vidinis skersmuo 32 mm)	vnt.	1	25,00	25,00
984	Vykdyto mechanizmo montavimas, kai jo masė iki 20 kg PAVAROS MONTAVIMAS	kompl.	1	100,00	100,00
985	Manometrų su triegliu čiaupu montavimas	kompl.	4	10,00	40,00
986	Termometrų su lizdu montavimas	kompl.	4	10,00	40,00
987	Termometrai 120 C įsuk. T63/50	vnt.	4	25,00	100,00
29 Vėsinimas. Vamzdynai ir kita					
988	Vibroizoliacinių pagrindų, kurių masė iki 100kg, montavimas k8=1.02	100kg	1	500,00	500,00
989	Kondicionierių išorinių agregatų montavimas nuo žemės, kai vidiniai agregatai prijungiami 2 jungtimis, išorinio agregato šildymo galia daugiau 20 kW	vnt.	1	200,00	200,00
990	Vandentiekio, šildymo, dujotiekio vamzdynų iš plieninių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 22 mm iki 40 mm)	m	8	12,00	96,00
991	Vandentiekio, šildymo, dujotiekio vamzdynų iš plieninių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 40 mm iki 70 mm)	m	206	12,00	2 472,00
992	Vandentiekio, šildymo, dujotiekio vamzdynų iš plieninių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 70 mm iki 100 mm)	m	225	12,00	2 700,00

993	Vandentiekio, šildymo, dujotiekio vamzdynų iš plieninių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 100 mm iki 150 mm)	m	88	12,00	1 056,00
994	Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN20, išor. 26.9x2.60	m	6,12	5,00	30,60
995	Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN25, išor. 33.7x2.9	m	2,04	6,00	12,24
996	Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN32, išor. 42x3.2	m	26,52	8,00	212,16
997	Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN40, išor. 48.3x3.2	m	1,02	8,00	8,16
998	Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN50, išor. 60.3x3.2	m	182,58	20,00	3 651,60
999	Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai išor. d 76.1x3.6	m	214,2	20,00	4 284,00
1000	Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai išor. d 89.0x4.0	m	15,3	30,00	459,00
1001	Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai išor. d 114x3.6	m	81,6	50,00	4 080,00
1002	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas porėtais sintetinio kaučiuko kevalais, kai vamzdžio išorinis skersmuo iki 35 mm	100m	0,08	250,00	20,00
1003	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas porėtais sintetinio kaučiuko kevalais, kai vamzdžio išorinis skersmuo 42-54 mm	100m	0,27	250,00	67,50
1004	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas porėtais sintetinio kaučiuko kevalais, kai vamzdžio išorinis skersmuo 60-114 mm	100m	4,92	250,00	1 230,00
1005	Sintetinio putų kaučiuko antikondensacinė izoliacija IZ28/13	m	6,06	5,00	30,30
1006	Sintetinio putų kaučiuko antikondensacinė izoliacija IZ35/13	m	2,02	5,00	10,10
1007	Sintetinio putų kaučiuko antikondensacinė izoliacija IZ42/13	m	26,26	8,00	210,08
1008	Sintetinio putų kaučiuko antikondensacinė izoliacija IZ48/13	m	1,01	10,00	10,10
1009	Sintetinio putų kaučiuko antikondensacinė izoliacija IZ60/19	m	180,79	15,00	2 711,85
1010	Sintetinio putų kaučiuko antikondensacinė izoliacija IZ76/19	m	212,1	15,00	3 181,50
1011	Sintetinio putų kaučiuko antikondensacinė izoliacija IZ89/19	m	15,15	20,00	303,00
1012	Sintetinio putų kaučiuko antikondensacinė izoliacija IZ108/19	m	88,88	20,00	1 777,60
1013	Vamzdyno armatūros izoliavimas porėtomis sintetinio kaučiuko plokštėmis, kai vamzdžių skersmuo iki 200 mm (izoliacijos išorinio paviršiaus plotas)	100m ²	1	500,00	500,00
1014	Sintetinio putų kaučiuko antikondensacinė izoliacija 13-23mm storio armatūros izoliavimui	m ²	115	25,00	2 875,00
1015	Iki 100 mm skersmens privirinamos uždarnosios armatūros montavimas, privirinant objekte k8=1.09	vnt.	15	10,00	150,00
1016	Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung.	vnt.	3	10,00	30,00
1017	Rutulinis ventilis d100	vnt.	4	120,00	480,00
1018	Rutulinis ventilis d80	vnt.	1	100,00	100,00

1019	Rankinio nustatymo balansiniai ventiliai MSV-F2 DN 65 (su matavimo antgaliais)	vnt.	1	150,00	150,00
1020	Rankinio nustatymo balansiniai ventiliai MSV-F2 DN 80 (su matavimo antgaliais)	vnt.	2	120,00	240,00
1021	Rutuliniai ventiliai ilga rankenėle diam. 2 1/2", PP V/V sriegis	vnt.	1	100,00	100,00
1022	Rankinio nustatymo balans. ventiliai MSV-BD DN 50 su drenažu ir uždarymo funkc.	vnt.	1	100,00	100,00
1023	Rutulinis ventilis su el. (on/off) pavara Ps4, 0....60°C, DN65	vnt.	2	100,00	200,00
1024	Rutuliniai ventiliai ilga rankenėle diam. 3/4", PP V/V sriegis	vnt.	1	50,00	50,00
1025	Filtrai grubaus valymo 3/4"	vnt.	1	50,00	50,00
1026	Atbuliniai vožtuvai diam. 3/4"	vnt.	1	50,00	50,00
1027	Manometrų su triegiu čiaupu montavimas	kompl.	3	10,00	30,00
1028	Termometrų su lizdu montavimas	kompl.	2	10,00	20,00
1029	Termometrai 120 C įsuk. T63/50	vnt.	2	25,00	50,00
1030	Viensvirčių aps.vožtuvų, kurių D iki 50mm, visiškai paruoštų, montavimas k8=1.05	vnt.	1	10,00	10,00
1031	Apsauginiai vožtuvai 3/4"	vnt.	1	50,00	50,00
1032	Automatinių oro rinktuvų montavimas	vnt.	6	10,00	60,00
1033	Automatinis nuorintojas 1/2" MKV 15 R/N	vnt.	6	15,00	90,00
1034	Vandentiekio ir šildymo sistemų vamzdinių hidraulinis bandymas	100m	5,27	250,00	1 317,50
1035	Metalinių iki 50mm skersmens vamzdžių aliejinis dažymas du kartus	100m2	1,22	250,00	305,00
1036	Vamzdinių D iki 200 mm izoliacijos padengimas lakštiniu metalu, tvirtinant sraigtais ir gaminant detales	100m2	0,26	3 800,00	988,00
1037	Metalinių iki 50mm skersmens vamzdžių aliejinis dažymas du kartus PRITAIKYTA Vamzdinių ženklavimas	100m2	0,1	1 600,00	160,00
1038	Oro kondicionavimo sistemų užpildymas šaldymo skysčiais , kai sistemos šaldymo galia daugiau 20 kW	vnt.	1	500,00	500,00
1039	Propilengliukolis 35%	l	2500	4,90	12 250,00
1040	Nepertraukiamo ar pagal iškvietimą debito arba lygio matavimo sistemos derinimas	vnt.	1	500,00	500,00

31 Vėsinimas. Sistema K2

1041	Atraminės konstrukcijos	t	0,01	5 000,00	50,00
1042	Atraminų konstrukcijų kondicionieriams montavimas, tvirtinant ant stogų , kai konstrukcijos masė iki 10 kg	kompl.	1	500,00	500,00
1043	Kondicionierių išorinių agregatų montavimas ant stogo, kai vidiniai agregatai prijungiami 2 jungtimis, išorinio agregato šaldymo galia daugiau 5 kW iki 10 kW	vnt.	1	100,00	100,00
1044	Kondicionierių vidinių lubinių agregatų montavimas, kai agregato šaldymo galia daugiau 5 kW iki 7 kW	vnt.	1	100,00	100,00
1045	Vandentiekio, šildymo vamzdinių iš varinių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo iki 22 mm)	m	126	12,00	1 512,00
1046	Variniai vamzdeliai d 9,52mm (3/8") su izoliacija 9mm	m	64,26	12,00	771,12
1047	Variniai vamzdeliai d 15,9mm (5/8") su izoliacija 9mm	m	64,26	15,00	963,90

1048	Vandentiekio ir šildymo sistemų vamzdinių hidraulinis bandymas	100m	1,26	250,00	315,00
1049	Ventiliacijos sistemos su oro kondicionavimu derinimas, kai sistemoje iki 5 oro tiekimo taškų	vnt.	1	500,00	500,00
32 Vėsinimas. Sistema K3					
1050	Atraminės konstrukcijos	t	0,01	5 000,00	50,00
1051	Atraminų konstrukcijų kondicionieriams montavimas, tvirtinant ant stogų, kai konstrukcijos masė iki 10 kg	kompl.	1	500,00	500,00
1052	Kondicionierių išorinių agregatų montavimas ant stogo, kai vidiniai agregatai prijungiami 2 jungtimis, išorinio agregato šaldymo galia daugiau 5 kW iki 10 kW	vnt.	1	100,00	100,00
1053	Kondicionierių vidinių lubinių agregatų montavimas, kai agregato šaldymo galia daugiau 5 kW iki 7 kW	vnt.	1	100,00	100,00
1054	Vandentiekio, šildymo vamzdinių iš varinių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo iki 22 mm)	m	126	12,00	1 512,00
1055	Variniai vamzdeliai d 9,52mm (3/8") su izoliacija 9mm	m	64,26	12,00	771,12
1056	Variniai vamzdeliai d 15,9mm (5/8") su izoliacija 9mm	m	64,26	15,00	963,90
1057	Vandentiekio ir šildymo sistemų vamzdinių hidraulinis bandymas	100m	1,26	250,00	315,00
1058	Ventiliacijos sistemos su oro kondicionavimu derinimas, kai sistemoje iki 5 oro tiekimo taškų	vnt.	1	500,00	500,00
Žiniaraštis 10 Šilumos punktas					
1 Šilumos moduliai					
1059	Šilumokaičių su movinėmis jungtimis montavimas (jungties skersmuo iki 25 mm)	vnt.	2	100,00	200,00
1060	Šilumos skaitiklio su movine jungtimi montavimas k8=1.04	vnt.	2	100,00	200,00
1061	Tiesioginio veikimo temperatūros reguliatorių su movinėmis jungtimis montavimas k8=1.02	vnt.	1	50,00	50,00
1062	Lygio matavimo - reguliavimo prietaisų montavimas	vnt.	1	500,00	500,00
1063	Debito ribotuvas G=9,16m³/h, Kvs=16, Ps16	vnt.	1	500,00	500,00
1064	Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung.	vnt.	4	10,00	40,00
1065	Vykdyto mechanizmo montavimas, kai jo masė iki 20 kg PRITAIKYTA Pavaros montavimas	kompl.	4	100,00	400,00
1066	Cirkuliacinių siurblių su movinėmis jungtimis montavimas	vnt.	4	25,00	100,00
1067	Paviršių temperatūros arba slėgio daviklių montavimas	vnt.	1	10,00	10,00
1068	Slėgio relė 0-6 bar.(apsauga nuo sauso veikimo)	vnt.	1	120,00	120,00
1069	Vandens skaitiklių su movinėmis jungtimis montavimas (jungties skersmuo iki 25 mm)	vnt.	2	25,00	50,00
1070	Buitiniai karšto vandens skaitikliai DN15 su distanciniu duomenų perdavimu	vnt.	1	100,00	100,00
1071	Įvadiniai šalto vandens skaitikliai MTKD, DN 25	vnt.	1	100,00	100,00
1072	Vykdyto mechanizmo montavimas, kai jo masė iki 20 kg	kompl.	1	100,00	100,00

1073	Paviršių temperatūros arba slėgio daviklių montavimas	vnt.	11	10,00	110,00
1074	Temperatūros jutiklis su panardinama gilze	vnt.	10	25,00	250,00
1075	Išorės oro temperatūros jutiklis su apsauga nuo tiesioginių saulės spindulių	vnt.	1	25,00	25,00
1076	Membraninių išsiplėtimo indų montavimas, kai išsiplėtimo indo talpa daugiau 100 l iki 150 l	vnt.	2	25,00	50,00
1077	Membraninių išsiplėtimo indų montavimas, kai išsiplėtimo indo talpa daugiau 75 l iki 100 l	vnt.	1	25,00	25,00
1078	Reflex išsiplėtimo indai (6 bar), 100 l talpos (šildymui, pastatomi)	vnt.	1	50,00	50,00
1079	Reflex išsiplėtimo indai (6 bar), 140 l talpos (šildymui, pastatomi)	vnt.	2	50,00	100,00
1080	Iki 100 mm skersmens privirinamos uždarnosios armatūros montavimas, privirinant objekte k8=1.09	vnt.	3	25,00	75,00
1081	Iki 50 mm skersmens privirinamos uždarnosios armatūros montavimas, privirinant objekte k8=1.09	vnt.	8	25,00	200,00
1082	Movinės uždarnosios armatūros montavimas (nominalusis vidinis skersmuo 70 mm)	vnt.	3	10,00	30,00
1083	Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung.	vnt.	23	10,00	230,00
1084	Ivadinė virinama d65	vnt.	2	50,00	100,00
1085	Rutuliniai ventiliai ilga rankenėle diam. 3", PP V/V sriegis	vnt.	2	50,00	100,00
1086	Virinamas rutulinis ventilis DN40	vnt.	1	50,00	50,00
1087	Virinamas rutulinis ventilis DN65	vnt.	1	50,00	50,00
1088	Virinamas rutulinis ventilis DN32	vnt.	4	30,00	120,00
1089	Virinamas rutulinis ventilis DN50	vnt.	3	30,00	90,00
1090	Rutuliniai ventiliai ilga rankenėle diam. 1 1/2", PP V/V sriegis	vnt.	1	30,00	30,00
1091	Rutuliniai ventiliai ilga rankenėle diam. 1/2", PP V/V sriegis	vnt.	4	30,00	120,00
1092	Rutuliniai ventiliai ilga rankenėle diam. 2", PP V/V sriegis	vnt.	5	50,00	250,00
1093	Rutuliniai ventiliai ilga rankenėle diam. 1 1/4", PP V/V sriegis	vnt.	2	50,00	100,00
1094	Rutuliniai ventiliai ilga rankenėle diam. 1", PP V/V sriegis	vnt.	1	80,00	80,00
1095	Rankinio nustatymo balans. ventiliai MSV-BD DN 25 su drenažu ir uždarymo funkc.	vnt.	1	80,00	80,00
1096	Rankinio nustatymo balans. ventiliai MSV-BD DN 40 su drenažu ir uždarymo funkc.	vnt.	1	120,00	120,00
1097	Filtrai grubaus valymo 2 1/2"	vnt.	1	100,00	100,00
1098	Filtrai grubaus valymo 3"	vnt.	1	200,00	200,00
1099	Filtrai grubaus valymo 1/2"	vnt.	1	50,00	50,00
1100	Filtrai grubaus valymo 3/4"	vnt.	1	50,00	50,00
1101	Filtrai grubaus valymo 1"	vnt.	1	50,00	50,00
1102	Filtrai grubaus valymo 1 1/2"	vnt.	1	50,00	50,00
1103	Filtrai grubaus valymo 2"	vnt.	2	50,00	100,00
1104	Viensvirčių aps.vožtuvų, kurių D iki 50mm, visiškai paruoštų, montavimas k8=1.05	vnt.	5	10,00	50,00
1105	Apsauginiai vožtuvai 1/2"	vnt.	1	50,00	50,00
1106	Apsauginiai vožtuvai 1"	vnt.	4	50,00	200,00

1107	Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung.	vnt.	7	10,00	70,00
1108	Atbuliniai vožtuvai diam. 1`	vnt.	1	50,00	50,00
1109	Atbuliniai vožtuvai diam. 1 1/2`	vnt.	1	50,00	50,00
1110	Atbuliniai vožtuvai diam. 1/2`	vnt.	2	50,00	100,00
1111	Atbuliniai vožtuvai diam. 3/4`	vnt.	1	50,00	50,00
1112	Automatinis papildymo vožtuvas d15	vnt.	1	50,00	50,00
1113	Plieninių vamzdžių jungimas srieginėmis movomis, alkūnėmis, perėjimais (vamzdžio išorinis skersmuo iki 22 mm)	vnt.	3	10,00	30,00
1114	Jungtis išsiplėtimo indui	vnt.	3	50,00	150,00
1115	Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung.	vnt.	4	10,00	40,00
1116	Plieninių vamzdžių jungimas srieginėmis movomis, alkūnėmis, perėjimais (vamzdžio išorinis skersmuo iki 22 mm)	vnt.	4	10,00	40,00
1117	Rutuliniai ventiliai ilga rankenėle diam. 1/2` su išardoma jungtimi	vnt.	4	15,00	60,00
1118	Termometrų su lizdu montavimas	kompl.	3	10,00	30,00
1119	Temperatūros daviklis su gilze	vnt.	3	25,00	75,00
1120	Manometrų su trieigių čiaupu montavimas	kompl.	24	10,00	240,00
1121	Termometrų su lizdu montavimas	kompl.	24	10,00	240,00
1122	Techninis termometras 0-120 C su pastatymo lizdu	vnt.	18	25,00	450,00
1123	Techninis termometras 0-150 C su pastatymo lizdu	vnt.	6	25,00	150,00
1124	Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung.	vnt.	18	10,00	180,00
1125	Drenažiniai rutuliniai ventiliai diam. 1`, su aklėmis	vnt.	3	30,00	90,00
1126	Plieninių vamzdžių jungimas srieginėmis movomis, alkūnėmis, perėjimais (vamzdžio išorinis skersmuo iki 22 mm)	vnt.	5	10,00	50,00
1127	Plombuojamas antgalis su akle, DN20	vnt.	5	20,00	100,00
1128	Akumuliacinių talpų montavimas , kai akumuliacinės talpos tūris iki 0,25 m3	vnt.	1	10,00	10,00
1129	Plieninė talpa 100 litru talpos propilenglikolio užpildymui su panardinamu cirkuliaciniu siurbliu 1,0m³/h, 20m.v.st., su tirpalo lygio davikliais	vnt.	1	500,00	500,00

2 Vamzdynai

1130	Vandentiekio, šildymo, dujotiekio vamzdynų iš plieninių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo iki 22 mm)	m	10	12,00	120,00
1131	Vandentiekio, šildymo, dujotiekio vamzdynų iš plieninių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 22 mm iki 40 mm)	m	18	12,00	216,00
1132	Vandentiekio, šildymo, dujotiekio vamzdynų iš plieninių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 40 mm iki 70 mm)	m	88	12,00	1 056,00
1133	Vandentiekio, šildymo, dujotiekio vamzdynų iš plieninių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 70 mm iki 100 mm)	m	62	12,00	744,00

1134	Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN15, išor. 21.3x2.6	m	10,2	4,00	40,80
1135	Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN20, išor. 26.9x2.60	m	6,12	5,00	30,60
1136	Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN25, išor. 33.7x2.8	m	12,24	10,00	122,40
1137	Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN32, išor. 42.4x2.9	m	34,68	15,00	520,20
1138	Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN40, išor. 48.3x2.9	m	8,16	20,00	163,20
1139	Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN50, išor. 60.3x3.2	m	46,92	20,00	938,40
1140	Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai išor. d 76.1x3.6	m	44,88	20,00	897,60
1141	Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai išor. d 88.9x3.6	m	18,36	30,00	550,80
1142	Vandentiekio, šildymo ir suspausto oro vamzdynų iš plastikinių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo iki 32 mm)	m	14	12,00	168,00
1143	Vandentiekio, šildymo ir suspausto oro vamzdynų iš plastikinių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 32 mm iki 63 mm)	m	28	12,00	336,00
1144	FV-plast vamzdžiai PN 20, 32x4.4 (plast.vir.vamzdyn. PPR)	m	14,28	5,00	71,40
1145	FV-plast vamzdžiai PN 20, 50x6.9 (plast.vir.vamzdyn. PPR)	m	28,56	8,00	228,48
1146	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas folija padengtais kevalais, kai vamzdžio išorinis skersmuo iki 35 mm	100m	0,42	250,00	105,00
1147	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas folija padengtais kevalais, kai vamzdžio išorinis skersmuo 42-54 mm	100m	0,76	250,00	190,00
1148	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas folija padengtais kevalais, kai vamzdžio išorinis skersmuo 60-114 mm	100m	0,76	250,00	190,00
1149	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 76mm, storis 80mm	m	30,3	5,00	151,50
1150	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 60mm, storis 60mm	m	12,12	8,00	96,96
1151	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 48mm, storis 60mm	m	8,08	8,00	64,64
1152	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 42mm, storis 60mm	m	20,2	10,00	202,00
1153	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 22mm, storis 60mm	m	10,1	15,00	151,50
1154	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 60mm, storis 40mm	m	34,34	15,00	515,10
1155	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 54mm, storis 40mm	m	14,14	20,00	282,80
1156	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 48mm, storis 40mm	m	34,34	20,00	686,80
1157	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 35mm, storis 40mm	m	26,26	30,00	787,80
1158	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 22mm, storis 40mm	m	6,06	30,00	181,80
1159	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas porėtais sintetinio kaučiuko kevalais, kai vamzdžio išorinis skersmuo iki 35 mm	100m	0,05	250,00	12,50

1160	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas porėtais sintetinio kaučiuko kevalais, kai vamzdžio išorinis skersmuo 42-54 mm	100m	0,14	250,00	35,00
1161	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas porėtais sintetinio kaučiuko kevalais, kai vamzdžio išorinis skersmuo 60-114 mm	100m	0,32	250,00	80,00
1162	Antikondensacinės izoliacijos kevalai IZ52/20	m	14,14	12,00	169,68
1163	Sintetinio putų kaučiuko antikondensacinė – šilumos izoliacija 89/19	m	18,18	12,00	218,16
1164	Sintetinio putų kaučiuko antikondensacinė – šilumos izoliacija 76/19	m	14,14	15,00	212,10
1165	Sintetinio putų kaučiuko antikondensacinė – šilumos izoliacija 35/13	m	4,04	15,00	60,60
1166	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas porėtomis sintetinio kaučiuko plokštėmis , kai vamzdžių skersmuo iki 200 mm (izoliacijos išorinio paviršiaus plotas)	100m ²	0,3	500,00	150,00
1167	Sintetinio putų kaučiuko antikondensacinė – šilumos izoliacija 13-18mm	m ²	30	25,00	750,00
1168	Vamzdynų izoliavimas folija padengtais mineralinės vatos dembliais, kai izoliacijos storis 60 mm	m ³	0,1	200,00	20,00
1169	Lamelių dembliai su al. fol. Paroc Pro Lamella Mat AluCoat, 4000x1000x60mm	m ²	1,67	25,00	41,75
1170	Vandentiekio ir šildymo sistemų vamzdynų hidraulinis bandymas	100m	2,2	250,00	550,00
1171	Metalinių iki 50mm skersmens vamzdžių aliejinis dažymas du kartus	100m ²	0,33	1 600,00	528,00
1172	Atramos po technologiniais vamzdynais, kronšteinai, apkabos k ₈ =1.04	t	0,05	5 000,00	250,00
1173	Metalinių iki 50mm skersmens vamzdžių aliejinis dažymas du kartus PRITAIKYTA Ženklinimas	100m ²	0,1	1 600,00	160,00
1174	Nepertraukiamo ar pagal iškvietimą debito arba lygio matavimo sistemos derinimas	vnt.	1	500,00	500,00
1175	Vamzd., kurių D iki 50mm, prijung.prie veik.vid.šild.ir vandent.sist. k ₈ =1.03	vnt.	3	50,00	150,00
1176	Vamzd., kurių D virš 50mm, prijung.prie veik.vid.šild.ir vandent.sist. k ₈ =1.03	vnt.	5	50,00	250,00
1177	Šilumos punkto rekonstrukcija, keičiant elevatorinį mazgą į 2-jų kontūrų 157kW-205kW suminės galios modulinį įrenginį PRITAIKYTA Ardymas k ₁ =0.50,k ₂ =0.50,k ₃ =0.000	kompl.	1	3 000,00	3 000,00
1178	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant rankiniu būdu	t	1	42,00	42,00
1179	Šilumos skaitiklio su movine jungtimi montavimas ARDYMAS k ₁ =0.50,k ₂ =0.50,k ₃ =0.000,k ₈ =1.04	vnt.	1	50,00	50,00

ĮRENGINIŲ POREIKIS

Žiniaraštis 1 Architektūra

2 Angų užpildymas

4 Grindų apdailos tvarkyba

--	--	--	--	--	--

VEIKLŲ SĄRAŠAS

Žiniaraštis 1 Architektūra					
1 Ardymo darbai					
1183	Langų angų užpildymo išardymas, kai langai be palangių	100m2	3,5471	1 800,00	6 384,78
1184	Medinių durų angų užpildymo išardymas mūro sienose, nukapojant tinką	100m2	0,0798	1 500,00	119,70
1185	0,25-0,4m pločio sandrių, palangių nuolajų ir atskirų karnizų dangos nuardymas	m	190	5,00	950,00
1186	Sudėtingų skardos stogų išardymas PRITAIKYTA Šedinių stoglangių dangos ir langų išardymas	100m2	16,85	2 500,00	42 125,00
1187	Mozaikinės (teraco) grindų dangos išardymas rankiniu būdu (mažų apimčių)	m2	196	25,00	4 900,00
1188	Asfaltinių ir asfaltbetoninių grindų dangų išardymas CEMENTINIO SKIEDINIO ARDYMAS k1=0.50,k2=0.50,k3=0.000,k8=1.17	100m2	1,96	1 500,00	2 940,00
1189	Denginių šilumos izoliacija šlaku, paduodant medžiagas kranu PRITAIKYTA Šlako izoliacijos ardymas k1=0.50,k2=0.50,k3=0.000	m3	0	140,00	0,00
1190	Mūrinių sienų išardymas be plytų atrinkimo k8=1.17	m3	12,15	88,00	1 069,20
1191	Asfaltinių ir asfaltbetoninių grindų dangų išardymas CEMENTINIO SKIEDINIO ARDYMAS k1=0.50,k2=0.50,k3=0.000,k8=1.17	100m2	4,7754	1 500,00	7 163,10
1192	Denginių šilumos izoliacija šlaku, paduodant medžiagas kranu PRITAIKYTA Šlako izoliacijos ardymas k1=0.50,k2=0.50,k3=0.000	m3	38,203	140,00	5 348,42
1193	Asfaltinių ir asfaltbetoninių grindų dangų išardymas CEMENTINIO SKIEDINIO ARDYMAS k1=0.50,k2=0.50,k3=0.000,k8=1.17	100m2	18,4468	1 500,00	27 670,20
1194	Denginių šilumos izoliacija šlaku, paduodant medžiagas kranu PRITAIKYTA Šlako izoliacijos ardymas k1=0.50,k2=0.50,k3=0.000	m3	147,574	140,00	20 660,36
1195	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant rankiniu būdu	t	84	42,00	3 528,00
2 Angų užpildymas					
1196					
1197					
1198					
1199					
1200					
1201					
1202					
1203					
1204					
1205					
1206					
1207					
3 Stoglangiai					

1208	Vidutinio sudetingumo stogo atkūrimas necinkuota skarda, kurios 1m2 masė 4kg	m2	890	38,00	33 820,00
1209	Varstomų stoglangių, stogo liukų be grotelių montavimas, tvirtinant prie lengvų metalinių plokščių stogų konstrukcijų, kai blokų plotas daugiau 2,0 m2	m2		50,00	0,00
1210	Šediniai stoglangių varstomi ir nevarstomi langai	m2		800,00	0,00
1211	Metalinių juostinių paviršių padengimas ugniai atspariais dažais 1250 mikronų sluoksniu teptuku k8=1.17	m2	1920	16,00	30 720,00
1212	Firex plieno priešgaisrinė danga PPD-V (vand.)	kg	3840	5,00	19 200,00
VIPA finansavimo bendra suma					1 649 201,71
<u>CVPA finansavimas</u>					
VEIKLŲ SĄRAŠAS					
Žiniaraštis 1 Sklypo sutvarkymas					
1 Žemės darbai					
1					
2					
3					
4					
2 Demontavimo darbai					
5					
6					
7					
3 Betoninių trinkelų danga važiuojamajai daliai					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
4 Betoninių bortų įrengimas					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
6 Horizontalus dangos ženklėjimas					
21					
7 Vejos įrengimas					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
8 Sodinami krūmai					
28					

29					
30					
Žiniaraštis 2 Architektūra					
1 Ardymo darbai					
31	Mūrinių pertvarų išardymas pneumo plaktuku, be plytų atrinkimo k8=1.17	m3	136,26	88,00	11 990,88
32	Apsauginių susukamų žaliuzių montavimas , kai žaliuzių plotas iki 2 m2 PRITAIKYTA Automatinių žaliuzių demontavimas nuo antro ir pirmo aukšto langų k1=0.50,k2=0.50,k3=0.000	vnt.	28	50,00	1 400,00
33	Praustuvų arba kriauklių nuėmimas	vnt.	23	25,00	575,00
34	Sienų iš palengvintų asbestcementinių plokščių montavimas PRITAIKYTA Asbestinių sienelių demontavimas parodų salėse k1=0.50,k2=0.50,k3=0.000	100m2	11,0647	1 000,00	11 064,70
35					
36	Sienų aptaisymo glazūruotomis plytelėmis išardymas, be plytelių išsaugojimo	m2	42,16	5,00	210,80
37	Medinių durų angų užpildymo išardymas mūro sienose, nukapojant tinką	100m2	0,4	1 800,00	720,00
38	.Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m3 talpos kaušais	t	1035	42,00	43 470,00
39	Transportuojant statybines šiukšles už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti k4=10.000	t	1035	11,00	11 385,00
40	Parketinių grindų, klijuotų ant mastikos, išardymas	100m2	0,8613	500,00	430,65
41	Asfaltinių ir asfaltbetoninių grindų dangų išardymas k8=1.17	100m2	12,9516	1 500,00	19 427,40
42	Denginių šilumos izoliacija šlaku, paduodant medžiagas keltuvun ŠLAKO NUARDYMAS k1=0.50,k2=0.50,k3=0.000	m3	162,8	140,00	22 792,00
2 Stogas					
43	Įvairių paviršių valymas metaliniu šepėčiu rankiniu būdu PRITAIKYTA Kopėčių remontas, valymas	10m2	1,16	80,00	92,80
44	Šlaitinių stogų apsauginių konstrukcinių elementų įrengimas (stogo kopėčios) PRITAIKYTA Mobilijų aliuminio priešgaisrinių kopėčių įrengimas	100m	0,12	5 000,00	600,00
3 Vidaus sienų įrengimas					
45	Lengvų profilių metalinio karkaso tvirtinimas prie paviršių	100m	1,72905	900,00	1 556,15
46	Sienų vidinių paviršių aptaisymas plokštėmis, tvirtinant prie įrengto metalinio karkaso , kai plokštės gipskartonio	m2	115,27	25,00	2 881,75
47	Gipskartonio plokštės Norgips GKPI 12.5 (atsparios drėgmei)	m2	121,0335	3,00	363,10
48	Viensluoksnių gipskartonio pertvarų su metaliniu karkasu ir 100mm izoliacijos sluoksniu įrengimas	100m2	0,65	4 200,00	2 730,00
49	Dvisluoksnių gipskartonio pertvarų su metaliniu karkasu ir 100mm izoliacijos sluoksniu įrengimas	100m2	1,541	5 500,00	8 475,50
50	Gipskartonio plokštės Knauf GKF, 12.5mm (atsparios ugniai)	m2	647,22	3,00	1 941,66

51	Lengvų profilių metalinio karkaso tvirtinimas prie paviršių	100m	16,59705	900,00	14 937,35
52	Sienų vidinių paviršių aptaisymas plokštėmis, tvirtinant prie įrengto metalinio karkaso, kai plokštės gipskartonio PRITAIKYTA Cementinių plokščių montavimas	m2	1106,47	25,00	27 661,75
53	Cementinė plokštė Aguapanel vidaus darbams 12,5mm	m2	0	25,00	0,00
4 Vidaus apdaila					
54	Grindų paviršių aptaisymas keraminėmis plytelėmis, kai siūlių plotis iki 8 mm, plytelės plotas daugiau 0,05 m2 iki 0,1 m2	m2	97,11	55,00	5 341,05
55					
56					
57					
58					
59					
60	Lubų aptaisymas medinėmis dailylentėmis	100m2	0	3 600,00	0,00
61	Lubų paviršių pagrindo gruntavimas sukibimą gerinančiais gruntais voleliu	100m2	12,0503	120,00	1 446,04
62	Sukibimą gerinantis gruntas	l	115,68288	5,00	578,41
63	Lubų paviršių dažymas emulsiniais dažais vienu sluoksniu voleliu	100m2	12,0503	500,00	6 025,15
64	Lubų paviršių dažymas emulsiniais dažais antru arba kartotiniu sluoksniu voleliu	100m2	12,0503	400,00	4 820,12
65	Pakabinamų lubų lengvų profilių CD ir UD karkaso įrengimas, kai atstumas nuo perdangos 6-12 cm k8=1.03	100m2	1,0041	1 500,00	1 506,15
66	Lengvi metalo profiliai 1.020000	m	150,615	5,00	753,08
67	Lubų paviršių aptaisymas plokštėmis, tvirtinant prie įrengto metalinio karkaso, kai plokštės gipskartonio	m2	100,41	15,00	1 506,15
68	Pakabinamų lubų plokštės, gipsinė, atspari dregmei, higieninė, dengta PVC plėvele	m2	105,4305	2,60	274,12
69	Pakabinamų lubų lengvų profilių CD ir UD karkaso įrengimas, kai atstumas nuo perdangos 6-12 cm k8=1.03	100m2	5,0124	1 500,00	7 518,60
70	Lengvi metalo profiliai 1.020000	m	751,86	5,00	3 759,30
71	Lubų paviršių aptaisymas plokštėmis, tvirtinant prie įrengto metalinio karkaso, kai plokštės gipskartonio	m2	501,24	15,00	7 518,60
72	Vidaus tinkuojamų paviršių armavimas sintetiniu tinkleliu (vidinių sienų) LUBŲ	100m2	2,0109	400,00	804,36
73	Lubų paviršių viensluoksnis tinkavimas rankiniu būdu, ruošiant skiedinius, kai sluoksnio storis 5.00 mm k8=1.12	100m2	2,0109	1 600,00	3 217,44
74	Lubų paviršių dažymas emulsiniais dažais vienu sluoksniu voleliu	100m2	2,0109	600,00	1 206,54
75	Lubų paviršių dažymas emulsiniais dažais antru arba kartotiniu sluoksniu voleliu	100m2	2,019	400,00	807,60
76	Pakabinamų lubų lengvų profilių CD ir UD karkaso įrengimas, kai atstumas nuo perdangos 6-12 cm k8=1.03	100m2	0,1483	1 500,00	222,45
77	Lengvi metalo profiliai 1.020000	m	22,245	5,00	111,23
78	Lubų paviršių aptaisymas plokštėmis, tvirtinant prie įrengto metalinio karkaso, kai plokštės medžio plaušo	m2	14,83	15,00	222,45

79	Medinių lubų paviršių padengimas "Pinoteks" du kartus (100 m2 nudažyto paviršiaus) k8=1.17	100m2	0,1483	1 200,00	177,96
80	Anksčiau dažytų lubų vandeniniais dažais nuvalymas, nuplaunant paviršių	100m2	2,6185	200,00	523,70
81	Lubų paviršių dažymas emulsiniais dažais vienu sluoksniu voleliu	100m2	2,6185	600,00	1 571,10
82	Lubų paviršių dažymas emulsiniais dažais antru arba kartotiniu sluoksniu voleliu	100m2	2,6185	400,00	1 047,40
83					
84					
85					
86					
87					
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					
97					
98					
99					
100					
101					
102					
103					
104					
105					
106	Sienų aptaisymas metaliniais profiliuotais lakštais PRITAIKYTA Metalų plokštės montavimas	100m2	0,2583	9 000,00	2 324,70
5 Laiptai					
107					
108					
109					
110					
6 Vidaus vitrinos					
111					
112					
7 Vidaus durys					
113					
114					
115					
116					
117					
118					
119					
120					

121					
122					
123					
124					
125					
126					
127					
128					
129					
130					
131					
132					
133					
134					
135					
136					
137					

8 Sanitariniai prietaisai

138	Pisuarų montavimas , tvirtinant prie sienų	vnt.	5	25,00	125,00
139	Pisuaras	vnt	5	200,00	1 000,00
140	Įvairių rūšių ir tipų vandens maišytuvų montavimas VANDENS NULEIDIMO PUSURAMS MONTAVIMAS	vnt	5	25,00	125,00
141	Pisuario vandens nuleidimo mechanizmas	vnt	5	200,00	1 000,00
142	Pakabinamų sanitarinių prietaisų su moduline kabinimo įranga montavimas (sieniniai unitazai)	vnt.	15	50,00	750,00
143	Pakabinamas unitazas, spalva - balta	kompl.	15	300,00	4 500,00
144	Kabinimo įranga	kompl.	18	200,00	3 600,00
145	Praustuvų be vandens maišytuvų montavimas , tvirtinant prie sienų	vnt.	9	50,00	450,00
146	Įleidžiamas keramikinis arba dirbtinio akmens praustuvas	kompl.	6	300,00	1 800,00
147	Prie sienos tvirtinamas keramikinis praustuvas	vnt	3	300,00	900,00
148	Įvairių rūšių ir tipų vandens maišytuvų montavimas	vnt	9	50,00	450,00
149	Bekontaktis praustuvo maišytuvas su temperatūros reguliavimo rankenėle	vnt	9	500,00	4 500,00
150	Plautuvių su vandens maišytuvais, tvirtinamų ant spintelių, montavimas (vieno skyriaus plautuvės)	kompl.	2	50,00	100,00
151	Nerūdijančio plieno praustuvas, įleidžiamas su į plautuvę montuojamu maišytuvu	kompl.	2	300,00	600,00
152	Dušo maišytuvo komplektas su potinkine dalimi	vnt	3	500,00	1 500,00
153	Unitazų montavimas (su prijungtais nuplovimo bakeliais)	vnt.	3	50,00	150,00
154	Neįgaliesiems unitazas	kompl.	3	300,00	900,00
155	Praustuvų su vandens maišytuvais montavimas, tvirtinant prie sienų	vnt.	3	50,00	150,00
156	Neįgaliesiems praustuvas su vandens maišytuvu	kompl.	3	300,00	900,00

9 Kiti įrenginiai

157					
-----	--	--	--	--	--

158	Vidaus grotų, turėklų ir kitų panašių paviršių dažymas vienu sluoksniu teptuku	100m ²	0,15	1 600,00	240,00
159	Vidaus grotų, turėklų ir kitų panašių paviršių dažymas antru arba kartotiniu sluoksniu voleliu	100m ²	0,15	1 600,00	240,00
160	Rankturių neįgaliesiems montavimas , kai varžtų skaičius 4 vnt	vnt.	3	20,00	60,00
161	Neįgaliesiems įsikibti skirtos rankenelės san. mazguose	vnt	3	120,00	360,00
162	Surenkamų - išardomų pertvarų iš aliuminio profilių montavimas	m ²	24	20,00	480,00
163	WC pertvaros su durimis	m ²	22	60,00	1 320,00
164	Pisuarų pertvaros. Pertvarų aukštis 1050mm	m ²	2	60,00	120,00
165					
166					
167	Spintų kolektoriniams mazgams montavimas REVIZINIŲ DURELIŲ MONTAVIMAS	vnt.	22	10,00	220,00
168	Revizinės duralės su užraktu	vnt	22	20,00	440,00
Žiniaraštis 3 Konstrukcijos					
1 Mūras MR-1, MR-2					
169	Silikatinių plytų pertvarų mūras k8=1.12,k9=1.15	m ³	31,433	400,00	12 573,20
170	Akyto betono blokelių mūras, klijuojant k8=1.12,k9=1.15	m ³	1,55	300,00	465,00
2 Surenkamos g/b sąramos SR-1, SR-2					
171	Gelžbetoninių sąramų montavimas, atremiant sijų galus laisvai , kai sąramos masė iki 0,3t	vnt.	3		0,00
172	Neįtemptai armuotos g/b sąramos SR 18-3	vnt	2		0,00
173	Neįtemptai armuotos g/b sąramos 1SR 12-3	vnt	1		0,00
3 Plieninės sijos SJ-1, SJ-2, SJ-3, SJ-4, SJ-6					
174	Metalinių sijų ir ilginių montavimas , kai sijų, ilginių masė daugiau 0,25t iki 0,50t k8=1.03	t	0,839	5 000,00	4 195,00
175	Metalinių sijų ir ilginių montavimas , kai sijų, ilginių masė daugiau 0,25t iki 0,50t k8=1.03	t	0,3296	5 000,00	1 648,00
176	Metalinių sijų ir ilginių montavimas , kai sijų, ilginių masė daugiau 0,25t iki 0,50t k8=1.03	t	0,5971	5 000,00	2 985,50
177	Metalinių sijų ir ilginių montavimas , kai sijų, ilginių masė daugiau 0,25t iki 0,50t k8=1.03	t	0,4405	5 000,00	2 202,50
4 Monolitinės plokštės MP-1, MP-2, MP-3, MP-4					
178	Monolitinių gelžbetoninių perdangų betonavimas, kai armavimas viengubas , perdangos briaunotos (sijinės), naudojant kraną k8=1.04,k9=1.15	m ³	0,8	600,00	480,00
179	Betono mišiniai C25/30	m ³	0,812	120,00	97,44
180	Inventorinių klojinių monolitinėms perdangoms įrengimas , kai briaunotos perdangos be montavimo aikštelių k9=1.15	100m ²	0,0363	2 500,00	90,75
181	Monolitinių gelžbetoninių perdangų armavimas atskirais strypais vienguba armatūra k8=1.17,k9=1.15	t	0,09	2 000,00	180,00
182	Monolitinių gelžbetoninių perdangų betonavimas, kai armavimas viengubas , perdangos briaunotos (sijinės), naudojant kraną k8=1.04,k9=1.15	m ³	1,1	600,00	660,00
183	Betono mišiniai C25/30	m ³	1,155	120,00	138,60
184	Inventorinių klojinių monolitinėms perdangoms įrengimas, kai briaunotos perdangos be montavimo aikštelių k9=1.15	100m ²	0,05	2 500,00	125,00

185	Monolitinių gelžbetoninių perdangų armavimas atskirais strypais vienguba armatūra k8=1.17,k9=1.15	t	0,1	2 000,00	200,00
186	Monolitinių gelžbetoninių perdangų betonavimas, kai armavimas viengubas , perdangos briaunotos (sijinės), naudojant kraną k8=1.04,k9=1.15	m3	0,3	600,00	180,00
187	Betono mišiniai C25/30	m3	0,3045	120,00	36,54
188	Inventorinių klojinių monolitinėms perdangoms įrengimas , kai briaunotos perdangos be montavimo aikštelių k9=1.15	100m2	0,0136	2 500,00	34,00
189	Monolitinių gelžbetoninių perdangų armavimas atskirais strypais vienguba armatūra k8=1.17,k9=1.15	t	0,03	2 000,00	60,00
190	Monolitinių gelžbetoninių perdangų betonavimas, kai armavimas viengubas , perdangos briaunotos (sijinės), naudojant kraną k8=1.04,k9=1.15	m3	1,95	600,00	1 170,00
191	Betono mišiniai C30/37	m3	1,97925	120,00	237,51
192	Inventorinių klojinių monolitinėms perdangoms įrengimas , kai briaunotos perdangos be montavimo aikštelių k9=1.15	100m2	0,325	2 500,00	812,50
193	Monolitinių gelžbetoninių perdangų armavimas atskirais strypais vienguba armatūra k8=1.17,k9=1.15	t	0,1	2 000,00	200,00
5 Plieninės sąramos PSR-1, PS-2, PSR-3					
194	Plieninių sąramų, sijų iki 50 kg masės montavimas rankiniu būdu	t	0,1548	5 000,00	774,00
195	Plieninių sąramų, sijų iki 100 kg masės montavimas rankiniu būdu	t	0,2826	5 000,00	1 413,00
196	Smulkių plieninių tvirtinimo detalių montavimas, privirinant , kai detalių masė daugiau 2kg iki 5kg k8=1.17	t	0,1509	5 000,00	754,50
197	Plieninių sąramų, sijų iki 50 kg masės montavimas rankiniu būdu	t	0,2174	5 000,00	1 087,00
198	Smulkių plieninių tvirtinimo detalių montavimas, privirinant , kai detalių masė daugiau 2kg iki 5kg k8=1.17	t	0,0201	5 000,00	100,50
6 Monolitinės gelžbetoninės sijos S-1					
199	Monolitinių gelžbetoninių sijų betonavimas, kai sijų aukštis iki 500mm, sijų plotis iki 250mm, naudojant siurbį k8=1.04,k9=1.15	m3	0,1	600,00	60,00
200	Betono mišiniai C25/30	m3	0,1015	120,00	12,18
201	Monolitinių gelžbetoninių sijų armavimas atskirais strypais k9=1.15	t	0,01	2 000,00	20,00
7 Profiliuotas paklotas PKL-1, PKL-2					
202	Denginių metalinių profiliuotų lakštų dangos montavimas	100m2	0,394	3 800,00	1 497,20
8 Plieniniai rėmai RAM-1, RAM-2					
203	Metalinis sienų karkasas (fachvukas) PRITAIKYTA Metalinio rėmo karkaso montavimas k8=1.04	t	0,21056	5 000,00	1 052,80
204	Metalinis sienų karkasas (fachvukas) PRITAIKYTA Metalinio rėmo karkaso montavimas k8=1.04	t	1,2171	5 000,00	6 085,50
9 Monolitiniai gelžbetoniniai pamatai P-1					

205	Betoniniai juostiniai pamatai, atraminės rūšio sienos didesnio kaip 300mm pločio, įrengiant klojinius iš lentų k8=1.03,k9=1.15	m3	0,63	600,00	378,00
206	Betono mišiniai C25/30	m3	0,6426	120,00	77,11
207	Pamatų armavimas, rišant armatūros atskirus strypus į karkasus, kai reikalingas montažinis suvirinimas k8=1.17,k9=1.15	t	0,095	600,00	57,00
208	Armatūra 1.020000	t	0,095	1 400,00	133,00
12 Monolitinės gelžbetoninės pagalvės AP-1					
209	Antpolių betonavimas k8=1.03,k9=1.15	m3	0,2	600,00	120,00
210	Betono mišiniai C25/30	m3	0,203	120,00	24,36
211	Pamatų armavimas, rišant armatūros atskirus strypus į karkasus, kai reikalingas montažinis suvirinimas k8=1.17,k9=1.15	t	0,01	600,00	6,00
212	Armatūra 1.020000	t	0,01	1 400,00	14,00
13 Plieninio falš sienutės rėmas fRM-1					
213	Metalinis sienų karkasas (fachvukas) PRITAIKYTA Metalinio rėmo karkaso montavimas k8=1.04	t	37,0348	4 500,00	166 656,60
14 Plieninės atraminės konstrukcijos ATR-1					
214	Metalinių ryšių ir spyrių montavimas, kai ryšių ir spyrių masė iki 50kg	t	0,0078	5 000,00	39,00
15 Monolitinė gelžbetoninė keltuvo plokštė kPPL-1					
215	Gelžbetoninės pamatų plokštės, įrengiant klojinius iš skydų, paduodant betoną siurbliu k8=1.04,k9=1.15	m3	1,2		0,00
216	Betono mišiniai C25/30	m3	1,218		0,00
217	Armatūra 1.020000	t	0,12		0,00
16 Plieninės sijos keltuvo įrengimui kSJ-1					
218	Metalinių sijų ir ilginių montavimas, kai sijų, ilginių masė daugiau 0,10t iki 0,25t k8=1.03	t	0,1952		0,00
219	Smulkių plieninių tvirtinimo detalių montavimas, privirinant, kai detalių masė daugiau 2kg iki 5kg k8=1.17	t	0,0293		0,00
17 Plieninės sąramos PSR-4					
220	Plieninių sąramų, sijų iki 50 kg masės montavimas rankiniu būdu	t	1,097	5 000,00	5 485,00
18 Principinis esamo rygelio stiprinimas po vidiniu kiemeliu MM-2					
221	Vidaus tinkuojamų paviršių armavimas sintetiniu tinkleliu (karnizų, juostų sijų)	100m2	0,108	2 600,00	280,80
222	Anglies pluošto juosta	m2	11,88	80,00	950,40
223	Pamatų stiprinimas gelžbetononėmis monolitinėmis sijomis PRITAIKYTA Rygelio stiprinimas k8=1.13,k9=1.15	m3	0,2	600,00	120,00
224	Vidaus tinkuojamų paviršių armavimas sintetiniu tinkleliu (karnizų, juostų sijų)	100m2	0,238	2 600,00	618,80
225	Anglies pluošto juosta	m2	23,8	80,00	1 904,00
226	Cementinio skiedinio injektavimas per įgręžtus vamzdinius inkarus (m3 skiedinio)	m3	0,06	1 200,00	72,00
227	Dvikomponente epoksidine derva	kg	60	25,00	1 500,00
19 Principinis esamų rygelių paviršių atstatymas MM-3					
228	Pamatų stiprinimas gelžbetononėmis monolitinėmis sijomis PRITAIKYTA Rygelių paviršių atstatymas k8=1.13,k9=1.15	m3	1	900,00	900,00
20 Principinis esamos ransijos stiprinimo mazgas MM-4					

229	Vidaus tinkuojamų paviršių armavimas sintetiniu tinkleliu (karnizų, juostų sijų)	100m ²	0,166		0,00
230	Anglies pluošto juosta	m ²	18,26		0,00
21 Stiprinamų konstrukcijų anglies pluošto tu atsparumo ugniai klasės didinimo mazgas MM-5					
231	Sienų apšiltinimas 6 cm storio mineralinės vatos plokštėmis, nekljuojant	m ³	13,09	160,00	2 094,40
Principinis sijinės perdangos stiprinimas įrengiant monolitinę plokštę įrengimo mazgas MM-6					
232	Surenkamų betoninių ir gelžbetoninių pamatų tepinės hidroizoliacijos įrengimas, tepant 2 kartus bitumine emulsija k ₈ =1.14	m ²	30,8		0,00
233	Epoksidinė derva (Conifloor 430)	kg	61,6		0,00
22 Principinis esamų gelžbetoninių perdangų atsparumo ugniai klasės didinimo mazgas MM-7					
234	Sienų apšiltinimas 6 cm storio mineralinės vatos plokštėmis, nekljuojant	m ³	11,9	160,00	1 904,00
Žiniaraštis 4 Vandentiekis ir nuotekos					
1 Buitinės nuotekos ir kondensato nuvedimo tinklas (F1; FS1; K)					
235	Vidaus nuotekų plastikinių skirstomųjų vamzdynų ir stovų vamzdžių montavimas, kai nominalusis vidinis skersmuo iki 50 mm (m vamzdyno)	m	165	12,00	1 980,00
236	Vidaus nuotekų plastikinių skirstomųjų vamzdynų ir stovų vamzdžių montavimas, kai nominalusis vidinis skersmuo iki 110 mm (m vamzdyno)	m	172	12,00	2 064,00
237	Nuotekų surinkimo tinklų plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių klojimas, kai vamzdžių skersmuo 110 mm k ₉ =1.15	m	158	12,00	1 896,00
238	Plastikinių vamzdžių ir fasoninių dalių klojimas tranšėjoje (be sandūrų sujungimo), kai vamzdžių skersmuo iki 110 mm k ₉ =1.15	m	20	12,00	240,00
239	Slėginiai PVC vamzdžiai d25	m	40	15,00	600,00
240	Slėginiai PVC vamzdžiai d32	m	50	20,00	1 000,00
241	PVC vamzdžiai su movomis 50x3.0x1000, su gum. tarpin.(vid.nuotek.Optima)	vnt	75	10,00	750,00
242	PVC vamzdžiai su movomis 110x3.2x2000, su gum.tarpin.(vid. nuotek.Optima)	vnt	172	10,00	1 720,00
243	PVC vamzdžiai klasė N 110x3.2x6000 (išor. nuotek.)	vnt	26	10,00	260,00
244	PVC vamzdžiai klasė N 110x3.2x2000 (išor. nuotek.)	vnt	1	10,00	10,00
245	PE 80 slėgio vandens vamzdžiai, PN 12.5, SDR 11, 32x3.0mm (vand.)	m	20	10,00	200,00
246	PVC vamzdyno fason. dalys	kompl.	1	1 000,00	1 000,00
247	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas folija padengtais kevalais, kai vamzdžio išorinis skersmuo iki 35 mm	100m	0,08	250,00	20,00
248	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 35mm, storis 60mm	m	8,08	5,00	40,40
249	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų jungiamųjų (fasoninių) dalių montavimas, kai nominalusis vidinis skersmuo iki 110 mm	vnt.	32	12,00	384,00
250	Automatinis alsuoklis, d110	vnt	1	25,00	25,00
251	Vėdinimo kaminėlis su stogeliu, d110	vnt	7	25,00	175,00
252	PVC pravalos d 110mm (vid. nuotek. Optima)	vnt	24	25,00	600,00

253	Spintų kolektoriniams mazgams montavimas PRITAIKYTA Liukų ir revizių durelių montavimas	vnt.	25	10,00	250,00
254	Liukeliai ir revizinės durelės	vnt	25	25,00	625,00
255	Plastmasinių sklendžių d 110 mm montavimas, jungiant movomis k9=1.15	vnt	2	250,00	500,00
256	Apvalių surenkamų gelžbetoninių nuotakyno šulinių įrengimas šlapiuose gruntuose, kai šulinių skersmuo 1,0 m (surenkamos g/b konstrukcijos) k8=1.04,k9=1.15	m3	0,48	900,00	432,00
257	Ketiniai liukai	vnt	1	200,00	200,00
258	Išcentrinių siurblių su elektros varikliu montavimas, kai agregato masė iki 0,1t k8=1.02	vnt	1	150,00	150,00
259	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų jungiamųjų (fasoninių) dalių montavimas, kai nominalusis vidinis skersmuo iki 50 mm	vnt.	13	12,00	156,00
260	Sifonas kondicionierių pajungimui	vnt	3	25,00	75,00
261	Sifonas su atbuliniu vožtuvu vėdinimo įrenginio pajungimui	vnt	10	25,00	250,00
262	Nuotekų vamzdynų hidraulinis bandymas (buitinių nuotekų)	100m	5,15	250,00	1 287,50
263	Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas ugniai atspariomis mastikomis (perdangose)	vnt.	8	50,00	400,00
264	Vamzd., kurių D iki 200mm, įvadų pastatų pamatuose hermetizavimas	vnt	1	50,00	50,00
265	Grunto kasimas 0,5 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, suverčiant gruntą į sankasą, kai gruntas II grupės k9=1.15	100m3	1,38	490,00	676,20
266	Pagrindų iš birių medžiagų po vamzdynais ir įrenginiais įrengimas (smėlio) k9=1.15	m3	6	25,00	150,00
267	Tranšėjų, iškasų ir duobių užpylimas gruntu iš sankasos ekskavatoriumi, kai kaušo talpa 0,50m3 k9=1.15	100m3	1,32	500,00	660,00
268	I-II grupės grunto tankinimas vibroplokštėmis k8=1.14,k9=1.15	100m3	1,32	400,00	528,00
269	Pravažiuojamų kiemų 9 cm dvisluoksnė asfaltbetonio danga, 15 cm dolom. skaldos pagrindas ir 20 cm smėlio sluoksnis k8=1.06,k9=1.15	100m2	0,6	6 800,00	4 080,00
270	Nuotekų vamzdyno prijungimas prie esamų tinklų, iškertant šulinio sienelę (šlapiame grunte, kai vamzdžių skersmuo iki 600 mm) k8=1.03,k9=1.15	vnt.	2	50,00	100,00
271	Vamzdžių, kurių D 100mm, prijungimas prie veikiančių kanalizac.tinklų k8=1.03	vnt	1	50,00	50,00
272	Ketinių vidaus kanalizacijos 100 mm skersmens vamzdynų ardymas	m	90	8,00	720,00
273	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant rankiniu būdu	t	1,35	42,00	56,70
2 Lietaus nuotekos (L1)					
274	Vidaus nuotekų plastikinių skirstomųjų vamzdynų ir stovų vamzdžių montavimas, kai nominalusis vidinis skersmuo iki 110 mm (m vamzdyno)	m	207	12,00	2 484,00

275	Vidaus nuotekų plastikinių skirstomųjų vamzdžių ir stovų vamzdžių montavimas, kai nominalusis vidinis skersmuo iki 160 mm (m vamzdžio)	m	98	12,00	1 176,00
276	Nuotekų surinkimo tinklų plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių klojimas, kai vamzdžių skersmuo 200 mm k9=1.15	m	10	12,00	120,00
277	Slėginiai PVC vamzdžiai d110	m	207	10,00	2 070,00
278	Slėginiai PVC vamzdžiai d160	m	92	10,00	920,00
279	Slėginiai PVC vamzdžiai d200	m	6	20,00	120,00
280	PVC vamzdžiai klasė N 200x4.9x6000 (išor. nuotek.)	vnt	1	150,00	150,00
281	PVC vamzdžiai klasė N 200x4.9x2000 (išor. nuotek.)	vnt	2	80,00	160,00
282	PVC vamzdžio fason. dalys	kompl.	1	500,00	500,00
283	Vamzdžio vamzdžių izoliavimas folija padengtais kevalais, kai vamzdžio išorinis skersmuo 60-114 mm	100m	2,07	250,00	517,50
284	Vamzdžio vamzdžių izoliavimas folija padengtais kevalais, kai vamzdžio išorinis skersmuo 133-219 mm	100m	0,98	250,00	245,00
285	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 114mm, storis 20mm	m	207	8,00	1 656,00
286	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 168mm, storis 20mm	m	92	15,00	1 380,00
287	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 219mm, storis 20mm	m	6	15,00	90,00
288	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdžių jungiamųjų (fasoninių) dalių montavimas, kai nominalusis vidinis skersmuo iki 110 mm	vnt.	11	12,00	132,00
289	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdžių jungiamųjų (fasoninių) dalių montavimas, kai nominalusis vidinis skersmuo iki 160 mm	vnt.	7	12,00	84,00
290	Pravala ir revizija slėginiams PVC vamzdžiams d110	vnt	11	25,00	275,00
291	Pravala ir revizija slėginiams PVC vamzdžiams d160	vnt	5	25,00	125,00
292	Pravala ir revizija slėginiams PVC vamzdžiams d200	vnt	2	25,00	50,00
293	Spintų kolektoriniams mazgams montavimas PRITAIKYTA Liukų ir revizijų durelių montavimas	vnt.	25	10,00	250,00
294	Liukeliai ir revizinės durelės	vnt	12	25,00	300,00
295	Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas ugniai atspariomis mastikomis (perdangose)	vnt.	25	50,00	1 250,00
296	Nuotekų vamzdžių hidraulinis bandymas (lietaus nuotekų)	100m	3,05	250,00	762,50
297	Vamzd., kurių D iki 200mm, įvadų pastatų pamatuose hermetizavimas	vnt	1	50,00	50,00
298	Grunto kasimas 0,5 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, suverčiant gruntą į sankasą, kai gruntas II grupės k9=1.15	100m3	0,28	490,00	137,20
299	Pagrindų iš birių medžiagų po vamzdžiais ir įrenginiais įrengimas (smėlio) k9=1.15	m3	1	25,00	25,00
300	Tranšėjų, iškasų ir duobių užpylimas gruntu iš sankasos ekskavatoriumi, kai kaušo talpa 0,50m3 k9=1.15	100m3	0,27	500,00	135,00

301	I-II grupės grunto tankinimas vibroplokštėmis k8=1.14,k9=1.15	100m3	0,27	400,00	108,00
302	Pravažiuojamų kelių 9 cm dvisluoksnė asfaltbetonio danga, 15 cm dolom. skaldos pagrindas ir 20 cm smėlio sluoksnis k8=1.06,k9=1.15	100m2	0,15	6 800,00	1 020,00
303	Nuotekų vamzdžio prijungimas prie esamų tinklų, iškertant šulinio sienelę (šlapiame grunte, kai vamzdžio skersmuo iki 600 mm) k8=1.03,k9=1.15	vnt.	1	50,00	50,00
304	Vamzdžių, kurių D 100mm, prijungimas prie veikiančių kanalizac.tinklų k8=1.03	vnt	7	50,00	350,00
305	Ketinių vidaus kanalizacijos 100 mm skersmens vamzdžių ardymas	m	140	8,00	1 120,00
306	Ketinių, iki 150 mm skersmens, išorinių vamzdžių ardymas	m	6	8,00	48,00
307	Apvalių surenkamų gelžbetoninių nuotakyno šulinių įrengimas šlapiuose gruntuose, kai šulinių skersmuo 1,0 m (surenkamos g/b konstrukcijos) DEMONTAVIMAS k1=0.50,k2=0.50,k3=0.000,k8=1.04,k9=1.15	m3	0,7	900,00	630,00
308	Apvalių surenkamų gelžbetoninių nuotakyno šulinių įrengimas šlapiuose gruntuose, kai šulinių skersmuo 1,0 m (surenkamos g/b konstrukcijos) d7000mm k8=1.04,k9=1.15	m3	0,43	900,00	387,00
309	Ketiniai liukai	vnt	1	200,00	200,00
310	Nuotekų vamzdžio prijungimas prie esamų tinklų, iškertant šulinio sienelę (šlapiame grunte, kai vamzdžio skersmuo iki 600 mm) k8=1.03,k9=1.15	vnt.	1	50,00	50,00
311	Vidaus nuotekų plastikinių skirstomųjų vamzdžių ir stovų vamzdžių montavimas, kai nominalusis vidinis skersmuo iki 160 mm (m vamzdžio)	m	1,5	12,00	18,00
312	PVC vamzdžiai klasė N 200x4.9x1000 (išor. nuotek.)	vnt	1,5	20,00	30,00
313	200 mm skersmens plastmasinių įmovinių trišakių montavimas k9=1.15	vnt	1	50,00	50,00
314	PVC trišakiai 200x200x90' (išor. nuotek.)	vnt	1	50,00	50,00
315	PVC alkūnės d 200x45' (išor. nuotek.)	vnt	1	50,00	50,00
316	200 mm skersmens plastmasinių įmovinių alkūnių, perėjimų, movų montavimas k9=1.15	vnt	1	25,00	25,00
317	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant rankiniu būdu	t	1,152	42,00	48,38

3 Buitinis šaltas, karštas ir cirkuliacinis vandentiekis (V1; T3; T4)

318	Vandentiekio, šildymo ir suspausto oro vamzdžių iš plastikinių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo iki 32 mm)	m	582	12,00	6 984,00
319	Vandentiekio, šildymo ir suspausto oro vamzdžių iš plastikinių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 32 mm iki 63 mm)	m	133	12,00	1 596,00
320	FV-plast vamzdžiai PN 20, 20x2.8 (plast.vir.vamzdyn. PPR)	m	1,02	5,00	5,10
321	FV-plast vamzdžiai PN 20, 25x3.5 (plast.vir.vamzdyn. PPR)	m	108,12	8,00	864,96

322	FV-plast vamzdžiai PN 20, 32x4.4 (plast.vir.vamzdyn. PPR)	m	20,4	10,00	204,00
323	FV-plast vamzdžiai PN 20, 40x5.5 (plast.vir.vamzdyn. PPR)	m	4,08	15,00	61,20
324	FV-plast vamzdžiai PN 20, 50x6.9 (plast.vir.vamzdyn. PPR)	m	49,98	20,00	999,60
325	FV-plast vamzdžiai PN 20, 63x8.6 (plast.vir.vamzdyn. PPR)	m	27,54	50,00	1 377,00
326	Kombinuoti PPR virinami vandentiekio vamzdžiai d20x2.8	m	93,84	5,00	469,20
327	Kombinuoti PPR virinami vandentiekio vamzdžiai d25x3.5	m	161,16	8,00	1 289,28
328	Kombinuoti PPR virinami vandentiekio vamzdžiai d32x4.4	m	28,56	10,00	285,60
329	Kombinuoti PPR virinami vandentiekio vamzdžiai d40x5.5	m	40,8	25,00	1 020,00
330	Kombinuoti PPR virinami vandentiekio vamzdžiai d50x6.9	m	13,26	30,00	397,80
331	PPR vamzdyno fason. dalys	kompl.	1	2 000,00	2 000,00
332	Daugiasluksniai vamzdžiai ritėsel 16x2.0mm (Tigris Alupex)	m	86,7	4,00	346,80
333	Daugiasluksniai vamzdžiai ritėse 20x2.25mm (Tigris Alupex)	m	61,2	5,00	306,00
334	Daugiasluksniai vamzdžiai ritėse 25x2.5mm (Tigris Alupex)	m	32,64	10,00	326,40
335	Daugiasluksnio presuojamo vamzdyno fason. dalys	kompl.	1	500,00	500,00
336	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas folija padengtais kevalais, kai vamzdžio išorinis skersmuo iki 35 mm	100m	2,78	250,00	695,00
337	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas folija padengtais kevalais, kai vamzdžio išorinis skersmuo 42-54 mm	100m	0,53	250,00	132,50
338	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 22mm, storis 40mm	m	92,92	5,00	464,60
339	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 28mm, storis 40mm	m	159,58	5,00	797,90
340	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 35mm, storis 40mm	m	28,28	8,00	226,24
341	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 42mm, storis 40mm	m	40,4	10,00	404,00
342	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 54mm, storis 40mm	m	13,13	10,00	131,30
343	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas porėtais sintetinio kaučiuko kevalais, kai vamzdžio išorinis skersmuo iki 35 mm	100m	3,04	250,00	760,00
344	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas porėtais sintetinio kaučiuko kevalais, kai vamzdžio išorinis skersmuo 42-54 mm	100m	0,54	250,00	135,00
345	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas porėtais sintetinio kaučiuko kevalais, kai vamzdžio išorinis skersmuo 60-114 mm	100m	0,27	250,00	67,50
346	Putų polietileno antikondensacinės – šilumos izoliacijos kevalai 22/20	m	1,01	6,00	6,06
347	Putų polietileno antikondensacinės – šilumos izoliacijos kevalai 28/20	m	107,06	8,00	856,48
348	Putų polietileno antikondensacinės – šilumos izoliacijos kevalai 35/20	m	20,2	10,00	202,00

349	Putų polietileno antikondensacinės – šilumos izoliacijos kevalai 42/20	m	4,04	15,00	60,60
350	Putų polietileno antikondensacinės – šilumos izoliacijos kevalai 54/20	m	49,49	20,00	989,80
351	Putų polietileno antikondensacinės – šilumos izoliacijos kevalai 65/20	m	27,27	20,00	545,40
352	Putų polietileno antikondensacinės – šilumos izoliacijos kevalai 18/9	m	85,85	20,00	1 717,00
353	Putų polietileno antikondensacinės – šilumos izoliacijos kevalai 22/9	m	60,6	30,00	1 818,00
354	Putų polietileno antikondensacinės – šilumos izoliacijos kevalai 28/9	m	32,32	30,00	969,60
355	Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung.	vnt.	24	10,00	240,00
356	Rutuliniai ventiliai diam. 1/2' su išardoma jungtimi	vnt.	5	15,00	75,00
357	Rutuliniai ventiliai diam. 3/4' su išardoma jungtimi	vnt.	14	20,00	280,00
358	Rutuliniai ventiliai diam. 1' su išardoma jungtimi	vnt.	2	30,00	60,00
359	Termostatiniai balansiniai ventiliai MTCV DN 15 (A versija)	vnt.	3	40,00	120,00
360	Kampinis prietaisų pajungimo ventilis, DN15	vnt.	0	15,00	0,00
361	Automatinių oro rinktuvų montavimas	vnt.	3	10,00	30,00
362	Automatinis nuorintojas 1/2' MKV 15 R/N	vnt.	3	15,00	45,00
363	Vandentiekio ir šildymo sistemų vamzdynų hidraulinis bandymas	100m	7,15	250,00	1 787,50
364	Vamzdynų iki 400 mm skersmens praplovimas su dezinfekcija, kai vamzdžių skersmuo iki 65 mm k9=1.15	100m	7,15	250,00	1 787,50
365	Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas ugniai atspariomis mastikomis (sienose)	vnt.	20	50,00	1 000,00
366	Metalinių iki 50mm skersmens vamzdžių aliejinis dažymas du kartus PRITAIKYTA Vamzdynų ženklimas	100m2	0,05	1 600,00	80,00
367	Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung.	vnt.	2	10,00	20,00
368	Rutuliniai ventiliai diam. 1/2' su išardoma jungtimi	vnt.	2	15,00	30,00
369	Vandens skaitiklių su movinėmis jungtimis montavimas (jungties skersmuo iki 25 mm)	vnt.	1	15,00	15,00
370	Buitiniai šalto/karšto vandens skaitikliai ETKD/ETWD 3/80, DN 15	vnt.	1	100,00	100,00
371	Spintų kolektoriniams mazgams montavimas SPINTELĖS SUBAPSKAITAI MONTAVIMAS	vnt.	1	25,00	25,00
372	Spintelė subapskaitai	vnt.	1	100,00	100,00
373	Vidaus vamzdynų iš plieninių vandentiekio - dujotiekio iki 32 mm skersmens vamzdžių ardymas	m	150	8,00	1 200,00
374	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant rankiniu būdu	t	0,3	42,00	12,60
4 Priešgaisrinis vandentiekis V2					
375	Vandentiekio, šildymo, dujotiekio vamzdynų iš plieninių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 40 mm iki 70 mm)	m	280	12,00	3 360,00

376	Vandentiekio, šildymo, dujotiekio vamzdynų iš plieninių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 70 mm iki 100 mm)	m	370	12,00	4 440,00
377	Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN50, išor. 60.3x3.2	m	285,6	20,00	5 712,00
378	Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai išor. d 88.9x3.6	m	377,4	40,00	15 096,00
379	Plieninio vamzdyno fason. dalys	kompl.	1	5 000,00	5 000,00
380	Priešgaisrinių čiaupų , kurių D 50mm, prijung.	vnt.	23	10,00	230,00
381	Gaisrinių čiaupų spintelių įstatymas sienų nišose	vnt.	23	120,00	2 760,00
382	Priešgaisrinė spintelė su viduje sumontuota įranga	vnt.	23	40,00	920,00
383	Flanšinės uždarnosios armatūros iki 400 mm skersmens montavimas, kai armatūros skersmuo 80 mm k9=1.15	vnt.	3	10,00	30,00
384	Kaliojo ketaus flanšinės sklendės DN 80 (trumpos)	vnt.	3	150,00	450,00
385	Metalinių iki 50mm skersmens vamzdžių aliejinis dažymas du kartus	100m2	1,55	1 600,00	2 480,00
386	Vandentiekio ir šildymo sistemų vamzdynų hidraulinis bandymas	100m	6,5	250,00	1 625,00
387	Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas ugniai atspariomis mastikomis (sienose)	vnt.	12	50,00	600,00
388	Metalinių iki 50mm skersmens vamzdžių aliejinis dažymas du kartus PRITAIKYTA Vamzdynų ženklimas	100m2	0,05	1 600,00	80,00
389	Vamzd., kurių D virš 50mm, prijung.prie veik.vid.šild.ir vandent.sist. k8=1.03	vnt.	12	50,00	600,00
390	Priešgaisrinių čiaupų , kurių D 50mm, prijung. DEMONTAVIMAS k1=0.50,k2=0.50,k3=0.000	vnt.	23	20,00	460,00
391	Gaisrinių čiaupų spintelių įstatymas sienų nišose DEMONTAVIMAS k1=0.50,k2=0.50,k3=0.000	vnt.	14	20,00	280,00
392	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant rankiniu būdu	t	0,42	42,00	17,64

5 Įvadinis vandens apskaitos mazgas (VAM)

393	Ketinių flanšinių alkūnių, perėjimų iki 250 mm skersmens montavimas (be sandūrų jungimo), kai skersmuo 80 mm k9=1.15	vnt.	8	50,00	400,00
394	Tempimui atsparus universalus flanšas – mova, DN80	vnt.	2	150,00	300,00
395	Kaliojo ketaus flanšinės alkūnės 90° DN 80	vnt.	6	150,00	900,00
396	Flanšinės uždarnosios armatūros iki 400 mm skersmens montavimas, kai armatūros skersmuo 50 mm k9=1.15	vnt.	3	25,00	75,00
397	Kaliojo ketaus flanšinės sklendės DN 80 (ilgos)	vnt.	3	150,00	450,00
398	Ketinių flanšinių trišakių iki 250 mm skersmens montavimas (be sandūrų jungimo), kai trišakių skersmuo 80 mm k9=1.15	vnt.	1	25,00	25,00
399	Kaliojo ketaus flanšiniai trišakiai DN 80x80	vnt.	1	150,00	150,00
400	Flanšinės uždarnosios armatūros iki 400 mm skersmens montavimas, kai armatūros skersmuo 80 mm k9=1.15	vnt.	4	25,00	100,00

401	Vykdyto mechanizmo montavimas, kai jo masė iki 20 kg PAVAROS MONTAVIMAS	kompl.	4	100,00	400,00
402	Ketinių flanšinių keturšakių iki 250 mm skersmens montavimas (be sandūrų jungimo), kai keturšakių skersmuo 80 mm $k_9=1.15$	vnt.	2	25,00	50,00
403	Kaliojo ketaus flanšiniai keturšakiai DN 80x80	vnt.	2	100,00	200,00
404	Ketinių flanšinių trišakių iki 250 mm skersmens montavimas (be sandūrų jungimo), kai trišakių skersmuo 80 mm $k_9=1.15$	vnt.	1	25,00	25,00
405	Kaliojo ketaus flanšiniai trišakiai DN 80x50	vnt.	1	150,00	150,00
406	Ketinių flanšinių alkūnių, perėjimų iki 250 mm skersmens montavimas (be sandūrų jungimo), kai skersmuo 60 mm $k_9=1.15$	vnt.	1	25,00	25,00
407	Kaliojo ketaus movinės alkūnės 90° DN 50	vnt.	1	150,00	150,00
408	Flanšinės uždarnosios armatūros iki 400 mm skersmens montavimas, kai armatūros skersmuo 50 mm $k_9=1.15$	vnt.	2	25,00	50,00
409	Kaliojo ketaus flanšinės sklendės DN 50 (trumpos)	vnt.	2	150,00	300,00
410	Vandens skaitiklių su movinėmis jungtimis montavimas (jungties skersmuo iki 25 mm)	vnt.	1	25,00	25,00
411	Įvadiniai šalto vandens skaitikliai MTKD, DN 25	vnt.	1	120,00	120,00
412	Ketinių flanšinių alkūnių, perėjimų iki 250 mm skersmens montavimas (be sandūrų jungimo), kai skersmuo 60 mm $k_9=1.15$	vnt.	2	25,00	50,00
413	Flanšas – vidinis sriegis, DN50/1“	vnt.	2	80,00	160,00
414	Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung.	vnt.	1	10,00	10,00
415	Rutuliniai ventiliai ilga rankenėle diam. 1/2", PP V/V sriegis	vnt.	1	15,00	15,00
416	Ketinių flanšinių alkūnių, perėjimų iki 250 mm skersmens montavimas (be sandūrų jungimo), kai skersmuo 80 mm $k_9=1.15$	vnt.	10	25,00	250,00
417	Ketinių flanšinių alkūnių, perėjimų iki 250 mm skersmens montavimas (be sandūrų jungimo), kai skersmuo 60 mm $k_9=1.15$	vnt.	1	25,00	25,00
418	Kalaus ketaus flanšinis intarpas, DN80, L=200 mm	vnt.	1	50,00	50,00
419	Kalaus ketaus flanšinis intarpas, DN80, L=1000 mm	vnt.	0	60,00	0,00
420	Kalaus ketaus flanšinis intarpas, DN80, L=500 mm	vnt.	1	90,00	90,00
421	Kalaus ketaus flanšinis intarpas, DN50, L=200 mm	vnt.	1	60,00	60,00
422	Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung.	vnt.	1	10,00	10,00
423	Rutuliniai ventiliai diam. 3/4" su išardoma jungtimi	vnt.	1	23,00	23,00
424	Rutuliniai ventiliai ilga rankenėle diam. 2" su išardoma jungtimi	vnt.	1	50,00	50,00
425	Šalto vandens apskaitos mazgas su apvedimo linija, kai įvado DN 60mm ir skaitiklio DN 32mm ARDYMAS $k_1=0.50, k_2=0.50, k_3=0.000$	vnt.	1	20,00	20,00
426	Vamzd., kurių D virš 50mm, prijung.prie veik.vid.šild.ir vandent.sist. $k_8=1.03$	vnt.	2	50,00	100,00
427	Vamzd., kurių D iki 25mm, prijung.prie veik.vid.šild.ir vandent.sist. $k_8=1.03$	vnt.	2	50,00	100,00

Žiniaraštis 5 Elektrotechnika					
1 Gaminiai					
428	Esamame įvadiniam paskirstymo skyde IPS-1 montuojamaumontuota aparatūra	kompl.	1	100,00	100,00
429	Paskirstymo skydelis AAS-21 virštinkinis 24 mod., IP30 su viduje sumontuota aparatūra	kompl.	1	600,00	600,00
430	Paskirstymo skydelis PS-UPS1 virštinkinis 36 mod., IP30 su viduje sumontuota aparatūra	kompl.	1	600,00	600,00
431	Paskirstymo skydelis PS-R1 įleidžiamas, 4x12 mod., IP30 su viduje sumontuota aparatūra	kompl.	1	600,00	600,00
432	Paskirstymo skydelis PS-R2 virštinkinis, 6x12 mod., IP30 su viduje sumontuota aparatūra	kompl.	1	600,00	600,00
433	Paskirstymo skydelis JS-1-2, virštinkinis, 4x12 mod., IP30 su viduje sumontuota aparatūra	kompl.	1	600,00	600,00
434	Paskirstymo skydelis JS-1-1, virštinkinis, 4x12 mod., IP30 su viduje sumontuota aparatūra	kompl.	1	600,00	600,00
435	Paskirstymo skydelis JS-2-7, virštinkinis, 4x12 mod., IP30 su viduje sumontuota aparatūra	kompl.	1	600,00	600,00
436	Paskirstymo skydelis PS-1-1, įleidžiamas 4x12 mod., IP30 su viduje sumontuota aparatūra	kompl.	1	600,00	600,00
437	Paskirstymo skydelis JS-2-4, virštinkinis, 4x12 mod., IP30 su viduje sumontuota aparatūra	kompl.	1	600,00	600,00
438	Paskirstymo skydelis JS-2-8, įleidžiamas 4x12 mod., IP30 su viduje sumontuota aparatūra	kompl.	1	600,00	600,00
439	Paskirstymo skydelis AS-1-1, įleidžiamas 2x12 mod., IP30 su viduje sumontuota aparatūra	kompl.	1	600,00	600,00
440	Paskirstymo skydelis AS-1-2, įleidžiamas 3x12 mod., IP30 su viduje sumontuota aparatūra	kompl.	1	600,00	600,00
441	Paskirstymo skydelis AS-2-4, įleidžiamas 4x12 mod., IP30 su viduje sumontuota aparatūra	kompl.	1	600,00	600,00
442	Paskirstymo skydelis AS-2-8, įleidžiamas 2x12 mod., IP30 su viduje sumontuota aparatūra	kompl.	1	600,00	600,00
443	Paskirstymo skydelis AS-2-7, įleidžiamas 2x12 mod., IP30 su viduje sumontuota aparatūra	kompl.	1	600,00	600,00
444	Paskirstymo skydelis AS-2-11/2, įleidžiamas 2x12 mod., IP30 su viduje sumontuota aparatūra	kompl.	1	600,00	600,00
445	Paskirstymo skydelis AS-2-2, paviršinis 2x12 mod., IP30 su viduje sumontuota aparatūra	kompl.	1	600,00	600,00
446	Paskirstymo skydelis AVS-2, paviršinis 1x12 mod., IP30 su viduje sumontuota aparatūra	kompl.	1	600,00	600,00
447	Paskirstymo skydelis AVS-1, paviršinis 1x12 mod., IP30 su viduje sumontuota aparatūra	kompl.	1	600,00	600,00
448	D klasės viršitampių iškroviklis, 16A	vnt.	10	150,00	1 500,00
449	Pažeminančio transformatoriaus dėžė su 250VA, 230/36V pažeminančiu transformatoriumi, kištukiniais lizdais 36V ir 230V	kompl.	7	120,00	840,00
2 Apšvietimo aparatūra					

450	Pakabinamas LED 2W evakuacinis krypties ženklas, IP54, 5000±1000°K, su autonominiu maitinimo šaltiniu 1val. darbo laikui	vnt.	31	70,00	2 170,00
451	Pakabinamas LED 1W gaisrinio čiaupo avarinis ženklas, IP54, 5000±1000°K, su autonominiu maitinimo šaltiniu 1val. darbo laikui	vnt.	24	70,00	1 680,00
452	Įleidžiamas į pak. lubas LED 22W panelio šviestuvai, IP44	vnt.	0	100,00	0,00
453	Įleidžiamas į pak. lubas LED 22W panelio šviestuvai, IP44, su šviesos ir būvio jutikliu	vnt.	0	100,00	0,00
454	Sieninis LED 35W panelio šviestuvai, IP40 su šviesos ir būvio jutikliu	vnt.	0	100,00	0,00
455	Paviršinio montavimo LED 22W panelio šviestuvai, IP44	vnt.	0	100,00	0,00
456	Paviršinio montavimo LED 20W panelio šviestuvai, IP44	vnt.	0	100,00	0,00
457	Paviršinio montavimo LED 20W panelio šviestuvai, IP20 su šviesos ir būvio jutikliu	vnt.	0	100,00	0,00
458	Įleidžiamas į pak. lubas LED 8W panelio šviestuvai, IP20	vnt.	0	100,00	0,00
459	Pakeičiama esamo šviestuvo lemputė, LED, 40W, E27 cokolis. Tarnavimo laikas nuo 20000 val.	vnt.	0	15,00	0,00
460	Paviršinio montavimo LED 15W panelio šviestuvai, IP20	vnt.	115	100,00	11 500,00
461	Paviršinio montavimo (tvirtinama prie konstrukcijų) LED 40W panelio šviestuvai IP44	vnt.	233	100,00	23 300,00
462	Paviršinio montavimo LED 50W panelio šviestuvai, IP44	vnt.	0	100,00	0,00
463	Įleidžiamas į pak. lubas LED 40W panelio šviestuvai, IP40	vnt.	0	100,00	0,00
464	Pakabinamas LED 60W panelio šviestuvai, IP40	vnt.	9	100,00	900,00
465	Sieninis LED 40W panelio prožektorius, IP65	vnt.	11	100,00	1 100,00
466	Montuojamas į trekinį bėgelį LED 20W trekinis prožektorius, IP20	vnt.	27	250,00	6 750,00
467	Bėgelis (šynlaidis) trekiniams prožektoriams, metalinis, tinkami tvirtinimui prie kieto paviršiaus	vnt.	290	50,00	14 500,00
468	Bėgelis (šynlaidis) trekiniams prožektoriams, metalinis, tinkami tvirtinimui į lubas	vnt.	200	50,00	10 000,00
469	Montuojamas į trekinį bėgelį LED 20W trekinis prožektorius, IP20	vnt.	0	250,00	0,00
470	LED 40W panelio šviestuvai, IP44	vnt.	6	200,00	1 200,00

3 Medžiagos

471	Paslėptos instaliacijos, IP20 apsaugos, 230V, 10A vieno klavišo apšvietimo jungiklis su plastikine dėžute ir rėmeliu	vnt.	32	8,00	256,00
472	Paslėptos instaliacijos, IP20 apsaugos, 230V, 10A dviejų klavišų apšvietimo jungiklis su plastikine dėžute ir rėmeliu	vnt.	36	8,00	288,00
473	Paslėptos instaliacijos, IP44 apsaugos, 230V, 10A vieno klavišo apšvietimo jungiklis su plastikine dėžute ir rėmeliu	vnt.	10	8,00	80,00
474	Paslėptos instaliacijos, IP44 apsaugos, 230V, 10A dviejų klavišų apšvietimo jungiklis su plastikine dėžute ir rėmeliu	vnt.	11	8,00	88,00

475	Paslėptos instaliacijos, IP20 apsaugos, 230V, 10A valdymo iš dviejų vietų jungiklis su plastikine dėžute ir rėmeliu	vnt.	18	8,00	144,00
476	Paslėptos instaliacijos montavimo, IP20 apsaugos, 230V, 16A dvipolis kištukinis lizdas su įžeminančiu kontaktu ir rėmeliu	vnt.	320	8,00	2 560,00
477	Paslėptos instaliacijos montavimo, IP44 apsaugos, 230V, 16A dvipolis kištukinis lizdas su įžeminančiu kontaktu ir rėmeliu	vnt.	93	8,00	744,00
478	Kompiuterio lizdai KLRJ45 (dviviečiai)	vnt.	8	8,00	64,00
479	Trifazis kištukinis lizdas IP44 apsaugos, 400V, 16A, su įžeminančiu kontaktu	vnt.	4	8,00	32,00
480	Akumuliatorius šviestuvams, užtikrinantis 1val darbo laiką	vnt.	41	25,00	1 025,00
481	Paskirstymo dėžutė su dangteliu, pagaminta iš nepalaikančios degimo arba sunkiai degios medžiagos, IP20/44 apsaugos	vnt.	650	1,00	650,00
482	Kabelis Cu 3x1,5mm2 Cca kl.	m	5881,3	1,00	5 881,30
483	Kabelis Cu 3x1,5mm2 ekranuotas	m	103	1,00	103,00
484	Kabelis Cu 3x1,0mm2 Cca kl.	m	133,9	1,00	133,90
485	Kabelis Cu 3x2,5mm2 Cca kl.	m	6901	1,60	11 041,60
486	Kabelis Cu 5x2,5mm2 Cca kl.	m	824	2,00	1 648,00
487	Kabelis Cu 5x4mm2 Cca kl.	m	257,5	5,00	1 287,50
488	Kabelis Cu 5x6mm2 Cca kl.	m	41,2	5,00	206,00
489	Kabelis Cu 5x16mm2 Cca kl.	m	350,2	15,00	5 253,00
490	Kabelis Cu 5x35mm2 Cca kl.	m	6,18	15,00	92,70
491	1kV galios aliuminiai kabeliai AMCMK 4x35Al+16Cu	m	51,5	15,00	772,50
492	1kV galios aliuminiai kabeliai AMCMK 4x50/16 F4 SEKT	m	77,25	15,00	1 158,75
493	1kV galios aliuminiai kabeliai AMCMK 4x70/21 F4 SEKT	m	87,55	25,00	2 188,75
494	Kabelis Cu 3x1,5mm2 ugniai atsparus (E60)	m	2018,8	1,00	2 018,80
495	Kabelis Cu 3x2,5mm2 ugniai atsparus (E60)	m	195,7	5,00	978,50
496	Kabelis Cu 5x2,5mm2 ugniai atsparus (E60)	m	216,3	5,00	1 081,50
497	Kabelis Cu 5x4mm2 ugniai atsparus (E60)	m	118,45	5,00	592,25
498	Kabelis Cu 5x6mm2 ugniai atsparus (E60)	m	20,6	5,00	103,00
499	1 kV galinės movos 5-ių gyslų kabeliams 5 x 10-25	vnt.	14	25,00	350,00
500	1 kV galinės movos 4-ių gyslų kabeliams EVPU-4 x 25-70-S-L12	vnt.	14	25,00	350,00
501	Elektros instaliacijos vamzdžiai TRL iš PVC (lygūs, su movomis) 20/17.8mm	m	6324	1,00	6 324,00
502	Elektros instaliacijos vamzdžiai TRL iš PVC (lygūs, su movomis) 25/22.6mm	m	346,8	4,00	1 387,20
503	Elektros instaliacijos vamzdžiai TRL iš PVC (lygūs, su movomis) 32/29.4mm	m	104,04	4,00	416,16
504	Elektros instaliacijos vamzdžiai TRL iš PVC (lygūs, su movomis) 40/37.0mm	m	153	4,00	612,00
505	Elektros instaliacijos vamzdžiai d63	m	51	4,00	204,00
506	Elektros instaliacijos vamzdžiai d75	m	51	4,00	204,00
507	Elektros instaliacijos vamzdžiai d110	m	40,8	4,00	163,20
508	Kabelių kanalas 100/42 mm	m	50	8,00	400,00
509	Kabelių kanalas 50/42 mm	m	100	8,00	800,00
510	Metalinis cinkuotas perforuotas kabelinis lovelis 300/50mm su pertvaru	m	70	8,00	560,00

511	Metalinis cinkuotas perforuotas kabelinis lovelis 200/42mm su dangčiu	m	10	8,00	80,00
512	Kopetėlės L=6 m, B=300 mm, H=50 mm, cinkuotos	m	75	8,00	600,00
513	Kopetėlės L=6 m, B=200 mm, H=50 mm, cinkuotos	m	250	8,00	2 000,00
514	10 omu įžemintuvas iš 8 vnt. plieniniu, atspariu korozijai, 1,5 m ilgio, d18mm, sujungimo movos - 6 vnt; antgaliai - 3vnt; revizinė dėžutė - 1 vnt; plieninė juosta 4x40mm - 15m	kompl.	1	500,00	500,00
515	1kV galios variniai kabeliai NYY-O 1x4RE	m	600	5,00	3 000,00
516	1kV galios variniai kabeliai NYY-O 1x16RE	m	120	5,00	600,00
517	Plieninė cinkuota juosta 25x4mm	m	35	5,00	175,00
ė Žaibosaugos medžiagų kiekiai					
518	Aktyvusis žaibolaidis, kurio T=15□us, komplekte su 6m aukščio stiebu, tvirtinimo detalėmis	kompl.	1	150,00	150,00
519	Plieninė cinkuota viela d8mm	m	350	8,00	2 800,00
520	Laikikliai su tarpinėmis vielai	vnt.	360	8,00	2 880,00
521	Plieninė cinkuota juosta 40x4mm	m	45	8,00	360,00
522	Antikorozinė pasta	kg	0,3	8,00	2,40
523	10 omu įžemintuvas iš 8 vnt. plieniniu, atspariu korozijai, 1,5 m ilgio, d18mm, sujungimo movos - 7 vnt; antgaliai - 1vnt; revizinė dėžutė - 1 vnt; plieninė juosta 4x40mm - 15m	kompl.	2	500,00	1 000,00
524	Nepalaikantis degimo (A1 ar A2 degumo klasės) vamzdis d16mm	m	30,6	5,00	153,00
525	1kV galios variniai kabeliai NYY-O 1x35RM	m	123,6	5,00	618,00
526	Žaibo iškrovų skaitiklis	vnt.	1	90,00	90,00
527	Pasyvinis žaibo priėmiklis, 3m aukščio, su pagrindu	vnt.	6	150,00	900,00
6 Įšoriniams el. tinklams medžiagos					
528	Cinkuoti vamzdžiai DN100, išor. 114.3x4.0	m	10	25,00	250,00
7 Vidaus darbai					
529	Rezervinio maitinimo šaltinio montavimas	vnt.	1	10,00	10,00
530	Modulinių automatinų išjungiklių, relių ir kontaktorių montavimas spintose (dėžėse) iki 4 modulių (modulių skaičius prietaise 1 vnt)	vnt.	22	10,00	220,00
531	Modulinių automatinų išjungiklių, relių ir kontaktorių montavimas spintose (dėžėse) iki 4 modulių (modulių skaičius prietaise 2 vnt)	vnt.	2	10,00	20,00
532	Modulinių automatinų išjungiklių, relių ir kontaktorių montavimas spintose (dėžėse) iki 4 modulių (modulių skaičius prietaise 3 vnt)	vnt.	35	10,00	350,00
533	Modulinių automatinų išjungiklių, relių ir kontaktorių montavimas spintose (dėžėse) iki 4 modulių (modulių skaičius prietaise 4 vnt)	vnt.	7	10,00	70,00
534	Saugiklių montavimas	vnt.	8	10,00	80,00
535	Modulinių paskirstymo virštinkinių skydelių surinkimas ir montavimas, tvirtinant medsraigčiais, kai skydelyje (modulių 24 vnt)	vnt.	1	50,00	50,00
536	Modulinių paskirstymo virštinkinių skydelių surinkimas ir montavimas, tvirtinant medsraigčiais, kai skydelyje (modulių 36 vnt)	vnt.	2	50,00	100,00

537	Modulinių paskirstymo potinkinių skydelių surinkimas ir montavimas į paruoštas nišas, kai skydelyje (modulių 48 vnt)	vnt.	4	50,00	200,00
538	Modulinių paskirstymo virštinkinių skydelių surinkimas ir montavimas, tvirtinant medsraigčiais, kai skydelyje (modulių 72 vnt)	vnt.	1	50,00	50,00
539	Modulinių paskirstymo virštinkinių skydelių surinkimas ir montavimas, tvirtinant medsraigčiais, kai skydelyje (modulių 48 vnt)	vnt.	2	50,00	100,00
540	Modulinių paskirstymo virštinkinių skydelių surinkimas ir montavimas, tvirtinant medsraigčiais, kai skydelyje (modulių 60 vnt)	vnt.	2	50,00	100,00
541	Modulinių paskirstymo potinkinių skydelių surinkimas ir montavimas į paruoštas nišas, kai skydelyje (modulių 72 vnt)	vnt.	1	50,00	50,00
542	Modulinių paskirstymo potinkinių skydelių surinkimas ir montavimas į paruoštas nišas, kai skydelyje (modulių 24 vnt)	vnt.	2	50,00	100,00
543	Modulinių paskirstymo potinkinių skydelių surinkimas ir montavimas į paruoštas nišas, kai skydelyje (modulių 24 vnt)	vnt.	3	50,00	150,00
544	Modulinių paskirstymo potinkinių skydelių surinkimas ir montavimas į paruoštas nišas, kai skydelyje (modulių 12 vnt)	vnt.	1	50,00	50,00
545	Viršįtampių ribotuvų montavimas TP 0,4 kV spintose	vnt.	10	10,00	100,00
546	Iki 0.25 kVA žeminančių transformatorių montavimas	100vnt	0,07	1 000,00	70,00
547	Signalinių žibintų su užrašu "įėjimas", "išėjimas" ir pan. montavimas	100vnt	0,63	1 000,00	630,00
548	Vidaus apšvietimo šviesos diodų lempų šviestuvų montavimas pakabinamų lubų angose (be žeminančių transformatorių)	vnt.	142	10,00	1 420,00
549	Interjerinių sieninių šviesos diodų arba halogeninių lempų šviestuvų montavimas (šviestuvai vienos lempos)	vnt.	767	10,00	7 670,00
550	Perdegusių kaitrinių lempų keitimas , esant uždarai armatūrai	vnt.	28	10,00	280,00
551	Lengvų profilių metalinio karkaso tvirtinimas prie paviršių PRITAIKYTA Bėgelio (šynolaidžio) montavimas	100m	4,9	500,00	2 450,00
552	Lizdų gręžimas potinkinėms elektros instaliacijos dėžutėms žiediniais grąžtais mūro sienose	100vnt.	11,78	1 500,00	17 670,00
553	Potinkinių elektros instaliacinių dėžučių įstatymas į paruoštus lizdus , kai dėžutės apvalios d iki 100 mm	100vnt.	11,78	100,00	1 178,00
554	Jungiklių montavimas potinkinėse dėžutėse (vieno klavišo)	100vnt.	0,6	500,00	300,00
555	Jungiklių montavimas potinkinėse dėžutėse (dviejų klavišų)	100vnt.	0,47	500,00	235,00
556	Kištukinių lizdų montavimas potinkinėse dėžutėse (vieno lizdo)	100vnt.	4,13	500,00	2 065,00
557	Kompiuterinio kištukinio lizdo montavimas	vnt.	8	5,00	40,00
558	Iki 2,5 mm2 skerspjūvio laidų gyslų jungimas paskirstymo dėžutėse arba lizduose , kai jungiamųjų gyslų kiekis dėžutėje 4 vnt (dėžutė)	vnt.	650	1,00	650,00
559	Hermetinių ir pusiauhermetinių rozečių montavimas	100vnt.	0,04	500,00	20,00

560	Rezervinio maitinimo šaltinio montavimas	vnt.	41	5,00	205,00
561	.Iki 25mm skersmens viniplastinių vamzdžių montavimas sienomis ir kolonomis su nejudomu tvirtinimu	100m	65,4	300,00	19 620,00
562	Iki 32mm skersmens viniplastinių vamzdžių montavimas sienomis ir kolonomis su nejudomu tvirtinimu	100m	1,02	300,00	306,00
563	Iki 50mm skersmens viniplastinių vamzdžių montavimas sienomis ir kolonomis su nejudomu tvirtinimu	100m	2	300,00	600,00
564	Kabelių, laidų apsaugos iš plastikinių vamzdžių klojimas, tvirtinant prie konstrukcijų, kai vamzdžių išorinis skersmuo daugiau 63 mm	100m	0,9	300,00	270,00
565	Plastikinių elektros instaliacijos kanalų montavimas, tvirtinant prie gipskartonio arba medinės sienos (kanalų skerspjūvio plotas daugiau 60 cm2)	100m	1,5	300,00	450,00
566	Metalinių laidadėžių montavimas ant anksčiau sumontuotų atraminių konstrukcijų	100m	0,8	300,00	240,00
567	Metalinių kopėčių kabeliams montavimas, kai kopėčių plotis iki 300 mm (kopėčių ilgis)	100m	3,25	300,00	975,00
568	Izoliuotų laidų iki 35 mm2 skerspjūvio tiesimas laidadėžėse	100m	178,56	300,00	53 568,00
569	Termosusitraukiančių galinių movų iki 1 kV įtampos 5 gyslų kabeliams su plastiko izoliacija montavimas , kai kabelio gyslų skerspjūvio plotas 35-50 mm2	vnt.	28	10,00	280,00
570	Įžeminimo kontūro įrengimas iš vieno elektrodo iki 5 m ilgio su horizontalia įžeminimo šyna iki 1m ilgio	kompl.	1	10,00	10,00
571	Kiekvienam sekančiam elektrodo įgilinimo metrui virš 5 m pridėti	m	7	10,00	70,00
572	Kiekvienam sekančiam horizontalios įžeminimo šynos metrui virš 1 m įrengimui pridėti	m	34	5,00	170,00
573	Įžeminimo revizijos dėžių įrengimas	vnt.	1	50,00	50,00
574	Kabelio izoliacijos varžos matavimas	vnt.	27	50,00	1 350,00
575	Grandinės patikrinimas tarp įžemiklių ir įžemintų elementų (100 prijungimo taškų)	100vnt	14,16	100,00	1 416,00

8 Žaibosaugos įrengimo darbai

576	Žaibo gaudyklės (priėmiklio) montavimas, kai tvirtinama prie konstrukcijų, dirbant ant stogo (1 priėmiklis)	vnt.	1	50,00	50,00
577	Vienstiebių plieninių anteninių iki 6 m aukščio atramų su atotampom įrengimas	vnt.	1	50,00	50,00
578	Įžeminimo apvalaus plieno laidininkų montavimas, tvirtinant prie konstrukcijų, gręžiant skyles	100m	3,5	200,00	700,00
579	Įžeminimo laidininkų (juostų) klojimas tranšėjose (su žemės darbais) $k_9=1.15$	m	120	2,00	240,00
580	Įžeminimo kontūro įrengimas iš vieno elektrodo iki 5 m ilgio su horizontalia įžeminimo šyna iki 1m ilgio	kompl.	2	25,00	50,00
581	Kiekvienam sekančiam elektrodo įgilinimo metrui virš 5 m pridėti	m	14	5,00	70,00
582	Kiekvienam sekančiam horizontalios įžeminimo šynos metrui virš 1 m įrengimui pridėti	m	28	5,00	140,00

583	Įžeminimo revizijos dėžių įrengimas	vnt.	2	1,00	2,00
584	Kabelių, laidų apsaugos iš plastikinių vamzdžių klojimas, tvirtinant prie konstrukcijų, kai vamzdžių išorinis skersmuo iki 32 mm	100m	0,3	200,00	60,00
585	Įžeminimo 25 mm ² skerspjūvio varinių izoliuotų laidininkų montavimas, tvirtinant prie konstrukcijų	100m	1,2	200,00	240,00
586	Įžeminimo kontūro varžos matavimas	vnt.	2	25,00	50,00
587	Žaibo gaudyklės (priėmiklio) montavimas, kai tvirtinama prie konstrukcijų, dirbant ant stogo (1 priėmiklis)	vnt.	1	50,00	50,00

Žiniaraštis 6 Elektroniniai ryšiai

1 Kompiuteriniai tinklai

588	Komutacinė spinta 19“ 42U, komplekte su lentynomis, varžtais, įžeminimo šynomis bei įžeminimo laidais, 230V kišt. lizdu bloku, apšvietimu, vėdinimu, temp. reguliatoriumi ir kita	vnt.	1	1 500,00	1 500,00
589	Rezervinis maitinimo šaltinis, 2000VA	vnt.	1	25,00	25,00
590	Kabelių sutvarkymo panelė 19“	vnt.	11	150,00	1 650,00
591	Tinklo komutatorius 16 prievadu (be POE)	vnt.	1	150,00	150,00
592	Tinklo komutatorius 24 prievadu (be POE)	vnt.	4	150,00	600,00
593	Tinklo komutatorius 24 prievadu (su POE)	vnt.	1	150,00	150,00
594	Komutatoriaus SFP šviesolaidinis modulis	vnt.	6	50,00	300,00
595	Šviesolaidinė panelė	vnt.	1	150,00	150,00
596	24 prievadų komutacinė panelė	vnt.	4	150,00	600,00
597	Komutaciniai kabeliai 6a cat. „RJ45/RJ45, 1m	vnt.	80	5,00	400,00
598	Jungiamieji šviesolaidžiai SC/SFP 1m ilgio	vnt.	1	50,00	50,00
599	Komutacinė spinta 19“ 15U, komplekte su lentynomis, varžtais, įžeminimo šynomis bei įžeminimo laidais, 230V kišt. lizdu bloku, apšvietimu, vėdinimu, temp. reguliatoriumi ir kita	vnt.	1	1 500,00	1 500,00
600	Rezervinis maitinimo šaltinis, 500VA	vnt.	1	25,00	25,00
601	Kabelių sutvarkymo panelė 19“	vnt.	2	150,00	300,00
602	Tinklo komutatorius 24 prievadu (be POE)	vnt.	1	150,00	150,00
603	Tinklo komutatorius 24 prievadu (su POE)	vnt.	1	150,00	150,00
604	Komutatoriaus SFP šviesolaidinis modulis	vnt.	2	150,00	300,00
605	24 prievadų komutacinė panelė	vnt.	2	150,00	300,00
606	Kompiuterio lizdai KLRJ45 (vienviečiai)	vnt.	11	8,00	88,00
607	Kompiuterio lizdai KLRJ45 (dviviečiai)	vnt.	44	8,00	352,00
608	Bevielio tinklo prieigos taškas (WIFI stotele)	vnt.	24	8,00	192,00
609	Bevielio tinklo prieigos taško (WIFI) kontroleris)	vnt.	1	15,00	15,00
610	Kompiuterinis kabelis UTP viengyslis, CAT6E,	m	7879,5	1,00	7 879,50
611	Kompiuterinis kabelis UTP viengyslis, CAT6E, 6A	m	236,9	1,00	236,90
612	Kabelinis kanalas 20x10mm	m	300	6,00	1 800,00
613	Elektros instaliacijos vamzdžiai TRL iš PVC (lygūs, su movomis) 20/17.8mm	m	4488	1,00	4 488,00
614	Elektros instaliacijos vamzdžiai TRL iš PVC (lygūs, su movomis) 40/37.0mm	m	61,2	3,00	183,60
615	Revizinės durlės 500x500mm, rakamos	vnt.	6	25,00	150,00

2 Pagalbos iškviatimo sistema					
616	Iškviatimo centralė (pagrindinis valdymo blokas)	vnt.	1	500,00	500,00
617	Maitinimo blokas iškviatimo centrlei, 24V, 48W	vnt.	1	200,00	200,00
618	Šviesinis būklės indikatorius (montuojamas virš durų)	vnt.	3	150,00	450,00
619	Iškviatimo mygtukas (su montavimo dėžute)	vnt.	3	15,00	45,00
620	Pultas saugomoje patalpoje	vnt.	3	25,00	75,00
621	Indikacinis pultas, 6 kanalų, šviesine ir garsine indikacija (su korpusu)	vnt.	1	25,00	25,00
622	Instaliaciniai kabeliai C5U UTP, 4 por., 5 kat., dėžė 305m	m	257,5	5,00	1 287,50
623	Gofruoti PVC vamzdžiai RKGL25	m	204	5,00	1 020,00
624	Kabelinis kanalas 20x10mm	m	25	5,00	125,00
3 Vidaus ryšių kanalizacijos tinklai					
625	PVC vamzdžiai su movomis 50x3.0x1000, su gum. tarpin.(vid.nuotek.Optima)	vnt.	45,9	15,00	688,50
626	Ryšių kanalų vamzdžių sujungimo dėžutė	vnt.	6	15,00	90,00
4 Darbai					
627	Komutacinių spintų montavimas, tvirtinant prie sienų	vnt.	2	50,00	100,00
628	Kompiuterinių komutatorių montavimas, tvirtinant komutacinėse spintose PRITAIKYTA Bevielio tinklo prieigos taško montavimas	vnt.	25	25,00	625,00
629	Kompiuterinių komutacinių 12 lizdų panelių montavimas komutacinėse spintose	vnt.	20	25,00	500,00
630	Kompiuterinių komutatorių montavimas, tvirtinant komutacinėse spintose	vnt.	16	25,00	400,00
631	Rezervinio maitinimo šaltinio montavimas	vnt.	2	25,00	50,00
632	Aparatūros pajungimas 7 kontaktų kištukine jungtimi	vnt.	81	1,00	81,00
633	Kompiuterinio kištukinio lizdo montavimas	vnt.	45	5,00	225,00
634	Kompiuterinių tinklų parametrų matavimas (1 darbo vieta)	vnt.	45	2,00	90,00
635	2-4 zonų priešgaisrinės ir apsauginės signalizacijos centralės montavimas	vnt.	1	25,00	25,00
636	Rezervinio maitinimo šaltinio montavimas	vnt.	1	25,00	25,00
637	BRA ir plafonų su kaitinamosiomis lempomis iki 2 vnt montavimas	100vnt.	0,03	2 500,00	75,00
638	Pavojaus mygtuko (laidinio) montavimas	vnt.	3	25,00	75,00
639	Iki 10 signalų iškviatimo pultas arba skydas, tablo	vnt.	4	500,00	2 000,00
640	Plastikinių elektros instaliacijos kanalų montavimas, tvirtinant prie mūro sienos (MINI instaliaciniai kanalai)	100m	3,25	300,00	975,00
641	Kabelių, laidų apsaugos gofruotų vamzdžių klojimas, tvirtinant prie konstrukcijų, kai vamzdžių išorinis skersmuo iki 32 mm	100m	2	300,00	600,00
642	Iki 25mm skersmens viniplastinių vamzdžių montavimas sienomis ir kolonomis su nejudomu tvirtinimu	100m	44	300,00	13 200,00
643	Iki 50mm skersmens viniplastinių vamzdžių montavimas sienomis ir kolonomis su nejudomu tvirtinimu	100m	1,05	300,00	315,00

644	Signalinio kabelio tarp sistemos elementų tiesimas įrengtuose latakuose, tvirtinant visu ilgiu	100m	81,3	300,00	24 390,00
645	Sujungimo dėžutės iki 12 gnybtų montavimas	vnt.	6	10,00	60,00
646	Sujungimo dėžutės iki 12 gnybtų montavimas REVIZINIŲ DURELIŲ MONTAVIMAS	vnt.	6	10,00	60,00
647	Komutacinių spintų montavimas, tvirtinant prie sienų DEMONTAVIMAS k1=0.50,k2=0.50,k3=0.000	vnt.	1	20,00	20,00
648	Kompiuterinių komutatorių montavimas, tvirtinant komutacinėse spintose DEMONTAVIMAS k1=0.50,k2=0.50,k3=0.000	vnt.	80	20,00	1 600,00

12 Montavimo, išmontavimo darbai

649	Kompiuterinių komutacinių 12 lizdų panelių montavimas komutacinėse spintose	vnt.	5	25,00	125,00
650	Plastikinių elektros instaliacijos kanalų montavimas, tvirtinant prie mūro sienos (MINI instaliaciniai kanalai)	100m	0,06	300,00	18,00
651	Kabelių, laidų apsaugos iš plastikinių vamzdžių klojimas, tvirtinant prie konstrukcijų, kai vamzdžių išorinis skersmuo iki 32 mm	100m	1,8	300,00	540,00
652	Signalinio kabelio tarp sistemos elementų tiesimas paruoštose vagose (po tinku)	100m	0,6	300,00	180,00
653	Signalinio kabelio tarp sistemos elementų tiesimas plastikiniuose kanaluose	100m	2,4	300,00	720,00
654	Programinių arba loginių operacijų iki 2 įėjimo signalų valdymo sistemos derinimas	vnt.	1	25,00	25,00
655	Signalinio kabelio tarp sistemos elementų tiesimas mūro siena, tvirtinant apkabėlėmis IŠMONTAVIMAS k1=0.50,k2=0.50,k3=0.000	100m	3,5	300,00	1 050,00
656	Kompiuterinio kištukinio lizdo montavimas ISMONTAVIMAS k1=0.50,k2=0.50,k3=0.000	vnt.	8	5,00	40,00
657	Skylių pramušimas mūrinėse pertvarose laidų pravedimui	100vnt.	0,25	1 500,00	375,00
658	Kabelio praėjimų sienose, pertvarose užtaisymas skiediniu	vnt.	25	50,00	1 250,00
659	Vagų iškirtimas paslėptai elektros instaliacijai vagotuvu tinkuotose sienose	100m	0,6	800,00	480,00
660	Vagų užtaisymas (tinkavimas), nutiesus apšvietimo tinklo laidus sienų paviršiuose	100m	0,6	500,00	300,00

Žiniaraštis 7 Apsauginė signalizacija

1 Apsauginė signalizacija

661	Centralė, 8/108 zonų	vnt.	1	1 500,00	1 500,00
662	PC 4116 16 zonų išplėtimo moduliai centralėms PC 4010/4020	vnt.	3	150,00	450,00
663	Akumulatoriai 12V, 7.0 Ah	vnt.	4	25,00	100,00
664	PS-20 maitinimo blokai, pakrovikliai 12V/2A, (ACC 7,0 Ah)	vnt.	4	150,00	600,00
665	GSM modulis	vnt.	1	150,00	150,00
666	TCP/IP tinklo modulis	vnt.	1	150,00	150,00
667	Metalinė rakinama dėžė su sabotažiniu kontaktu	vnt.	4	200,00	800,00
668	Klaviatūra PC4501 su LCD ekranu	vnt.	3	50,00	150,00
669	RX 40QZ PIR judesio jutikliai	vnt.	25	25,00	625,00
670	Kombinuotas judesio ir stiklo dūžio jutiklis	vnt.	46	25,00	1 150,00

671	Magnetiniai kontaktai MM 102 (5 kontaktai)	vnt.	57	15,00	855,00
672	Magnetinis kontaktas vartams	vnt.	1	15,00	15,00
673	Spindulio galinis įrenginys	vnt.	44	36,00	1 584,00
674	Sirena LD-FS100 110 dB/1m	vnt.	3	26,00	78,00
675	Lauko sirena su stroboskopu ir akumuliatoriumi, ne mažiau 110dB	vnt.	2	36,00	72,00
676	Instaliacinis kabelis, Cu4x0.22mm2, Cca degumo kl.	m	1256,6	1,00	1 256,60
677	Instaliacinis kabelis, Cu8x0.22mm2, Cca degumo kl.	m	2008,5	1,00	2 008,50
678	Instaliacinis kabelis, Cu2x0.75+2x0.5mm2, Cca degumo kl.	m	123,6	1,00	123,60
679	Instaliaciniai kabeliai C5U UTP, 4 por., 5 kat., dėžė 305m	m	15,45	1,00	15,45
680	Kabelio tvirtinimo plastikinės apkabėlės	100vnt.	90,8875	100,00	9 088,75
2 Įeigos kontrolės tinklai					
681	Durų valdiklis 1 durų	vnt.	1	500,00	500,00
682	Durų valdiklis 4 durų	vnt.	1	500,00	500,00
683	Distancinių kortelių skaitytuvas	vnt.	4	500,00	2 000,00
684	Elektromagnetinė sklendė	vnt.	5	120,00	600,00
685	Magnetiniai kontaktai MM 102 (5 kontaktai)	vnt.	5	25,00	125,00
686	Išėjimo mygtukas	vnt.	4	25,00	100,00
687	Instaliaciniai kabeliai C5U UTP, 4 por., 5 kat., dėžė 305m	m	113,3	1,00	113,30
688	Instaliacinis kabelis, Cu2x1.0mm2, Cca degumo kl.	m	77,25	1,00	77,25
689	Instaliacinis kabelis, Cu4x0.50 mm2, Cca degumo kl.	m	236,9	1,00	236,90
690	Maitinimo šaltinis	vnt.	2	25,00	50,00
691	Protokolų keitiklis	kompl.	1	50,00	50,00
692	Kabelio tvirtinimo plastikinės apkabėlės	100vnt.	11,4125	50,00	570,63
3 Vaizdo stebėjimo sistema					
693	Vidaus vaizdo stebėjimo kamera (1/2.8“, reguliuojamas motorizuotas objektyvas – 2.8÷8mm)	vnt.	33	600,00	19 800,00
694	Lauko vaizdo stebėjimo kamera (1/2.8“, reguliuojamas motorizuotas objektyvas – 2.8÷8mm)	vnt.	14	900,00	12 600,00
695	Kabelių tvarkymo panelė	vnt.	5	150,00	750,00
696	Kietasis diskas (HDD), 6TB	vnt.	4	150,00	600,00
697	Instaliaciniai kabeliai C5U UTP, 4 por., 5 kat., dėžė 305m	m	2111,5	1,00	2 111,50
698	Instaliaciniai kabeliai C5F FTP, 4 por., 5 kat., dėžė 305m (lauko sąlygoms)	m	1133	1,00	1 133,00
699	Kabelio tvirtinimo plastikinės apkabėlės	100vnt.	86,625	50,00	4 331,25
4 Darbai					
700	8 zonų priešgaisrinės ir apsauginės signalizacijos centralės montavimas	vnt.	1	50,00	50,00
701	Priešgaisrinės ir apsauginės signalizacijos centralės 16 zonų išplėtimo modulio montavimas	vnt.	3	25,00	75,00
702	Rezervinio maitinimo šaltinio montavimas	vnt.	8	25,00	200,00
703	Priešgaisrinės signalizacijos centralės 4 išėjimų modulio montavimas PRITAIKYTA GSM modulio montavimas	vnt.	2	25,00	50,00

704	Korpuso prietaisams montavimas, tvirtinant medsraigčiais	vnt.	4	25,00	100,00
705	Priešgaisrinės ir apsauginės signalizacijos centralės išorinio valdymo pultelio montavimas	vnt.	3	25,00	75,00
706	Priešgaisrinės ir apsauginės signalizacijos jutiklio montavimas, tvirtinant medsraigčiais	vnt.	115	25,00	2 875,00
707	Magnetinio kontakto montavimas, tvirtinant medsraigčiais	vnt.	58	15,00	870,00
708	Aliarmo sirenos, blykstės arba skambučio montavimas patalpos viduje	vnt.	3	15,00	45,00
709	Aliarmo sirenos, blykstės su rezerviniu maitinimu montavimas išorėje	vnt.	2	15,00	30,00
710	Signalinio kabelio tarp sistemos elementų tiesimas mūro siena, tvirtinant apkabėlėmis	100m	33,05	300,00	9 915,00
711	32 zonų mikroprocesorinių apsauginių sistemų derinimas	vnt.	1	15,00	15,00
712	Praėjimo kontrolių (centralės) montavimas ir komutavimas	vnt.	2	15,00	30,00
713	Nuotolinių praėjimo skaitytuvų montavimas	vnt.	4	15,00	60,00
714	Durų atidarymo mygtukų montavimas	vnt.	4	15,00	60,00
715	Magnetinio kontakto montavimas, tvirtinant medsraigčiais	vnt.	5	15,00	75,00
716	Uždedamų el. magnetinių spynų montavimas durų sąvarose	vnt.	5	15,00	75,00
717	Rezervinio maitinimo šaltinio montavimas	vnt.	2	15,00	30,00
718	Signalinio kabelio tarp sistemos elementų tiesimas mūro siena, tvirtinant apkabėlėmis	100m	4,15	300,00	1 245,00
719	Vidinės videokameros montavimas, tvirtinant prie sienos	vnt.	33	25,00	825,00
720	Lauko videokameros montavimas, tvirtinant prie sienos, dirbant iš bokštelio	vnt.	14	25,00	350,00
721	Kompiuterinių komutacinių 12 lizdų panelių montavimas komutacinėse spintose	vnt.	9	25,00	225,00
722	Kompiuterinių komutatorių montavimas, tvirtinant komutacinėse spintose	vnt.	2	25,00	50,00
723	Signalinio kabelio tarp sistemos elementų tiesimas mūro siena, tvirtinant apkabėlėmis	100m	31,5	300,00	9 450,00
724	32 kamerų skaitmeninio įrašymo ir multipleksavimo kompiuterių instaliavimas ir derinimas	vnt.	1	25,00	25,00
725	Kiekvienai papildomai kamerai prie normatyvo N50-358-2 pridėti	vnt.	15	25,00	375,00

Žiniaraštis 8 Procesų valdymas ir automatizacija

1 Automatizavimo priemonės

726	Stoglangių, viršlangių valdymo mygtukas	vnt.	5	25,00	125,00
727	Stoglangių, viršlangių galinės padėties mygtukas	vnt.	15	25,00	375,00
728	Stoglangių valdymo sistemos indikacinis pultas	kompl.	1	100,00	100,00
729	Viršslėgio sudarymo sistemos indikacinis pultas	kompl.	1	100,00	100,00
730	Oro slėgio skirtumo jungiklis, 20-200 Pa	vnt.	1	25,00	25,00

2 Automatikos skydai

731	Automatikos skydas VAS-V sukomplektuotas	kompl.	1	600,00	600,00
732	Automatikos skydas VAS-SL1 sukomplektuotas	kompl.	1	600,00	600,00

733	Automatikos skydas VAS-UV1 sukomplektuotas	kompl.	1	600,00	600,00
734	Automatikos skydas VAS-ŠM1 sukomplektuotas	kompl.	1	600,00	600,00
3 Montażinės medžiagos					
735	Sujungimo dėžutė (5 kontaktų)	vnt.	60	15,00	900,00
736	Kabelio tvirtinimo plastikinės apkabėlės	100vnt.	5	100,00	500,00
737	Kanalas kabeliams	m	500	8,00	4 000,00
738	Elektros instaliacijos vamzdžiai TRL iš PVC (lygūs, su movomis) 25/22.6mm	m	4600	2,00	9 200,00
739	Laidų antgaliai	vnt.	300	2,00	600,00
740	Laidų tvirtinimo dirželis 100x2,5mm baltas 262502 Haupa	vnt.	600	2,00	1 200,00
741	Cinkuotos metalinės konstrukcijos (el. darbams)	kg	1	5,00	5,00
742	Kabelių žymėjimo etiketė (50x19mm, balta)	vnt.	300	1,00	300,00
4 Kabeliai					
743	Kabelis E60 Cu4x0.8mm2	m	927	1,00	927,00
744	Kabelis E60 Cu3x1.5mm2	m	927	1,00	927,00
745	Kabelis E60 Cu3x2.5mm2	m	319,3	2,00	638,60
746	Kabelis E60 Cu3x1.5mm2	m	267,8	1,00	267,80
747	Kabelis Cu2x0.8mm2, Cca kl	m	648,9	2,00	1 297,80
748	Kabelis Cu20x0.5mm2, Cca	m	61,8	5,00	309,00
749	Kabelis E60 Cu2x1.0mm2	m	103	5,00	515,00
750	Kabelis E60 Cu5x4mm2	m	25,75	5,00	128,75
751	Kabelis E60 Cu4x1.5mm2	m	25,75	5,00	128,75
752	Instaliaciniai kabeliai C5U UTP, 4 por., 5 kat., dėžė 305m	m	2853,1	5,00	14 265,50
753	Kabelis Cu4x1.5mm2, Cca kl	m	103	2,00	206,00
754	Kabelis Cu3x0.75mm2, Cca	m	206	2,00	412,00
755	Kabelis Cu3x1.5mm2, Cca kl.	m	103	2,00	206,00
5 Darbai					
756	Valdymo ir reguliavimo spintos montavimas	vnt.	4	50,00	200,00
757	Durų atidarymo mygtukų montavimas MYGTUKO MONTAVIMAS	vnt.	20	10,00	200,00
758	Iki 10 signalų iškviatimo pultas arba skydas, tablo	vnt.	2	10,00	20,00
759	Paviršių temperatūros arba slėgio daviklių montavimas	vnt.	1	10,00	10,00
760	Kabelių, laidų apsaugos iš plastikinių vamzdžių klojimas, tvirtinant prie konstrukcijų, kai vamzdžių išorinis skersmuo iki 32 mm	100m	40	500,00	20 000,00
761	Metalinių lovių montavimas ant anksčiau sumontuotų atraminių konstrukcijų	100m	5	500,00	2 500,00
762	Signalinio kabelio tarp sistemos elementų tiesimas įrengtuose latakuose, tvirtinant visu ilgiu	100m	63,8	500,00	31 900,00
763	Sujungimo dėžutės iki 12 gnybtų montavimas	vnt.	60	1,00	60,00
764	Izoliuotų antgalių prijungimas prie kabelių daugiavielių gyslų, presuojant, kai kabelio gyslų skerspjūvio plotas iki 6 mm2	100vnt.	3	100,00	300,00
765	Laidų ir kabelių gyslų markiravimas	vnt.	300	1,00	300,00
Žiniaraštis 11 Gaisrinio aptikimo ir signalizavimo dalis					
1 Gaisrinės adresinės signalizacijos komponentai					

766	Maitinimo blokai, pakrovikliai 24V/2A, (ACC 7,0 Ah)	vnt.	1	500,00	500,00
767	Akumuliatoriai 12V, 7.0 Ah	vnt.	2	25,00	50,00
768	GSM modulis (komplekte su antena)	vnt.	1	150,00	150,00
769	ECO-1003 optiniai dūmų jutikliai, EN-54	vnt.	185	25,00	4 625,00
770	Optinis dūmų detektorius su baze ir LED indikacija	vnt.	9	25,00	225,00
771	Adresuojamas IN/OUT modulis	vnt.	14	25,00	350,00
772	Rankinis gaisro pavojaus mygtukas	vnt.	26	15,00	390,00
773	Blykste montuojama ŽN WC patalpose	vnt.	3	26,00	78,00
774	Kilpos izoliatoriai	vnt.	11	25,00	275,00
775	Konvecinės zonos modulis	vnt.	5	25,00	125,00
776	Gaisrinių signalų kartotuvas	vnt.	1	25,00	25,00
2 Gaisrinės konvecinės signalizacijos komponentai					
777	Sirena LD-FS100 110 dB/1m	vnt.	18	25,00	450,00
778	BL-800A lauko sirena	vnt.	2	36,00	72,00
779	Linijiniu dūmų detektorių kontrolės ir valdymo modulis su siustuvu ir imtuvu	vnt.	5	25,00	125,00
3 Informacinių pranešimų sistema					
780	Automatinis programuojamas evakuacinių pranešimų grotuvas	vnt.	1	500,00	500,00
781	Pranešimų mikrofonas su klaviatūra	vnt.	1	150,00	150,00
782	Stiprintuvas, 2x250W	vnt.	1	300,00	300,00
783	Stiprintuvas, 4x125W	vnt.	1	300,00	300,00
784	Stiprintuvas, 1x500W	vnt.	2	300,00	600,00
785	Lubinis garsiakalbis pranešimų transliavimui, 12W	vnt.	1	50,00	50,00
786	Lubinis garsiakalbis pranešimų transliavimui, 20W	vnt.	17	50,00	850,00
787	Lubinis garsiakalbis pranešimų transliavimui, 50W	vnt.	4	50,00	200,00
788	Lubinis garsiakalbis pranešimų transliavimui, 100W	vnt.	4	50,00	200,00
789	19“ komutacinė spinta pakabinama, 22U	vnt.	1	200,00	200,00
790	Garso sistemų atjungimo dėžutė	vnt.	3	50,00	150,00
4 Montажinės, instaliacinės medžiagos					
791	Gaisrinis kabelis 2x1.0 mm E60	m	2585,3	1,00	2 585,30
792	Gaisrinis kabelis 4x1.0 mm E60	m	51,5	2,00	103,00
793	Kabelis akustinėms sistemoms, Cu2x1.5mm2, E60	m	978,5	2,00	1 957,00
794	Instaliaciniai kabeliai C5U UTP, 4 por., 5 kat., dėžė 305m	m	123,6	1,00	123,60
795	Elektros instaliacijos vamzdžiai TRL iš PVC (lygūs, su movomis) 16/14mm	m	3030	1,00	3 030,00
796	Elektros instaliacijos vamzdžiai TRL iš PVC (lygūs, su movomis) 40/37.0mm	m	30,3	5,00	151,50
797	Kabelinis kanalas 20X10mm	m	252,5	8,00	2 020,00
798	Kabelio tvirtinimo plastikinės apkabėlės	100vnt.	10	100,00	1 000,00
799	Kabelių pritraukimo dėžutė	vnt.	10	1,00	10,00
800	Kabelių ir laidų žymėjimo ir numeravimo medžiagos	vnt.	400	1,00	400,00
801	Cementinis skiedinys S10	m3	5	80,00	400,00
5 Darbai					

802	6 zonų priešgaisrinės ir apsauginės signalizacijos centralės montavimas	vnt.	1	50,00	50,00
803	Rezervinio maitinimo šaltinio montavimas	vnt.	4	25,00	100,00
804	Priešgaisrinės ir apsauginės signalizacijos centralės išorinio valdymo pultelio montavimas	vnt.	1	10,00	10,00
805	Priešgaisrinės ir apsauginės signalizacijos jutiklio montavimas, tvirtinant medstraigčiais	vnt.	194	10,00	1 940,00
806	Optinio spindulinio dūmų jutiklio (siųstuvo- imtuvo) komplekto montavimas	kompl.	5	10,00	50,00
807	Priešgaisrinės signalizacijos centralės 4 išėjimų modulio montavimas	vnt.	25	10,00	250,00
808	Gaisro pavojaus mygtuko montavimas, tvirtinant medstraigčiais	vnt.	26	10,00	260,00
809	Aliarmo sirenos, blykstės arba skambučio montavimas patalpos viduje	vnt.	21	10,00	210,00
810	Aliarmo sirenos, blykstės montavimas išorėje	vnt.	2	10,00	20,00
811	Iki 10 signalų iškviatimo pultas arba skydas, tablo	vnt.	1	10,00	10,00
812	Garsiakalbio arba garso kolonėlės montavimas patalpoje	vnt.	27	10,00	270,00
813	Komutacinių spintų montavimas, tvirtinant prie sienų	vnt.	1	10,00	10,00
814	Sujungimo dėžutės iki 12 gnybtų montavimas	vnt.	13	10,00	130,00
815	Plastikinių elektros instaliacijos kanalų montavimas, tvirtinant prie mūro sienos (MINI instaliaciniai kanalai)	100m	2,5	500,00	1 250,00
816	Iki 25mm skersmens viniplastinių vamzdžių montavimas sienomis ir kolonomis su nejudomu tvirtinimu	100m	30	500,00	15 000,00
817	Iki 50mm skersmens viniplastinių vamzdžių montavimas sienomis ir kolonomis su nejudomu tvirtinimu	100m	0,3	500,00	150,00
818	Signalinio kabelio tarp sistemos elementų tiesimas plastikiniuose kanaluose	100m	2,5	500,00	1 250,00
819	Pirmų laidų, kabelių įtraukimas į sumontuotus vamzdžius, kai laidų skerspjūvio plotas iki 6 mm ²	100m	30,3	500,00	15 150,00
820	Signalinio kabelio tarp sistemos elementų tiesimas mūro siena, tvirtinant apkabėlėmis	100m	2,5	500,00	1 250,00
821	Signalinio kabelio tarp sistemos elementų tiesimas paruoštose vagose (po tinku)	100m	1	500,00	500,00
822	Vagų iškirtimas paslėptai elektros instaliacijai vagotuvu tinkuotose sienose	100m	1	800,00	800,00
823	Vagų užtaisymas (tinkavimas), nutiesus apšvietimo tinklo laidus sienų paviršiuose	100m	1	500,00	500,00
824	Skylių pramušimas mūrinėse pertvarose laidų pravedimui	100vnt.	10	1 500,00	15 000,00
825	Kabelio praėjimų sienose, pertvarose užtaisymas skiediniu	vnt.	1000	5,00	5 000,00
826	Laidų ir kabelių gyslų markiravimas	vnt.	400	1,00	400,00
827	Mikroprocesorinės priešgaisrinės adresinės sistemos derinimas, kai sistemoje iki 252 jutiklių	vnt.	1	500,00	500,00
828	Vienkontūrinės reguliavimo sistemos, technologinio parametro stabilizavimo propor.-integral. valdymo dėsniu, derinimas	vnt.	1	500,00	500,00
ĮRENGINIŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS					

Žiniaraštis 2 Architektūra					
4 Vidaus apdaila					
829					
830					
831					
6 Vidaus vitrinos					
832					
833					
834	Stiklo profilas su montavimu (35,87m2)	kompl.	1	20 000,00	20 000,00
9 Kiti įrenginiai					
835					
836	Keltuvas pritaikytas žmonėms su negalia montavimas	kompl.	1		0,00
837	Įleidžiamos metalinės karštai cinkuotos kojų valymo grotelės	vnt.	1	250,00	250,00
Žiniaraštis 4 Vandentiekis ir nuotekos					
1 Buitinės nuotekos ir kondensato nuvedimo tinklas (F1; FS1; K)					
838	Automatizuotas atbulinis vožtuvas su elektroniniu valdymo bloku d110	kompl.	1	350,00	350,00
839	Buitinių nuotekų perpumpavimo įrenginys	kompl.	1	500,00	500,00
5 Įvadinis vandens apskaitos mazgas (VAM)					
840	Kalaus ketaus ilga flanšinė sklendė su el. pavara, DN80	kompl.	4	150,00	600,00
Žiniaraštis 5 Elektrotechnika					
1 Gaminiai					
841	Nepertraukiamo kintamosios srovės elektros tiekimo šaltinis 17kVA galios, 60min darbo laikui	kompl.	1	15 000,00	15 000,00
Žiniaraštis 7 Apsauginė signalizacija					
3 Vaizdo stebėjimo sistema					
842	Tinklinis vaizdo įrašymo įrenginys (NVR), 32 kanalų	kompl.	2	500,00	1 000,00
843	Tinklo komutatorius 24 potrai PoE	vnt.	2	150,00	300,00
844	IP kamerų įrašymo ir monitoringo programinė įranga	vnt.	1	500,00	500,00
Žiniaraštis 11 Gaisrinio aptikimo ir signalizavimo dalis					
1 Gaisrinės adresinės signalizacijos komponentai					
845	ZX5E centralės (bazė 6 kilpos)	vnt.	1	1 500,00	1 500,00
3 Informacinių pranešimų sistema					
846	Rezervinio maitinimo sistema, UPS	vnt.	1	2 000,00	2 000,00
Žiniaraštis 12 Automatinė gaisro gesinimo sistema aerozoliu					
1 Automatinė gaisro gesinimo sistema aerozoliu					
847	Valdymo pultas 4 konvencinės zonos, 1 gesinimo zona	vnt.	1	500,00	500,00
848	Išplėtimo modulis	vnt.	1	150,00	150,00
849	Jungties modulis	vnt.	20	50,00	1 000,00
850	Aerozolinis gesintuvas	vnt.	20	25,00	500,00
851	Optinis dūmų detektorius su bazė	vnt.	12	25,00	300,00
852	Raudonas gaisro pavojaus mygtukas su stikliuku	vnt.	1	25,00	25,00
853	Geltonas gaisro pavojaus mygtukas su stikliuku	vnt.	1	25,00	25,00
854	Žalias gaisro pavojaus mygtukas su stikliuku	vnt.	1	25,00	25,00

855	Sirena su blykste vidaus patalpoms, raudona, 24 V	vnt.	2	26,00	52,00
856	Pavojaus skambutis 24 V	vnt.	1	25,00	25,00
857	Švieslentė "Aerolis išėiti"	vnt.	1	79,00	79,00
858	Švieslentė "Aerolis neiti"	vnt.	1	79,00	79,00
859	Magnetiniai kontaktai metalin. durims	vnt.	2	15,00	30,00
860	Akumulatorius 7Ah	vnt.	2	25,00	50,00
861	Maitinimo šaltinis	vnt.	1	25,00	25,00
862	Kabelis Cu 2x1,0 E90+ ekr.	m	575	1,00	575,00
863	Kabelis Cu 3x1,5 E90	m	15	1,00	15,00
864	Kitos instaliacinės medžiagos, mechanizmai, stelažai	kompl.	1	500,00	500,00

VEIKLŲ SĄRAŠAS

Žiniaraštis 1 Architektūra

1 Fasadų tvarkybos darbai

865					
866					
867					
868					
869					
870					
871					
872					
873					

4 Lubų apdailos tvarkyba

874	Lubų paviršių aptaisymas plokštėmis, tvirtinant prie įrengto metalinio karkaso, kai plokštės gipskartonio	m2	227,59	36,00	8 193,24
875	Pastovaus skerspjūvio traukių tinko ant mūro kreivinio paviršiaus restauravimas arba atkūrimas (be kampų atkūrimo) PRITAITYTA Kesoninių lubų restauravimas	m2 išsklot.	111,12	85,00	9 445,20
876	Pakabinamų lubų karkaso lengvų metalinių konstrukcijų T profilio juostų montavimas PRITAITYTA Metalinių ažūrinių pakabinamų lubų konstrukcija k8=1.03	100m2	12,303	3 000,00	36 909,00
877	.Metalinės ažūrinės pakabinamos lubos	m2	1230,3	55,00	67 666,50

6 Sienų ir kolonų apdailos tvarkyba

878					
879	Marmuro plokščių nuėmimas, restauravimas ir pastatymas, kai 1m2 tenka 2-4 plokštės PRITAITYTA dolomito plokščių nuardymas ir atstymas	m2	54,228	150,00	8 134,20
880	Dolomito plokštės (gelsvo ir pilko atspalvio)	m2	54,228	300,00	16 268,40

Žiniaraštis 2 Konstrukcijos

1 Angos restauracija

881	Metalinių sijų ir ilginių montavimas, kai sijų, ilginių masė iki 0,10t k8=1.03	t	0,0164	5 000,00	82,00
882	Smulkių plieninių tvirtinimo detalių montavimas, privirinant, kai detalių masė daugiau 2kg iki 5kg k8=1.17	t	0,0054	5 000,00	27,00
883	Suvirinimo elektrodai	kg	0,5	5,00	2,50
884	Tvirtinimo varžtas 10x120	vnt	3	25,00	75,00
885	Lengvo tipo metalinių konstrukcijų nuvalymas	t	0,0222	600,00	13,32

886	Lengvo tipo metalinių konstrukcijų gruntavimas	t	0,0222	600,00	13,32
887	Lengvo tipo metalinių konstrukcijų dažymas aliejiniais dažais du kartus	t	0,0222	600,00	13,32
2 Centrinų laiptų remontas					
888	Gelžbetonio pakopų keitimas ant laiptasijų	m	85,12	150,00	12 768,00
889	Gelžbetoninės pakopos	m3	3,4	550,00	1 870,00
890	Smulkių plieninių tvirtinimo detalių montavimas, privirinant, kai detalių masė daugiau 2kg iki 5kg k8=1.17	t	0,154	5 000,00	770,00
891	Suvirinimo elektrodai	kg	6	5,00	30,00
892	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant rankiniu būdu	t	7,48	42,00	314,16
3 Plieninių erdvinų santvarų remontas					
893	.Smulkių plieninių tvirtinimo detalių montavimas, privirinant, kai detalių masė daugiau 2kg iki 5kg k8=1.17	t	4,4	5 000,00	22 000,00
894	Suvirinimo elektrodai	kg	87	5,00	435,00
4 Mūro plyšių injektavimas ir susiuvimas					
895	Plyšių mūrinėse sienose užtaisymas cemento skiediniu k8=1.07,k9=1.15	m	130	15,00	1 950,00
896	Cementinis skiedinys S2.5	m3	0,3	120,00	36,00
897	Sienų ir kitų mūrinių konstrukcijų armavimas	t	0,14	2 000,00	280,00
898	Ankerinis skiedinys	m3	0,02	500,00	10,00
5 Mūrinės konstrukcijos ir ransijos sutvirtinimas					
899	Mūrinių sienų sustiprinimas plieninėmis apkabomis PRITAIKYTA Stiprinimas armatūra k8=1.07	t	0,045	600,00	27,00
900	Armatūra	t	0,045	1 400,00	63,00
901	Cheminė inkarinė masė	m3	0,01	500,00	5,00
6 Surenkamųjų gelžbetoninių briaunuotųjų perdangos plokščių ties vidiniu kiemeliu stiprinimas					
902	Lubų paviršių pagrindo gruntavimas sukibimą gerinančiais gruntais voleliu PRITAIKYTA Epoksidinis gruntas	100m2	2	250,00	500,00
903	Epoksidinis gruntas "One Coat Nu Cep" (Episist 2000)	l	19,2	5,00	96,00
904	Perdenginių stiprinimas iš viršaus monolitiniu gelžbetonu k8=1.07	m3	12	600,00	7 200,00
905	Betono mišiniai C30/37	m3	12	80,00	960,00
906	Armatūra 1.020000	t	0,85	1 800,00	1 530,00
907	Mišinys betono paviršiams remontuoti	m3	0,3	500,00	150,00
7 Surenkamųjų gelžbetoninių TT tipo perdangos plokščių atraminių zonų stiprinimas					
908	Plieninių sąramų, sijų iki 100 kg masės montavimas rankiniu būdu	t	0,5937	5 000,00	2 968,50
909	Smulkių plieninių tvirtinimo detalių montavimas, privirinant, kai detalių masė daugiau 2kg iki 5kg k8=1.17	t	0,0092		0,00
910	Epoksidiniai kljai metalui prie betono Concrecive Pasta	kg	10,5		0,00
8 Surenkamųjų gelžbetoninių kiaurymėjų perdangos plokščių stiprinimas					
911	Lubų paviršių pagrindo gruntavimas sukibimą gerinančiais gruntais voleliu PRITAIKYTA Epoksidinis gruntas	100m2	2,5		0,00
912	Epoksidinis gruntas "One Coat Nu Cep" (Episist 2000)	l	24		0,00

913	Perdenginių stiprinimas iš viršaus monolitiniu gelžbetonių k8=1.07	m3	10		0,00
914	Betono mišiniai C25/30	m3	11,5		0,00
915	Armatūra 1.020000	t	0,81		0,00
9 Surenkamųjų gelžbetoninių perdangos plokščių pažaidų remontas					
916	Atskirų perdangos vietų užbetonavimas k8=1.03	m3	0,5	600,00	300,00
ĮRENGINIŲ POREIKIS					
Žiniaraštis 1 Architektūra					
5 Grindų apdailos tvarkyba					
917					
918					
LAUKO ELEKTROTECHNIKOS DALIS					
Žiniaraštis Esamų 0,4 kvkabelių linijų apsaugojimo darbai					
919					
920					
921					
922					
923					
924					
925					
Žiniaraštis Esamų gatvės apšvietimo kabelių linijų apsaugojimo darbai					
926					
927					
Žiniaraštis Esamų 0,4 kv kabelių linijų apsaugojimo medžiagos					
928					
929					
Žiniaraštis Esamų gatvės apšvietimo kabelių linijų apsaugojimo medžiagos					
930					
931					
<i>CPVA finansavimo bendra suma</i>					1 491 732,40
	DARBO PROJEKTO PARENGIMAS	kompl.	1	150 000,00	150 000,00
Pakeitimų aktas Nr. 1					
<i>VIPA finansavimas</i>					
Žiniaraštis 3 Konstrukcijos					
4 Stogo ST-4 detalė					
84	Plėvelinės izoliacijos įrengimas, naudojant difuzinę plėvelę	100m2	2,65	160,00	424,00
91	Plokščių stogų dengimas ritinine bitumine danga (dvisluoksne, prilydant) k8=1.14, k9=1.15	100m2	4,09	3 100,00	12 679,00
1213	Daugiasluoksnių 80 mm storio plokščių horizontalios atitvaros (lubų konstrukcijų) įrengimas	M2	1950	72,21	140 806,45
1214	Denginių nuolydžio sluoksnių įrengimas iš termoizoliacinių plokščių (polistireninio putplasčio plokštės)	M3	33,26	161,30	5 364,69
1215	Denginių sluoksnių įrengimas iš termoizoliacinių plokščių (mineralinės vatos plokštės)	M3	25,92	220,82	5 723,59
12 Grindų GR-2-1 detalė					

149	Fibrobetoninių grindų įrengimas, vakuumuojant, paduodant betoną siurbliu, kai sluoksnio storis 80 mm k8=1.06	100m2	0,12	3 600,00	432,00
150	Polipropileno fibros	kg	1,44	15,00	21,60
151	Betoninių grindų armavimas tinklais k8=1.12	t	0,017	2 000,00	34,00
152	Grindų hidroizoliacija, paklojant polietilenu plėvele	100m2	0,12	160,00	19,20
153	Grindų šiltinamųjų (garso) izoliacijų įrengimas, naudojant izoliacines plokštes, kai pagrindo mineralinės vatos plokštės storis 20 mm	100m2	0,12	700,00	84,00

14 Grindų GR-2-4 detalė

146, Pritaikytas	Grindų ant grunto šiltinimas, naudojant putų polistireno plokštes, kai izoliacijos sluoksnio storis 180 mm	100m2	0,982	1 500,00	1 473,00
---------------------	--	-------	-------	----------	----------

14.1 Grindų GR-2-3-1 detalė

149	Fibrobetoninių grindų įrengimas, vakuumuojant, paduodant betoną siurbliu, kai sluoksnio storis 80 mm k8=1.06	100m2	0,7159	3 600,00	2 577,24
150	Polipropileno fibros	kg	11,385	15,00	170,78
151	Betoninių grindų armavimas tinklais k8=1.12	t	0,3808	2 000,00	761,60
152	Grindų hidroizoliacija, paklojant polietilenu plėvele	100m2	0,7159	160,00	114,54
153	Grindų šiltinamųjų (garso) izoliacijų įrengimas, naudojant izoliacines plokštes, kai pagrindo mineralinės vatos plokštės storis 20 mm	100m2	0,7159	700,00	501,13

VIPA finansavimo bendra suma 171 186,82

CPVA finansavimas

Žiniaraštis 3 Konstrukcijos

2 Surenkamos g/b sąramos SR-1, SR-2

174	Metalinių sijų ir ilginių montavimas, kai sijų, ilginių masė daugiau 0,25t iki 0,50t k8=1.03	t	0,0504	5 000,00	252,00
-----	--	---	--------	----------	--------

15 Monolitinė gelžbetoninė konstrukcijos

215	Gelžbetoninės pamatų plokštės, įrengiant klojinius iš skydų, paduodant betoną siurbliu k8=1.04, k9=1.15	m3	0,76	600,00	456,00
216	Betono mišiniai C25/30	m3	0,76	120,00	91,20
217	Armatūra 1.020000	t	0,2161	2 000,00	432,20
147	Posluoksnių įrengimas grindims mažosios mechanizacijos priemonėmis, kai žvyro sluoksnio storis 150 mm	100m2	0,04	1 200,00	48,00
170	Akyto betono blokelių mūras, klijuojant k8=1.12, k9=1.15	m3	6	300,00	1 800,00

4 Monolitinės plokštės MP-4

190	Monolitinių gelžbetoninių perdangų betonavimas, kai armavimas viengubas, perdangos briaunotos (sijinės), naudojant kraną k8=1.04, k9=1.15	m3	2,15	600,00	1 290,00
191	Betono mišiniai C30/37	m3	2,15	120,00	258,00
192	Inventorinių klojinių monolitiniams perdangoms įrengimas, kai briaunotos perdangos be montavimo aikštelių k9=1.15	100m2	0,358	2 500,00	895,00
193	Monolitinių gelžbetoninių perdangų armavimas atskirais strypais vienguba armatūra k8=1.17, k9=1.15	t	0,11	2 000,00	220,00

20 Principinis esamos ransijos stiprinimo mazgas MM-4

908	Plieninių sąramų, sijų iki 100 kg masės montavimas rankiniu būdu	t	0,14688	5 000,00	734,40
909	Smulkių plieninių tvirtinimo detalių montavimas, privirinant, kai detalių masė daugiau 2kg iki 5kg k8=1.17	t	0,01278	5 000,00	63,90
2 Centrinų laiptų remontas					
207	Pamatų armavimas, rišant armatūros atskirus strypus į karkasus, kai reikalingas montažinis suvirinimas k8=1.17,k9=1.15	t	0,778	600,00	466,80
208	Armatūra 1.020000	t	0,778	1 400,00	1 089,20
3 Plieninių erdvinų santvarų remontas					
893	.Smulkių plieninių tvirtinimo detalių montavimas, privirinant, kai detalių masė daugiau 2kg iki 5kg k8=1.17	t	2,5	5 000,00	12 500,00
894	Suvirinimo elektrodai	kg	49,4	5,00	247,00
N1 Parapeto mūro stiprinimas					
904 Pritaikytas	Perdenginių stiprinimas iš viršaus monolitiniu gelžbetonu k8=1.07/ PARAPETO MŪRO STIPRINIMAS	m3	1,11	600,00	666,00
905 Pritaikytas	Betono mišiniai C30/37	m3	1,11	80,00	88,80
906 Pritaikytas	Armatūra 1.020000	t	0,1124	1 800,00	202,32
7 Surenkamųjų gelžbetoninių TT tipo perdangos plokščių atraminių zonų stiprinimas					
909	Smulkių plieninių tvirtinimo detalių montavimas, privirinant, kai detalių masė daugiau 2kg iki 5kg k8=1.17	t	0,072	5 000,00	360,00
8 Surenkamųjų gelžbetoninių kiauřymėjų perdangos plokščių stiprinimas					
221	Vidaus tinkuojamų paviršių armavimas sintetiniu tinkleliu (karnizų, juostų sijų)	100m2	0,512	2 600,00	1 331,20
222	Anglies pluošto juosta	m2	51,2	80,00	4 096,00
227	Dvikomponente epoksidine derva	kg	120	25,00	3 000,00
ĮRENGINIŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS					
Žiniaraštis 2 Architektūra					
836	Keltuvas pritaikytas žmonėms su negalia montavimas	kompl.	1	15 000,00	15 000,00
CPVA finansavimo bendra suma					45 588,02
Pakeitimu aktas Nr. 2					
CPVA finansavimas					
Žiniaraštis 3 Konstrukcijos					
Dūmų šalinimo liukai 2-11 pat.					
174	Statinio gelžbetonio konstrukcijų pjovimas diskiniu pjūkle	m	12	6,73	80,76
215	Monolitinių gelžbetoninių perdenginių išardymas	m3	0,09	230,56	20,75
216	Silikatinių plytų pertvarų mūras /**PRITAIKYTA: šachtų mūrijimas dūmų šalinimo liukams montuoti // CVPA, žin.3 Konstrukcijos, skyr.1, p.169	m3	1,35	400,00	540,00
217	Dūmų šalinimo liukų 1000x1000, Orivent 23, U vertė 0,92W/m2K montavimas	vnt	3	1 148,24	3 444,72
147	Pakabinamų lubų lengvų profilių CD ir UD karkaso įrengimas	100m2	0,32	1 794,59	574,27
170	Lengvi metalo profiliai	t.m	0,048	1 596,46	76,63

174	Lubų karkasų aptaisymas gipso kartono plokštėmis	100m2	0,32	2 083,38	666,68
215	Lubų paviršių tarpinis gruntavimas voleliu	100m2	0,32	144,53	46,25
216	Lubų paviršių glaistymas gipsiniais glaistais (pirmasis 1.00 mm storio sluoksnis)	100m2	0,32	621,69	198,94
217	Lubų paviršių glaistymas gipsiniais glaistais (kartotinis 1.00 mm storio sluoksnis)	100m2	0,32	389,78	124,73
147	Lubų paviršių tarpinis gruntavimas voleliu	100m2	0,32	144,53	46,25
170	Lubų paviršių dažymas emulsiniais dažais vienu sluoksniu voleliu	100m2	0,32	150,88	48,28
174	Lubų paviršių dažymas emulsiniais dažais antru arba kartotiniu sluoksniu voleliu	100m2	0,32	136,44	43,66
215	Įvairių tipų plieninių štampuotų žaliuzi grotelių, kurių plotas iki 1,5m2 šviesoje, montavimas	vnt	3	23,80	71,40
216	Grotelės išorinės plieninės LGA 1000x1000 mm	vnt	3	213,91	641,73
217	Kabelio tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse, kai kabelio masė iki 3kg	100m	3,5	345,91	1 210,69
147	Kabeliai, kurių skerspjūvis iki 6 kv.mm	t.m	0,35	1 800,69	630,24
170	Iki 32mm skersmens vinplastinių vamzdžių montavimas	100m	3	604,87	1 814,61
174	Elektros instaliacijos vamzdžiai TRL iš PVC (lygūs, su movomis) 32/29.4mm	m	300	1,14	342,00
215	Priešgaisrinės ir apsauginės signalizacijos centralės 8 zonų išplėtimo modulio montavimas	vnt.	3	33,17	99,51
216	8 zonų išplėtimo moduliai centralėms	vnt	3	59,44	178,32
217	2-4 zonų priešgaisrinės ir apsauginės signalizacijos centralės montavimas	vnt.	1	31,56	31,56
147	MAG-2 2 zonų centralės	vnt	1	192,07	192,07
170	Medžiagų (suverstinių ir parankių) panešimas 10 m atstumu	t	1,2	12,76	15,31
174	Nešant daugiau kaip 10 m atstumu už papildomus 10 m prie normatyvų R23-71 pridėti	t	1,2	80,79	96,95
215	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant rankiniu būdu	t	0,5	43,98	21,99
216	Transportuojant statybines šiukšles už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti	t	0,5	8,04	4,02
217	Šiukšlių utilizavimas	t	0,5	41,26	20,63
147	Bokšteliai h iki 5 m	d.d.	10	20,04	200,40
170	Valdymo sistemos derinimas	vnt	3	133,34	400,02

Viso: 11 883,37

Dūmų šalinimo liukai 2-1 pat.

174	Statinio gelžbetonio konstrukcijų pjovimas diskiniu pjūklų	m	37,04	6,71	248,54
215	Monolitinių gelžbetoninių perdenginių išardymas	m3	0,3024	230,49	69,70
216	Silikatinių plytų pertvarų mūras /**PRITAIKYTA: šachtų mūrijimas dūmų šalinimo liukams montuoti // CVPA, žin.3 Konstrukcijos, skyr.1, p.169	m3	2,15	400,00	860,00
217	Dūmų šalinimo liukų 1000x2000, Orivent 23, U vertė 0,92W/m2K montavimas	vnt	4	1 339,21	5 356,84
147	Pakabinamų lubų lengvų profilių CD ir UD karkaso įrengimas	100m2	0,24	1 793,92	430,54

170	Lengvi metalo profiliai	t.m	0,044	1 596,59	70,25
174	Lubų karkasų aptaisymas gipso kartono plokštėmis	100m2	0,24	2 083,38	500,01
215	Lubų paviršių tarpinis gruntavimas voleliu	100m2	0,24	144,54	34,69
216	Lubų paviršių glaistymas gipsiniais glaistais (pirmasis 1.00 mm storio sluoksnis)	100m2	0,24	621,71	149,21
217	Lubų paviršių glaistymas gipsiniais glaistais (kartotinis 1.00 mm storio sluoksnis)	100m2	0,24	389,79	93,55
147	Lubų paviršių tarpinis gruntavimas voleliu	100m2	0,24	144,54	34,69
170	Lubų paviršių dažymas emulsiniais dažais vienu sluoksniu voleliu	100m2	0,24	150,88	36,21
174	Lubų paviršių dažymas emulsiniais dažais antru arba kartotiniu sluoksniu voleliu	100m2	0,24	136,46	32,75
215	Įvairių tipų plieninių šampuotų žaliuzi grotelių, kurių plotas iki 3,0m2 šviesoje, montavimas	vnt	4	37,75	151,00
216	Plieninės grotelės 2050x1150	vnt	4	377,23	1 508,92
217	Kabelio tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse, kai kabelio masė iki 3kg	100m	2,5	345,60	864,00
147	Kabeliai, kurių skerspjuvis iki 6 kv.mm	t.m	0,25	1 800,68	450,17
170	Iki 32mm skersmens vinplastinių vamzdžių montavimas	100m	2	604,87	1 209,74
174	Elektros instaliacijos vamzdžiai TRL iš PVC (lygūs, su movomis) 32/29.4mm	m	200	1,14	228,00
215	Priešgaisrinės ir apsauginės signalizacijos centralės 8 zonų išplėtimo modulio montavimas	vnt.	4	33,17	132,68
216	8 zonų išplėtimo moduliai centralėms	vnt	4	59,44	237,76
217	2-4 zonų priešgaisrinės ir apsauginės signalizacijos centralės montavimas	vnt.	1	31,56	31,56
147	MAG-2 2 zonų centralės	vnt	1	192,07	192,07
170	Medžiagų (suverstinių ir parankių) panešimas 10 m atstumu	t	0,9	12,76	11,48
174	Nešant daugiau kaip 10 m atstumu už papildomus 10 m prie normatyvų R23-71 pridėti	t	0,9	80,79	72,71
215	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant rankiniu būdu	t	0,8	43,85	35,08
216	Transportuojant statybines šiukšles už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti	t	0,8	8,03	6,42
217	Šiukšlių utilizavimas	t	0,8	41,26	33,01
147	Bokšteliai h iki 5 m	d.d.	12	20,04	240,48
170	Valdymo sistemos derinimas	vnt	4	133,34	533,36
Viso:				13 855,42	

Stogo Nr. 1 ardymas

42	Denginių šilumos izoliacija šlaku, paduodant medžiagas keltuvun ŠLAKO NUARDYMAS $k_1=0.50, k_2=0.50, k_3=0.000$	m3	161,12	140,00	22 556,80
41 Pritaikytas	*/Betono užtepų 80 mm storio išardymas (perskaičiuotas kainos $K=0,8$)	100m2	6,66	1 200,00	7 992,00
38	.Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m3 talpos kaušais	t	213,34	42,00	8 960,28

39	Transportuojant statybines šiukšles už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti k4=10.000	t	213,34	11,00	2 346,74
Viso:					41 855,82
Stogo Nr. 2 ardymas					
42	Denginių šilumos izoliacija šlaku, paduodant medžiagas keltuvun ŠLAKO NUARDYMAS k1=0.50, k2=0.50, k3=0.000	m3	91,6	140,00	12 824,00
41 Pritaikytas	*/Betono užtepo 80 mm storio išardymas (perskaičiuotas kainos K=0,8)	100m2	3,054	1 200,00	3 664,80
R22-2	Mineralinės arba stiklo vatos izoliacijos ardymas, 100 mm storio	m2	305,4	1,84	561,94
38	.Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m3 talpos kaušais	t	143,56	42,00	6 029,52
39	Transportuojant statybines šiukšles už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti k4=10.000	t	143,56	11,00	1 579,16
Viso:					24 659,42
Lauko akmenų skaldymas, išnešimas					
N46-130	Pamatų iš lauko akmenų išardymas	m3	8,064	155,83	1 256,61
N46-34	Angų pramušimas lauko akmenų sienose /LAUKO AKMENŲ PJOVIMAS, SKALDYMAS	m3	8,064	259,04	2 088,90
R23-73	Lauko akmenų išnešimas 10 m atstumu	t	20,16	19,22	387,48
R23-74 (K4=2)	Nešant daugiau kaip 10 m atstumu, už papildomus 10 m prie normatyvų R23-73 pridėti	t	20,16	14,35	289,30
R23-77	Medžiagų pavežimas karčiais 30 m atstumu, pakraunant ir iškraunant sudedant	t	20,16	14,10	284,26
51	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant rankiniu būdu	t	20,16	42,00	846,72
Viso:					5 153,27
Vidinio kiemelio kolonų (tarp vitrinų) betono remontas					
	<i>Skyrus Silpnų ir pažeistų vietų pašalinimas, gruntavimas</i>				
A3-1	Lengvai įrstančio mūro iš plytų ardymas (10 vietų po 0,12x (0,24+0,6+0,24) x0,25) m3	m3	0,33	71,79	23,69
N15P-0202-1	Paviršių pagrindo gruntavimas giliai įsigeriančiais gruntais teptuku	m2	1,3	2,77	3,60
A7-123	***Metalinių konstrukcijų tvarkymas, kai gaminio masė iki 40 kg	kg	40	11,80	472,12
885	Lengvo tipo metalinių konstrukcijų nuvalymas nuo rūdžių /*** CVPA VS, žin.2, p.885	t	0,04	600,00	24,00
886	Lengvo tipo metalinių konstrukcijų gruntavimas /*** CVPA VS, žin.2, p.886	t	0,04	600,00	24,00
887	Lengvo tipo metalinių konstrukcijų dažymas aliejiniais dažais du kartus //antikorozinis dažymas /*** CVPA VS, žin.2, p.887	t	0,04	600,00	24,00
1211	Metalinių juostinių paviršių padengimas ugniai atspariais dažais 1250 mikronų sluoksniu teptuku//2 sluoksniai /*** VIPA, žin.1, skyr.3, p.1211	m2	2	32,00	64,00
1212	Firex plieno priešgaisrinė danga PPD-V (vand.) /*** VIPA, žin.1, skyr.3, p.1212	kg	4	5,00	20,00
	<i>Skyrus Pamatų stiprinimas</i>				

A2-13	Pamatų stiprinimas po esamomis sienomis gelžb. apkabomis, armuojant tinklu, esant sunkioms darbo sąlygoms	m3	1,46	1 067,86	1 559,08
N26-202	Ertmių ir išdulėjusių vietų užpildymas mineraline vata	m3	1	402,43	402,43
Viso:				2 616,92	
Grindų 2-18 patalpoje įrengimas					
N10-222	Hidroizoliacijos įrengimas po mediniais tašeliais	m	25,6	0,42	10,71
N10-228	Gegnių konstrukcijos įrengimas karkasiniuose pastatuose, naudojant pneumo įrankius /**PRITAIKYTA medinių tašų 95x45 tvirtinimas prie metalinių konstrukcijų	m	118,4	10,46	1 238,72
N10P-0701-3	Perdangų paklotų įrengimas, kai statybinės plokštės - cemento-pjuvenų	m2	36,975	7,63	282,07
C1-505-10	Cemento-pjuvenų plokštės "Cetris" su įleidimais, 1250x625x20mm	kv.m	38,82	72,12	2 799,58
Viso:				4 331,08	
Rėmo įrengimas ties ŠVOK įrenginiu 2-18 patalpoje					
Pritaikytas 908	Plieninių saramų, sijų iki 100 kg masės montavimas rankiniu būdu	t	0,5692	5 000,00	2 846,00
Viso:				2 846,00	
CPVA finansavimo bendra suma				107 201,30	
Pakeitimu aktas Nr. 3					
VIPA finansavimas					
Žiniaraštis 3 Konstrukcijos					
	IRENGINIŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS				
	Žiniaraštis 10 Šilumos punktas				22 352,89 €
	1 Šilumos moduliai				
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 10 Šilumos punktas; skyrius 1 Šilumos moduliai; 34 punktą	Plokštelinis lituotas šilumokaitis šildymui Q=124kW, □ 'T1 □ - 115/65C, □ 'T 2 □ - 40/30C, 20/20 kPa Ps -10bar; Ts - 120C/ Qš=170kW	kompl.	1	18214,50	18 214,50
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 10 Šilumos punktas; skyrius 1 Šilumos moduliai; 38 punktą	Šilumos skaitiklis Gnom.=3,5m3/h, komplekte su duomenų perdavimu/ Gnom.=6,0m3/h	kompl.	1	1542,87	1 542,87

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 10 Šilumos punktas; skyrius 1 Šilumos moduliai; 40 punktą	Slėgio skirtumo reguliatorius G=9,16m ³ /h, Kvs=16/ G=9,90m ³ /h (6,80m ³ /h)/Kvs=20	vnt.	1	500,00	500,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 10 Šilumos punktas; skyrius 1 Šilumos moduliai; 41 punktą	Dviejų eigių reguliavimo vožtuvas su pavara, G=4.82m ³ /h, kvs=10/ G=2,66m ³ /h Kvs=4	vnt.	1	137,98	137,98
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 10 Šilumos punktas; skyrius 1 Šilumos moduliai; 42 punktą	Dviejų eigių reguliavimo vožtuvas su pavara, G=1.82m ³ /h, kvs=1,6/ G=3,67m ³ /h Kvs=1,6	vnt.	1	152,28	152,28
Įrenginio kaina (TR5, TR6)	Trijų eigių „on/off“ srauto nukreipimo vožtuvas šildymui Danfoss, G=14,62m ³ /h, Kvs=63, Ps4, Ts=60°C, izoliuotas, su pavara Danfoss ~230V	kompl.	1	1450,00	1 450,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 10 Šilumos punktas; skyrius 1 Šilumos moduliai; 45 punktą	Elektroninis cirkuliacinis siurblys šildymui G=10.7m ³ /h , H=12 m. v. st., 230V/ G=14,62m ³ /h, H=13,0m	vnt.	1	355,26	355,26
	Žiniaraštis 9 Oro kondicionavimas				2 500,00 €
	32 Vėsinimas. Sistema K4				

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 9 Oro kondicionavimas; skyrius 32 Vėsinimas . Sisteka K3; 33 punktą	Split“ tipo freoninis oro kondicionierius „inverter“ su vienu išoriniu Qšald.=7,0kW aušinimo bloku ir vienu sieniniu vidiniu bloku Qšald.=7,0kW su kondensato siurbliu, distancinio valdymo pultu, freonas R410A	kompl.	1	2500,00	2 500,00
	VEIKLŲ SĄRAŠAS				
	Žiniaraštis 7 Šildymas				102 602,83 €
	1 Šildymas. Sistema T11/T21				
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 1 Šildymas. Sistema T11/T21; 230 punktą	Dviejų kolektorių mazgo montavimas (kai atšakų skaičius 5.00)	vnt.	1	142,86	142,86
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 1 Šildymas. Sistema T11/T21; 235 punktą	TECE nerūdijančio plieno reg. FBI (VS) kolektoriai 5 ž	vnt.	1	214,29	214,29
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 1 Šildymas. Sistema T11/T21; 239 punktą	Plieninių šildymo radiatorių iki 1600 mm ilgio montavimas (vienos šildymo plokštės)	vnt.	6	25,00	150,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 1 Šildymas. Sistema T11/T21; 240 punktą	Plieninių šildymo radiatorių iki 1600 mm ilgio montavimas (dviejų šildymo plokščių)	vnt.	7	25,00	175,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 1 Šildymas. Sistema T11/T21; 241 punktą	Plieninių šildymo radiatorių iki 1600 mm ilgio montavimas (trijų šildymo plokščių)	vnt.	2	25,00	50,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 1 Šildymas. Sistema T11/T21; 246 punktą	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 11-500-1300	vnt.	1	150,00	150,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 1 Šildymas. Sistema T11/T21; 261 punktą	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 22-300-1400	vnt.	1	300,00	300,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 1 Šildymas. Sistema T11/T21; 262 punktą	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 22-500-1100	vnt.	1	300,00	300,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 1 Šildymas. Sistema T11/T21; 263 punktą	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 22-500-1400	vnt.	1	300,00	300,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 1 Šildymas. Sistema T11/T21; 256 punktą	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 11-300-1100	vnt.	4	300,00	1 200,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 1 Šildymas. Sistema T11/T21; 256 punktą	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 11-300-1200	vnt.	1	300,00	300,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 1 Šildymas. Sistema T11/T21; 260 punktą	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 22-300-900	vnt.	1	300,00	300,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 1 Šildymas. Sistema T11/T21; 260 punktą	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 22-300-1400	vnt.	1	300,00	300,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 1 Šildymas. Sistema T11/T21; 249 punktą	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 22-500-600	vnt.	1	200,00	200,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 1 Šildymas. Sistema T11/T21; 263 punktą	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 22-500-1600	vnt.	1	300,00	300,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 1 Šildymas. Sistema T11/T21; 266 punktą	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 33-600-900	vnt.	1	400,00	400,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 1 Šildymas. Sistema T11/T21; 265 punktą su koeficient u 1,5	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 33-900-1400	vnt.	1	450,00	450,00
	2 Šildymas. Sistema T12/T22. Pirmas aukštas				

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 1 Šildymas. Sistema T12/T22; 307 punktą	Spintų kolektoriniams mazgams montavimas	vnt.	3	75,00	225,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 1 Šildymas. Sistema T11/T21; 229 punktą	Dviejų kolektorių mazgo montavimas (kai atšakų skaičius 4.00)	vnt.	1	150,00	150,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 1 Šildymas. Sistema T12/T22; 308 punktą	Dviejų kolektorių mazgo montavimas (kai atšakų skaičius 5.00)	vnt.	1	200,00	200,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 1 Šildymas. Sistema T12/T22; 308 punktą	Dviejų kolektorių mazgo montavimas (kai atšakų skaičius 6.00)	vnt.	1	200,00	200,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 1 Šildymas. Sistema T11/T21; 234 punktą	TECE nerūdijančio plieno reg. FBI (VS) kolektoriai 4 ž	vnt.	1	300,00	300,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 1 Šildymas. Sistema T12/T22; 311 punktą	TECE nerūdijančio plieno reg. FBI (VS)kolektoriai 6 ž	vnt.	1	300,00	300,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 1 Šildymas. Sistema T12/T22; 311 punktą	TECE nerūdijančio plieno reg. FBI (VS)kolektoriai 6 ž	vnt.	1	300,00	300,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 1 Šildymas. Sistema T12/T22; 317 punktą	Vandentiekio, šildymo, dujotiekio vamzdynų iš plieninių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 40 mm iki 70 mm)	m	15	15,00	225,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 1 Šildymas. Sistema T12/T22; 323 punktą	Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai išor. d 76.1x3.6	m	15,3	30,00	459,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 2 Šildymas. Sistema T12/T22. Pirmas aukštas; 325 punktą	Plastikinių vamzdžių klojimas grindų šildymui , rišant prie armatūros tinklo	m	52	8,00	416,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 2 Šildymas. Sistema T12/T22. Pirmas aukštas; 326 punktą su koeficient u 1,25	Plastikiniai vamzdžiai PEX grindiniam šildymui d25x2.5	m	20	6,25	125,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 2 Šildymas. Sistema T12/T22. Pirmas aukštas; 328 punktą	Plastikiniai vamzdžiai PEX grindiniam šildymui d40x4.0	m	22	8,00	176,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 2 Šildymas. Sistema T12/T22. Pirmas aukštas; 329 punktą su koef. 1,26	Plastikiniai vamzdžiai PEX grindiniam šildymui d63x6.0	m	10	12,60	126,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 2 Šildymas. Sistema T12/T22. Pirmas aukštas; 334 punktą	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas folija padengtais kevalais, kai vamzdžio išorinis skersmuo 60-114 mm	100m	0,15	250,00	37,50
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 2 Šildymas. Sistema T12/T22. Pirmas aukštas; 339 punktą	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 76mm, storis 20mm	m	15,15	20,00	303,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 2 Šildymas. Sistema T12/T22. Pirmas aukštas; 341 punktą	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas porėtais sintetinio kaučiuko kevalais, kai vamzdžio išorinis skersmuo iki 35 mm	100m	0,52	250,00	130,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 2 Šildymas. Sistema T12/T22. Pirmas aukštas; 342	Putų polietileno šilumos izoliacijos kevalai IZ25/13	m	20,2	4,00	80,80

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 2 Šildymas. Sistema T12/T22. Pirmas aukštas; 342	Putų polietileno šilumos izoliacijos kevalai IZ42/9	m	22,22	4,00	88,88
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 2 Šildymas. Sistema T12/T22. Pirmas aukštas; 344	Putų polietileno šilumos izoliacijos kevalai IZ64/13	m	10,1	10,00	101,00
	3 Šildymas. Sistema T12/T22. Antras aukštas				
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 3 Šildymas. Sistema T12/T22. Antras aukštas; 357 punktą	Šildymo kabelių sistemos termostatų montavimas, tvirtinant prie sienos PRITAIKYTA El., 24V, kambarinio termostato montavimas	vnt.	10	50,00	500,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 3 Šildymas. Sistema T12/T22. Antras aukštas; 358punktą	El., 24V, kambarinis termostatas grindų šildymui ir grindų temperatūros davikliai	vnt.	10	120,00	1 200,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 3 Šildymas. Sistema T12/T22. Antras aukštas; 359punktą	Spintų kolektoriniams mazgams montavimas	vnt.	9	75,00	675,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 3 Šildymas. Sistema T12/T22. Antras aukštas; 362 punktą	Dviejų kolektorių mazgo montavimas (kai atšakų skaičius 8.00)	vnt.	2	300,00	600,00
... 363	Dviejų kolektorių mazgo montavimas (kai atšakų skaičius 9.00)	vnt.	1	300,00	300,00
... 364	Dviejų kolektorių mazgo montavimas (kai atšakų skaičius 10.00)	vnt.	1	300,00	300,00
... 365	Dviejų kolektorių mazgo montavimas (kai atšakų skaičius 11.00)	vnt.	5	300,00	1 500,00
... 368	TECE nerūdijančio plieno reg. FBI (VS) kolektoriai 8 ž	vnt.	2	35,00	70,00
... 369	TECE nerūdijančio plieno reg. FBI (VS) kolektoriai 9 ž	vnt.	1	400,00	400,00
...370	TECE nerūdijančio plieno reg. FBI (VS) kolektoriai 10 ž	vnt.	1	400,00	400,00
... 371	TECE nerūdijančio plieno reg. FBI (VS) kolektoriai 11 ž	vnt.	5	400,00	2 000,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 3 Šildymas. Sistema T12/T22. Antras aukštas; 380 punktą	Plastikinių vamzdžių klojimas grindų šildymui , rišant prie armatūros tinklo	m	5515	8,00	44 120,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 3 Šildymas. Sistema T12/T22. Antras aukštas; 382 punktą	Plastikiniai vamzdžiai PEX grindiniam šildymui d20x2.25	m	5515	5,00	27 575,00
... 387	Vandentiekio ir šildymo sistemų vamzdynų hidraulinis bandymas	100m	55,15	250,00	13 787,50
	Žiniaraštis 8 Vėdinimas				85 470,24 €
	8 Vėdinimas. Sistema PI-1				
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 8 Vėdinimas . Sistema PI-1; 470 punktą	Ugnį sulaikančių vožtuvų, kurių perimetras iki 1800mm, montavimas	vnt.	2	25,00	50,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 15 Vėdinimas . Sistema PI-7 sistemų oro paėmimo ir išmetimo sistema; 705 punktą	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, d400	vnt.	2	300,00	600,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 11 Vėdinimas . Sistema PI-4; 586 punktą	Plieninių sraigtinių ortakio tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 315 mm iki 500 mm	m	12	25,00	300,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 11 Vėdinimas . Sistema PI-4; 593 punktą	Spiraliniai ortakiai OSB 400, L-3000	m	12	30,00	360,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 15 Vėdinimas . Sistema PI-7 sistemų oro paėmimo ir išmetimo sistema; 721 punktą	Vamzdynų izoliavimas folija padengtais mineralinės vatos dembliais, kai izoliacijos storis 50 mm	m3	1	200,00	200,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 15 Vėdinimas . Sistema PI-7 sistemų oro paėmimo ir išmetimo sistema; 722 punktą	Lamelių dembliai su al. fol. Paroc Pro Lamella Mat AluCoat, 5000x1000x50mm	m2	20	25,00	500,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 8 Vėdinimas . Sistema PI-1; 479 punktą	Vamzdyno armatūros izoliavimas porėtomis sintetinio kaučiuko plokštėmis , kai vamzdžių skersmuo daugiau 300mm iki 500mm (izoliacijos išorinio paviršiaus plotas)	100m2	3	500,00	1 500,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 8 Vėdinimas . Sistema PI-1; 480 punktą	Sintetinio putų kaučiuko antikondensacinė – šilumos izoliacija, 23mm storio/ 9 MM STORIO	m2	300	5,87	1 761,00
	9 Vėdinimas. Sistema PI-2				
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 13 Vėdinimas . Sistema PI-6; 637 punktą	900 mm ilgio apvalių triukšmo slopintuvų montavimas ortakiuose, kai slopintuvo vidaus skersmuo daugiau 200 mm iki 315 mm	vnt.	2	50,00	100,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 13 Vėdinimas . Sistema PI-6; 638 punktą	Apvalūs triukšmo slopintuvai d315, L=1200mm	vnt.	2	200,00	400,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 9 Vėdinimas . Sistema PI-2; 488 punktą	Difuzorių montavimas, kai jungties skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	vnt.	2	10,00	20,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 9 Vėdinimas . Sistema PI-2; 491 punktą	Difuzoriai DVS/P-DVS 160	vnt.	1	20,00	20,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 9 Vėdinimas . Sistema PI-2; 492 punktą	Difuzoriai DVS/P-DVS 200	vnt.	1	20,00	20,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 9 Vėdinimas . Sistema PI-2; 493 punktą	Ugnį sulaikančių vožtuvų, kurių perimetras iki 1800mm, montavimas	vnt.	2	25,00	50,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 9 Vėdinimas . Sistema PI-2; 495 punktą	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, d315	vnt.	2	200,00	400,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 9 Vėdinimas . Sistema PI-2; 498 punktą	Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas apvaliuose ortakiuose, kai jungties skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	vnt.	1	25,00	25,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 9 Vėdinimas . Sistema PI-2; 500 punktą	Reguliavimo sklendės d200	vnt.	1	35,00	35,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 9 Vėdinimas . Sistema PI-2; 503 punktą	Plieninių sraigtinių ortakio tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	m	4	25,00	100,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 9 Vėdinimas . Sistema PI-2; 507 punktą	Spiraliniai ortakiai OSL 200, L-3000	m	4	30,00	120,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 15 Vėdinimas . Sistema PI-7 sistemų oro paėmimo ir išmetimo sistema; 721 punktą	Vamzdynų izoliavimas folija padengtais mineralinės vatos dembliais, kai izoliacijos storis 50 mm	m3	1	200,00	200,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 15 Vėdinimas . Sistema PI-7 sistemų oro paėmimo ir išmetimo sistema; 722 punktą	Lamelių dembliai su al. fol. Paroc Pro Lamella Mat AluCoat, 5000x1000x50mm	m2	20	25,00	500,00
	10 Vėdinimas. Sistema PI-3				
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 13 Vėdinimas . Sistema PI-6; 637 punktą	900 mm ilgio apvalių triukšmo slopintuvų montavimas ortakiuose, kai slopintuvo vidaus skersmuo daugiau 200 mm iki 315 mm	vnt.	2	50,00	100,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 13 Vėdinimas . Sistema PI-6; 638 punktą	Apvalūs triukšmo slopintuvai d315, L=1200mm	vnt.	2	200,00	400,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 10 Vėdinimas . Sistema PI-3; 515 punktą	Ugnį sulaikančių vožtuvų, kurių perimetras iki 1800mm, montavimas	vnt.	2	25,00	50,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 10 Vėdinimas . Sistema PI-3; 519 punktą	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, d315	vnt.	2	200,00	400,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 10 Vėdinimas . Sistema PI-3; 520 punktą	Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas apvaliuose ortakiuose, kai jungties skersmuo iki 160 mm	vnt.	2	25,00	50,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 10 Vėdinimas . Sistema PI-3; 521 punktą	Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas apvaliuose ortakiuose, kai jungties skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	vnt.	1	25,00	25,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 10 Vėdinimas . Sistema PI-3; 523 punktą	Reguliavimo sklendės d125	vnt.	2	25,00	50,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 10 Vėdinimas . Sistema PI-3; 525 punktą	Reguliavimo sklendės d200	vnt.	1	30,00	30,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 10 Vėdinimas . Sistema PI-3; 537 punktą	Plieninių sraigtinių ortakio tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	m	20	25,00	500,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 10 Vėdinimas . Sistema PI-3; 543 punktą	Spiraliniai ortakiai OSB 315, L-3000	m	20	30,00	600,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 15 Vėdinimas . Sistema PI-7 sistemų oro paėmimo ir išmetimo sistema; 721 punktą	Vamzdynų izoliavimas folija padengtais mineralinės vatos dembliais, kai izoliacijos storis 50 mm	m3	1,5	200,00	300,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 15 Vėdinimas . Sistema PI-7 sistemų oro paėmimo ir išmetimo sistema; 722 punktą	Lamelių dembliai su al. fol. Paroc Pro Lamella Mat AluCoat, 5000x1000x50mm	m2	30	25,00	750,00
	11 Vėdinimas. Sistema PI-4				
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 11 Vėdinimas . Sistema PI-4; 549 punktą	Ugnį sulaikančių vožtuvų, kurių perimetras iki 1800mm, montavimas	vnt.	7	25,00	175,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 11 Vėdinimas . Sistema PI-4; 550 punktą	Ugnį sulaikančių vožtuvų, kurių perimetras iki 4500mm, montavimas	vnt.	1	25,00	25,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 11 Vėdinimas . Sistema PI-4; 552 punktą	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, d125	vnt.	1	150,00	150,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 11 Vėdinimas . Sistema PI-4; 557 punktą	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, 500x250	vnt.	1	300,00	300,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 11 Vėdinimas . Sistema PI-4; 559 punktą	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, 1000x500	vnt.	2	420,00	840,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 11 Vėdinimas . Sistema PI-4; 560 punktą	Ugniai atsparūs vožtuvai su el. pavara EI-60, d400	vnt.	1	400,00	400,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 11 Vėdinimas . Sistema PI-4; 563 punktą	Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas apvaliuose ortakiuose , kai jungties skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	vnt.	11	25,00	275,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 10 Vėdinimas . Sistema PI-3; 522 punktą	Reguliavimo sklendės d100	vnt.	2	20,00	40,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 11 Vėdinimas . Sistema PI-4; 565 punktą	Reguliavimo sklendės d125	vnt.	5	25,00	125,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 11 Vėdinimas . Sistema PI-4; 566 punktą	Reguliavimo sklendės d160	vnt.	2	30,00	60,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 11 Vėdinimas . Sistema PI-4; 567 punktą	Reguliavimo sklendės d200	vnt.	2	30,00	60,00
N20P- 0103-1	Plieninių apvalių atotraukų arba alkūnių su flanšais montavimas, kai atotraukos arba alkūnės skersmuo, mm iki 160 / PRITAIKYTA Akustinės pralaidos montavimas	kompl.	3	18,50	55,50

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 11 Vėdinimas . Sistema PI-4; 573 punktą	Difuzorių montavimas, kai jungties skersmuo iki 160 mm	vnt.	3	10,00	30,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 11 Vėdinimas . Sistema PI-4; 576 punktą	Difuzoriai DVS/P-DVS 125	vnt.	2	12,00	24,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 11 Vėdinimas . Sistema PI-4; 577 punktą	Difuzoriai DVS/P-DVS 160	vnt.	1	15,00	15,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 17 Vėdinimas . Sistema PI-9; 789 punktą	Plieninių sraigtinių ortakio tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 630 mm iki 800 mm	m	2	25,00	50,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 17 Vėdinimas . Sistema PI-9; 793 punktą	Spiraliniai ortakiai OSB 630, L-3000	m	2	60,00	120,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 11 Vėdinimas . Sistema PI-4; 595 punktą	Plieninių stačiakampių užlankinių ortakijų tiesių dalių montavimas, kai ortakio perimetras daugiau 1600 mm iki 2400 mm	m	10	25,00	250,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 11 Vėdinimas . Sistema PI-4; 598 punktą	Cinkuoti ortakiai 600x300/700x400	m	10	40,00	400,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 15 Vėdinimas . Sistema PI-7 sistemų oro paėmimo ir išmetimo sistema; 721 punktą	Vamzdynų izoliavimas folija padengtais mineralinės vatos dembliais, kai izoliacijos storis 50 mm	m3	1,5	200,00	300,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 15 Vėdinimas . Sistema PI-7 sistemų oro paėmimo ir išmetimo sistema; 722 punktą	Lamelių dembliai su al. fol. Paroc Pro Lamella Mat AluCoat, 5000x1000x50mm	m2	30	25,00	750,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 8 Vėdinimas . Sistema PI-1; 479 punktą	Vamzdyno armatūros izoliavimas porėtomis sintetinio kaučiuko plokštėmis , kai vamzdžių skersmuo daugiau 300mm iki 500mm (izoliacijos išorinio paviršiaus plotas)	100m2	2,12	500,00	1 060,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 8 Vėdinimas . Sistema PI-1; 480 punktą	Sintetinio putų kaučiuko antikondensacinė – šilumos izoliacija, 23mm storio/ 9 MM STORIO	m2	212	5,87	1 244,44
12 Vėdinimas. Sistema PI-5					
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 13 Vėdinimas . Sistema PI-6; 637 punktą	900 mm ilgio apvalių triukšmo slopintuvų montavimas ortakiuose, kai slopintuvo vidaus skersmuo daugiau 200 mm iki 315 mm	vnt.	2	50,00	100,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 13 Vėdinimas . Sistema PI-6; 638 punktą	Apvalūs triukšmo slopintuvai d315, L=1200mm	vnt.	2	200,00	400,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 12 Vėdinimas . Sistema PI-5; 608 punktą	Ugnį sulaikančių vožtuvų, kurių perimetras iki 1800mm, montavimas	vnt.	6	25,00	150,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 12 Vėdinimas . Sistema PI-5; 609 punktą	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, d315	vnt.	4	200,00	800,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 18 Vėdinimas . Sistema PI-10; 818 punktą	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, d200	vnt.	2	160,00	320,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 12 Vėdinimas . Sistema PI-5; 613 punktą	Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas apvaliuose ortakiuose, kai jungties skersmuo iki 160 mm	vnt.	2	25,00	50,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 12 Vėdinimas . Sistema PI-5; 614 punktą	Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas apvaliuose ortakiuose, kai jungties skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	vnt.	2	25,00	50,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 10 Vėdinimas . Sistema PI-3; 522 punktą	Reguliavimo sklendės d100	vnt.	2	20,00	40,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 12 Vėdinimas . Sistema PI-5; 616 punktą	Reguliavimo sklendės d200	vnt.	1	50,00	50,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 12 Vėdinimas . Sistema PI-5; 617 punktą	Reguliavimo sklendės d250	vnt.	1	50,00	50,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 12 Vėdinimas . Sistema PI-5; 626 punktą	Plieninių sraigtinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo iki 160 mm	m	1	25,00	25,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 12 Vėdinimas . Sistema PI-5; 627 punktą	Plieninių sraigtinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	m	41	25,00	1 025,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 12 Vėdinimas . Sistema PI-5; 628 punktą	Spiraliniai ortakiai OSL 100, L-3000	m	1	20,00	20,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 12 Vėdinimas . Sistema PI-5; 633 punktą	Spiraliniai ortakiai OSB 315, L-3000	m	41	50,00	2 050,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 11 Vėdinimas . Sistema PI-4; 594 punktą	Plieninių stačiakampių užlankinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio perimetras daugiau 1000 mm iki 1600 mm // 800 mm	m	2	25,00	50,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 12 Vėdinimas . Sistema PI-5; 633 punktą	Spiraliniai ortakiai OSB 315, L-3000 // 300x100	m	2	50,00	100,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 15 Vėdinimas . Sistema PI-7 sistemų oro paėmimo ir išmetimo sistema; 721 punktą	Vamzdynų izoliavimas folija padengtais mineralinės vatos dembliais, kai izoliacijos storis 50 mm	m3	2,5	200,00	500,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 15 Vėdinimas . Sistema PI-7 sistemų oro paėmimo ir išmetimo sistema; 722 punktą	Lamelių dembliai su al. fol. Paroc Pro Lamella Mat AluCoat, 5000x1000x50mm	m2	50	25,00	1 250,00
	13 Vėdinimas. Sistema PI-6				
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 13 Vėdinimas . Sistema PI-6; 639 punktą	Ugnį sulaikančių vožtuvų, kurių perimetras iki 1800mm, montavimas	vnt.	2	25,00	50,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 12 Vėdinimas . Sistema PI-5; 609 punktą	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, d315	vnt.	2	200,00	400,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 13 Vėdinimas . Sistema PI-6; 641 punktą	Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas apvaliuose ortakiuose, kai jungties skersmuo iki 160 mm	vnt.	2	25,00	50,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 13 Vėdinimas . Sistema PI-6; 643 punktą	Reguliavimo sklendės d125	vnt.	2	50,00	100,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 13 Vėdinimas . Sistema PI-6; 649 punktą	Plieninių sraigtinių ortakio tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	m	36	25,00	900,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 13 Vėdinimas . Sistema PI-6; 654 punktą	Spiraliniai ortakiai OSB 315, L-3000	m	36	50,00	1 800,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 15 Vėdinimas . Sistema PI-7 sistemų oro paėmimo ir išmetimo sistema; 721 punktą	Vamzdynų izoliavimas folija padengtais mineralinės vatos dembliais, kai izoliacijos storis 50 mm	m3	2,5	200,00	500,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 15 Vėdinimas . Sistema PI-7 sistemų oro paėmimo ir išmetimo sistema; 722 punktą	Lamelių dembliai su al. fol. Paroc Pro Lamella Mat AluCoat, 5000x1000x50mm	m2	50	25,00	1 250,00
	14 Bendra. Sistema PI-7				
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 18 Vėdinimas . Sistema PI-10; 809 punktą	Stačiakampių triukšmo slopintuvų su pertvaromis montavimas, kai slopintuvo jungties perimetras daugiau 2400 mm iki 3200 mm	vnt.	1	50,00	50,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 18 Vėdinimas . Sistema PI-10; 810 punktą	Stačiakampiai kanaliniai triukšmo slopintuvai 800x500x1250/1000x400x125	vnt.	1	200,00	200,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 14 Vėdinimas . Sistema PI-7; 663 punktą	t A47#&/,-%5-4:~*#8 '@1/8*C#5/2%*# ;32% (312-&#%5%#R! [[((C# ('41-8% (-&	841"	P	M!C [[	75,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 14 Vėdinimas . Sistema PI-7; 666 punktą	t A4%-~#-1&;-2) '@1/8-%# i o0P[C#I [[[pP [[	841"	M	! [[C [[	1 000,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 14 Vėdinimas . Sistema PI-7; 666 punktą, K=2	t A4%-~#-1&;-2) '@1/8-%# i o0P[C#I [[[p= [[	841"	I	I [[[C [[	1 000,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 14 Vėdinimas . Sistema PI-7; 671 punktą	\$ '@1/8*C#&5,34. @%*C#/@5-%+*# ('41-8% (-&# &1-:-%5- (;%/ '&3# '21-5%/ ' &3C#5-%#0/4A1%3&# ;32% (312-&##. - / A%- /#MR [[# ((#5%#PM [[# ((	841"	M	M!C [[	50,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 14 Vėdinimas . Sistema PI-7; 672 punktą	Reguliavimo sklendės d200	vnt.	1	50	50,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 14 Vėdinimas . Sistema PI-7; 676 punktą	Reguliavimo sklendės 1000x250/1000x300	vnt.	1	150,00	150,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 14 Vėdinimas . Sistema PI-7; 679 punktą	Difuzorių montavimas, kai jungties skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	vnt.	1	10,00	10,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 14 Vėdinimas . Sistema PI-7; 680 punktą	Difuzoriai DVS/P-DVS 200	vnt.	1	40,00	40,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 16 Vėdinimas . Sistema PI-8; 747 punktą	Difuzorių montavimas, kai jungties skersmuo daugiau 315 mm iki 400 mm	vnt.	10	10,00	100,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 14 Vėdinimas . Sistema PI-7; 678 punktą	Sukūrinis oro tiekimo difuzorius d400/d315	vnt.	8	60,00	480,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 14 Vėdinimas . Sistema PI-7; 680 punktą	Difuzoriai DVS/P-DVS 200/400	vnt.	2	80,00	160,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 11 Vėdinimas . Sistema PI-4; 586 punktą	Plieninių sraigtinių ortakio tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 315 mm iki 500 mm	m	2	25,00	50,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 11 Vėdinimas . Sistema PI-4; 593 punktą	Spiraliniai ortakiai OSB 400, L-3000	m	2	30,00	60,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 17 Vėdinimas . Sistema PI-9; 789 punktą	Plieninių sraigtinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 630 mm iki 800 mm	m	12	25,00	300,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 17 Vėdinimas . Sistema PI-9; 793 punktą	Spiraliniai ortakiai OSB 630, L-3000	m	12	60,00	720,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 14 Vėdinimas . Sistema PI-7; 688 punktą	Plieninių stačiakampių užlankinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio perimetras daugiau 1000 mm iki 1600 mm	m	55	25,00	1 375,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 14 Vėdinimas . Sistema PI-7; 691 punktą	Cinkuoti ortakiai 500x250/500x150	m	50	50,00	2 500,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 14 Vėdinimas . Sistema PI-7; 692 punktą	Cinkuoti ortakiai 500x400/500x300	m	5	50,00	250,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 14 Vėdinimas . Sistema PI-7; 690 punktą	Plieninių stačiakampių užlankinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio perimetras daugiau 2400 mm iki 3200 mm	m	10	25,00	250,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 14 Vėdinimas . Sistema PI-7; 696 punktą	Cinkuoti ortakiai 1000x400/1000x300	m	10	120,00	1 200,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 15 Vėdinimas . Sistema PI-7 sistemų oro paėmimo ir išmetimo sistema; 721 punktą	Vamzdynų izoliavimas folija padengtais mineralinės vatos dembliais, kai izoliacijos storis 50 mm	m3	1,5	200,00	300,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 15 Vėdinimas . Sistema PI-7 sistemų oro paėmimo ir išmetimo sistema; 722 punktą	Lamelių dembliai su al. fol. Paroc Pro Lamella Mat AluCoat, 5000x1000x50mm	m2	30	25,00	750,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 14 Vėdinimas . Sistema PI-7; 700 punktą	Vamzdyno armatūros izoliavimas porėtomis sintetinio kaučiuko plokštėmis , kai vamzdžių skersmuo daugiau 300mm iki 500mm (izoliacijos išorinio paviršiaus plotas)	100m2	3	500,00	1 500,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 14 Vėdinimas . Sistema PI-7; 701 punktą	Sintetinio putų kaučiuko antikondensacinė – šilumos izoliacija, 23mm storio/ 9 MM STORIO	m2	300	5,87	1 761,00
	15 Vėdinimas. Sistema PI-7 sistemų oro paėmimo ir išmetimo sistema				
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 11 Vėdinimas . Sistema PI-4; 586 punktą	Plieninių sraigtinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 315 mm iki 500 mm	m	2	25,00	50,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 11 Vėdinimas . Sistema PI-4; 593 punktą	Spiraliniai ortakiai OSB 400, L-3000 // PRITAIKYTA skersmuo 1250 mm	m	2	47,22	94,44
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 19 Vėdinimas . Sistema P-1 sistemų oro paėmimo ir išmetimo sistema; 863 punktą	Plieninių stačiakampių užlankinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio perimetras daugiau 4000 mm	m	9	25,00	225,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 15 Vėdinimas . Sistema PI-7 sistemų oro paėmimo ir išmetimo sistema; 719 punktą	Cinkuoti ortakiai 1600x800 // 1200x2200	m	8	188,88	1 511,04
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 15 Vėdinimas . Sistema PI-7 sistemų oro paėmimo ir išmetimo sistema; 719 punktą	Cinkuoti ortakiai 1200x600 // 1200x2200	m	1	188,88	188,88
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 15 Vėdinimas . Sistema PI-7 sistemų oro paėmimo ir išmetimo sistema; 721 punktą	Vamzdynų izoliavimas folija padengtais mineralinės vatos dembliais, kai izoliacijos storis 50 mm	m3	1,5	200,00	300,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 15 Vėdinimas . Sistema PI-7 sistemų oro paėmimo ir išmetimo sistema; 722 punktą	Lamelių dembliai su al. fol. Paroc Pro Lamella Mat AluCoat, 5000x1000x50mm	m2	30	25,00	750,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 16 Vėdinimas . Sistema PI-8; 772 punktą	Vėdinimo sistemų ištraukimo arba pritekėjimo šampuotų grotelių montavimas, kai grotelių plotas daugiau 1,0 m2	vnt.	2	25,00	50,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; 20 Vėdinimas . Sistema NI-1; 873 punktą	Metalinis oro šalinimo tinklelis d315 // Oro paėmimo tinklelis su 45* nuopjova d1250	vnt.	2	198,50	397,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 16 Vėdinimas . Sistema PI-8; 772 punktą	Vėdinimo sistemų ištraukimo arba pritekėjimo šampuotų grotelių montavimas, kai grotelių plotas daugiau 1,0 m2	vnt.	1	25,00	25,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 16 Vėdinimas . Sistema PI-8; 773 punktą	Lauko oro paėmimo grotos 1100x400/1200x2200	vnt.	1	240,00	240,00
	16 Vėdinimas. Sistema PI-8				
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 16 Vėdinimas . Sistema PI-8; 736 punktą	Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas apvaliuose ortakiuose, kai jungties skersmuo iki 160 mm	vnt.	1	25,00	25,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 16 Vėdinimas . Sistema PI-8; 739 punktą	Reguliavimo sklendės d125	vnt.	1	50,00	50,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 16 Vėdinimas . Sistema PI-8; 752 punktą	Plieninių sraigtinių ortakio tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo iki 160 mm	m	3	25,00	75,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 16 Vėdinimas . Sistema PI-8; 754 punktą	Plieninių sraigtinių ortakio tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 315 mm iki 500 mm	m	10	25,00	250,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 16 Vėdinimas . Sistema PI-8; 756 punktą	Spiraliniai ortakiai OSL 125, L-3000	m	3	5,00	15,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 16 Vėdinimas . Sistema PI-8; 760 punktą	Spiraliniai ortakiai OSB 400, L-3000	m	10	20,00	200,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 16 Vėdinimas . Sistema PI-8; 755 punktą	Plieninių sraigtinių ortakio tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 630 mm iki 800 mm	m	27	25,00	675,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 16 Vėdinimas . Sistema PI-8; 762 punktą	Spiraliniai ortakiai OSB 800, L-3000	m	27	30,00	810,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 16 Vėdinimas . Sistema PI-8; 763 punktą	Plieninių stačiakampių užlankinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio perimetras daugiau 2400 mm iki 3200 mm	m	4	25,00	100,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 16 Vėdinimas . Sistema PI-8; 765 punktą	Cinkuoti ortakiai 1200x300	m	4	150,00	600,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 16 Vėdinimas . Sistema PI-8; 768 punktą	Vamzdyno armatūros izoliavimas porėtomis sintetinio kaučiuko plokštėmis , kai vamzdžių skersmuo daugiau 300mm iki 500mm (izoliacijos išorinio paviršiaus plotas)	100m2	2	500,00	1 000,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 16 Vėdinimas . Sistema PI-8; 769 punktą	Sintetinio putų kaučiuko antikondensacinė – šilumos izoliacija, 23mm storio/ 9 MM STORIO	m2	200	5,87	1 174,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 16 Vėdinimas . Sistema PI-8; 770 punktą	Vamzdynų izoliavimas folija padengtais mineralinės vatos dembliais, kai izoliacijos storis 50 mm	m3	10	200,00	2 000,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 16 Vėdinimas . Sistema PI-8; 771 punktą	Lamelių dembliai su al. fol. Paroc Pro Lamella Mat AluCoat, 5000x1000x50mm	m2	200	25,00	5 000,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 16 Vėdinimas . Sistema PI-8; 772 punktą	Vėdinimo sistemų ištraukimo arba pritekėjimo šampuotų grotelių montavimas, kai grotelių plotas daugiau 1,0 m2	vnt.	4	25,00	100,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 16 Vėdinimas . Sistema PI-8; 773 punktą	Lauko oro paėmimo grotos 1100x400/1600x700	vnt.	4	240,00	960,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 16 Vėdinimas . Sistema PI-8; 774 punktą	Metallinių virš 50mm skersmens vamzdžių aliejinis dažymas du kartus PRITAIKYTA Ortakių dažymas	100m2	1	1600,00	1 600,00
17 Vėdinimas. Sistema PI-9					
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 17 Vėdinimas . Sistema PI-9; 780 punktą	Ugnį sulaikančių vožtuvų, kurių perimetras iki 4500mm, montavimas	vnt.	6	25,00	150,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 11 Vėdinimas . Sistema PI-4; 559 punktą	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, 1000x500/1200x300	vnt.	2	420,00	840,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 11 Vėdinimas . Sistema PI-4; 559 punktą	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, 1000x500	vnt.	4	420,00	1 680,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 11 Vėdinimas . Sistema PI-4; 586 punktą	Plieninių sraigtinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 315 mm iki 500 mm	m	2	25,00	50,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 11 Vėdinimas . Sistema PI-4; 593 punktą	Spiraliniai ortakiai OSB 400, L-3000 // PRITAIKYTA skersmuo 1250 mm	m	2	93,75	187,50
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 17 Vėdinimas . Sistema PI-9; 795 punktą	Plieninių stačiakampių užlankinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio perimetras daugiau 2400 mm iki 3200 mm	m	34	25,00	850,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 19 Vėdinimas . Sistema P-1; 863 punktą	Plieninių stačiakampių užlankinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio perimetras daugiau 4000 mm	m	2	25,00	50,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 17 Vėdinimas . Sistema PI-9; 796 punktą	Cinkuoti ortakiai 1000x500	m	8	156,00	1 248,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 17 Vėdinimas . Sistema PI-9; 796 punktą	Cinkuoti ortakiai 1250x400	m	5	156,00	780,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 17 Vėdinimas . Sistema PI-9; 865 punktą	Cinkuoti ortakiai 1700x400/800x1700	m	1	150,00	150,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 17 Vėdinimas . Sistema PI-9; 865 punktą	Cinkuoti ortakiai 1700x400/1400x700	m	1	150,00	150,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 17 Vėdinimas . Sistema PI-9; 864 punktą	Cinkuoti ortakiai 900x300	m	3	120,00	360,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 16 Vėdinimas . Sistema PI-8; 765 punktą	Cinkuoti ortakiai 1200x300	m	16	150,00	2 400,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 16 Vėdinimas . Sistema PI-8; 798 punktą	Vamzdyno armatūros izoliavimas porėtomis sintetinio kaučiuko plokštėmis , kai vamzdžių skersmuo daugiau 300mm iki 500mm (izoliacijos išorinio paviršiaus plotas)	100m2	1,86	500,00	930,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 16 Vėdinimas . Sistema PI-8; 799 punktą	Sintetinio putų kaučiuko antikondensacinė – šilumos izoliacija, 23mm storio/ 9 MM STORIO	m2	186	5,87	1 091,82
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 16 Vėdinimas . Sistema PI-8; 800 punktą	Vamzdynų izoliavimas folija padengtais mineralinės vatos dembliais, kai izoliacijos storis 50 mm	m3	3	200,00	600,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 16 Vėdinimas . Sistema PI-8; 801 punktą	Lamelių dembliai su al. fol. Paroc Pro Lamella Mat AluCoat, 5000x1000x50mm	m2	60	25,00	1 500,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 16 Vėdinimas . Sistema PI-8; 802 punktą	Vėdinimo sistemų ištraukimo arba pritekėjimo šampuotų grotelių montavimas, kai grotelių plotas daugiau 1,0 m2	vnt.	1	25,00	25,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; 20 Vėdinimas . Sistema NI-1; 873 punktą	Metalinis oro šalinimo tinklelis d315 // Oro išmetimo tinklelis d1250	vnt.	1	198,50	198,50
	18 Vėdinimas. Sistema P-10				
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 18 Vėdinimas . Sistema PI-10; 811 punktą	900 mm ilgio apvalių triukšmo slopintuvų montavimas ortakiuose, kai slopintuvo vidaus skersmuo daugiau 500 mm	vnt.	2	50,00	100,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 18 Vėdinimas . Sistema PI-10; 812 punktą	Apvalūs triukšmo slopintuvai d630, L=1200mm //d500	vnt.	2	50,04	100,08
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 18 Vėdinimas . Sistema PI-10; 814 punktą	Ugnį sulaikančių vožtuvų, kurių perimetras iki 4500mm, montavimas	vnt.	8	25,00	200,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 18 Vėdinimas . Sistema PI-10; 816 punktą	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, d125	vnt.	2	120,00	240,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 18 Vėdinimas . Sistema PI-10; 818 punktą	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, d200	vnt.	4	160,00	640,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 18 Vėdinimas . Sistema PI-10; 819 punktą	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, d500	vnt.	2	200,00	400,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 18 Vėdinimas . Sistema PI-10; 820 punktą	Vėdinimo sistemų ištraukimo arba pritekėjimo šampuotų grotelių montavimas, kai grotelių plotas iki 0,25 m ²	vnt.	1	25,00	25,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 18 Vėdinimas . Sistema PI-10; 821 punktą	Oro pertekėjimo grotelės montuojamos į duris 400x100	vnt.	1	120,00	120,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 18 Vėdinimas . Sistema PI-10; 822 punktą	Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas apvaliuose ortakiuose, kai jungties skersmuo iki 160 mm	vnt.	6	25,00	150,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 18 Vėdinimas . Sistema PI-10; 824 punktą	Reguliavimo sklendės d125 // d100	vnt.	1	50,00	50,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 18 Vėdinimas . Sistema PI-10; 824 punktą	Reguliavimo sklendės d125	vnt.	5	50,00	250,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 14 Vėdinimas . Sistema PI-7; 669 punktą	Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas apvaliuose ortakiuose, kai jungties skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	vnt.	2	25,00	50,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 14 Vėdinimas . Sistema PI-7; 672 punktą	Reguliavimo sklendės d200	vnt.	2	50,00	100,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 18 Vėdinimas . Sistema P-10; 831 punktą	Difuzorių montavimas, kai jungties skersmuo daugiau 315 mm iki 400 mm	vnt.	4	10,00	40,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 18 Vėdinimas . Sistema P-10; 830 punktą	Difuzoriai DVS/P-DVS 160 // 315	vnt.	4	39,36	157,44

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 14 Vėdinimas . Sistema PI-7; 681 punktą	Vėdinimo sistemų ištraukimo arba pritekėjimo šampuotų grotelių montavimas, kai grotelių plotas daugiau 0,25 m ² iki 1,0 m ²	vnt.	4	25,00	100,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 14 Vėdinimas . Sistema PI-7; 682 punktą	Oro tiekimo-šalinimo reguliuojamos grotelės su pajungimo dėže ir oro srauto reguliavimo sklende 1000x300 // 1000x200	vnt.	4	133,40	533,60
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 18 Vėdinimas . Sistema PI-10; 833 punktą	Plieninių sraigtinių ortakio tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo iki 160 mm	m	15	25,00	375,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 18 Vėdinimas . Sistema PI-10; 837 punktą	Spiraliniai ortakiai OSL 125, L-3000	m	15	8,00	120,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 18 Vėdinimas . Sistema PI-10; 834 punktą	Plieninių sraigtinių ortakio tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	m	9	25,00	225,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 18 Vėdinimas . Sistema PI-10; 839 punktą	Spiraliniai ortakiai OSL 200, L-3000	m	9	15,00	135,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 15 Vėdinimas . Sistema PI-7 sistemų oro paėmimo ir išmetimo sistema; 713 punktą	Plieninių stačiakampių užlankinių ortakio tiesių dalių montavimas, kai ortakio perimetras daugiau 2400 mm iki 3200 mm	m	3	25,00	75,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 15 Vėdinimas . Sistema PI-7 sistemų oro paėmimo ir išmetimo sistema; 718 punktą	Cinkuoti ortakiai 1000x400	m	3	120,00	360,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 18 Vėdinimas . Sistema PI-10; 844 punktą	Vamzdyno armatūros izoliavimas porėtomis sintetinio kaučiuko plokštėmis, kai vamzdžių skersmuo daugiau 300mm iki 500mm (izoliacijos išorinio paviršiaus plotas)	100m ²	1	500,00	500,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 18 Vėdinimas . Sistema PI-10; 845 punktą	Sintetinio putų kaučiuko antikondensacinė – šilumos izoliacija, 23mm storio // 9 MM STORIO	m ²	100	5,87	587,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 18 Vėdinimas . Sistema PI-10; 846 punktą	Vamzdynų izoliavimas folija padengtais mineralinės vatos dembliais, kai izoliacijos storis 50 mm	m3	1,5	200,00	300,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 18 Vėdinimas . Sistema PI-10; 847 punktą	Lamelių dembliai su al. fol. Paroc Pro Lamella Mat AluCoat, 5000x1000x50mm	m2	30	25,00	750,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 14 Vėdinimas . Sistema PI-7; 681 punktą	Vėdinimo sistemų ištraukimo arba pritekėjimo šampuotų grotelių montavimas, kai grotelių plotas daugiau 0,25 m2 iki 1,0 m2	vnt.	2	25,00	50,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 14 Vėdinimas . Sistema PI-7; 682 punktą	Oro tiekimo-šalinimo reguliuojamos grotelės su pajungimo dėže ir oro srauto reguliavimo sklende 1000x300 // 900x500	vnt.	2	200,00	400,00
	19 Vėdinimas. Sistema P-1				

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 20 Vėdinimas . Sistema NI-1; 874 punktą	Kanalinių ventiliatorių montavimas stačiakampiuose ortakiuose, kai ventiliatoriaus našumas daugiau 10000 m3/val.	vnt.	1	250,00	250,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 9 Vėdinimas . Sistema PI-2; 498 punktą	Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas apvaliuose ortakiuose, kai jungties skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	vnt.	3	25,00	75,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 9 Vėdinimas . Sistema PI-2; 499 punktą	Reguliavimo sklendės d160	vnt.	1	30,00	30,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 9 Vėdinimas . Sistema PI-2; 55 punktą	Reguliavimo sklendės d200	vnt.	1	35,00	35,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 9 Vėdinimas . Sistema PI-2; 501 punktą	Reguliavimo sklendės d250	vnt.	1	40,00	40,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 9 Vėdinimas . Sistema PI-2; 485 punktą	Vėdinimo sistemų ištraukimo arba pritekėjimo šampuotų grotelių montavimas, kai grotelių plotas iki 0,25 m2	vnt.	3	25,00	75,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 10 Vėdinimas . Sistema PI-3; 532 punktą	Oro tiekimo-šalinimo reguliuojamos grotelės su pajungimo dėže ir oro srauto reguliavimo sklende 200x100 // d160	vnt.	1	60,00	60,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 10 Vėdinimas . Sistema PI-3; 534 punktą	Oro tiekimo-šalinimo reguliuojamos grotelės su pajungimo dėže ir oro srauto reguliavimo sklende 500x100 // d200	vnt.	1	90,00	90,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 10 Vėdinimas . Sistema PI-3; 535 punktą	Oro tiekimo-šalinimo reguliuojamos grotelės su pajungimo dėže ir oro srauto reguliavimo sklende 500x200 // d250	vnt.	1	90,00	90,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 10 Vėdinimas . Sistema PI-3; 536 punktą	Plieninių sraigtinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo iki 160 mm	m	6	25,00	150,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 10 Vėdinimas . Sistema PI-3; 540 punktą	Spiraliniai ortakiai OSL 160, L-3000	m	6	20,00	120,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 10 Vėdinimas . Sistema PI-3; 537 punktą	Plieninių sraigtinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	m	26	25,00	650,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 10 Vėdinimas . Sistema PI-3; 541 punktą	Spiraliniai ortakiai OSL 200, L-3000	m	10	30,00	300,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 10 Vėdinimas . Sistema PI-3; 542 punktą	Spiraliniai ortakiai OSL 250, L-3000	m	16	30,00	480,00
	20 Vėdinimas. Sistema NI-1				
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 20 Vėdinimas . Sistema NI-1; 874 punktą	Plieninių sraigtinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	m	5	25,00	125,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 20 Vėdinimas . Sistema NI-1; 875 punktą	Spiraliniai ortakiai OSB 315, L-3000	m	5	50,00	250,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 10 Vėdinimas . Sistema PI-3; 531 punktą	Vėdinimo sistemų ištraukimo arba pritekėjimo šampuotų grotelių montavimas, kai grotelių plotas iki 0,25 m ²	vnt.	1	25,00	25,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas ; skyrius 10 Vėdinimas . Sistema PI-3; 533 punktą	Oro tiekimo-šalinimo reguliuojamos grotelės su pajungimo dėže ir oro srauto reguliavimo sklende 300x100 // d315	vnt.	1	60,00	60,00
	Žiniaraštis 9 Oro kondicionavimas				5 170,00 €
	Vėsinimas. Sistema K4				
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 9 Oro kondicionavimas; skyrius 32 Vėsinimas . Sistema K3; 1050 punktą	Atraminės konstrukcijos	t	0,01	5000,00	50,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 9 Oro kondicionavimas; skyrius 32 Vėsinimas . Sistema K3; 1051 punktą	Atraminių konstrukcijų kondicionieriams montavimas, tvirtinant ant stogų, kai konstrukcijos masė iki 10 kg	kompl.	1	500,00	500,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 9 Oro kondicionavimas; skyrius 32 Vėsinimas . Sistema K3; 1052 punktą	Kondicionierių išorinių agregatų montavimas ant stogo, kai vidiniai agregatai prijungiami 2 jungtimis, išorinio agregato šaldymo galia daugiau 5 kW iki 10 kW	vnt.	1	100,00	100,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 9 Oro kondicionavimas; skyrius 32 Vėsinimas . Sistema K3; 1053 punktą	Kondicionierių vidinių lubinių agregatų montavimas, kai agregato šaldymo galia daugiau 5 kW iki 7 kW	vnt.	1	100,00	100,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 9 Oro kondicionavimas; skyrius 32 Vėsinimas . Sistema K3; 1054 punktą	Vandentiekio, šildymo vamzdinių iš varinių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo iki 22 mm)	m	140	12,00	1 680,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 9 Oro kondicionavimas; skyrius 32 Vėsinimas . Sistema K3; 1055 punktą	Variniai vamzdeliai d 9,52mm (3/8“) su izoliacija 9mm	m	70	12,00	840,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 9 Oro kondicionavimas; skyrius 32 Vėsinimas . Sistema K3; 1056 punktą	Variniai vamzdeliai d 15,9mm (5/8“) su izoliacija 9mm	m	70	15,00	1 050,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 9 Oro kondicionavimas; skyrius 32 Vėsinimas . Sisteka K3; 1057 punktą	Vandentiekio ir šildymo sistemų vamzdinių hidraulinis bandymas	100m	1,4	250,00	350,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 9 Oro kondicionavimas; skyrius 32 Vėsinimas . Sistema K3; 1058 punktą	Ventiliacijos sistemos su oro kondicionavimu derinimas, kai sistemoje iki 5 oro tiekimo taškų	vnt.	1	500,00	500,00
	Žiniaraštis 10 Šilumos punktas				740,00 €
	1 Šilumos moduliai				
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 10 Šilumos punktas; skyrius 1 Šilumos moduliai; 1059 punktą	Šilumokaičių su movinėmis jungtimis montavimas (jungties skersmuo iki 25 mm)	vnt.	2	100,00	200,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 10 Šilumos punktas; skyrius 1 Šilumos moduliai; 1063 punktą	Debito ribotuvas G=9,16m ³ /h, Kvs=16, Ps16/ G=9,90m ³ /h (6,80m ³ /h)	vnt.	1	540,00	540,00
	VIPA finansavimo bendra suma				218 835,96
CVPA finansavimas					
	VEIKLŲ SĄRAŠAS				
	Žiniaraštis 4 Vandentiekis ir nuotekos				8 522,44 €
	1 Buitinės nuotekos ir kondensato nuvedimo tinklas (F1; FS1; K)				
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 4 Vandentie kis ir nuotekos; skyrius 1 Buitinės nuotekos ir kondensat o nuvedimo tinklas (F1; FS1; K); 237 punktą	Nuotekų surinkimo tinklų plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių klojimas, kai vamzdžių skersmuo 110 mm k9=1.15	m	10	12,00	120,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 4 Vandentie kis ir nuotekos; skyrius 1 Buitinės nuotekos ir kondensat o nuvedimo tinklas (F1; FS1; K); 243 punktą	PVC vamzdžiai klasė N 110x3.2x6000 (išor. nuotek.)	vnt.	1	10,00	10,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 4 Vandentiekis ir nuotekos; skyrius 1 Buitinės nuotekos ir kondensato nuvedimo tinklas (F1; FS1; K); 244 punktą	PVC vamzdžiai klasė N 110x3.2x2000 (išor. nuotek.)	vnt.	2	10,00	20,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 4 Vandentiekis ir nuotekos; skyrius 1 Buitinės nuotekos ir kondensato nuvedimo tinklas (F1; FS1; K); 249 punktą	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdinių jungiamųjų (fasoninių) dalių montavimas, kai nominalusis vidinis skersmuo iki 110 mm	vnt.	1	12,00	12,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 4 Vandentiekis ir nuotekos; skyrius 1 Buitinės nuotekos ir kondensato nuvedimo tinklas (F1; FS1; K); 251 punktą	Vėdinimo kaminėlis su stogeliu, d110	vnt	1	25,00	25,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 4 Vandentiekis ir nuotekos; skyrius 1 Buitinės nuotekos ir kondensato nuvedimo tinklas (F1; FS1; K); 253 punktą	Spintų kolektoriniams mazgams montavimas PRITAIKYTA Liukų ir revizijų durelių montavimas	vnt.	1	10,00	10,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 4 Vandentiekis ir nuotekos; skyrius 1 Buitinės nuotekos ir kondensato nuvedimo tinklas (F1; FS1; K); 254 punktą	Liukeliai ir revizinės durės	vnt	1	25,00	25,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 4 Vandentiekis ir nuotekos; skyrius 1 Buitinės nuotekos ir kondensato nuvedimo tinklas (F1; FS1; K); 259 punktą	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdinių jungiamųjų (fasoninių) dalių montavimas, kai nominalusis vidinis skersmuo iki 50 mm	vnt.	8	12,00	96,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 4 Vandentiekis ir nuotekos; skyrius 1 Buitinės nuotekos ir kondensato nuvedimo tinklas (F1; FS1; K); 261 punktą	Sifonas kondicionierių pajungimui	vnt	8	25,00	200,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 4 Vandentiekis ir nuotekos; skyrius 1 Buitinės nuotekos ir kondensato nuvedimo tinklas (F1; FS1; K); 249 punktą	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdinių jungiamųjų (fasoninių) dalių montavimas, kai nominalusis vidinis skersmuo iki 110 mm	vnt.	1	12,00	12,00
Medžiagos kaina	Priešgaisrinė įvorė vamzdžiui d-32 mm	vnt.	1	25,00	25,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 4 Vandentiekis ir nuotekos; skyrius 5 Įvadinis vandens apskaitos mazgas (VAM); 422 punktą	Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung. // PRITAIKYTA D iki 110 mm	vnt.	1	10,00	10,00

Pritaikytas įkainis pagal ĮRENGINIŲ POREIKIO ŽINIARAIŠČIO sąmatos Nr. 4 Vandentiekis ir nuotekos; skyrius I Buitinės nuotekos ir kondensato nuvedimo tinklas (F1; FS1; K); 838 punkta	Automatizuotas atbulinis vožtuvas su elektroniniu valdymo bloku d110	kompl.	1	350,00	350,00
	3 Buitinis šaltas, karštas ir cirkuliacinis vandentiekis (V1; T3; T4)				
	<i>Plautuvės ir praustuvo pajungimo komplektas, susidedantis iš dviejų ventilių DN15, dviejų žarnų DN15, dviejų alkūnių DN15, dviejų aklių DN15</i>	kompl.	18		
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 3 Buitinis šaltas, karštas ir cirkuliacinis vandentiekis (V1; T3; T4); 355 punkta	Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung.	vnt.	36	10,00	360,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 3 Buitinis šaltas, karštas ir cirkuliacinis vandentiekis (V1; T3; T4); 356 punkta	Rutuliniai ventiliai diam. 1/2` su išardoma jungtimi	vnt.	36	15,00	540,00

C1-1128-10	Santechninės žarnelės (nerūd. plieno)	vnt.	36	6,24	224,64
Pritaikytas įkainis pagal žiniaraštį 10 Šilumos punktas sąmatos Nr.1 Šilumos moduliai; 1116 punktą	Plieninių vamzdžių jungimas srieginėmis movomis, alkūnėmis, perėjimais (vamzdžio išorinis skersmuo iki 22 mm)	vnt.	36	10,00	360,00
C1-995-15	Presuojamos varinės alkūnės 90, v-v d-15mm	vnt.	36	3,81	137,16
Medžiagos kaina	Aklė išoriniu sriegiu cinkuota d-15mm	vnt.	36	0,64	23,04
	<i>Unitazo pajungimo komplektas, susidedantis ventilio DN15, žarnos DN15, alkūnės DN15, aklės DN15</i>	<i>kompl.</i>	<i>19</i>		
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 3 Buitinis šaltas, karštas ir cirkuliacinis vandentiekis (V1; T3; T4); 355 punktą	Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung.	vnt.	19	10,00	190,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 3 Buitinis šaltas, karštas ir cirkuliacinis vandentiekis (V1; T3; T4); 356 punktą	Rutuliniai ventiliai diam. 1/2' su išardoma jungtimi	vnt.	19	15,00	285,00
C1-1128-10	Santechninės žarnelės (nerūd. plieno)	vnt.	19	6,24	118,56

Pritaikytas įkainis pagal žiniaraštį 10 Šilumos punktas sąmatos Nr.1 Šilumos moduliai; 1116 punktą	Plieninių vamzdžių jungimas srieginėmis movomis, alkūnėmis, perėjimais (vamzdžio išorinis skersmuo iki 22 mm)	vnt.	19	10,00	190,00
C1-995-15	Presuojamos varinės alkūnės 90, v-v d-15mm	vnt.	19	3,81	72,39
Medžiagos kaina	Aklė išoriniu sriegiu cinkuota d-15mm	vnt.	19	0,64	12,16
	<i>Pisuarų pajungimo komplektas, susidedantis ventilio DN15, žarnos DN15, alkūnės DN15, aklės DN15</i>	<i>kompl.</i>	5		
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 3 Buitinis šaltas, karštas ir cirkuliacinis vandentiekis (V1; T3; T4); 355 punktą	Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung.	vnt.	5	10,00	50,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 3 Buitinis šaltas, karštas ir cirkuliacinis vandentiekis (V1; T3; T4); 356 punktą	Rutuliniai ventiliai diam. 1/2` su išardoma jungtimi	vnt.	5	15,00	75,00
C1-1128-10	Santechninės žarnelės (nerūd. plieno)	vnt.	5	6,24	31,20

Pritaikytas įkainis pagal žiniaraštį 10 Šilumos punktas sąmatos Nr.1 Šilumos moduliai; 1116 punktą	Plieninių vamzdžių jungimas srieginėmis movomis, alkūnėmis, perėjimais (vamzdžio išorinis skersmuo iki 22 mm)	vnt.	5	10,00	50,00
C1-995-15	Presuojamos varinės alkūnės 90, v-v d-15mm	vnt.	5	3,81	19,05
Medžiagos kaina	Aklė išoriniu sriegiu cinkuota d-15mm	vnt.	5	0,64	3,20
	<i>Dušų dušelių pajungimo komplektas, susidedantis iš dviejų ventilių DN15, dviejų alkūnių DN15, dviejų aklių DN15</i>	<i>kompl.</i>	5		-
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 3 Buitinis šaltas, karštas ir cirkuliacinis vandentekis (V1; T3; T4); 355 punktą	Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung.	vnt.	10	10,00	100,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 3 Buitinis šaltas, karštas ir cirkuliacinis vandentekis (V1; T3; T4); 356 punktą	Rutuliniai ventiliai diam. 1/2` su išardoma jungtimi	vnt.	10	15,00	150,00

Pritaikytas įkainis pagal žiniaraštį 10 Šilumos punktas sąmatos Nr.1 Šilumos moduliai; 1116 punktą	Plieninių vamzdžių jungimas srieginėmis movomis, alkūnėmis, perėjimais (vamzdžio išorinis skersmuo iki 22 mm)	vnt.	10	10,00	100,00
C1-995-15	Presuojamos varinės alkūnės 90, v-v d-15mm	vnt.	10	3,81	38,10
Medžiagos kaina	Aklė išoriniu sriegiu cinkuota d-15mm	vnt.	10	0,64	6,40
4 Priešgaisrinis vandentiekis V2					
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 4 Vandentiekis ir nuotekos; skyrius 4 Priešgaisrinis vandentiekis V2; 376 punktą	Vandentiekio, šildymo, dujotiekio vamzdynų iš plieninių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 70 mm iki 100 mm)	m	60	12,00	720,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 4 Vandentiekis ir nuotekos; skyrius 4 Priešgaisrinis vandentiekis V2; 378 punktą	Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai išor. d 88.9x3.6	m	60	40,00	2 400,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 4 Vandentiekis ir nuotekos; skyrius 4 Priešgaisrinis vandentiekis V2; 379 punktą	Plieninio vamzdyno fason. dalys	kompl.	1	461,54	461,54
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 4 Vandentiekis ir nuotekos; skyrius 4 Priešgaisrinis vandentiekis V2; 380 punktą	Priešgaisrinių čiaupų , kurių D 50mm, prijung.	vnt.	2	10,00	20,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 4 Vandentiekis ir nuotekos; skyrius 4 Priešgaisrinis vandentiekis V2; 381 punktą	Gaisrinių čiaupų spintelių įstatymas sienų nišose	vnt.	2	120,00	240,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 4 Vandentiekis ir nuotekos; skyrius 4 Priešgaisrinis vandentiekis V2; 382 punktą	Priešgaisrinė spintelė su viduje sumontuota įranga	vnt.	2	40,00	80,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 4 Vandentiekis ir nuotekos; skyrius 4 Priešgaisrinis vandentiekis V2; 385 punktą	Metalinių iki 50mm skersmens vamzdžių aliejinis dažymas du kartus	100m2	0,25	1600,00	400,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 4 Vandentiekis ir nuotekos; skyrius 4 Priešgaisrinis vandentiekis V2; 386 punktą	Vandentiekio ir šildymo sistemų vamzdinių hidraulinis bandymas	100m	0,6	250,00	150,00
	CPVA finansavimo bendra suma				8 522,44
Pakeitimų aktas Nr. 4					
VIPA finansavimas					
Žiniaraštis 9 Oro kondicionavimas					
29 Vėsinimas. Vamzdynai ir kita					
29	Oru aušinama monoblokine šaldymo mašina (šilumos siurblys) Qh=90,0kW; Qc=211kW su hidromoduliu, automatika ir amortizaciniais padais	kompl.	1	37 531,85	37 531,85
	VIPA finansavimo bendra suma				37 531,85
Pakeitimų aktas Nr. 5					
VIPA finansavimas					
Žiniaraštis 3 Konstrukcijos					
Skyrius Sienos detalė SN-1, 464 m2					
N1	PIR plokštė, 150 mm	m2	487,2	36,54	17 802,29
N2	Sienų šiltinamosios izoliacijos papildomas tvirtinimas smeigėmis	100 vnt.	23,2	93,70	2 173,84
N3	Smeigės polistiroliui R-TFIX-8SX, d-8 x 175 mm	vnt.	2320	0,38	881,60
Skyrius Sienos detalė SN-3, 168,5 m2					
N4	Metalinio karkaso montažinių kampų (laikiklių) montavimas sienų šiltinimui, tvirtinant dviem sraigtais	vnt.	590	2,93	1 728,70
N5	Kronšteinas NP 210x40x2 L70 AISI304	vnt.	421	1,72	724,12
N6	Kronšteinas NP 210x40x2 L140 AISI304	vnt.	169	2,92	493,48
N7	Tarpinė termo 165x5x50mm (dviguba)	vnt.	379	0,11	41,69

N8	Mūrvinė SMART SMRPC profiliui 10x80 T HEX (50)	vnt.	751	0,19	142,69
N9	PIR plokštė, 150 mm	m2	176,93	36,54	6 465,02
N10	Sienų šiltinamosios izoliacijos papildomas tvirtinimas smeigėmis	100 vnt.	8,425	93,70	789,42
N11	Smeigės polistirolui R-TFIX-8SX, d-8 x 175 mm	vnt.	8425	0,38	3 201,50
Skyrius Sienos detalė SN-3-1, 672,2 m2					
N12	Metalinio karkaso montažinių kampų (laikiklių) montavimas sienų šiltinimui, tvirtinant dviem sraigtais	vnt.	2353	2,93	6 891,25
N13	Kronšteinas NP 210x40x2 L70 AISI304	vnt.	1681	1,72	2 891,32
N14	Kronšteinas NP 210x40x2 L140 AISI304	vnt.	672	2,92	1 962,24
N15	Tarpinė termo 165x5x50mm (dviguba)	vnt.	1512	0,11	166,32
N16	Mūrvinė SMART SMRPC profiliui 10x80 T HEX (50)	vnt.	2991	0,19	568,29
N17	Lengvų profilių metalinio karkaso tvirtinimas prie paviršių // CVPA, VS, Žiniar. 2 Arch., skyr.3, p.51	100 m	11,3862	900,00	10 247,58
N18	PIR plokštė, 150 mm	m2	705,81	36,54	25 790,30
N19	Sienų šiltinamosios izoliacijos papildomas tvirtinimas smeigėmis	100 vnt.	33,61	93,70	3 149,26
N20	Smeigės polistirolui R-TFIX-8SX, d-8 x 175 mm	vnt.	3361	0,38	1 277,18
Skyrius Sienos detalė SN-3-2, 129 m2					
N21	PIR plokštė, 150 mm	m2	176,93	36,54	6 465,02
N22	Sienų šiltinamosios izoliacijos papildomas tvirtinimas smeigėmis	100 vnt.	8,425	93,70	789,42
N23	Smeigės polistirolui R-TFIX-8SX, d-8 x 175 mm	vnt.	8425	0,38	3 201,50
Skyrius Sienos detalė SN-3-3, 56 m2					
N24	Sienų šiltinamosios izoliacijos papildomas tvirtinimas smeigėmis	100 vnt.	2,8	93,70	262,36
N25	Smeigės polistirolui R-TFIX-8SX, d-8 x 175 mm	vnt.	280	0,38	106,40
	VIPA finansavimo bendra suma				98 212,78
CVPA finansavimas					
Žiniaraštis 3 Konstrukcijos					
13 Pleninio falš sienutės rėmas fRM-1					
Pagal įkainį 1196	Metalinių paprastų inventorinių iki 16m aukščio pastolių pastatymas (12 mėnesių) išorės darbams	m2 vert.pr	433	12,00	5 196,00
Pagal įkainį 213	Metalinis sienų karkasas (fachvukas) PRITAIKYTA Metalinio rėmo karkaso montavimas k8=1.04 / PRITAIKYTA Trūkstančių esamos konstrukcijos dalių remontas	t	1,9469	4 500,00	8 761,05
Pagal įkainį 885	Lengvo tipo metalinių konstrukcijų nuvalymas	t	12,297	600,00	7 378,20
886	Lengvo tipo metalinių konstrukcijų gruntavimas	t	12,297	600,00	7 378,20
887	Lengvo tipo metalinių konstrukcijų dažymas aliejiniais dažais du kartus	t	12,297	600,00	7 378,20
Žiniaraštis 2 Architektūra					
3 Vidaus sienų įrengimas					
Skyrius Sienos detalė SN-1, 464 m2					
N26	Vidiwall plokštė 12,5 mm	m2	974,4	13,26	12 920,54

Skyrius Sienos detalė SN-3, 168,5 m2					
N27	Vidiwall plokštė 12,5 mm	m2	353,85	13,26	4 693,47
Skyrius Sienos detalė SN-3-1, 672,2 m2					
N28	Gipskartonio plokštės Knauf GKF, 12.5mm (atsparios ugniai) // CVPA, VS, Žiniar. 2 Arch., skyr.3, p.53	m2	672,2	3,00	2 016,60
Skyrius Sienos detalė SN-3-3, 56 m2					
N29	Gipskartonio plokštės Norgips GKPI 12.5 (atsparios drėgmei) // CVPA, VS, Žiniar. 2 Arch., skyr.3, p.47	vnt.	58,8	3,00	176,40
Skyrius Sienos detalė SN-4, 25 m2					
N30	Vidiwall plokštė 12,5 mm	m2	52,5	13,26	696,13
Skyrius Sienos detalė SN-5, 300 m2					
N31	Vidiwall plokštė 12,5 mm	m2	630	13,26	8 356,32
	CVPA finansavimo bendra suma				64 951,11
Pakeitimu aktas Nr. 6					
VIPA finansavimas					
Žiniaraštis 2 Architektūra					
Stogo tarpų ardymas					
P1	Denginių paklotų įrengimas. //NUARDYMAS. Lentos storis 25 mm, ištisinis	m2	406,91	4,20	1 709,02
P2	Stiklo audinio nuardymas	m2	487,68	2,48	1 209,45
P3	Monolitinių betoninių perdenginių išardymas	m3	77,45	210,96	16 338,85
P4	***Keramzito blokelių išardymas	m3	57,37	106,40	6 104,17
P5	Mineralinės arba stiklo vatos izoliacijos ardymas	m2	53,01	1,83	97,01
P6	Ardomuose tarpuose esančio metalinio tinkelio ardymas	m2	1290,83	7,08	9 139,08
P7	***Asbestcementinių lakštų dangų ardymas	m2	883,56	2,91	2 571,16
P8	Statybinių šiukšlių valymas iš patalpų (pakrovimas į karučius)	t	243,91	23,64	5 766,03
P9	Medžiagų pakėlimas keltuvu iki 14 m aukščio // NUKĖLIMAS	t	243,91	8,33	2 031,77
P10	.Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m3 talpos kaušais	t	243,91	42,00	10 244,22
P11	Transportuojant statybines šiukšles už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti k4=10.000	t	243,91	11,00	2 683,01
Vidinio kiemelio ardymas					
P12	Pagrindo po grindimis iš betono su žvyru išardymas (gelžbetoninė grindų danga 200 mm storio)	m3	35,13	187,22	6 577,04
P13	Monolitinių pamatų hidroizoliacijos įrengimas, klijuojant lipnią hidroizoliacinę dangą, be gruntavimo //DEONTAVIMAS	m2	212,65	1,39	295,58
P14	Pagrindo po grindimis iš betono su žvyru išardymas // gelžbetonio grindų dangos 100 mm storio ardymas	m3	21,26	187,22	3 980,30
P15	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant rankiniu būdu //VIPA, VS, Žiniar. Arch. skyr.1, p.1195	t	142,14	42,00	5 969,88
Žiniaraštis 3 Konstrukcijos					
Vidinio kiemelio įrengimas					

P16	Tunelių ir kanalų sienos dugnai, perdenginiai, kurių aukščio santykis su pločiu iki vieneto, o sienų storis iki 300 mm /*** PRITAIKYTA kanalo drenažiniam latakui betonavimas	m3	2,43	373,96	908,72
P17	Paviršinio vandens surinkimo kanalų paklojimas ant įrengto pagrindo, didelių ir vidutinių apkrovų kanalų plotis 150 mm /*** 160 mm	m	58	9,08	526,64
P18	Aco Drain V150S (C250) latakai su kaliojo ketaus grotelėmis (polimerbetonis)	m	58	215,62	12 505,96
P19	Paviršinio vandens surinkimo kanalų sandūrų hermetizavimas, kai sandūros išilginės tarp latakų ir dangos (kanalas)	m	116	3,77	437,32
P20	Paviršinio vandens surinkimo sistemos papildomų elementų montavimas, trapai	vnt.	2	24,73	49,46
P21	Kampinės jungties elementas Aco HEXALINE lauko latakams	vnt.	4	13,49	53,96
P22	Apšiltintų sienų angokraščių aptaisymas (aptaisyto ploto), kai putų polistireno plokštė 20 mm storio //PRITAIKYTA	m2	4,64	13,39	62,13
P23	Putų polistireno plokštės	m3	-0,10208	95,40	-9,74
P24	Ekstrudinis polistireninis putplastis (XPS) 20x600x1200mm	kub.m	0,10208	175,30	17,89
P25	Denginių plėvelinės garo, vėjo izoliacijos įrengimas, klojant plėvelę iš viršaus, nesuklijuojant sandūrų	m2	213,75	1,60	342,00
P26	Posluoksnių įrengimas grindims mažosios mechanizacijos priemonėmis. 100 mm storio smėlio sluoksnis	m2	213,75	4,43	946,91
P27	Posluoksnių įrengimas grindims mažosios mechanizacijos priemonėmis, smėlio sluoksnio storio pokyčio 10 mm pridėti arba atimti	m2	-213,75	3,12	-666,90
P28	Denginių šiltinamosios izoliacijos įrengimas, naudojant polistireninio putplasčio plokštes, kai 100 mm storio plokštės (perskaičiuota 2021.10 kainomis)	m2	213,75	11,99	2 562,86
P29	Betoninių grindų armavimas tinklais // VIPA, VS, Žin.3, skyr.10, p.128	t	0,4434	2 000,01	886,78
P30	Palangių nuolajų tvirtinimas //CVPA, VS, Žin.1 Arch., skyr.2, p.1206	m	58	12,00	696,00
P31	Aliuminės lauko palangės 130mm pločio (pilkos)	m	60,9	11,73	714,36
P32	Poplipropileno plokštė 8mm PP-H 1500X3000mm	m2	4,5	147,83	665,25
	VIPA finansavimo bendra suma				95 416,17
CPVA finansavimas					

Žiniaraštis 2 Architektūra

Klubo ardymo darbai

P33	**Pakabinamų lubų iš GKP plokščių išardymas	m2	373,92	12,36	4 621,65
P34	**GKP Pakabinamų lubų lengvų profilių cd ir ud karkaso įrengimas //DEMONTAVIMAS	m2	373,92	18,64	6 969,87
P35	**Plieninių apvalių užlankinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo, mm daugiau 315 iki 500 //DEMONTAVIMAS	m	2	9,52	19,04
P36	**Plieninių stačiakampių užlankinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio perimetras, mm daugiau 1600 iki 2400 //DEMONTAVIMAS	m	11,5	11,02	126,73

P37	**Plieninių stačiakampių atotrūkų arba alkūnių su flanšais montavimas, kai atotrūkų arba alkūnės perimetras, mm daugiau 1600 iki 2400 //DEMONTAVIMAS	vnt.	2	20,65	41,30
P38	***Lengvų profilių metalinio karkaso tvirtinimas prie paviršių ***DEMONTAVIMAS	m	179	2,71	485,09
P39	Vidaus angokraščių paviršių aptaisymas gipsokartonio plokštėmis, tvirtinant prie įrengto metalinio karkaso ***DEMONTAVIMAS	m2	6	8,77	52,62
P40	Sienų vidinių paviršių aptaisymas gipsokartonio plokštėmis, tvirtinant prie įrengto metalinio karkaso ***DEMONTAVIMAS	m2	48,48	5,48	265,67
P41	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant rankiniu būdu ***CVPA VS, žin.2, p. 38	t	0,64	42,00	26,88
P42	Transportuojant statybines šiukšles už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti ***CVPA_VS, žin.2, p. 39	t	0,64	11,00	7,04
CPVA finansavimo bendra suma					12 615,89

Pakeitimu aktas Nr. 7

CPVA finansavimas

Žiniaraštis 2 Architektūra

4 Vidaus apdaila

P43	Akustinių pakabinamų lubų įrengimas, su metalo konstrukcija ir plokštėmis	m2	245,3	18,33	4 496,94
P44	Medinės lubos serija Line, modelis S60/8. Segmento matmenys: 600x1200mm	m2	245,3	216,64	53 141,79
P45	Karkasas T-15	m2	245,3	4,02	986,11
P46	Laikantieji elementai nuleidimui iki 42cm / tvirtinimui į betoninę perdangą	m2	245,3	1,90	466,07
CPVA finansavimo bendra suma					59 090,91

Pakeitimų aktas Nr. 8

VIPA finansavimas

Žiniaraštis 3 Konstrukcijos

Skyrius Stoglangio ST-4 detalė

P47	Metalinio karkaso montažinių kampų (laikiklių) montavimas sienų šiltinimui, tvirtinant dviem sraigtais	vnt.		2,93	0,00
P48	Kronšteinas NP 210x40x2 L70 AISI304	vnt.		1,72	0,00
P49	Lengvų profilių metalinio karkaso tvirtinimas prie paviršių // CVPA, VS, Žiniar. 2 Arch., skyr.3, p.51	100 m		900,06	0,00
P50	Lengvi metalo profiliai (Omega profiliai)	m		1,67	0,00
P51	Lengvi metalo profiliai, kai profilių skerspjūvis T	m		1,67	0,00
P52	Lengvų profilių metalinio karkaso tvirtinimas prie paviršių // CVPA, VS, Žiniar. 2 Arch., skyr.3, p.51	100 m		900,06	0,00
P53	Lengvi metalo profiliai (Omega profiliai)	m		1,67	0,00
P54	Lengvi metalo profiliai, kai profilių skerspjūvis L	m		1,67	0,00

P55	Plokščių stogų šiltinimas vienu sluoksniu, naudojant apkrovas laikančias mineralinės vatos plokštes, kai 40 mm storio izoliacijos sluoksnis, be tvirtinimo // CPVA, Žin.3 Konstrukcijos, skyr.1, p.63	m2		8,00	0,00
P56	Plokščių stogų šiltinimas vienu sluoksniu, naudojant apkrovas laikančias mineralinės vatos plokštes. Sluoksnio storio pokyčio 10 mm pridėti arba atimti	m2		1,81	0,00
P57	Papildomas šiltinamosios izoliacijos tvirtinimas smeigėmis, kai pagrindas profiliuota skarda, medis // CPVA, Žin.3 Konstrukcijos, skyr.1, p.62	vnt.		1,00	0,00
P58	Siūlių sandarinimas elastiniais hermetikais // PRITAIKYTA vatos siūlių klijavimas priešvėjine juoste	m		1,70	0,00
P59	Paroc XST 022 ir XST 042, siūlių sandarinimo juosta Cortex gaminiams	m		0,86	0,00
Skyrius Angokraščių šiltinimo detalė, 2 aukštas					
P60	Angokraščių mūrinių ir betoninių paviršių aptaisymas polistirolu plytelėmis /**PRITAIKYTA angokraščių aptaisymas PIR plokšte 30 mm storio	100 m2	0,65	2 873,76	1 867,94
P61	Sausi klijų mišiniai	kg	227,5	0,50	113,75
P62	Plokštė WARMOTECH 550, poliuretano, 2750x1150mm, 30 mm storio	m2	68,25	53,05	3 620,66
P63	Smulkūs mechanizmai su el. varikliu	maš. val.	1,37	0,68	0,93
P64	Hidroizoliacinės vidinės langų juostos montavimas	m	245	5,10	1 249,50
P65	Papildomas tvirtinimas profiliiais, PVC profiliai, kai pagrindas betonas /**PRITAIKYTA PVC profilis atskirti apdailą nuo lango	100 m	2,45	319,34	782,38
P66	CONTEGA SOLIDO EXO-D išorinės langų juostos montavimas	m	245	5,99	1 467,55
Skyrius Sienos SN-3-4 detalė, 179,7					
P67	Metalinio karkaso montažinių kampų (laikiklių) montavimas sienų šiltinimui, tvirtinant dviem sraigtais	vnt.	629	2,93	1 842,97
P68	Kronšteinas NP 210x40x2 L70 AISI304	vnt.	450	1,72	774,00
P69	Kronšteinas NP 210x40x2 L140 AISI304	vnt.	179,7	2,92	524,72
P70	Tarpinė termo 165x5x50mm (dviguba)	vnt.	404	0,11	44,44
P71	Mūrvinė SMART SMRPC profiliui 10x80 T HEX (50)	vnt.	780	0,19	148,20
P72	Lengvų profilių metalinio karkaso tvirtinimas prie paviršių /** CVPA, VS, Žin. 2 Arch., skyr.3, p.51	100 m	3,044	900,06	2 739,78
P73	PIR plokštė, 150 mm	m2	179,7	36,54	6 566,24
P74	Sienų šiltinamosios izoliacijos papildomas tvirtinimas smeigėmis	100 vnt.	8,99	93,78	843,08
P75	Smeigės polistirolui R-TFIX-8SX, d-8 x 175 mm	vnt.	899	0,38	341,62
Skyrius Sienos SN-3-6 detalė					
P76	Sienų šiltinimas, klijuojant,kai naudojamos putų polistireno plokštės, izoliacijos sluoksnio storis 120 mm // VIPA, VS, 3 Konstrukcijos, skyr.18, p.181	100 m2	0,183	500,01	91,50

P77	Fenolio plokštė, 120 mm // VIPA, VS, 3 Konstruktijos, skyr.18, p.182	m2	18,3	25,00	457,50
P78	Papildomas šiltinamosios izoliacijos tvirtinimas smeigėmis, kai pagrindas betonas	100 vnt.	0,92	91,64	84,31
P79	Smeigės polistirolui R-TFIX-8SX, d-8 x 175 mm	vnt.	92	0,38	34,96
	VIPA finansavimo bendra suma				23 596,05

CPVA finansavimas

Žiniaraštis 3 Konstruktijos

P80	Sienų vidinių paviršių aptaisymas plokštėmis, tvirtinant prie įrengto metalinio karkaso, kai plokštės gipskartonio /*** CVPA, VS, Žin.2 Arch., skyr.3, p.46	m2	179,7	25,00	4 492,50
P81	Projektavimo išlaidos	kompl.	1	6 791,18	6 791,16
	CPVA finansavimo bendra suma				11 283,66

Pakeitimu aktas Nr. 9

CPVA finansavimas

Žiniaraštis 11 Gaisrinio aptikimo ir signalizavimo dalis

1 Gaisrinės adresinės signalizacijos komponentai

769	ECO-1003 optiniai dūmų jutikliai, EN-54	vnt.	22	25,00	550,00
770	Optinis dūmų detektorius su baze ir LED indikacija	vnt.	45	25,00	1 125,00

4 Montažinės, instaliacinės medžiagos

791	Gaisrinis kabelis 2x1.0 mm E60	m	929,7	1,00	929,70
-----	--------------------------------	---	-------	------	--------

5 Darbai

805	Priešgaisrinės ir apsauginės signalizacijos jutiklio montavimas, tvirtinant medstraigčiais	vnt.	67	10,00	670,00
818	Signalinio kabelio tarp sistemos elementų tiesimas plastikiniuose kanaluose	100m	9,297	500,00	4 648,50

Žiniaraštis 2 Arcitektūra

P82	Spintų kolektoriniams mazgams montavimas PRITAIKYTA Liukų ir revizijų durelių montavimas //Žin.4 VN, Skyr.1, p.253	vnt.	49	10,00	490,00
P83	Priglaistomas berėmis liukas gaisrinių daviklių ir kondicionierių aptarnavimui 30x30 cm. Knauf Revo arba analogas	vnt.	23	44,21	1 016,83
P84	Priglaistomas berėmis liukas gaisrinių daviklių ir kondicionierių aptarnavimui 50x50 cm. Knauf Revo arba analogas	vnt.	25	62,23	1 555,75
P85	Priglaistomas berėmis liukas gaisrinių daviklių ir kondicionierių aptarnavimui 80x80 cm. Knauf Revo arba analogas	vnt.	1	166,13	166,13
P86	Ažūrinių plastikinių grotelių (OPAL arba analogas) lubų tarpai 2 vnt. 45x450 cm, 1-51 patalpoje.	m2	4,05	43,66	176,82
	CPVA finansavimo bendra suma				11 328,73

Pakeitimų aktas Nr. 10

VIPA finansavimas

Žiniaraštis 3 Konstruktijos

Skyrius Stoglangio ST-4 detalė

P87	Metalinio karkaso montažinių kampų (laikiklių) montavimas sienų šiltinimui, tvirtinant dviem sraigtais	vnt.	7330	3,02	22 136,60
P88	Kronšteinas AL 210x40x2 L70 AISI304	vnt.	7330	0,72	5 277,60

P89	Lengvų profilių metalinio karkaso tvirtinimas prie paviršių // CVPA, VS, Žiniar. 2 Arch., skyr.3, p.51	100 m	27,7	886,45	24 554,67
P90	Lengvi metalo profiliai (Omega profiliai)	m	-2770	1,67	-4 625,90
P91	Lengvi metalo profiliai, kai profilių skerspjūvis T	m	2770	2,53	7 008,10
P92	Lengvų profilių metalinio karkaso tvirtinimas prie paviršių // CVPA, VS, Žiniar. 2 Arch., skyr.3, p.51	100 m	64	892,00	57 088,00
P93	Biruminė juosta 100 mm pločio	m	6500	1,12	7 280,00
P94	Plokščių stogų šiltinimas vienu sluoksniu, naudojant apkrovas laikančias mineralinės vatos plokštes, kai 40 mm storio izoliacijos sluoksnis, be tvirtinimo // CPVA, Žin.3 Konstrukcijos, skyr.1, p.63	m2	1370	2,94	4 027,80
P95	Sutapdintų stogų mineralinės vatos plokštės	m3	-58,8	120,48	-7 084,22
P96	Mineralinė vata $\lambda \leq 0,033 \text{ W/mK}$ kieta akmens vata t=50mm.	m2	1370	14,56	19 947,20
P97	Papildomas šiltinamosios izoliacijos tvirtinimas smeigėmis, kai pagrindas profiliuota skarda, medis // CPVA, Žin.3 Konstrukcijos, skyr.1, p.62	vnt.	4650	0,86	3 999,00
P98	Siūlių sandarinimas elastiniais hermetikais // PRITAIKYTA vatos siūlių klįjavimas priešvėjinė juoste	m	2532	1,70	4 304,40
P99	Paroc XST 022 ir XST 042, siūlių sandarinimo juosta Cortex gaminiams	m	2532	0,86	2 177,52
P100	Šlaitinių stogų, dengtų lakštine danga, kraigų įrengimas, kai kraigai skardos profilių (lygi lankstyta skarda)	m	120	10,03	1 203,60
P101	Šlaitinių stogų, dengtų lakštine danga, kraigų įrengimas, kai kraigai skardos profilių (kraigo lankstinys iš abiejų kraštų)	m	900	14,53	13 077,00
P102	Plėvelinės izoliacijos įrengimas, naudojant difuzinę plėvelę // VIPA, Žin. 3 Konstr., skyr. 4, p. 84	m2	1368	1,60	2 188,80
P103	Vidutinio sudetingumo stogo atkūrimas necinkuota skarda, kurios 1m2 masė 4kg // VIPA, Žin. 1 Arch.skyr.3, p. 890	m2	577,9	38,00	21 960,20
VIPA finansavimo bendra suma					184 520,37
Pakeitimu aktas Nr. 11					
CPVA finansavimas					
1 Automatinė gaisro gesinimo sistema aerozoliu					
849	Jungties modulis	vnt.	5	0,00	0,00
850	Aerozolinis gesintuvas	vnt.	5	0,00	0,00
851	Optinis dūmų detektorius su bazė	vnt.	-4	0,00	0,00
CPVA finansavimo bendra suma					-
Pakeitimu aktas Nr. 12					
CPVA finansavimas					
Žiniaraštis 5 Elektrotechnika					
P104	Automatinis jungiklis 200A; 3p, 400V (su nustatymu)	vnt.	1	166,00	166,00
P105	Galios automatinių jungiklių dvipolių priedų montavimas spintose (dėžėse), kai nominali srovė (In) iki 100 A	vnt.	3	18,59	55,77
P106	Automatiniai jungiklis 32A; 3p, 400V	vnt.	3	145,94	437,82

P107	Galios automatinųjų jungiklių vienpolių priedų montavimas spintose (dėžėse), kai nominali srovė (In) iki 100 A	vnt.	24	15,03	360,72
P108	Automatiniai jungiklis 16A; 3p, 400V	vnt.	1	14,15	14,15
P109	Automatiniai jungiklis C20A; 1p, 230V	vnt.	3	3,65	10,95
P110	Automatiniai jungiklis C16A; 1p, 230V	vnt.	1	3,42	3,42
P111	Automatiniai jungiklis C10A; 1p, 230V	vnt.	1	3,36	3,36
P112	Automatiniai jungiklis B10A; 1p, 230V	vnt.	18	3,12	56,16
P113	Kirtiklių - saugiklių montavimas	vnt.	14	10,00	140,00
P114	Kirtiklis 16A, 230V su šviesine indikacija	vnt.	14	16,50	231,00
P115	Modulinių automatinųjų išjungiklių, relių ir kontaktorių montavimas spintose (dėžėse) daugiau kaip 4 modulių (prietaisų modulių 8 vnt.)	vnt.	5	26,86	134,30
P116	Bėgeliai automatiniais prietaisais	m	1	2,71	2,71
P117	Srovės nuotėkio relė 25A,4p,400V, su srovės nuotėkio funkcija 0,03A	vnt.	1	128,32	128,32
P118	Srovės nuotėkio relė 25A,2p,230V, su srovės nuotėkio funkcija 0,03A	vnt.	1	32,54	32,54
P119	Srovės nuotėkio relė 32A, 4p, 400V, su srovės nuotėkio funkcija 0,03A	vnt.	3	36,54	109,62
P120	Galios automatinųjų jungiklių vienpolių priedų montavimas spintose (dėžėse), kai nominali srovė (In) iki 100 A	vnt.	1	15,03	15,03
P121	Nepriklausomas atkabiklis	vnt.	1	19,45	19,45
P122	Modulinių paskirstymo virštinkinių skydelių surinkimas ir montavimas, tvirtinant medstraigčiais, kai skydelyje modulių 8 vnt.	vnt.	1	56,93	56,93
P123	Skydas JS (kontrolės) komplektuojamas:- su spynele, 8 modulių, paviršinio montavimo, IP40; -1 x 230V, 10A mygtukas (raktas).Mygtukas skirtas atjungti grandinę prieš darbą/ po darbo	vnt.	1	34,95	34,95
P124	Kabelių, laidų apsaugos iš plastikinių vamzdžių klojimas, tvirtinant prie konstrukcijų, kai vamzdžių išorinis skersmuo daugiau 63 mm	100 m	16,2	300,00	4 860,00
P125	Cu kabelis , 3x1,5(Cca); 300/500 V	m	60	1,00	60,00
P126	Cu kabelis , 3x2,5(Cca); 300/500 V	m	35	1,60	56,00
P127	Cu kabelis , 3x4(Cca); 300/500 V	m	240	2,28	547,20
P128	Cu kabelis , 3x2,5(E60); 300/500 V (skydai VAS-GS)	m	50	5,00	250,00
P129	Cu kabelis , 5x6(Cca); 300/500 V (skydas JS-2-4)	m	100	5,00	500,00
P130	Cu kabelis , 4x1,5(Cca); 300/500 V	m	1085	1,60	1 736,00
P131	Cu kabelis , 5x2,5(Cca); 300/500 V (AAS-21 el. maitinimo kabelis)	m	50	2,00	100,00
P132	Kabelių, laidų apsaugos iš plastikinių vamzdžių klojimas, tvirtinant prie konstrukcijų, kai vamzdžių išorinis skersmuo iki 32 mm // Behalogenis PP vamzdis gofruotas Ø20 mm	100 m	0,7	300,00	210,00
P133	Kabelių, laidų apsaugos iš plastikinių vamzdžių klojimas, tvirtinant prie konstrukcijų, kai vamzdžių išorinis skersmuo iki 32 mm // Behalogenis PP vamzdis gofruotas Ø25 mm	100 m	0,4	300,00	120,00

P134	Kabelių, laidų apsaugos iš plastikinių vamzdžių klojimas, tvirtinant prie konstrukcijų, kai vamzdžių išorinis skersmuo iki 32 mm // Behalogenis PP vamzdis gofruotas Ø32 m	100 m	1	300,00	300,00
P135	Vandentiekio, šildymo, dujotiekio vamzdynų iš plieninių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų, kai vamzdžio išorinis skersmuo, mm iki 22	m	20	7,05	141,00
P136	Plieno vamzdis Ø20 mm (ŽN-2 keltuvo šachtoje)	m	20	13,62	272,40
P137	Interjerinių sieninių šviesos diodų arba halogeninių lempų šviestuvų montavimas (šviestuvai vienos lempos)	vnt.	2	10,00	20,00
P138	Šviestuvai, LED ≥28W, ≥IP65, ≥100Lm/W	kompl.	2	56,70	113,40
P139	Lizdų gręžimas potinkinėms elektros instaliacijos dėžutėms žiediniais grąžtais mūro sienose	100 vnt.	0,01	1 500,26	15,00
P140	Kištukinių lizdų montavimas potinkinėse dėžutėse, vieno lizdo	100 vnt.	0,01	500,00	5,00
P141	Kištukinis lizdas paviršinis 230V, 16A, IP65	vnt.	1	45,74	45,74
P142	Automatiniai jungiklis C125A; 3p, 400V	kompl.	-1	166,00	-166,00
P143	Kabelis Cu 5x2,5mm ² ugniai atsparus (E60)	m	-50	5,00	-250,00
P144	Galios automatinių jungiklių vienpolių priedų montavimas spintose (dėžėse), kai nominali srovė (In) iki 100 A	vnt.	1	15,03	15,03
P145	Automatiniai jungiklis 16A; 3p, 400V	vnt.	1	14,15	14,15
P146	Modulinių automatinių išjungiklių, relių ir kontaktorių montavimas spintose (dėžėse) daugiau kaip 4 modulių (prietaisų modulių 8 vnt.)	vnt.	1	26,86	26,86
P147	Srovės nuotėkio relė 25A, 2p, 230V, su srovės nuotėkio funkcija 0,03A	vnt.	1	32,54	32,54
P148	Kabelių, laidų apsaugos iš plastikinių vamzdžių klojimas, tvirtinant prie konstrukcijų, kai vamzdžių išorinis skersmuo daugiau 63 mm	100 m	9,45	300,00	2 835,00
P149	Cu kabelis , 3x2,5(Cca); 300/500 V	m	945	1,60	1 512,00
P150	Kabelių, laidų apsaugos iš plastikinių vamzdžių klojimas, tvirtinant prie konstrukcijų, kai vamzdžių išorinis skersmuo iki 32 mm // Behalogenis PP vamzdis gofruotas Ø20 mm	100 m	9,45	300,00	2 835,00
P151	Interjerinių sieninių šviesos diodų arba halogeninių lempų šviestuvų montavimas (šviestuvai vienos lempos)	vnt.	56	10,00	560,00
P152	Šviestuvai, LED ≥8W, ≥IP44, ≥100Lm/W	kompl.	56	56,70	3 175,20
P153	Galios automatinių jungiklių vienpolių priedų montavimas spintose (dėžėse), kai nominali srovė (In) iki 100 A // (DP skyde PS-UPS1 papildomai gaisrinei užuolaidai)	vnt.	1	15,03	15,03
P154	Automatinis jungiklis D16A; 1p, 230V	vnt.	1	16,70	16,70
P155	Modulinių automatinių išjungiklių, relių ir kontaktorių montavimas spintose (dėžėse) daugiau kaip 4 modulių (prietaisų modulių 8 vnt.) // (DP skyde AS-1-1 papildomi Cg pat. 1- 33, 1-38 atjungimui ne darbo metu)	vnt.	2	26,86	53,72
P156	Magnetinis kontaktorius 230V; 10A	vnt.	2	22,13	44,26

P157	Kabelių, laidų apsaugos iš plastikinių vamzdžių klojimas, tvirtinant prie konstrukcijų, kai vamzdžių išorinis skersmuo daugiau 63 mm // (DP paildomoms įlajoms)	100 m	2,8	300,00	840,00
P158	Cu kabelis , 3x2,5(Cca); 300/500 V	m	120	1,60	192,00
P159	Cu kabelis , 3x2,5(E60); 300/500 V // (DP skyde PS-UPS1 papildomai gaisrinei užuolaidai)	m	40	5,00	200,00
P160	Kabelis Cu 3x1,5mm2 Cca kl. // (DP papildomi Cg pat. 1-33, 1-38 atjungimui ne darbo metu)	vnt.	120	1,00	120,00
P161	Kabelių, laidų apsaugos iš plastikinių vamzdžių klojimas, tvirtinant prie konstrukcijų, kai vamzdžių išorinis skersmuo iki 32 mm // Behalogenis PP vamzdis gofruotas Ø20 mm // (DP skyde PS-UPS1 papildomai gaisrinei užuolaidai ir įlajoms)	100 m	1,2	300,00	360,00
P162	Kabelių, laidų apsaugos gofruotų vamzdžių klojimas, tvirtinant prie konstrukcijų, kai vamzdžių išorinis skersmuo daugiau 63 mm // CVPA, VS, Žin.5, skyr.7, p.564	m	430	3,00	1 290,00
P163	Kabelis Cu 5x35mm2 Cca kl. // CVPA, VS, Žin.5, skyr.3, p.490	m	136	15,00	2 040,00
P164	Kabelis Cu 5x2,5mm2 Cca kl. // CVPA, VS, Žin.5, skyr.3, p.486	m	81	2,00	162,00
P165	Aliuminis kabelis, 5x50 (Cca)	m	120	14,81	1 777,20
P166	Aliuminis kabelis, 5x25 (Cca)	m	93	6,48	602,64
P167	Kabelių apsaugos plastikinių gofruotų vamzdžių klojimas tranšėjose, kai vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 75 mm	m	40	3,68	147,20
P168	MOVA JUNGIAMOJI D110 APSAUGOS GOFRUOTAM VAMZDŽIUI BE TARPINĖS, EVOPIPES	vnt.	2	2,15	4,30

2 Apšvietimo aparatūra

analog. p. 45	Šviestuvai montuojamas ant esamo bėgelio (R2-53,R2-44,2-2pat.) LED šviestuvai, 20W, IP40 //Santykinis palyginimas 20W/35W	kompl.	35	57,00	1 995,00
analog. p. 45	Šviestuvai įleidžiamas, LED, 20W, IP44 //Santykinis palyginimas 20W/22W	kompl.	38	91,00	3 458,00
p.459	Šviestuvai šviestuvai E27 cokolis, 40W (biblioteka/skaitykla)	kompl.	8	15,00	120,00
analog. p. 45	Šviestuvai įleidžiamas, IP40, LED, 36W //Santykinis palyginimas 36W/35W	kompl.	4	102,86	411,43
analog. p. 45	Šviestuvai montuojamas ant esamo bėgelio (2-13 pat.) LED šviestuvai, 30W, IP40 //Santykinis palyginimas 30W/35W	kompl.	18	85,71	1 542,86
analog. p. 45	Šviestuvai įleidžiamas, LED, 10W, IP20 //Santykinis palyginimas 10W/8W	kompl.	94	125,00	11 750,00
analog. p. 45	Įleidžiamas į pak. lubas LED 20W panelio šviestuvai, IP44 //Santykinis palyginimas 20W/22W	vnt.	25	91,00	2 275,00
analog. p. 45	Įleidžiamas į pak. lubas LED 28W panelio šviestuvai, IP45 //Santykinis palyginimas 28W/22W	vnt.	12	127,00	1 524,00
p. 468	Bėgelis (šynlaidis) trekiniams prožektoriams, metalinis, tinkami tvirtinimui į lubas	vnt.	7,2	50,00	360,00
kaina	Kabelis Cu 5x1,5mm2 Cca kl.	m	2900	2,47	7 163,00

Žiniaraštis 8 Procesų valdymas ir automatizacija

P169	Valdymo ir reguliavimo spintos montavimas	vnt.	1	50,00	50,00
P170	Žemos įtampos automatikos valdymo jėgos skydas su komutaciniais elementais VAS-GS	kompl.	1	3 112,51	3 112,51
P171	Durų atidarymo mygtukų montavimas MYGTUKO MONTAVIMAS	vnt.	24	10,00	240,00
P172	GČ mygtukai (GM)	vnt.	24	22,40	537,60
P173	Šviesos tablo montavimas	vnt.	1	51,23	51,23
P174	Švieslentė „Gesinimo stotis“	vnt.	1	87,75	87,75
P175	Kabelių, laidų apsaugos iš plastikinių vamzdžių klojimas, tvirtinant prie konstrukcijų, kai vamzdžių išorinis skersmuo daugiau 63 mm	100 m	8	300,00	2 400,00
P176	Kabelis Cu 2x1,0 mm ² EI60	vnt.	560	1,53	856,80
P177	Kabelis Cu 2x0,75 EI60 mm ²	vnt.	80	1,49	119,20
P178	Kabelis Cu 3x2,5 EI60 mm ²	vnt.	80	2,94	235,20
P179	Kabelis Cu 7x0,75 mm ²	vnt.	80	3,89	311,20
P180	Kabelių, laidų apsaugos iš plastikinių vamzdžių klojimas, tvirtinant prie konstrukcijų, kai vamzdžių išorinis skersmuo iki 32 mm	100 m	2,4	300,00	720,00
P181	Behalogeninis vamzdis įv. diametrų	m	240	0,78	187,20
P182	Metalinių kopėčių kabeliams montavimas, kai kopėčių plotis iki 300 mm (kopėčių ilgis)	100 m	3,4	792,42	2 694,23
P183	Priešgaisrinės kopėčios (Kabelinės kopėčios KS20-200 karšto cinkavimo 60x200x1x6000)	m	340	12,87	4 375,80
P184	Papildomos instaliacinės medžiagos, kabelių tvirtinimo detalės	kompl.	1	661,70	661,70
P185	Siūlių sandarinimas silikonu	kompl.	1	497,97	497,97
P186	Varžos matavimas srovės sklidimui	vnt.	10	199,35	1 993,50
P187	Atskirų inžinerinių sistemų sąveikos su PVS testavimas, paleidimas- derinimas ir išpildomosios dokumentacijos (elektrotechninių įrenginių techniniai pasai, varžų matavimo protokolai, vartotojų instrukcijos, programų aprašymai ir licencijos) parengimas.	kompl.	1	2 357,71	2 357,71
P188	Durų atidarymo mygtukų montavimas MYGTUKO MONTAVIMAS	vnt.	16	10,00	160,00
P189	Stoglangių, viršlangių valdymo mygtukas	vnt.	1	18,86	18,86
P190	Stoglangių, viršlangių galinės padėties jungiklis	vnt.	14	14,15	198,10
P191	Skydo VAS-SL1 ir indikacinio pulto pabrangimas dėl papildomų stoglangių grupių.	kompl.	1	648,36	648,36
P192	Kabelių, laidų apsaugos iš plastikinių vamzdžių klojimas, tvirtinant prie konstrukcijų, kai vamzdžių išorinis skersmuo daugiau 63 mm	100 m	4,8	300,00	1 440,00
P193	Kabelis E60 Cu3x2.5mm2	m	200	2,94	588,00
P194	Kabelis E60 Cu3x1.5mm2	m	260	2,79	725,40
P195	Skydo VAS-SL1 ir indikacinio pulto pabrangimas dėl papildomų stoglangių grupių.	m	20	0,50	10,00

P196	Atskirų inžinerinių sistemų sąveikos su PVS testavimas, paleidimas- derinimas ir išpildomosios dokumentacijos (elektrotechninių įrenginių techniniai pasai, varžų matavimo protokolai, vartotojų instrukcijos, programų aprašymai ir licencijos) parengimas.	kompl.	1	3 028,60	3 028,60
CPVA finansavimo bendra suma					88 725,98
Pakeitimų aktas Nr. 13					
VIPA finansavimas					
Žiniaraštis 8 Vėdinimas					
Skyrius Netilpę difuzoriai po lubomis (1-27 patalpa)					
//VIPA, VS, Žin.8, skyr.8, p. 475	Plieninių stačiakampių užlankinių ortakio tiesių dalių montavimas, kai ortakio perimetras, mm daugiau 1000 iki 1600	m	5	25,00	125,00
kaina	Ortakio d500x300	m	5	37,24	186,20
N20-923 (K1=1,25 8)	//PRITAIKYTA. Fasoninių dalių montavimas	vnt.	4	18,68	74,72
kaina	Alkūnė d500x300 45*	vnt.	4	33,28	133,12
//VIPA, VS, Žin.8, skyr.8, p. 470	Ugnį sulaikančių vožtuvų, kurių perimetras iki 1800 mm, montavimas	vnt.	1	25,00	25,00
kaina	Ugnies vožtuvas d500x300 EI60	vnt.	1	134,63	134,63
//VIPA, VS, Žin.8, skyr.9, p. 497	Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas apvaliuose ortakiuose, kurių skersmuo iki 500 mm	vnt.	1	25,00	25,00
kaina	Reguliavimo sklendė d500x300	vnt.	1	77,65	77,65
//VIPA, VS, Žin.8, skyr.9, p. 485	Įvairių tipų plieninių šampūto žaliuzi grotelių, kurių plotas iki 1,0 m2 šviesoje, montavimas /PRITAIKYTA	vnt.	1	25,00	25,00
kaina	Viengubo reguliavimo grotelės d500x300	vnt.	1	31,53	31,53
Skyrius GS dalies pakeitimai (2-3, 2-23, 2-22 patalpos)					
//VIPA, VS, Žin.8, skyr.8, p. 475	Plieninių stačiakampių užlankinių ortakio tiesių dalių montavimas, kai ortakio perimetras, mm daugiau 1000 iki 1600	m	17	25,00	425,00
kaina	Ortakio d500x100	m	17	29,20	496,40
kaina	Fasoninės dalys	kompl.	1	397,15	397,15
//VIPA, VS, Žin.8, skyr.8, p. 285	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas folija padengtais kevalais, kai vamzdžio išorinis skersmuo 42-54 mm	100 m	0,17	250,00	42,50
kaina	Lamelių demblis su AL folija s-50mm	m2	27	10,21	275,67

//VIPA, VS, Žin.8, skyr.8, p. 470	Ugnį sulaikančių vožtuvų, kurių perimetras iki 1800 mm, montavimas	vnt.	4	25,00	100,00
kaina	Ugnies vožtuvas d1000x500 EI60	vnt.	4	214,34	857,36
//CVPA, VS, Žin.4 VN, skyr.2, p. 284	PRITAIKYTA //Pajungimas prie esamos šachtos sistemos	vnt.	1	50,00	50,00
kaina	Fasoninės pajungimo dalys	kompl.	1	607,53	607,53
Skyrius Projekto pasikeitimai (2-7 patalpa)					
//VIPA, VS, Žin.8, skyr.11, p. 586	Ortakiai plieninių sraigtinių vamzdžių, kai skersmuo iki 500 mm	m	2	25,00	50,00
kaina	Pakabos, atramos (komplekte)	m	2	45,79	91,58
kaina	Ortakis d500	m	2	23,47	46,94
//VIPA, VS, Žin.4 VN, skyr.5, p. 282	PRITAIKYTA //Fasoninių dalių montavimas	vnt.	3	50,00	150,00
kaina	Alkūnė d500 90*	vnt.	3	36,55	109,65
//VIPA, VS, Žin.10 ŠP, skyr.2, p. 1167	Sintetinio putų kaučiuko antikondensacinė – šilumos izoliacija 13-18mm	m2	3	25,00	75,00
Skyrius Kanalinio ventiliatoriaus pasikeitimas					
kom. Pasiūlyma s	Ventiliatorius AKU 250 D	vnt.	1	579,88	579,88
Žiniaraštis 7 Šildymas					
Papildomi darbai (šildymo vamzdynas rūsyje)					
CVPA, VS, Žiniar.7 Šildymas, skyr.1, p.275	Vandentiekio, šildymo, dujotiekio vamzdynų iš plieninių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 22 mm iki 40 mm)	m	86	15,00	1 290,00
CVPA, VS, Žiniar.7 Šildymas, skyr.1, p.276	Vandentiekio, šildymo, dujotiekio vamzdynų iš plieninių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 40 mm iki 70 mm)	m	84	20,00	1 680,00
kaina	Plieninis vamzdis d25	m	86	9,23	793,78
kaina	Plieninis vamzdis d50	m	84	18,91	1 588,44
kaina	Fasoninės dalys	kompl.	1	1 980,23	1 980,23

CVPA, VS, Žiniar.7 Šildymas, skyr.1, p.284	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas folija padengtais kevalais, kai vamzdžio išorinis skersmuo iki 35 mm	100 m	0,86	250,00	215,00
CVPA, VS, Žiniar.7 Šildymas, skyr.1, p.285	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas folija padengtais kevalais, kai vamzdžio išorinis skersmuo 42-54 mm	100 m	0,84	250,00	210,00
kaina	Kevalas su AL folija d35/40	m	86	6,11	525,46
kaina	Kevalas su AL folija d60/40	m	84	8,41	706,44
CVPA, VS, Žiniar.7 Šildymas, skyr.1, p.300	Šilumos skaitiklio su movine jungtimi montavimas	vnt.	1	600,00	600,00
kaina	Šilumos skaitiklis d32 su M-bus	vnt.	1	585,22	585,22
CVPA, VS, Žiniar.4 VN, skyr. 4, p.386	Vandentiekio ir šildymo sistemų vamzdynų hidraulinis bandymas	100 m	1,7	250,00	425,00
VIPA finansavimo bendra suma					15 792,08
CPVA finansavimas					
Žiniaraštis 4 Vandentiekis ir nuotekos					
Skyrus GČ perkėlimas (2-14 patalpos)					
CVPA, VS, Žiniar.4 VN, skyr.4, p.390	Priešgaisrinių čiaupų , kurių D 50mm, prijung. DEMONTAVIMAS k1=0.50,k2=0.50,k3=0.000	vnt.	1	15,72	15,72
CVPA, VS, Žiniar.4 VN, skyr.4, p.380	Priešgaisrinių čiaupų, kurių d 50 mm, prijung.	vnt.	1	10,00	10,00
CVPA, VS, Žiniar.4 VN, skyr. 4, p.375	Vandentiekio, šildymo, dujotiekio vamzdynų iš plieninių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų, kai vamzdžio išorinis skersmuo, mm daugiau 40 iki 70	m	12	12,00	144,00
kaina	Plieninis vamzdis d50	m	12	18,91	226,92
kaina	Fasoninės dalys	kompl.	1	181,56	181,56
kaina	Laikikliai	kompl.	1	21,22	21,22
N13-147	Įvairių paviršių valymas metaliniu šepečiu rankiniu būdu	10 m2	0,2	108,95	21,79
CVPA, VS, Žiniar.4 VN, skyr. 4, p.385	Metalinių iki 50 mm skersmens vamzdžių dažymas raude du kartus	100 m2	0,02	1 600,00	32,00

CVPA, VS, Žin.4 VN, skyr. 4, p.386	Vandentiekio ir šildymo sistemų vamzdinių hidraulinis bandymas	100 m	0,12	250,00	30,00
CPVA finansavimo bendra suma					683,21
Pakeitimų aktas Nr. 14					
CPVA finansavimas					
Žiniaraštis 2 Architektūra					
Šilto viršdurio lauko durims įrengimas laiptinėje ir tambūre (2 vnt.)					
P197	Dvisluoksnių gipskartonio pertvarų su metaliniu karkasu ir 100 mm izoliacijos sluoksniu įrengimas //Žin. 2 Arch., Skyr.3, p.49 PRITAIKYTA APŠILTINTO VIRŠDURIO IRENGIMAS	m2	3,61	55,00	198,55
P198	Gipskartonio plokštės	tūkst.kv.m	-0,00379	3 430,86	-13,00
P199	Cementinė plokštė Aguapanel vidaus darbams // CVPA, VS, Žin.2 Arch., Skyr.3, p.53	m2	3,79	25,00	94,75
Kolonos aptaisymas dolomitu					
P200	Lengvų profilių metalinio karkaso tvirtinimas prie paviršių //CVPA, VS, Žin. 2 Arch., Skyr.3, p.45	m	54	9,00	486,00
P201	Sienų vidinių paviršių aptaisymas plokštėmis, tvirtinant prie įrengto metalinio karkaso , kai plokštės gipskartonio PRITAIKYTA Cementinių plokščių montavimas //CVPA, VS, Žin.2 Arch., Skyr.3, p. 52	m2	9,072	25,00	226,80
P202	Gipskartonio plokštės	m2	-9,5256	3,43	-32,67
P203	Cemento-pjuvenų plokštės "Cetris", 1250x3350x24mm	kv.m	9,5256	36,33	346,07
P204	Marmuro plokščių nuėmimas, restauravimas ir pastatymas, kai 1m2 tenka 2-4 plokštės PRITAIKYTA kolonų apdaila dolomito plokštėmis //CVPA, VS, Žin.1 Arch., Skyr.6, p.879	m2	8,16	150,00	1 224,00
P205	Spintų kolektoriniams mazgams montavimas PRITAIKYTA Liukų ir revizijų durių montavimas // CVPA, VS, Žin.4 VN, Skyr.1, p. 253	vnt.	1	10,00	10,00
P206	Liukeliai ir revizinės drelės // CVPA, VS, Žin.4 VN, Skyr.1, p. 253	vnt.	1	25,00	25,00
Neįgaliųjų keltuvo valdymo bloko perkėlimas					
P207	Mūrinių pertvarų išardymas pneumo plaktuku, be plytų atrinkimo // VS, CVPA, Žin.2 Arch., skyr.1, p.31	m3	1,125	88,00	99,00
P208	Metalinių ryšių ir spyrių montavimas (ryšių ir spyrių masė iki 50 kg) // CVPA, VS, Žin.4 3 Konstr., Skyr. 14, p.214	t	0,06784	5 000,00	339,20
P209	Priešgaisrinių čiaupų , kurių D 50mm, prijung. DEMONTAVIMAS k1=0.50,k2=0.50,k3=0.000 // CVPA, VS, Žin.4 VN, skyr.4, p.390	vnt.	1	15,72	15,72
P210	Priešgaisrinių čiaupų, kurių d 50 mm, prijung. // CVPA, VS, Žin.4 VN, skyr.4, p.380	vnt.	1	10,00	10,00

P211	Vandentiekio, šildymo, dujotiekio vamzdynų iš plieninių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų, kai vamzdžio išorinis skersmuo, mm daugiau 40 iki 70 // CVPA, VS, Žiniar.4 VN, skyr. 4, p.375	m	4	12,00	48,00
P212	Plieninis vamzdis d50	m	4	18,91	75,64
P213	Fasoninės dalys	kompl.	1	60,51	60,51
P214	Laikikliai	kompl.	1	7,07	7,07
P215	Įvairių paviršių valymas metaliniu šepetiu rankiniu būdu	10 m2	0,1	108,95	10,90
P216	Metalinių iki 50 mm skersmens vamzdžių dažymas raude du kartus // CVPA, VS, Žiniar.4 VN, skyr. 4, p.385	100 m2	0,01	1 600,00	16,00
P217	Vandentiekio ir šildymo sistemų vamzdynų hidraulinis bandymas // CVPA, VS, Žiniar.4 VN, skyr. 4, p.386	100 m	0,04	250,00	10,00
P218	Metalinių ryšių ir spyrių montavimas (ryšių ir spyrių masė iki 50 kg) // CVPA, VS, Žiniar. 3 Konstr., Skyr. 14, p.214	t	0,021	5 000,00	105,00
P219	Perdangų paklotų įrengimas, kai statybinės plokštės - cemento-pjuvenų	m2	1	7,55	7,55
P220	Cemento-pjuvenų plokštės "Cetris" su įleidimais, 1250x625x22mm	kv.m	1	41,72	41,72
P221	Lifto valdymo skydo perkėlimas	kompl.	1	1 529,58	1 529,58
P222	PRITAIKYTA. Durų iš MDF baldinių plokščių įrengimas.	m2	1,63	14,74	24,03
P223	Laminuota medžio drožlių plokštė H1334 Ažuolas Ferrara Balintas (durys su tvirtinimais)	m2	1,63	70,73	115,29
P224	Dvisluoksnių gipskartonio pertvarų su metaliniu karkasu ir 100 mm izoliacijos sluoksniu įrengimas // CPVA, Žin. 2 Arch., Skyr. 3, p.49	m2	13,14	55,00	722,70
CPVA finansavimo bendra suma					5 803,41
Pakeitimu aktas Nr. 15					
<u>VIPA finansavimas</u>					
Žiniaraštis 2 Architektūra					
3 Stoglangiai					
P225	Stoglangis ST-1	m2	58,94	460,00	27 112,40
P226	Stoglangis ST-1'	m2	58,94	460,00	27 112,40
P227	Stoglangis ST-2	m2	47,11	460,00	21 670,60
P228	Stoglangis ST-3	m2	206,29	460,00	94 893,40
P229	Stoglangis ST-3'	m2	176,82	460,00	81 337,20
P230	Stoglangis ST-3"	m2	26,53	460,00	12 203,80
P231	Montavimas ir montavimo medžiagos	m2	574,63	50,00	28 731,50
P232	Automatikos 22 komplektai	kompl.	1	26 151,88	26 151,88
Stoglangių tarpo sandarinimas					
P233	Perdenginių apšiltinimas 6 cm storio putų polistirolo plokštėmis, klijuojant iš viršaus vieną sluoksnį **PIR plokštės klijavimas iš viršaus	m3	2,35	142,84	335,67
P234	PIR plokštė 60 mm storio	m2	40,342	12,45	502,26
P235	PU klijai Ceresit CT 84 EXPRESS, putų polistirenui ir vatai, 850ml	vnt.	4	8,84	35,36
P236	***PRITAIKYTA skardos lankstinio tvirtinimas	m	391,76	3,37	1 320,23
P237	Lygios skardos juostos 0,5 mm storio	m	399,6	3,71	1 482,52

P238	Perdenginių apšiltinimas 6 cm storio putų polistirolo plokštėmis, klijuojant iš apačios vieną ***PIR plokštės klijavimas iš apačios sluoksnių	m3	2,35	227,17	533,85
P239	PIR plokštė 60 mm storio	m2	40,342	12,45	502,26
P240	PU klijai Ceresit CT 84 EXPRESS, putų polistirenui ir vatai, 850ml	vnt.	4	8,84	35,36
P241	Palangių nuolajų tvirtinimas // VIPA, VS, Žin.1 Arch., Skyr.2, p.1206	m	391,76	12,00	4 701,12
P242	Palangių nuolajų skardos lankstinis (iš vidaus RAL 9010)	m	399,6	7,52	3 004,99
P243	Savisriegiai varžtai (nerūd. plienas)	vnt.	980	0,34	333,20
	VIPA finansavimo bendra suma				332 000,00
Pakeitimų aktas Nr. 17					
CPVA finansavimas					
5 Įvadinis vandens apskaitos mazgas (VAM)					
393	Ketinių flanšinių alkūnių, perėjimų iki 250 mm skersmens montavimas (be sandūrų jungimo), kai skersmuo 80 mm k9=1.15	vnt.	2	0,00	0,00
395	Kaliojo ketaus flanšinės alkūnės 90° DN 80	vnt.	2	0,00	0,00
416	Ketinių flanšinių alkūnių, perėjimų iki 250 mm skersmens montavimas (be sandūrų jungimo), kai skersmuo 80 mm k9=1.15	vnt.	3	0,00	0,00
18 pritaikyt	Kalaus ketaus flanšinis intarpas, DN80, L=300 mm	vnt.	1	0,00	0,00
20 sumažint	Kalaus ketaus flanšinis intarpas, DN80, L=500 mm	vnt.	9	50,00	450,00
N1001	Bronzinis trišakis DN25/DN15/DN25	vnt.	2	0,00	0,00
	CPVA finansavimo bendra suma				450,00
				Bendra pasiūlymo kaina, Eur be PVM:	4 884 270,85
* Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, teikėjas privalo su pasiūlymu pateikti laisvos formos raštą dėl PVM netaikymo pagrindo.		PVM tarifas (%)	21,00	PVM suma, Eur:	1 025 696,88
					Bendra pasiūlymo kaina, Eur su PVM*

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Šiuolaikinio meno centras 291424950, Vokiečių g.2, LT-01130 Vilnius UAB "HSC Baltic" 300130281, Vilnius, Gabijos g. 32, LT-06158
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL 2022-11-04 VIEŠOJO PIRKIMO SUTARTIES NR. VPS-41 „PARODŲ RŪMŲ, VOKIEČIŲ G. 2, VILNIUJE, KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBAI“ PAKEITIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-08-27 Nr. VPS-64
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Kęstutis Kuizinas, direktorius, Administracija
Sertifikatas išduotas	KĘSTUTIS KUIZINAS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-08-22 19:36:16 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-X-L
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-08-22 19:36:26 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2019-09-26 16:41:38 – 2024-09-24 23:59:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Justinas Urbonavičius, Darbų vadovas
Sertifikatas išduotas	JUSTINAS URBONAVIČIUS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-08-26 07:44:12 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-X-L
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-08-29 02:16:26 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-06-06 16:46:34 – 2027-06-05 23:59:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Rimvydas Beržonskis, Generalinis direktorius
Sertifikatas išduotas	RIMVYDAS BERŽONSKIS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-08-27 09:57:30 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-X-L
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-08-29 02:16:26 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-07-03 19:25:09 – 2028-07-01 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.77.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-09-02 18:31:34)
Paieškos nuoroda	–

DETALŪS METADUOMENYS	
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-09-02 18:31:34 DBSIS