

TVIRTINU:
Kazlų Rūdos savivaldybės
Administracijos direktorius
Rokas Liaudinskas

PAGALBINIO ŪKIO PASTATO, VYTAUTO G. 58, KAZLŲ RŪDOJE, REKONSTRAVIMO Į LOPŠELĮ-DARŽELĮ (MOKSLO PASKIRTIES PASTATĄ) DARBŲ TECHNINĖ UŽDUOTIS

2025-05-21
Kazlų Rūda

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
Bendra informacija apie pirkimo objektą		
1.	Užsakovas	Kazlų Rūdos savivaldybės administracija, įstaigos kodas 188777932, adresas Atgimimo g. 12, 69443 Kazlų Rūda.
2.	Pirkimo objektas	Pagalbinio ūkio pastato Vytauto g. 58, Kazlų Rūdoje, rekonstravimo į lopšelių-darželį (mokslo paskirties pastatą) darbai.
3.	Objekto projekto pavadinimas	Pagalbinio ūkio pastato Vytauto g. 58, Kazlų Rūdoje, rekonstravimo į lopšelių-darželį (mokslo paskirties pastatą) projektas (toliau – Projektas). Projektas parengtas 2024 m., Projekto Nr. 24373-03-TP.
4.	Statinio (objekto) adresas / darbų atlikimo vieta	Vytauto g. 58, Kazlų Rūda
5.	Statybos rūšis(-ys)	Statinio griovimas, statinio rekonstravimas, statinių nauja statyba.
6.	Statinio(-ių) kategorija(-os)	Griaunamas – nesudėtingasis statinys; Rekonstruojamas – neypatingasis statinys į ypatingąjį statinį; Statomi (tiesiami) nesudėtingieji statiniai.
7.	Lėšų pobūdis	ES lėšos, Kazlų Rūdos savivaldybės lėšos.
8.	Rangovo pasirinkimas	Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo nustatyta tvarka turintis Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos išduotą galiojantį ypatingojo statinio statybos darbų rangovo kvalifikacijos atestatą.
9.	Esama situacija	Pagrindinis įvažiavimas į sklypo teritoriją šiaurėje iš rajoninio kelio Kazlų Rūda-Pažėrai. Sklypo šiaurinėje dalyje yra esamas mokslo paskirties pastatas – vaikų lopšelis-darželis. Projektiniais sprendimais rekonstruojamas ūkinis pastatas (2I1/p) ir griaunamas šalia jo pristatytas ūkinis pastatas (3I1/ž) yra sklypo pietinėje dalyje. Sklypo pakraščiuose auga medžiai, yra trinkelio dangos kiemo aikštelė, vaikų žaidimo aikštelės, sklypas apjuostas tvora. Sklypo ribose numatomas dviejų medžių kirtimas.
10.	Darbų užduotis ir reikalavimai	Prieš pradėdant statybos darbus numatomoje statybų aikštelėje, būtina atlikti statybvietsės paruošiamuosius darbus: nugriauti esamą ūkinį pastatą (3I1/ž), nugriauti rekonstruojamo ūkinio pastato (2I1/p) dalį ir išardyti dalį pamatų, nuardyti esamą betoninių plytelių ar trinkelio dangą, betoninius bortus ir kitus elementus, nupjauti projekte nurodytus medžius, išrauti šaknis ir pašalinti 0,1–0,4 m storio viršutinį dirvožemio sluoksnį. Prieš kertant medžius būtina medžių taksacija ir leidimas tų medžių kirtimui. Kiti medžiai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>esantys sklype išsaugojami. Pagrindinis įvažiavimas į sklypo teritoriją išlieka esamas šiaurėje iš rajoninio kelio Kazlų Rūda–Pažėrai. Nauji įvažiavimai neįrengiami.</p> <p>Suprojektuotas lopšelis-darželis yra dviejų aukštų, sutapdinto stogo, stačiakampio su įgilinta centrine dalimi kompozicijos. Rekonstrukcijos metu išsaugoma ūkinio pastato (2I1/p) šiaurinė mūrinė siena pirmame aukšte. Rekonstruojamo pastato karkaso principinė schema – mūro sienos su g/b perdangos plokštėmis. Pastatui suprojektuoti poliniai pamatai. Antrajame aukšte visa konstrukcinė schema nauja. Pagrindinis patekimas į pastatą suplanuotas šiaurinėje dalyje, centre. Įėjimo vieta parinkta taip, kad būtų patogų patekti iš esamos automobilių stovėjimo aikštelės ir atėjus nuo Vytauto gatvės. Patekus į pastatą numatoma funkcinė ašis – koridorius, kuris jungia laiptinę, žmonių su negalia keltuva, grupes bei kitas patalpas.</p> <p>Pirmajame pastato aukšte vakarinė dalis bus skirta 1-2 metų vaikų darželio grupei (10 vaikų). Grupės patalpos plotas turi būti didesnis nei 43m²¹. Ikimokyklinio ugdymo patalpa atskirta į tris funkcines zonas: persirengimo patalpa, grupė ir san. mazgas. Pirmiausia patenkama į nusirengimo zoną, kur vaikai persirengia, numatyta 10 persirengimo spintelių ir tada toliau einama į grupę. Iš grupės patenkama į san. mazgą. San. mazge suprojektuoti 2 unitazai, 3 praustuvai ir viena pusvonė. Pagrindinė grupės erdvė suskaidoma į aktyviąją ir tyliąją įrengiant stiklinę pertvarą. Tyliojoje zonoje numatomas vaikų migmymas. Iš grupės evakuojamasi tiesiogiai per vitrininius langus į lauką. Grupės langai numatyti į pietinę ir vakarinę puses. Kampe suplanuota virtuvėlė, kurioje bus serviruojamas atvežtas maistas, plautuvė ir indaplovė, kurioje bus plaunami indai. Lopšelio-darželio šiaurės vakariniame kampe numatyta laiptinė patekimui į antrą aukštą ir techninės patalpos: vent. kamera bei šiluminis mazgas. Pastato centrinėje dalyje įrengiamas keltuvas žmonėms su negalia, san. mazgas ir valytojos pagalbinė patalpa. Rytinėje pastato dalyje suplanuota salė ir STEAM laboratorija, sujungti stumdoma pertvara. Esant poreikiui salė bus padidinama. Šalia salės įrengiama pagalbinė patalpa ir san. mazgas. Evakuacija iš salės numatyta tiesiogiai į lauką per papildomas evakuacines duris. Šiaurės rytų dalyje įrengiami du kabinetai darbuotojams. Pietinėje pastato dalyje pristatoma evakuacinė laiptinė.</p> <p>Antras pastato aukštas skirtas dviem lopšelio-darželio grupėms. Vakarinėje pusėje įrengiama 2-3 metų vaikų grupė (15 vaikų). Grupės patalpos plotas turi būti didesnis nei 64,5 m²². Rytinėje pusėje įrengiama nuo 3 metų vaikų grupė (20 vaikų). Grupės patalpos plotas didesnis nei 86 m²³. Abi</p>

¹ Pagal HN 75:2016 vienam vaikui iki 3 metų grupėje turi būti numatytas ne mažesnis kaip 4,3 m².

² Pagal HN 75:2016 vienam vaikui iki 3 metų grupėje turi būti numatytas ne mažesnis kaip 4,3 m².

³ Pagal HN 75:2016 vienam vaikui iki 3 metų grupėje turi būti numatytas ne mažesnis kaip 4,3 m².

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>grupės padalintos į tris funkcines zonas: persirengimo patalpos, grupės ir san. mazgai. San. mazguose suprojektuota po 3 unitazus, 4 praustuvus ir vieną pusvonę. Grupių erdvės suskaidomos į aktyvią ir tylią miegojimui. Kiekvienoje grupėje įrengiamos virtuvėlės zonos, kuriose bus serviruojamas atvežtas maistas, plautuvė* ir indaplovė*, kurioje bus plaunami vaikų indai. Evakuacija tiesiogiai numatoma iš grupių per tambūrą į šaltą evakuacinę laiptinę. Šiaurės rytų dalyje numatytas san. mazgas pritaikytas žmonėms su negalia. Grupėse baldai numatyti moduliniai* su galimybe apjungti bendroms veikloms, arba atskirti individualiems užsiėmimams ar bendrai veiklai mažesnėse grupėse.</p> <p>Rekonstruojamas objektas apima šiuos pagrindinius sprendinius:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. paruošiamuosius darbus; 2. ūkinio pastato (3I1/ž) griovimo darbus; 3. ūkinio pastato (2I1/p) rekonstravimo darbus; 4. inžinerinių tinklų (vandentiekio tinklai, nuotekų šalinimo tinklai, paviršinių nuotekų tinklai, elektros tinklai) ir inžinerinių statinių (trinkelio dangą, dvi pavėsinės) statybos darbus; 5. teritorijos sutvarkymo darbus. <p>Darbu apimtys pateikiamos pirkimo dokumentų darbų kiekių ir įrenginių poreikio žiniaraščiuose.</p> <p><i>*Vidaus įranga ir baldai pagal projekto „Architektūros žiniaraštį 4 "Vidaus įrangos ir baldų poreikio žiniaraštis" šiuo pirkimu neperkami.</i></p>
11.	Bendrieji reikalavimai	<p>Statybos darbus atlikti vadovaujantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymu, Lietuvos Respublikoje galiojančiais privalomaisiais statybos techniniais reglamentais, norminiais aktais ir taisyklėmis, Darbų technine užduotimi ir Projekto sprendiniais. Darbus privaloma vykdyti vadovaujantis Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2020 m. balandžio 02 d. įsakymu Nr. EV-90 (aktualia redakcija) patvirtintomis rekomendacijomis “Minimalūs saugos ir sveikatos reikalavimai, organizuojant ir atliekant statybos darbus“. Rangovas prisiima visą atsakomybę už darbų saugą objekte. Rangovas privalo turėti ir pateikti Užsakovui įmonės atliekų tvarkymo planą – statybos metu, eksploatacijos metu, metu po eksploatacijos. Statybos darbai pradami nuo pasiruošimo darbų, kurio metu vykdomi techniniai – organizaciniai darbai. Šių darbų tikslas yra užtikrinti pagrindinių statybos darbų vykdymą, nustatytu laiku.</p> <p>Rangovas prieš pradėdamas vykdyti darbus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - parengia Darbo projektą (DP);

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<ul style="list-style-type: none"> - užsako ir pildo elektroninį statybos darbų žurnalą (ESDŽ), suteikia prieigas Užsakovui ir kitiems statybos dalyviams ESDŽ peržiūrai ir pildymui bei baigęs darbus jį perduoda Užsakovui. <p>Pradėti statybos darbus rangovas gali tik turėdamas šiuos dokumentus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - statybą leidžiantį dokumentą (SLD) (bus pateiktas Rangovui pasirašius sutartį); - statybvietės perdavimo – priėmimo aktą; - Užsakovo patvirtintą Darbo projektą (DP); - elektroninį statybos darbų žurnalą pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimus. <p>Pabaigus darbus, Rangovas privalo Užsakovui pateikti išpildomąją dokumentaciją:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Privalomų dokumentų apimtis detalizuota 13 punkte. <p>Visa projektinė ir išpildomoji dokumentacija Užsakovui turi būti pateikta iki atliktų darbų perdavimo-priėmimo akto pasirašymo.</p> <p>Rangovui parengiamas Statytojo (Užsakovo) įgaliojimas statybos užbaigimo procedūroms atlikti. Rangovas pagal įgaliojimą turės atlikti statybos užbaigimo procedūras.</p> <p>Užbaigus darbus, savo lėšomis ir prisiimdamas atsakomybę Rangovas privalo visiškai ir tinkamai sutvarkyti statybvietę ir aplinkines teritorijas, kurios buvo naudojamos įgyvendinant Projektą, įskaitant likusio statybinio laužo, užteršto grunto, šiukšlių išgabenimą, privažiuojamųjų kelių sutvarkymą ir atstatymą. Šie darbai privalo būti suderinti su Užsakovu ir atlikti per trumpiausią tokiems darbams atlikti reikalingą terminą.</p>
12.	Kiti reikalavimai ir sąlygos	<p>Sklype esančio vaikų darželio-lopšelio veikla vykdančias statybos darbus nebus nutraukta. Statybinė technika į statybvietę važinės per Projekte numatytą specialiai tam įrengti laikiną kelią nuo Vytauto gatvės. Statybų aikštelė bus aptverta tvora, kad vaikai ir kiti pašaliniai asmenys nepatektų į statybų zoną. Projekto įgyvendinimo metu vykdančias naujų vandentiekio ir nuotekų tinklų statybos darbus turi būti nepertraukiamas arba minimaliai pertraukiamas geriamo vandens tiekimas ir nuotekų šalinimas esamais tinklais. Elektros tinklų pajungimo metu vykdančias statybos darbus turi būti nepertraukiamas arba minimaliai pertraukiamas elektros tiekimas į esamą darželio pastatą. Visos inžinerinių tinklų tiesimo tranšėjos, kurios patenka už statybos darbų aikštelės zonos turi būti aptvertos.</p> <p>Rangovui, prieš pateikiant pasiūlymą, rekomenduojama įvertinti darbų apimtį ir esamą situaciją objekte. Dėl objekto</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>apžiūros laiko Rangovas turi susitarti su Užsakovo atstovu dėl pirkimo objekto – Kazlų Rūdos savivaldybės administracijos Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus vyriausiuoju specialistu Simu Šlekiu, tel. +370 605 19303, el. paštas simas.slekys@kazluruda.lt.</p> <p>Visi gaminiai ir medžiagos, naudojami atliekant statybos darbus, į objektą turi būti pristatomi kartu su atitiktis deklaracijomis, patvirtinančiomis atitikimą Lietuvos ir/ar Europos sąjungos standartų reikalavimams.</p> <p>Laikomasi reikalavimų dėl reikšmingos žalos nedarymo horizontaliajam principui vertinimo reikalavimų aprašo, kuris nustatytas Regioninės pažangos priemonės Nr. 12-003-03-01-23 (RE) „Padidinti ugdymo prieinamumą atskirtį patiriantiems vaikams“ finansavimo gairių, patvirtintų Lietuvos Respublikos švietimo, mokslo ir sporto ministro 2022 m. rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. V-1542 „Dėl regioninės pažangos priemonės Nr. 12-003-03-01-23 (RE) „Padidinti ugdymo prieinamumą atskirtį patiriantiems vaikams“ finansavimo gairių patvirtinimo“ nustatytų 3.2.3., 3.2.5., 3.2.7, 3.2.8. ir 3.2.9. punktuose.</p> <p>Laikomasi universalaus dizaino principų reikalavimų pagal Lietuvos žmonių su negalia sąjungos parengtą informaciją, kuri pateikiama interneto svetainėje www.universalusdizainas.lt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rekomenduojamos naudoti priemonės sukurtos ar pagerintos infrastruktūros prieinamumo visiems reikalavimui užtikrinti. • Rekomenduojama vadovautis Lietuvos žmonių su negalia sąjungos parengta informacija, pateikiama interneto svetainėje www.universalusdizainas.lt. • Rekomenduojama kuriant naują ar modernizuojant esamą infrastruktūrą, naudoti žaliąją infrastruktūrą – augmeniją ir kitus pastatų dizaino / apželdinimo sprendinius, kurie sumažintų energijos (kondensavimo) poreikius;
13.	Dokumentacijos pateikimas	<ul style="list-style-type: none"> - darbų perdavimo ir priėmimo aktą, 2 egz. popieriniai; - paskutinės laidos – pilnos apimties Darbo projektą (DP)*; - atlikti kadastrinius matavimus ir pateikti statinio(-ių) kadastrinių matavimų bylą(-as) su VĮ Registrų centras patikra* (**); - atnaujintą žemės sklypo, kuriame pastatytas(-i) statinys(-iai), kadastro duomenų bylą su VĮ Registrų centras patikra* (**); - žemės sklypo su statiniais geodezinę nuotrauką*; - požeminių inžinerinių tinklų kontrolinę(-es) geodezinę(-es) nuotrauką(-as)*; - Pastato energinio naudingumo sertifikatą*; - užvestą Pastato techninį-energetinį pasą*; - Elektroninį statybos darbų žurnalą*;

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<ul style="list-style-type: none"> - triukšmo, mikroklimato, apšvietos ir kitų veiksnių matavimų, atliktų atestuotų ar akredituotų atitinkamiems tyrimams subjektų dokumentus*; - geriamojo vandens kokybės tyrimų dokumentus ir Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos išvadą dėl šių tyrimų rezultatų atitikties visuomenės sveikatos saugą reglamentuojančių teisės aktų nustatytiems reikalavimams*; - elektros įrenginių varžų matavimo protokolus (žaibosaugos, žaibolaidžio jungčių pereinamųjų ir įžeminimo varžų matavimo)*; - šildymo, vėdinimo, kondicionavimo, rekuperacijos sistemų paleidimo, derinimo ir išbandymo aktus/protokolus (vėdinimo sistemų oro srautų kiekių matavimo, rekuperatoriaus slėgio (viršslėgio) matavimo bandymų)*; - priešgaisrinės sistemos išbandymo aktus (gaisro aptikimo signalizavimo sistemos išbandymo, priešgaisrinio vandentiekio vidaus išbandymo, priešgaisrinio signalizavimo kompleksinio išbandymo)*; - ŽN keltuvo pasą ir išbandymo aktą*; - panaudotų statybos produktų eksploatacinių savybių deklaracijas, medžiagų atitikties deklaracijas*; - sumontuotų įrenginių techninius pasus, atitikties sertifikatus, naudojimosi instrukcijas, eksploataavimo ir priežiūros instrukcijas*; - dokumentą(-us) patvirtinantį(-čius) atliekų perdavimą jas tvarkančiai įmonei (įgyvendinant horizontaliuosius principus, pateikti atliekų aikštelių pažymas apie atliekų surinkimą, pažymas apie ne mažiau kaip 70 proc. atliekų perdirbimą. Įmonės atliekų tvarkymo planą statybos metu, eksploatacijos metu, metu po eksploatacijos.)*; - Rangovo civilinės atsakomybės draudimą(-us) apimančius visą statybos darbų laikotarpį*; - užtikrinimo dokumentą, kuriuo užtikrinamas garantinio laikotarpio prievolių įvykdymas pagal Sutartį*; - visus dokumentus, reikalingus statybos užbaigimo dokumento gavimui ir pasirašymui, vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos stabdymas. Savavališkos statybos padarinių stabdymas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas.“

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<ul style="list-style-type: none"> - Rangovo deklaraciją dėl atitikties reikšmingos žalos nedarymo horizontaliajam principui pagal Sutarties reikalavimus; - Atliekų aikštelių pažymas apie atliekų surinkimą; - Pažymas apie ne mažiau kaip 70 proc. atliekų perdirbimą; - Įmonės atliekų tvarkymo planą statybos metu, eksploatacijos metu, metu po eksploatacijos. <p><i>* visa dokumentacija pateikiama po 1 egz. popierinį (originalą) ir skaitmeninėje laikmenoje PDF formatu;</i> <i>** dokumentacija papildomai pateikiama DWG formatu.</i></p>
14.	Aplinkos apsaugos kriterijų reikalavimai	<p>Vykdomas žaliasis pirkimas pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. D1-401 patvirtintą „Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašą“ (toliau – Tvarkos aprašas) 4.1. ir 15.1 punktais, bei Tvarkos aprašo priedo Nr.2 XIII-XVI skyrių reikalavimus, kuriuose taikomas aplinkos apsaugos priemonių įgyvendinimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Darbo projekte turi būti numatyta, kad statyboje naudojamos statybinės medžiagos atitiktų minimalius aplinkos apsaugos kriterijus (XIII skyrius „Statybinės medžiagos“) ir kad kiti su pastato projektu susiję produktai atitiktų jiems taikomus minimalius aplinkos apsaugos kriterijus (XIV skyrius „Patalpų apšvietimas“; XV skyrius „Vandens maišytuvai ir dušai“; XVI skyrius „Vandens šildytuvai“). - Rengiant Darbo projektą, užtikrinti minimalių aplinkos apsaugos kriterijų nustatymą, kaip reikalaujama Tvarkos aprašo XII skyriuje „Pastatų projektavimo paslaugos ir statybos darbai“, ir pateikti išsamią informaciją apie šio įsipareigojimo įvykdymą Darbo projekto aiškinamuosiuose raštuose. Minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai nustatomi juos derinant su Užsakovu. - Tvarkos aprašo 2 priedo XIII–XVI skyriuose produktams nustatytus minimalius aplinkos apsaugos kriterijus, atitiktį aplinkos apsaugos kriterijams pagrindžiančius dokumentus⁴ tiekėjas turi pateikti tų statybos darbų sutarties vykdymo metu, bet ne vėliau nei iki statybos darbų pabaigos.
15.	Sutarties galiojimas, atlikimo terminai.	<p>Sutartis įsigalioja ir galioja pirkimo dokumentuose nustatytomis sąlygomis.</p> <p>Darbų atlikimo terminas 10 (dešimt) mėnesių nuo Sutarties įsigaliojimo dienos. Darbų atlikimo terminas gali būti pratęstas 1 (vieną) kartą iki 2 (dviejų) mėnesių laikotarpiui* raštišku susitarimu, kuris bus neatskiriama Sutarties dalis.</p>

⁴ <https://vpt.lrv.lt/media/viesa/saugykla/2025/5/5VW6xHmX4b8.pdf>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>Rangovas turi teisę užbaigti darbus anksčiau nustatyto termino.</p> <p><i>* Galimas darbų atlikimo termino pratęsimas atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, dėl ne nuo Rangovo priklausančių priežasčių, Užsakovui sutikus.</i></p>

Kazlų Rūdos savivaldybės administracijos
Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus
vyriausioji specialistė, vykdanči skyriaus vedėjos funkcijas

Virginija Saldukaitienė

Parengė

Kazlų Rūdos savivaldybės administracijos
Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus
vyriausiasis specialistas

Simas Šlekys

ĮKAINOTŲ VEIKLŲ SĄRAŠAS

PAGALBINIO ŪKIO PASTATO, VYTAUTO G. 58, KAZLŲ RŪDOJE, REKONSTRAVIMO Į LOPŠELĮ-DARŽELĮ (MOKSLO PASKIRTIES PASTATĄ) DARBAI

Eil. Nr.	Darbų grupių (etapų) pavadinimai	Kiekis	Kaina, Eur be PVM
1.	Su darbais susijusios paslaugos		
1.1.	Darbo projekto (DP) parengimas	1 kompl.	
1.2.	Informacinio stendo ir nuolatinio aiškinamojo stendo įrengimas pagal LR Statybos įstatymo ir Europos parlamento ir Tarybos reglamento (ES) Nr. 1303/2013 nuostatas	1 kompl.	
1.3.	Požeminių inžinerinių tinklų kontrolinės geodezinės nuotraukos parengimas, žemės sklypo su statiniais kontrolinės geodezinės nuotraukos parengimas	1 kompl.	
1.4.	Žemės sklypo kadastrinių duomenų bylos atnaujinimas su VĮ Registrų centras patikra	1 kompl.	
1.5.	Statinio(-ių) kadastrinių matavimų atlikimas, kadastrinių matavimų bylos(-ų) parengimas su VĮ Registrų centras patikra, energinio naudingumo sertifikato parengimas, kita būtina išpildomoji dokumentacija* <i>*Užsakovui pateikiama išpildomoji dokumentacija detalizuota Darbų techninėje užduotyje.</i>	1 kompl.	
1.6.	Elektroninio statybos darbų žurnalo (ESDŽ) užsakymo paslaugos	1 kompl.	
1.7.	Statinio(-ių) statybos užbaigimo procedūroms atlikti reikalingų dokumentų parengimas, pagal STR statybos techninį reglamentą STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ ir statybos užbaigimo procedūrų atlikimas* <i>*Rangovui parengiamas Statytojo (Užsakovo) įgaliojimas statybos užbaigimo procedūroms atlikti.</i>	1 kompl.	
2.	Darbai		
2.1.	Sklypo sutvarkymo dalis (SP)	1 kompl.	

2.2.	Architektūros dalis (SA)	1 kompl.	
2.3.	Konstrukcijų dalis (SK)	1 kompl.	
2.4.	Lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis (VN)	1 kompl.	
2.5.	Vidaus vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis (VN)	1 kompl.	
2.6.1.	Šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo dalis (ŠVOK);	1 kompl.	
2.6.2.	Šilumos gamybos ir tiekimo dalis (ŠT)	1 kompl.	
2.7.	Elektrotechnikos dalis (E)	1 kompl.	
2.8.	Apsauginės signalizacijos dalis (AS)	1 kompl.	
2.9.	Gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis (GS)	1 kompl.	
		Iš viso, Eur be PVM	
		PVM (21 proc.) suma, Eur	
		Iš viso, Eur su PVM (pasiūlymo kaina)	

Tiekėjas:

2025 m. _____ mėn. _____ d.

DARBŲ ir ĮRENGINIŲ SĄRAŠAS

Statinių grupė PAGALBINIO ŪKIO PASTATO, VYTAUTO G.58, KAZLŲ RŪDOJE, REKONSTRAVIMAS Į LOPŠ
(MOKSLO PASKIRTIES PASTATĄ)

Žiniaraščio Nr.	Darbų pavadinimas	Skaičiuojamoji kaina su PVM (EUR)		
		Statybos montavimo darbai	Įrenginiai	Viso su PVM

1. SKLYPO SUTVARKYMO DALIS (SP)
2. ARCHITEKTŪROS DALIS (SA)
3. KONSTRUKCIJŲ DALIS (SK)
4. LAUKO VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIS (VN)
5. VIDAUS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIS (VN)
- 6.1. ŠILDYMO, VĒDINIMO, ORO KONDICIONAVIMO DALIS (SVOK)
- 6.2. ŠILUMOS GAMYBOS IR TIEKIMO DALIS (ŠT)
7. ELEKTROTECHNIKOS DALIS (E)
8. APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS (AS)
9. GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO DALIS (GS)

Iš viso:



ELĪ-DARŽELĪ

)

Viso be PVM



DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Statinių grupė PAGALBINIO ŪKIO PASTATO, VYTAUTO G.58, KAZLŲ RŪDOJE, REKONSTRAVIMAS Į LOPŠELĮ-DARŽELĮ (MOKSLO PASKIRTIES PASTATA)

Žiniaraštis 1. SKLYPO SUTVARKYMO DALIS (SP)

Darbų eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Suma žiniaraščiui EUR	
				Kaina EUR	
				Vieneto kaina	Iš viso

Važiuojamosios dalies trinkelį dangos įrengimas

1	Grindinio įrengimas iš betono trinkelį rankiniu būdu, užpilant siūles akmens atsijomis k9=1.15	100m2	1,74		
2	Šaligatvio pasluoksnio įrengimas (akmenų atsijos, sluoksnio storis 3 cm) k9=1.15	100m2	1,74		
3	Kelio pagrindo įrengimas iš dolomito skaldos (storis 15 cm, viensluoksnis) k9=1.15	100m2	1,74		
4	Apsauginių šalčiui atsparių kelio pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius, kai pagrindas smėlio, autogreiderio galia 96 kW (130 AG) k9=1.15	100m3	0,6786		
5	Grunto tankinimas mažosios mechanizacijos priemonėmis, kai gruntas išlyginamas mechanizuotu būdu (I-II grupės gruntas) k8=1.14, k9=1.15	100m3	0,522		
6	Betoninių bordiūrų (150x300 mm) įrengimas ant betono pagrindo k9=1.15	100m	0,08		

Skyriuje 1

Ardymo ir demontavimo darbai

1	Šaligatvių iš betono plytelių ardymas k9=1.15	100m2	1,65		
2	Bordiūrų (šaligatvio bortų), sudėtų ant betono pagrindo, išardymas k8=1.09, k9=1.15	m	76,0		
3	Gamybinių, sandėlių tipo medinių pastatų išardymas	100m3	0,1		
4	Betoninių pamatų išardymas k8=1.17	m3	0,5		
5	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant rankiniu būdu	t	24,0		
6	Transportuojant statybines šiukšles už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti k4=10.000	t	24,0		

Skyriuje 2

Šaligatvių trinkelį dangos įrengimas

1	Grindinio įrengimas iš betono trinkelį rankiniu būdu, užpilant siūles akmens atsijomis k9=1.15	100m2	0,98		
2	Šaligatvio pasluoksnio įrengimas (akmenų atsijos, sluoksnio storis 3 cm) k9=1.15	100m2	0,98		
3	Kelio pagrindo įrengimas iš dolomito skaldos (storis 15 cm, viensluoksnis) k9=1.15	100m2	0,98		
4	Apsauginių šalčiui atsparių kelio pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius, kai pagrindas smėlio, autogreiderio galia 96 kW (130 AG) k9=1.15	100m3	0,196		
5	Grunto tankinimas mažosios mechanizacijos priemonėmis, kai gruntas išlyginamas mechanizuotu būdu (I-II grupės gruntas) k8=1.14, k9=1.15	100m3	0,294		
6	Betoninių bordiūrų (80x200 mm) įrengimas ant betono pagrindo k9=1.15	100m	1,12		

Skyriuje 3

Kiti darbai

1 Dirvos paruošimas gazonams mech. būdu I gr. grunte, užpilant iki 10cm storio sluoksnį augalinio dirvožemio k9=1.15	100m2	10,41
2 Paprastų, parterinių ir mauritaniškų gazonų užsėjimas rankiniu būdu k9=1.15	100m2	10,41
3 Minkštų veislių medžių kirtimas, kai kamieno skersmuo daugiau 16cm iki 24cm	100vnt	0,02
4 Minkštų veislių medžių kelmų rovimas kelmarove, kai kelmo skersmuo iki 26cm	100vnt	0,02
5 Vėnkų žaidimo aikštelių priedų prie namelių konstrukcijų montavimas (virvinės supynės)	kompl.	1,0
7 Paviljonų montavimas, kai stulpai tvirtinami duobėse apibetonuojant	vnt.	2,0
9 Batų valymo grotelių montavimas, kai grotelės su vonele ir jungtimi prie vamzdyno k9=1.15	vnt.	2,0
10 Atvirų terasų įrengimas (m2 grindų)	m2	24,0
11 Medinių turėklų įrengimas	m	11,0
12 Kelio dangos ženklinimas termoplastu k8=1.09, k9=1.15	m2	7,5
13 Kelio dangos ženklinimas pertrauk. linija kelių ženklinimo mašinomis, kai brūkšnio ir tarpo santykis 1:3, kai linijos plotis 0,2m k9=1.15	km	0,0304
14 Kelio ženklų vienstiebių metalinių atramų (d=76mm) ant monolitinių betoninių pamatų pastatymas k9=1.15	vnt.	3,0
15 Kelio ženklų skydų montavimas prie vienstiebių atramų rankiniu būdu	vnt.	3,0
16 Šaligatvio pasluoksnio įrengimas (akmenų atsijos, sluoksnio storis 3 cm) k9=1.15	100m2	0,33
17 Kelio pagrindo įrengimas iš dolomito skaldos (storis 15 cm, viensluoksnis) k9=1.15	100m2	0,33

Skyriuje 3**Žiniaraštyje 1.**

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

Iš viso žiniaraštyje 1.**Žiniaraštis 2. ARCHITEKTŪROS DALIS (SA)**

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Suma žiniaraščiui EUR	
				Kaina EUR	
				Vieneto kaina	Iš viso

Pertvaros

1 Matinio stiklo pertvaros įrengimas	m2	76,11
2 Pertvarų iš plokščių iki 5m2 ploto surinkimas	m2	16,0
3 Dvisluoksnių gipskartonio pertvarų su metaliniu karkasu ir 75mm izoliacijos sluoksniu įrengimas	100m2	3,89
4 Mūrinių vidaus sienų ir angokraščių labai geras tinkas k8=1.09	100m2	10,2
5 Metalinių laiptų turėklų įrengimas k8=1.04	100m	0,085
6 Vertikalus keltuvas, kurio kėlimo galia 225 kg, montavimas)	vnt	1,0

8 Vertikalaus keltuvo, kurio kėlimo galia 225 kg, montavimas) / Esamų laipynių įrengimų perkėlimas iš senojo pastato į naują k1=1.25,k2=1.25,k3=0.000	vnt	1,0
---	-----	-----

Skyriuje 1

Fasadas

1 Pastatų išorinių paviršių gruntavimas voleliu sukibimą gerinančiais gruntais k9=1.15	100m2	6,06
2 Pastatų išorinių paviršių, apšiltintų izoliac. plokštėmis, viensluoksnis tinkavimas, armuojant sintetiniais tinkleliais (sienos su angomis) k8=1.15,k9=1.15	100m2	6,06
3 Dekoratyvinis 3 mm tinkas	100m2	6,06
4 Sienų išorės apkalimas dailylentėmis	100m2	1,57
5 Stogelių įrengimas (m2 grindų)	m2	12,5
6 Pirmo sluoksnio prilydomosios bituminės ritininės stogo dangos MIDA įrengimas (100 m2 padengto paviršiaus) k8=1.17,k9=1.15	100m2	3,65
7 Papildomo sluoksnio prilydomosios bituminės ritininės stogo dangos MIDA įrengimas (100 m2 padengto paviršiaus) k8=1.17,k9=1.15	100m2	3,65
8 Lietaus nuvedimo sistemos lietvamzdžių montavimas, dirbant nuo kopėčių arba kilnojamų pastolių	m	14,0
10 Cokolių, apšiltintų izoliacinėmis plokštėmis, dvisluoksnis tinkavimas, armuojant sintetiniais tinklais k9=1.15	100m2	0,23
11 Cokolio sanavimas, tinkuojant vienu sl. specialiais tinko mišiniais, apdailinant plonasluoksniu struktūriniu tinku k8=1.09,k9=1.15	100m2	0,23

Skyriuje 2

Durys

1 Medinių durų blokų montavimas mūrinėse sienose, kai staktos tradicinės (vidinių durų blokų plotas daugiau 2 m2 iki 3 m2)	m2	50,82
2 Plieninių durų blokų montavimas mūrinėse sienose (vidinių durų blokų plotas iki 2 m2) / EI	m2	1,68
3 Aliuminio durys (m2 bloko)	m2	26,48
4 Plieninių durų blokų montavimas mūrinėse sienose (išorės durų blokų plotas daugiau 2m2 iki 3 m2)	m2	6,6

Skyriuje 3

Langai

1 Plastiko langai varstomi su palangėmis (m2 bloko)	m2	114,57
---	----	--------

Skyriuje 4

Vidaus apdaila

1 "Amstrong" akustinių pakabinamų lubų su metalo konstrukcija ir plokštėmis 600x600 mm įrengimas	m2	599,41
2 Sienų vidinių paviršių pagrindo gruntavimas sukibimą gerinančiais gruntais voleliu	100m2	15,89
3 Sienų vidinių paviršių glaistymas lateksiniais arba polimeriniais glaistais (pirmasis 1.00 mm storio sluoksnis)	100m2	15,89
4 Sienų vidinių paviršių glaistymas lateksiniais arba polimeriniais glaistais (kartotinis 1.00 mm storio sluoksnis)	100m2	15,89
5 Tinkuotų vidaus sienų labai geras dažymas vandens emulsiniais dažais	100m2	15,89

6 Sienų (mažų plotų) aptaisymas vienspalvėmis glazūruotomis plytelėmis ant "Atlas" klijų	m2	279,0
7 Vinilinės dangos įrengimas	100m2	4,9411
8 Plytelių grindų dangos įrengimas ant išlyginto pagrindo, kai siūlės iki 8mm pločio, plytelės plotas iki 0,012m2	m2	136,3
9 Betoninės dangos šlifavimas	100m2	0,55
10 Plastmasinės grindjuostės	100m	3,27
11 Plytelių grindjuostės, naudojant cementinį skiedinį	100m	0,68

Skyriuje 5

Žiniaraštyje 2.

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

Iš viso žiniaraštyje 2.

Žiniaraštis 3. KONSTRUKCIJŲ DALIS (SK)

Suma žiniaraščiui _____ EUR

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
				Vieneto kaina	Iš viso

GRĘŽTINIAI POLIAI

1 Gręžtinių polių betonavimas, paliekant plieninį vamzdį polyje, kai gręžinio skersmuo iki 500 mm k9=1.15	m3	35,2
---	----	------

Skyriuje 1

MONOLITINĖS RANDSIJOS

1 Gelžb. juostiniai pamatai, atraminės rūsio sienos iki 300mm pločio, įrengiant klojinius iš skydų k8=1.04, k9=1.15	m3	20,0
---	----	------

Skyriuje 2

SIENŲ MŪRAS

1 Silikatinių blokų (340x180x198mm) 180 mm storio mūras, naudojant klijus k8=1.12, k9=1.15	m3	100,0
2 Silikatinių plytų mūras k8=1.12, k9=1.15	m3	66,0
3 Blokų mūro armavimas tinklais k8=1.17, k9=1.15	t	1,4

Skyriuje 3

G/B KOLONOS

1 Surenkamas gelžbetonio karkasas (kolonos, rygeliai, diafragmos) k8=1.04	m3	0,55
---	----	------

Skyriuje 4

G/B SIJOS/SĄRAMOS

1 Monolitinės gelžbetoninės sąramos k8=1.04, k9=1.15	m3	7,0
--	----	-----

Skyriuje 5

PLIENINĖS KONSTRUKCIJOS

1 Metalinių sijų ir ilginių montavimas , kai sijų, t 2,385
ilginių masė iki 0,10t k8=1.03

Skyriuje 6

G/B SURENKAMI G/B LAIPTAI

1 Surenkami gelžbetonio laiptų maršai ir aikštelės m3 9,88
k8=1.04

Skyriuje 7

I A. G/B SURENKAMOS PLOKŠTĖS

1 Gelžbetoninių kiaurymėtu perdangos plokščių 100m2 6,4774
montavimas (aukštis 200 mm , plotas iki 5m2)
k8=1.03

2 Ryšių (inkarų, sąvaržų) užbetonavimas m3 4,89
kiaurymėtu perdangos plokščių atramose

3 Ryšių (inkarų, sąvaržų) įrengimas kiaurymėtu t 0,97
perdangos plokščių atramose

Skyriuje 8

ARMUOTI MONOLITINIAI ŽIEDAI

1 Gelžbetoninių juostų padarymas, įrengiant m3 13,7
klojinius k8=1.04,k9=1.15

Skyriuje 9

ARMUOTI MONOLITINIAI RUOŽAI mRž-1

1 Gelžbetoninių juostų padarymas, įrengiant m3 1,2
klojinius k8=1.04,k9=1.15

Skyriuje 10

ARMUOTI MONOLITINIAI RUOŽAI mRž-2

1 Gelžbetoninių juostų padarymas, įrengiant m3 0,7
klojinius k8=1.04,k9=1.15

Skyriuje 11

ARMUOTI MONOLITINIAI RUOŽAI mRž-3

1 Gelžbetoninių juostų padarymas, įrengiant m3 1,5
klojinius k8=1.04,k9=1.15

Skyriuje 12

GRINDYS ANT GRUNTO

1 I-II grupės grunto tankinimas vibroplokštėmis 100m3 1,02
k8=1.14,k9=1.15

2 Posluoksnių įrengimas grindims mažosios 100m2 3,4
mechanizacijos priemonėmis , kai žvyro sluoksnio
storis 100 mm

3 Grindų ant grunto šiltinimas , naudojant putų 100m2 3,4
polistireno plokštes, kai izoliacijos sluoksnio storis
300.00 mm

4 Grindų hidroizoliacija, paklojant polietileninę 100m2 3,4
plėvelę

5 Armuotų betoninių grindų įrengimas, šlifuojant - 100m2 3,4
glaistant (be armavimo darbų) , paduodant
betoną siurbliu, kai sluoksnio storis 100 mm

6 Betoninių grindų armavimas tinklais k8=1.12 t 0,476

Skyriuje 13

GRINDYS ANT PERDANGOS

1 Grindų šiltinamųjų (garso) izoliacijų įrengimas, 100m2 3,4
naudojant biriąsias medžiagas , paduodant
keltuvu, kai smėlio sluoksnio storis 30.00 mm

2 Grindų šiltinamųjų (garso) izoliacijų įrengimas, 100m2 3,4
naudojant izoliacines plokštes , kai pagrindo
mineralinės vatos plokštės storis 20.00 mm

3 Grindų hidroizoliacija, paklojant polietileninę plėvelę	100m2	3, 4
4 Armuotų betoninių grindų įrengimas, šlifuojant - glaistant (be armavimo darbų), paduodant betoną siurbliu, kai sluoksnio storis 60 mm	100m2	3, 4
5 Betoninių grindų armavimas tinklais k8=1.12	t	0, 476

Skyriuje 14

STOGO APŠILTINIMAS

1 Denginių vėjo, garo izoliacijos įrengimas, klojant izoliacinę plėvelę iš viršaus	100m2	3, 8
2 Denginių nuolydžio 100mm storio sluoksnių įrengimas iš termoizoliacinių plokščių (polistireninio putplasčio plokštės)	m3	35, 0
3 Plokščių stogų šiltinimas vienu sluoksniu, naudojant polistireninio putplasčio plokštes (izoliacija 300 mm storio , be tvirtinimo)	100m2	3, 8
4 Plokščių stogų šiltinimas vienu sluoksniu, naudojant apkrovas laikančias mineralinės vatos plokštes (izoliacija 30 mm storio , be tvirtinimo)	100m2	3, 8
5 Papildomas šiltinamosios izoliacijos tvirtinimas smeigėmis , kai pagrindas betonas	100vnt	15, 2
6 Plokščių stogų įlajų įrengimas, aptaisant ritinine danga, kai stogo danga bituminė k8=1.07,k9=1.15	vnt.	6, 0

Skyriuje 15

SIENOS APŠILTINIMAS

1 Pastatų išorinių paviršių gruntavimas voleliu sukibimą gerinančiais gruntais k9=1.15	100m2	6, 5
2 Sienų šiltinimas, klijuojant ir tvirtinant mechanškai , kai naudojamos putų polistireno plokštės, izoliacijos sluoksnio storis 300.00 mm	100m2	6, 5
3 Inventorinių vamzdinių iki 16m aukščio pastolių įrengimas ir išardymas išorės apdailos darbams (100m2 vertik.projekc.)	100m2	6, 5

Skyriuje 16

PARAPETAS

1 Ventiluojamų parapetų šiltinamosios izoliacijos įrengimas, tvirtinant prie pagrindo smeigėmis , kai plokštės storis 50.00 mm	100m2	0, 904
2 Perimetrinio apvadėlio (tolygiam perėjimui prie sienos, parapeto) įrengimas (mineralinės vatos apvadėlis)	100m	0, 9044
3 Parapetų dengimas cinkuota skarda, pritvirtinant medines ir plienines detales	100m	0, 9044
4 Ilginių įrengimas iš tašų	m3	0, 4

Skyriuje 17

COKOLIO ŠILTINIMAS IŠ IŠORĖS

1 Rūsio sienų ir cokolio šiltinimas , naudojant putų polistireno plokštes, kai izoliacijos sluoksnio storis 150.00 mm	100m2	5, 2
2 Monolitinių pamatų hidroizoliacijos įrengimas , tvirtinant drenažo ritininę dangą k9=1.15	m2	120, 0

Skyriuje 18

Žiniaraštyje 3.

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

Iš viso žiniaraštyje 3.

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Suma žiniaraščiui		EUR
				Kaina EUR		
				Vieneto kaina	Iš viso	
LAUKO VANDENTIEKIO TINKLAI						
1	Žemės darbai nuotekų vamzdynamics d<600mm atskiroje iki 2,0 m gylio tranšėjoje sausuose gruntuose k9=1.15	km	0,112			
2	Vamzdynai iš polietileninių D iki 100mm vamzdžių m k9=1.15		112,0			
3	DN/OD 63x3,8mm EvoAqua Visio vand. vamzdis PE100 SDR17 PN10 100m	m	112,0			
4	Apvalių surenkamų gelžbetoninių D 1,5m kanalizacijos šulinių įrengimas šlapiuose gruntuose k8=1.02,k9=1.15	m3	0,942			
5	Komunikacijų žymėjimo ženklų ant stulpelių įrengimas, kai stulpeliai metaliniai	vnt.	1,0			
6	V1-1 šulinys detalizacija					
7	Iki 100mm skersmens kaliojo ketaus flanšinių trišakių montavimas k9=1.15	vnt.	1,0			
8	Kaliojo ketaus flanšiniai trišakiai DN 50x50	vnt	1,0			
9	Iki 100mm skersmens kaliojo ketaus flanšinių alkūnių, perėjimų, movų montavimas k9=1.15	vnt.	4,0			
10	Kaliojo ketaus flanšiniai adapteriai PN16, DN 50 (išor. vamzdžių d 59.5-72.0)	vnt	2,0			
11	Kaliojo ketaus flanšiniai adapteriai PN16, DN 65 (išor. vamzdžių d 72.2-85.0)	vnt	2,0			
12	Vandentiekio ketinių sklendžių arba atbulinių vožtuvų D 50mm pastatymas k9=1.15	vnt	3,0			
13	Kaliojo ketaus flanšinės sklendės DN 50 (trumpos)	vnt	3,0			
14	Nejudamų atramų įrengimas vamzdynamics, kai jų skersmuo iki 100 mm	vnt	1,0			
15	Esamas šulinys detalizacija					
16	Iki 100mm skersmens kaliojo ketaus flanšinių trišakių montavimas k9=1.15	vnt.	1,0			
17	Kaliojo ketaus flanšiniai trišakiai DN 50x50	vnt	1,0			
18	Iki 100mm skersmens kaliojo ketaus flanšinių alkūnių, perėjimų, movų montavimas k9=1.15	vnt.	2,0			
19	Kaliojo ketaus flanšinės alkūnės 90° DN 50	vnt	1,0			
20	Kaliojo ketaus flanšiniai adapteriai PN16, DN 65 (išor. vamzdžių d 72.2-85.0)	vnt	1,0			
21	Vandentiekio ketinių sklendžių arba atbulinių vožtuvų D 50mm pastatymas k9=1.15	vnt	1,0			
22	Kaliojo ketaus flanšinės sklendės DN 50 (trumpos)	vnt	1,0			
23	Vamzdynai iš polietileninių D iki 100mm vamzdžių m k9=1.15		50,0			
24	PE 100 slėgio vandens vamzdžiai, PN 10, SDR 17, 110x6.6mm (vand.)	m	50,0			
25	Vamzdynų izoliavimas folija padengtais mineralinės vatos dembliais, kai izoliacijos storis 100 mm	m3	0,4			
26	Skylių vamzdžiams iškalimas ir jų užtaisymas betoniniuose šuliniuose k8=1.17	vnt	1,0			
27	Vamzd., kurių D virš 50mm, prijung.prie veik.vid.šild.ir vandent.sist. k8=1.03	vnt	1,0			
28	Vamzdynų iki 400 mm skersmens hidraulinis bandymas, kai vamzdžių skersmuo iki 65 mm k9=1.15	100m	1,12			

29 Vamzdynų iki 400 mm skersmens praplovimas su 100m dezinfekcija , kai vamzdžių skersmuo iki 65 mm k9=1.15		1, 12
---	--	-------

Skyriuje 1

LAUKO BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI

1 Žemės darbai nuotekų vamzdynams d<600mm atskiroje iki 2,0 m gylio tranšėjoje sausuose gruntuose k9=1.15	km	0, 045
2 Nuotekų surinkimo tinklų plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių klojimas , kai vamzdžių skersmuo 110 mm k9=1.15	m	4, 0
3 Nuotekų surinkimo tinklų plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių klojimas , kai vamzdžių skersmuo 160 mm k9=1.15	m	15, 0
4 PVC vamzdžiai klasė S 110x3.4x1000 (išor. nuotek.)	vnt	4, 0
5 PVC vamzdžiai klasė S 160x4.7x6000 (išor. nuotek.)	vnt	2, 5
6 Uždaro perėjimo iki 50m ilgio įrengimas kryptinio gręž. įreng. ,itraukiant 125-200mm skersmens vamzdį (trastos ilgis) k9=1.15	m	26, 0
7 PE 100 RC PN10 SDR17 slėginis vamzdis vandentiek. 160x9.5 (juodas su mėlyna j.)	m	26, 0
8 Apvalių surenkamų gelžbetoninių D 1m kanalizacijos šulinių įrengimas šlapiuose gruntuose k8=1.02,k9=1.15	m3	1, 884
9 Komunikacijų žymėjimo ženklų ant stulpelių įrengimas , kai stulpeliai metaliniai	vnt.	3, 0
10 Perkritimo d=160, h =1,5m įrengimas k9=1.15	vnt.	1, 0
11 Nuotekų vamzdyno prijungimas prie esamų tinklų, vnt. iškertant šulinio sienelę (šlapiame grunte, kai vamzdžių skersmuo iki 600 mm) k8=1.03,k9=1.15	vnt.	1, 0
12 Plastikinių vamzdžių vamzdynų iki 630 mm skersmens hidraulinis bandymas (vamzdžių skersmuo 110 mm) k9=1.15	100m	0, 04
13 Plastikinių vamzdžių vamzdynų iki 630 mm skersmens hidraulinis bandymas (vamzdžių skersmuo 160 mm) k9=1.15	100m	0, 41
14 Vamzdyno vidaus apžiūra, darant vaizdo įrašą k9=1.15	100m	0, 45
15 Nuotekų vamzdyno nuolydžio patikrinimas ir jo grafiko sudarymas k9=1.15	100m	0, 45

Skyriuje 2

PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI

1 Žemės darbai nuotekų vamzdynams d<600mm atskiroje iki 2,0 m gylio tranšėjoje sausuose gruntuose k9=1.15	km	0, 088
2 Nuotekų surinkimo tinklų plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių klojimas , kai vamzdžių skersmuo 110 mm k9=1.15	m	73, 0
3 Nuotekų surinkimo tinklų plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių klojimas , kai vamzdžių skersmuo 160 mm k9=1.15	m	15, 0
4 PVC vamzdžiai klasė S 110x3.4x1000 (išor. nuotek.)	vnt	73, 0
5 PVC vamzdžiai klasė S 160x4.7x6000 (išor. nuotek.)	vnt	2, 5
6 Apvalių surenkamų gelžbetoninių D 0.7m normalaus tipo vandens surinkimo šulinių įrengimas k9=1.15	m3	0, 44
7 Plastikinių lauko nuotakyno šulinių montavimas , kai šulinių skersmuo daugiau 400 mm iki 500 mm k9=1.15	vnt.	6, 0

8 Paviršinio vandens surinkimo sistemos papildomų vnt. elementų montavimas (vandens surinkimo šulinėliai) k9=1.15		5,0
9 Perkritimo d=110, h =1,5m įrengimas k9=1.15	vnt.	1,0
10 Nuotekų vamzdyno prijungimas prie esamų tinklų, iškertant šulinio sienelę (šlapiame grunte, kai vamzdžių skersmuo iki 600 mm) k8=1.03,k9=1.15		1,0
11 Plastikinių vamzdžių vamzdynų iki 630 mm skersmens hidraulinis bandymas (vamzdžių skersmuo 110 mm) k9=1.15	100m	0,73
12 Plastikinių vamzdžių vamzdynų iki 630 mm skersmens hidraulinis bandymas (vamzdžių skersmuo 160 mm) k9=1.15	100m	0,15
13 Vamzdyno vidaus apžiūra, darant vaizdo įrašą k9=1.15	100m	0,88
14 Nuotekų vamzdyno nuolydžio patikrinimas ir jo grafiko sudarymas k9=1.15	100m	0,88
15 Skylių vamzdžiams iškalimas ir jų užtaisymas betoniniuose šuliniuose k8=1.17	vnt	1,0

Skyriuje 3

Žiniaraštyje 4.

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

Iš viso žiniaraštyje 4.

Žiniaraštis 5. VIDAUS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIS (VN)

Suma žiniaraščiui _____ EUR

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
				Vieneto kaina	Iš viso

ĮRENGIMAI

1 Praustuvų su vandens maišytuvais montavimas , tvirtinant prie sienų	vnt.	19,0
2 Praustuvų su vandens maišytuvais montavimas , tvirtinant prie sienų / ŽN	vnt.	2,0
3 Klozeto su prijungtu nuplovimo bakeliu montavimas,gręžiant grindyse skyles	kompl.	9,0
4 Klozeto su prijungtu nuplovimo bakeliu montavimas,gręžiant grindyse skyles / ŽN	kompl.	2,0
5 Dušo kabinos montavimas	kompl.	3,0
6 Trapo, kurio skersmuo 50mm, montavimas	kompl.	5,0
7 Trapo, kurio skersmuo 100mm, montavimas	kompl.	2,0
8 Tūrinių šildytuvų montavimas , kai šildytuvo talpa daugiau 300 l iki 400 l	vnt.	3,0
9 Tūrinių šildytuvų montavimas , kai šildytuvo talpa iki 200 l	vnt.	2,0
10 Elektrinis vertikalus tūrinis pakabinamas vandens šildytuvas 300l, 3,0kW ~230V/50Hz	vnt	3,0
11 Elektrinis vertikalus tūrinis pakabinamas vandens šildytuvas 100l, 2,1kW ~230V/50Hz	vnt	1,0
12 Elektrinis vertikalus tūrinis pakabinamas vandens šildytuvas 15L, 1,2kW ~230V/50Hz	vnt	1,0

Skyriuje 1

ŠALTAS, KARŠTAS IR CIRKULIACINIS PASTATO BUITINIS VANDENTIEKIS V1, T3 ir T4

1 Vandentiekio, šildymo ir suspausto oro vamzdynų m iš plastikinių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo iki 32 mm)		281,0
2 Vandentiekio, šildymo ir suspausto oro vamzdynų m iš plastikinių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 32 mm iki 63 mm)		15,0
3 Daugiasluoksniai vamzdžiai PE-RT/AL/PE-HD "Hakathen" 10 bar, d16x2	m	206,0
4 Daugiasluoksniai vamzdžiai PE-RT/AL/PE-HD "Hakathen" 10 bar, d 20x2	m	31,0
5 Daugiasluoksniai vamzdžiai PE-RT/AL/PE-HD "Hakathen" 10 bar, d 26x3	m	34,0
6 Daugiasluoksniai vamzdžiai PE-RT/AL/PE-HD "Hakathen" 10 bar, d 32x3	m	10,0
7 Daugiasluoksniai vamzdžiai PE-RT/AL/PE-HD "Hakathen" 10 bar, d 40x3.5	m	15,0
8 Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung.	vnt	12,0
9 Rutuliniai ventiliai DN20	vnt	1,0
10 Rutuliniai ventiliai DN25	vnt	1,0
11 Trieigiai termostatiniai ventiliai karštam vandeniui ir šildymui TVM-W DN 20	vnt	5,0
12 Automatinis nuorinimo ventilis su uždarymo ventiliu DN15	vnt	5,0
13 Vamzdynų, kurių skersmuo iki 32 mm, izoliavimas garui nelaidžiais polietileno ar porėtos gumos kevalais	100m	1,58
14 Vamzdynų, kurių skersmuo 40-50 mm, izoliavimas garui nelaidžiais polietileno ar porėtos gumos kevalais	100m	0,15
15 Vamzdynų, kurių skersmuo iki 32 mm, izoliavimas folija padengtais kevalais	100m	1,26
16 Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 18mm, storis 30mm	m	111,0
17 Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 22mm, storis 30mm	m	15,0
18 Horizontalių skylių gręžimas iki 80 mm skersmens deimantiniais grąžtais betono konstrukcijose, kai skylės skersmuo iki 32mm, gylis 200 mm	100vnt	0,02
19 Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas ugniai atspariais žiedais (betono perdangose)	vnt.	2,0
20 Vandentiekio ir šildymo sistemų vamzdynų hidraulinis bandymas	100m	2,96

Skyriuje 2

PASTATO VIDAUS BUITINĖS NUOTEKOS F1

1 Vidaus nuotekų plastikinių skirstomųjų vamzdynų m ir stovų vamzdžių montavimas, kai nominalusis vidinis skersmuo iki 50 mm (m vamzdyno)		74,0
2 Vidaus nuotekų plastikinių skirstomųjų vamzdynų m ir stovų vamzdžių montavimas, kai nominalusis vidinis skersmuo iki 110 mm (m vamzdyno)		74,0
3 PVC vamzdžiai su movomis 50x3.0x1000, su gum. tarpin.(vid.nuotek.Optima)	vnt	74,0
4 PVC vamzdžiai su movomis 110x3.2x1000, su gum.tarpin.(vid. nuotek.Optima)	vnt	74,0
5 Vamzdynų, kurių skersmuo 40-50 mm, izoliavimas garui nelaidžiais polietileno ar porėtos gumos kevalais	100m	0,02
6 Vamzdynų, kurių skersmuo 65-100 mm, izoliavimas garui nelaidžiais polietileno ar porėtos gumos kevalais	100m	0,04

7 Vidaus nuotekų plastikinių vamzdžių jungiamųjų (fasoninių) dalių montavimas, kai nominalusis vidinis skersmuo iki 50 mm	vnt.	2,0
8 Vidaus nuotekų plastikinių vamzdžių jungiamųjų (fasoninių) dalių montavimas, kai nominalusis vidinis skersmuo iki 110 mm	vnt.	8,0
9 PVC pravala D110mm su ner.pl. aptarnavimo liukeliu	vnt	4,0
10 PVC revizija D50mm su aptarnavimo liukeliu	vnt	2,0
11 PVC revizija D110mm su aptarnavimo liukeliu	vnt	4,0
12 Horizontalių skylių gręžimas iki 80 mm skersmens deimantiniais grąžtais betono konstrukcijose, kai skylės skersmuo 50mm, gylis 200 mm	100vnt	0,02
13 Horizontalių skylių gręžimas daugiau 80mm iki 250mm skersmens deimantiniais grąžtais betono konstrukcijose, kai skylės skersmuo 100mm, gylis 200 mm	100vnt	0,04
14 Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas ugniai atspariais žiedais (betono perdangose)	vnt.	3,0
15 Nuotekų vamzdžių hidraulinis bandymas (buitinių nuotekų)	100m	1,48

Skyriuje 3

Žiniaraštyje 5.

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

Iš viso žiniaraštyje 5.

Žiniaraštis 6.1. ŠILDYMO, VĖDINIMO, ORO KONDICIONAVIMO DALIS (ŠVOK)

Suma žiniaraščiu _____ EUR

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
				Vieneto kaina	Iš viso

Šildymas

1 Vandentiekio, šildymo, dujotiekio vamzdžių iš plieninių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 22 mm iki 40 mm)	m	89,0
2 Anglinio plieno vamzdžiai padengti plonu cinko sluoksniu 22x1,5	m	40,0
3 Anglinio plieno vamzdžiai padengti plonu cinko sluoksniu 28x1,5	m	18,0
4 Anglinio plieno vamzdžiai padengti plonu cinko sluoksniu 35x1,5	m	27,0
5 Anglinio plieno vamzdžiai padengti plonu cinko sluoksniu 42x1,5	m	4,0
6 Vamzdžių, kurių skersmuo iki 32 mm, izoliavimas folija padengtais kevalais	100m	0,85
7 Vamzdžių, kurių skersmuo daugiau kaip 32 mm ir mažiau 57 mm, izoliavimas folija padengtais kevalais	100m	0,04
8 Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 22mm, storis 30mm	m	40,0
9 Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 28mm, storis 30mm	m	18,0
10 Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 35mm, storis 40mm	m	27,0

11	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 42mm, storis 40mm	m	4,0
12	Vamzdynų tiesių dalių izoliacijos padengimas 0,8 mm storio cinkuotais plieno lakštais, gaminant detales, kai vamzdžių skersmuo iki 200mm	100m2	0,09
13	Smulkių plieninių tvirtinimo detalių, kurių masė iki 2kg, montavimas k8=1.04	t	0,06
14	Vamzdynų izoliavimas folija padengtais mineralinės vatos dembliais, kai izoliacijos storis 100 mm	m3	0,5
15	Vandentiekio, šildymo, dujotiekio vamzdynų iš plieninių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 40 mm iki 70 mm)	m	16,0
16	Juodi vand.-dujotiek. vamzdžiai DN50, išor. 60.3x3.2	m	6,0
17	Juodi vand.-dujotiek. vamzdžiai išor. d 76.1x3.6	m	10,0
18	Judamų atramų įrengimas vamzdynams, kai jų skersmuo iki 100 mm	vnt	40,0
19	Nejudamų atramų įrengimas vamzdynams, kai jų skersmuo iki 100 mm	vnt	1,0
20	Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung.	vnt	19,0
21	Rutulinis kranas DN 25	vnt	2,0
22	Rutulinis kranas DN 20	vnt	5,0
23	Vandens išleidimo kranelis DN15	vnt	8,0
24	Automatinis oro išleidimo vožtuvas su redukcija 3/8"-1/2"	vnt	4,0
25	Vandentiekio ir šildymo sistemų vamzdynų hidraulinis bandymas	100m	23,4
26	20 mm skersmens balansinių ventilių įrengimas stovuose	vnt.	3,0
27	Iki 15 mm skersmens balansinių ventilių įrengimas stovuose	vnt.	3,0
28	STAD/STAP komplektas DN15 (5-25 kPa)	vnt	3,0
29	STAD/STAP komplektas DN20 (5-25 kPa)	vnt	3,0
30	Dviejų kolektorių mazgo montavimas (kai atšakų skaičius 3.00)	vnt.	1,0
31	Dviejų kolektorių mazgo montavimas (kai atšakų skaičius 5.00)	vnt.	1,0
32	Dviejų kolektorių mazgo montavimas (kai atšakų skaičius 6.00)	vnt.	3,0
33	Dviejų kolektorių mazgo montavimas (kai atšakų skaičius 7.00)	vnt.	1,0
34	TECE nerūdijančio plieno reg. SLQ kolektoriai 3 ž	vnt	1,0
35	TECE nerūdijančio plieno reg. SLQ kolektoriai 5 ž	vnt	1,0
36	TECE nerūdijančio plieno reg. SLQ kolektoriai 6 ž	vnt	3,0
37	TECE nerūdijančio plieno reg. SLQ kolektoriai 7 ž	vnt	1,0
38	Spintų kolektoriniams mazgams montavimas	vnt.	6,0
39	Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung.	vnt	36,0
40	Rutulinis kranas su veržle 1"	vnt	12,0
41	Automatinis oro išleidimo vožtuvas, 1/2", PN3, T=50??	vnt	12,0
42	Vandens išleidimo kranelis 1/2"	vnt	12,0
43	Reguliuojamosios armatūros priedų montavimas (termostatiniai elementai)	vnt.	22,0
44	Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung.	vnt	33,0
45	Elektroterminė galva norm. atid. 230V balta	vnt	28,0
46	Elektroterminė galva norm. atid. 24V balta	vnt	5,0
47	Plastikinių vamzdžių klojimas grindų šildymui, rišant prie armatūros tinklo	m	2250,0

48 Daugiasluksniai vamzdžiai PE-RT/AL/PE-HD "Hakathen" 10 bar, d 18x2	m	2250,0
49 El. radiatorių montavimas (radiatoriaus aukštis daugiau 100 cm iki 200 cm)	vnt.	4,0
Skyriuje 1		
Vėdinimas Sistema P.1/I.1		
1 Oro tiekimo agregatų montavimas , kai jungties skersmuo daugiau 250 mm	vnt.	1,0
3 Vandenių oro šildytuvų (kaloriferių) montavimas, kai šildytuvo galia iki 40 kW	vnt.	1,0
6 900 mm ilgio apvalių triukšmo slopintuvų montavimas ortakiuose , kai slopintuvo vidaus skersmuo daugiau 315 mm iki 500 mm	vnt.	2,0
7 Triukšmo slopintuvai TSA-500, L-900	vnt	2,0
8 Ugnį sulaikančių vožtuvų, kurių perimetras iki 1800mm, montavimas	vnt	4,0
9 Ugnies vožtuvas 400x300	vnt	2,0
10 Ugnies vožtuvas EI 120 CX5-315	vnt	1,0
11 Ugnies vožtuvas EI 120 CX5-355	vnt	1,0
12 Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas apvaliuose ortakiuose , kai jungties skersmuo iki 160 mm	vnt.	20,0
13 Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas apvaliuose ortakiuose , kai jungties skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	vnt.	18,0
14 Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas apvaliuose ortakiuose , kai jungties skersmuo daugiau 315 mm iki 500 mm	vnt.	3,0
15 Oro srauto reguliavimo vožtuvas ø400	vnt	2,0
16 Oro srauto reguliavimo vožtuvas ø355	vnt	1,0
17 Oro srauto reguliavimo vožtuvas ø315	vnt	3,0
18 Oro srauto reguliavimo vožtuvas ø250	vnt	7,0
19 Oro srauto reguliavimo vožtuvas ø200	vnt	8,0
20 Oro srauto reguliavimo vožtuvas ø160	vnt	7,0
21 Oro srauto reguliavimo vožtuvas ø125	vnt	13,0
22 Difuzorių montavimas , kai jungties skersmuo iki 160 mm	vnt.	43,0
23 Difuzorių montavimas , kai jungties skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	vnt.	14,0
24 Oro tiekimo difuzorius ZN 100	vnt	7,0
25 Oro tiekimo difuzorius ZN 125	vnt	12,0
26 Oro tiekimo difuzorius ZN 160	vnt	7,0
27 Oro tiekimo difuzorius ZN 200	vnt	7,0
28 Oro šalinimo difuzorius ZW 100	vnt	7,0
29 Oro šalinimo difuzorius ZW 125	vnt	2,0
30 Oro šalinimo difuzorius ZW 160	vnt	8,0
31 Oro šalinimo difuzorius ZW 200	vnt	7,0
32 Plieninių sraigtinių ortakių tiesių dalių montavimas , kai ortakio skersmuo iki 160 mm	m	42,0
33 Plieninių stačiakampių užlankinių ortakių tiesių dalių montavimas , kai ortakio perimetras iki 600 mm	m	27,0
34 Spiraliniai ortakiai OSB 355, L-3000	m	3,0
35 Spiraliniai ortakiai OSB 400, L-3000	m	2,0
36 Spiraliniai ortakiai OSB 500, L-3000	m	37,0
37 Stačiakampis ortakis iš cinkuotos skardos, 400x300	m	16,0
38 Stačiakampis ortakis iš cinkuotos skardos, 600x300	m	11,0

39 Vamzdyno iki 200mm skersmens vamzdžių izoliavimas mineralinės vatos dembliais, padengtais aliuminio folija , kai izoliacijos storis 100 mm (izoliacijos išorinio paviršiaus plotas)	100m2	0,02
40 Vamzdyno iki 200mm skersmens vamzdžių izoliavimas mineralinės vatos dembliais, padengtais aliuminio folija , kai izoliacijos storis 50 mm (izoliacijos išorinio paviršiaus plotas)	100m2	0,0286
41 Vamzdyno iki 200mm skersmens vamzdžių izoliavimas mineralinės vatos dembliais, padengtais aliuminio folija , kai izoliacijos storis 30 mm (izoliacijos išorinio paviršiaus plotas)	100m2	0,324
42 Plieninių sraigtinių ortakų tiesių dalių montavimas m , kai ortakio skersmuo iki 160 mm		196,0
43 Plieninių sraigtinių ortakų tiesių dalių montavimas m , kai ortakio skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm		205,0
44 Plieninių sraigtinių ortakų tiesių dalių montavimas m , kai ortakio skersmuo daugiau 315 mm iki 500 mm		23,0
45 Spiraliniai ortakiai OSL 100, L-3000	m	50,0
46 Spiraliniai ortakiai OSL 125, L-3000	m	74,0
47 Spiraliniai ortakiai OSL 160, L-3000	m	72,0
48 Spiraliniai ortakiai OSL 200, L-3000	m	81,0
49 Spiraliniai ortakiai OSL 250, L-3000	m	66,0
50 Spiraliniai ortakiai OSB 315, L-3000	m	58,0
51 Spiraliniai ortakiai OSB 355, L-3000	m	15,0
52 Spiraliniai ortakiai OSB 400, L-3000	m	8,0
53 Įvairių tipų plieninių štampuotų žaliuzi grotelių, kurių plotas iki 1,0m2 šviesoje, montavimas k8=1.02	vnt	2,0
54 Lauko oro grotelės oro tiekimui 625x1000h	vnt	1,0
55 Oro išleidiklis su tinkleliu 600x400	vnt	1,0
56 Vandentiekio, šildymo vamzdynų iš varinių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo iki 22 mm)	m	40,0
57 Vamzdynų tiesių dalių izoliacijos padengimas 0,8 mm storio cinkuotais plieno lakštais, gaminant detales , kai vamzdžių skersmuo iki 200mm	100m2	0,025
58 Įvairių tipų plieninių štampuotų žaliuzi grotelių, kurių plotas iki 0,25m2 šviesoje, montavimas k8=1.02	vnt	39,0
59 Tikrinimo -pravalymo liukai	vnt	39,0
60 Ventilacijos sistemos derinimas, kai sistemoje 31 - 50 oro tiekimo taškų	vnt.	1,0
61 Smulkių plieninių tvirtinimo detalių, kurių masė iki 5kg, montavimas k8=1.04	t	0,05

Skyriuje 2

Sistema I.2

1 Kanolinių ventiliatorių montavimas apvaliuose ortakiuose , kai ventiliatoriaus našumas iki 500 m3/val.	vnt.	1,0
2 Difuzorių montavimas , kai jungties skersmuo iki 160 mm	vnt.	3,0
3 Oro šalinimo difuzorius ZW 125	vnt	3,0
4 Plieninių sraigtinių ortakų tiesių dalių montavimas m , kai ortakio skersmuo iki 160 mm		15,0
5 Spiraliniai ortakiai OSL 125, L-3000	m	15,0
6 Vamzdyno iki 200mm skersmens vamzdžių izoliavimas mineralinės vatos dembliais, padengtais aliuminio folija , kai izoliacijos storis 30 mm (izoliacijos išorinio paviršiaus plotas)	100m2	0,03
7 Ventilacijos sistemos derinimas, kai sistemoje iki 5 oro tiekimo taškų	vnt.	1,0

Skyriuje 3**Sistema I.3,4**

1 Ašinių ventiliatorių montavimas sienose (languose) , kai ventiliatoriaus našumas iki 500 m ³ /val.	vnt.	2,0
2 Ventilacijos kaminėlio įrengimas ir sandarinimas k ₉ =1.15	vnt	1,0
3 Plieninių sraigtnių ortakų tiesių dalių montavimas , kai ortakio skersmuo iki 160 mm	m	15,0
4 Spiraliniai ortakiai OSL 125, L-3000	m	15,0
5 Vamzdyno iki 200mm skersmens vamzdžių izoliavimas mineralinės vatos dembliais, padengtais aliuminio folija , kai izoliacijos storis 30 mm (izoliacijos išorinio paviršiaus plotas)	100m ²	0,03
6 Ventilacijos sistemos derinimas, kai sistemoje iki 5 oro tiekimo taškų	vnt.	2,0
7 Vamzdynų tiesių dalių izoliacijos padengimas 0,8 mm storio cinkuotais plieno lakštais, gaminant detales , kai vamzdžių skersmuo iki 200mm	100m ²	0,007

Skyriuje 4**Sistema I.5, I.6**

1 Kanalių ventiliatorių montavimas apvaliuose ortakiuose , kai ventiliatoriaus našumas iki 500 m ³ /val.	vnt.	2,0
2 Difuzorių montavimas , kai jungties skersmuo iki 160 mm	vnt.	6,0
3 Oro šalinimo difuzorius ZW 125	vnt	6,0
4 Ventilacijos kaminėlio įrengimas ir sandarinimas k ₉ =1.15	vnt	2,0
5 600 mm ilgio apvalių triukšmo slopintuvų montavimas ortakiuose , kai slopintuvo vidaus skersmuo iki 200 mm	vnt.	4,0
6 Triukšmo slopintuvai TSA-160, L-600	vnt	4,0
7 Plieninių sraigtnių ortakų tiesių dalių montavimas , kai ortakio skersmuo iki 160 mm	m	16,0
8 Spiraliniai ortakiai OSL 125, L-3000	m	4,0
9 Spiraliniai ortakiai OSL 160, L-3000	m	12,0
10 Vamzdyno iki 200mm skersmens vamzdžių izoliavimas mineralinės vatos dembliais, padengtais aliuminio folija , kai izoliacijos storis 30 mm (izoliacijos išorinio paviršiaus plotas)	100m ²	0,03
11 Ventilacijos sistemos derinimas, kai sistemoje iki 5 oro tiekimo taškų	vnt.	2,0
12 Vamzdynų tiesių dalių izoliacijos padengimas 0,8 mm storio cinkuotais plieno lakštais, gaminant detales , kai vamzdžių skersmuo iki 200mm	100m ²	0,007

Skyriuje 5**Sistema I.7**

1 Ašinių ventiliatorių montavimas sienose (languose) , kai ventiliatoriaus našumas iki 500 m ³ /val.	vnt.	1,0
2 Plieninių sraigtnių ortakų tiesių dalių montavimas , kai ortakio skersmuo iki 160 mm	m	1,0
3 Spiraliniai ortakiai OSL 125, L-3000	m	1,0
4 Įvairių tipų plieninių štampuotų žaliuzi grotelių, kurių plotas iki 0,25m ² šviesoje, montavimas k ₈ =1.02	vnt	1,0
5 Lauko grotos ø125	vnt	1,0
6 Ventilacijos sistemos derinimas, kai sistemoje iki 5 oro tiekimo taškų	vnt.	1,0

Skyriuje 6**Sistema NV 1-5**

1 Įvairių tipų plieninių štampuotų žaliuzi grotelių, kurių plotas iki 0,25m ² šviesoje, montavimas k8=1.02	vnt	10,0
2 Grotelės išorinės 300x100	vnt	2,0
3 Lauko grotos ø100	vnt	3,0
4 Grotelės vidinės su rankine sklende 300 x 100	vnt	2,0
5 Grotelės vidinės ø100 su rankine sklende	vnt	3,0

Skyriuje 7

Kondicionavimas

1 Kondicionierių išorinių agregatų montavimas nuo žemės, kai vidiniai agregatai prijungiami 2 jungtimis, išorinio agregato šaldymo galia daugiau 10 kW iki 20 kW	vnt.	1,0
2 Kondicionierių vidinių sieninių agregatų montavimas, kai agregato šaldymo galia iki 5kW	vnt.	2,0
3 Kondicionierių vidinių kasetinių agregatų montavimas, kai išorinio agregato šaldymo galia iki 5kW	vnt.	1,0
7 Siurblių agregatų montavimas (siurbimo nominalusis vidinis skersmuo iki 50 mm) k8=1.03	vnt.	2,0
8 Kondensato siurbliukas sieniniams kondicionieriams	vnt	2,0
9 Apdailinė panelė kompakt kasetei balta 625x30x625	vnt	1,0
10 Vandentiekio, šildymo vamzdynų iš varinių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo iki 22 mm)	m	54,0
11 Vamzdynų tiesių dalių izoliacijos padengimas 0,8 mm storio cinkuotais plieno lakštais, gaminant detales, kai vamzdžių skersmuo iki 200mm	100m ²	0,011
12 Išorinio valdymo pultelio montavimas	vnt.	3,0
13 Oro kondicionavimo sistemų užpildymas šaldymo skysčiais, kai sistemos šaldymo galia daugiau 7 kW iki 10 kW	vnt.	1,0
14 Ventilacijos sistemos su oro kondicionavimu derinimas, kai sistemoje iki 5 oro tiekimo taškų	vnt.	1,0

Skyriuje 8

Žiniaraštyje 6.1.

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

Iš viso žiniaraštyje 6.1.

Žiniaraštis 6.2. ŠILUMOS GAMYBOS IR TIEKIMO DALIS (ŠT)

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Suma žiniaraščiui EUR	
				Vieneto kaina	Iš viso

ĮRENGINIAI IR GAMINIAI

1 Šildymo agregato, kurio svoris iki 0,4t, montavimas	vnt	1,0
3 Akumuliacinių talpų montavimas, kai akumuliacinės talpos tūris daugiau 0,6 m ³ iki 1,0 m ³	vnt.	1,0

4 Membraninių išsiplėtimo indų montavimas , kai išsiplėtimo indo talpa daugiau 25 l iki 50 l	vnt.	1,0
5 Reflex išsiplėtimo indai (6 bar), 50 l talpos (šildymui, pastatomi)	vnt	1,0
6 Cirkuliacinių siurblių su flanšinėmis jungtimis montavimas (jungties skersmuo iki 50 mm) k8=1.04	vnt.	1,0
7 Grindų šildymo sistemos elektroninis cirkuliacinis siurblys su integruotu dažnių keitikliu G = 2,0 m3/h	vnt	1,0
8 Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung.	vnt	1,0
9 Purvo atskirtuvas su horizontaliu prijungimu, su magnetu, be izoliacijos DN 40,	vnt	1,0
10 Vandens filtrų montavimas (filtro našumas iki 2 m3/val.)	kompl.	1,0

Skyriuje 1

ARMATŪRA

1 Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung.	vnt	40,0
2 Rutulinis čiaupas DN 40	vnt	8,0
3 Rutulinis čiaupas DN 32	vnt	4,0
4 Rutulinis čiaupas DN 15; šaltam vandeniui	vnt	9,0
5 Atbulinis vožtuvas DN15 šaltam vandeniui	vnt	1,0
6 Purvo atskirtuvas šaltam vandeniui DN15	vnt	1,0
7 Apsauginis vožtuvas DN15 6 bar	vnt	1,0
8 Automatinis tiesioginio veikimo ventis, slėgio reduktorius DN15 ;	vnt	1,0
9 Automatinis oro išleidiklis 3/8" su redukcija oro išleidikliui 3/8"-1/2"	vnt	4,0
10 Vandens išleidimo ventilis DN15	vnt	9,0
11 Atbulinis vožtuvas DN32	vnt	2,0
12 Vandens skaitiklių su movinėmis jungtimis montavimas (jungties skersmuo iki 25 mm)	vnt.	1,0
13 Matavimo prietaisų montavimas, privirinant prievamzdžius (termometrai, manometrai, termomanometrai) k8=1.02	vnt.	10,0

Skyriuje 2

VAMZDYNAI

1 Vandentiekio, šildymo, dujotiekio vamzdynų iš plieninių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo iki 22 mm)	m	9,0
2 Vandentiekio, šildymo, dujotiekio vamzdynų iš plieninių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 22 mm iki 40 mm)	m	27,0
3 Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN15, išor. 21.3x2.6	m	8,0
4 Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN20, išor. 26.9x2.60	m	1,0
5 Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN32, išor. 42.4x2.9	m	9,0
6 Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN40, išor. 48.3x2.9	m	18,0
7 Vandentiekio, šildymo ir suspausto oro vamzdynų m iš plastikinių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo iki 32 mm)	m	3,0
8 Daugiasluoksniai vamzdžiai PE-RT/AL/PE-HD "Hakathen" 10 bar, d16x2	m	3,0
9 Vandentiekio, šildymo vamzdynų iš varinių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo iki 22 mm)	m	32,0

10 Vamzdynų, kurių skersmuo iki 32 mm, izoliavimas 100m garui nelaidžiais polietileno ar porėtos gumos kevalais		0,32
11 Vamzdynų tiesių dalių izoliacijos padengimas 0,8 mm storio cinkuotais plieno lakštais, gaminant detales, kai vamzdžių skersmuo iki 200mm	100m2	0,01
12 Vamzdynų, kurių skersmuo daugiau kaip 32 mm ir mažiau 57 mm, izoliavimas folija padengtais kevalais	100m	0,27
13 Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 35mm, storis 30mm	m	9,0
14 Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 42mm, storis 40mm	m	18,0
15 Vamzdyno iki 200mm skersmens vamzdžių izoliavimas mineralinės vatos dembliais, padengtais aliuminio folija, kai izoliacijos storis 20 mm (izoliacijos išorinio paviršiaus plotas)	100m2	0,002
16 Metalinis rėmas šilumos siurblio lauko bloko pastatymui- (svoriui 163 kg)	vnt	2,0
17 Smulkių plieninių tvirtinimo detalių, kurių masė iki 2kg, montavimas k8=1.04	t	0,015
18 Vandentiekio ir šildymo sistemų vamzdynų hidraulinis bandymas	100m	0,32

Skyriuje 3

Žiniaraštyje 6.2.

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

Iš viso žiniaraštyje 6.2.

Žiniaraštis 7. ELEKTROTECHNIKOS DALIS (E)

Suma žiniaraščiui _____ EUR

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
				Vieneto kaina	Iš viso

SKYDAI

1 Įvadinių spintų (dėžių) montavimas	vnt	1,0
2 Modulinių paskirstymo virštinkinių skydelių surinkimas ir montavimas, tvirtinant medsraigčiais, kai skydelyje (modulių 54 vnt)	vnt.	2,0
3 Modulinių paskirstymo virštinkinių skydelių surinkimas ir montavimas, tvirtinant medsraigčiais, kai skydelyje (modulių 12 vnt)	vnt.	1,0
4 Modulinių paskirstymo virštinkinių skydelių surinkimas ir montavimas, tvirtinant medsraigčiais, kai skydelyje (modulių 36 vnt)	vnt.	1,0

Skyriuje 1

ŠVIESTUVAI

1 Šviestuvų montavimas	100vnt	1,5
2 Šviestuvai paviršiniai LED 42 W, 4000K IP44	vnt	50,0
3 Šviestuvai paviršiniai LED 42 W, 3000K IP44. Dimeriuojamas	vnt	9,0
4 Šviestuvai paviršiniai LED 8 W, IP44	vnt	3,0
5 Šviestuvai paviršiniai LED 16 W, IP44	vnt	20,0
6 Šviestuvai paviršiniai LED 8 W, su integruotu judesio-būvio davikliu IP44	vnt	4,0

7 Šviestuvai sieniniai, paviršiniai LED 9 W, IP44	vnt	4,0
8 Šviestuvai sieniniai, paviršiniai LED 9 W, su jungikliu; IP44	vnt	8,0
9 Evakuacijos krypties šviestuvai LED 4W, su piktogramomis, su 1val. darbo trukmės akumuliatoriumi, IP44	vnt	18,0
10 Evakuacijos krypties šviestuvai LED 4W, su piktogramomis, su 1val. darbo trukmės akumuliatoriumi, IP44	vnt	2,0
11 Avarinis šviestuvai, paviršiniai LED 15W su 1val. darbo trukmės akumuliatoriumi, IP44	vnt	17,0
12 Avarinis šviestuvai paviršiniai LED 18W su 1val. darbo trukmės akumuliatoriumi, IP65	vnt	1,0
13 Šviestuvai paviršiniai LED 15W su judesio ir šviesos davikliu IP65	vnt	3,0
14 Šviestuvai paviršiniai BRA, LED 12W, IP54	vnt	2,0
15 Šviestuvai linijiniai LED 15W, IP54; L-1,6m	vnt	1,0
16 Šviestuvai linijiniai LED 20W, IP54; L-2m	vnt	1,0
17 Šviestuvai linijiniai LED 22W, IP54; L-2,4m	vnt	7,0

Skiryje 2

INSTALIACINIAI GAMINIAI

1 Jungiklio montavimas, kai instaliacija paslėptoji	100vnt	0,24
2 Perjungiklių montavimas, kai instaliacija paslėptoji	100vnt	0,16
3 Rozečių montavimas, kai instaliacija paslėptoji	100vnt	0,18
4 Iki 0.25 kVA žeminančių transformatorių montavimas	100vnt	0,01
5 Kirtiklio - saugiklio bloko montavimas TP kabelių spintose	vnt.	2,0

Skiryje 3

KABELIAI

1 Pirmų laidų, kabelių įtraukimas į sumontuotus vamzdžius, kai laidų skerspjūvio plotas iki 6 mm ²	100m	29,15
2 Pirmų laidų, kabelių įtraukimas į sumontuotus vamzdžius, kai laidų skerspjūvio plotas daugiau 6 mm ² iki 16 mm ²	100m	0,7
3 1kV galios variniai kabeliai NYY-O 2x1.5RE	m	80,0
4 1kV galios variniai kabeliai NYY-J 3x1.5RE	m	1280,0
5 1kV galios variniai kabeliai NYY-J 3x2.5RE	m	905,0
6 1kV galios variniai kabeliai NYY-J 4x1.5RE	m	380,0
7 1kV galios variniai kabeliai NYY-J 5x2.5RE	m	90,0
8 1kV galios variniai kabeliai NYY-J 5x6RE	m	30,0
9 1kV galios variniai kabeliai NYY-J 5x10RE	m	20,0
10 1kV galios variniai kabeliai NYY-J 5x16RE	m	70,0
11 Karščiui atsparūs kabeliai SIHF 2x1.5	m	30,0
12 Karščiui atsparūs kabeliai SIHF 3x2.5	m	20,0
13 1kV galios variniai kabeliai NYY-O 1x6RE	m	100,0
14 Savireguliuojančių šildymo kabelių montavimas plokščių (sutapdintų) stogų latakuose ir įlajose (kabelio ilgis)	100m	0,6

Skiryje 4

MONTAŽINĖS MEDŽIAGOS

1 Kabelių, laidų apsaugos iš plastikinių vamzdžių klojimas, tvirtinant prie konstrukcijų, kai vamzdžių išorinis skersmuo iki 32 mm	100m	27,55
--	------	-------

2 Kabelių, laidų apsaugos iš plastikinių vamzdžių klojimas, tvirtinant prie konstrukcijų, kai vamzdžių išorinis skersmuo daugiau 32 mm iki 63 mm	100m	1, 2
3 Elektros instaliacijos vamzdžiai TRL iš PVC (lygūs, su movomis) 20/17.8mm	m	1710, 0
4 Elektros instaliacijos vamzdžiai TRL iš PVC (lygūs, su movomis) 25/22.6mm	m	955, 0
5 Elektros instaliacijos vamzdžiai TRL iš PVC (lygūs, su movomis) 32/29.4mm	m	90, 0
6 Elektros instaliacijos vamzdžiai TRL iš PVC (lygūs, su movomis) 40/37.0mm	m	50, 0
7 Elektros instaliacijos vamzdžiai TRL iš PVC (lygūs, su movomis) 50/46.4mm	m	70, 0
8 Smulkių plieninių tvirtinimo detalių, kurių masė iki 2kg, montavimas k8=1.04	t	0, 1
9 Kabelių pritraukimo dėžių montavimas	vnt.	23, 0
10 Iki 1000 V įtampos iki 70mm ² skersp.kabeliui galinės movos su terminiais vamzdėliais montavimas	vnt.	4, 0

Skyriuje 5

ĮŽEMINIMAS, ŽAIBOSAUGA

1 Įžeminimo kontūro įrengimas iš vieno elektrodo iki kompl. 5 m ilgio su horizontalia įžeminimo šyna iki 1m ilgio		13, 0
2 Įžeminimo revizijos dėžių įrengimas	vnt.	8, 0
3 Įžeminimo apvalaus plieno laidininkų montavimas, tvirtinant prie konstrukcijų, gręžiant skylės	100m	2, 14
4 Horizontalių įžeminimo 160 mm ² skerspjūvio juostinio plieno laidininkų paklojimas tranšėjoje	100m	1, 76
5 Vielos Ø-8mm sieninis laikiklis	vnt	24, 0
6 Vielos Ø-8mm stoginis	vnt	70, 0
7 Kabelių, laidų apsaugos iš plastikinių vamzdžių klojimas, tvirtinant prie konstrukcijų, kai vamzdžių išorinis skersmuo iki 32 mm	100m	0, 12
8 Elektros instaliacijos vamzdžiai TRL iš PVC (lygūs, su movomis) 32/29.4mm	m	12, 0
9 Žaibo gaudyklių (priemiklių) montavimas, kai tvirtinama prie konstrukcijų, dirbant ant stogo (priemiklis)	vnt.	2, 0
10 Metalinių konstrukcijų prijungimas prie žaibolaidžio kontūrų, dirbant nuo kopėčių (jungtis)	vnt.	2, 0
11 Jungiamasis gnybtas strypinis žaibo priemiklis-viola	vnt	2, 0
12 Kalimo galvutė	vnt	1, 0

Skyriuje 6

Įžemintuvo montavimo darbai

1 Horizontalių įžeminimo 160 mm ² skerspjūvio juostinio plieno laidininkų paklojimas tranšėjoje	100m	1, 3
2 Įžeminimo kontūro įrengimas iš vieno elektrodo iki kompl. 5 m ilgio su horizontalia įžeminimo šyna iki 1m ilgio		12, 0
3 Įžeminimo kontūro varžos matavimas	vnt	12, 0
4 Tranšėjų kasimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II km grupės grunte iki 1m gylio k9=1.15	km	0, 13
5 Tranšėjų užpylimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte k9=1.15	km	0, 13

Skyriuje 7

Elektros energijos tiekimas po apskaitos

1 Tranšėjų kasimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II km grupės grunte iki 1m gylio k9=1.15	km	0, 095
---	----	--------

2 Tranšėjų užpylimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte $k_9=1.15$	km	0,095
3 Kabelių apsaugos plastikinių lygių vamzdžių klojimas tranšėjose , kai vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 75 mm	100m	0,95
4 Iki 1000 V įtampos iki 70mm2 skersp.kabeliui galinės movos su terminiais vamzdžiais montavimas	vnt.	2,0
5 Kabelių įtraukimas į paklotus vamzdžius tranšėjose , kai 1 m kabelio masė daugiau 3 kg iki 6 kg	100m	1,0
6 1kV aliuminiai kabeliai AXMK 4x70SM	m	100,0
7 Kabelio izoliacijos varžos matavimas	vnt.	1,0

Skyriuje 8

Elektros energijos tiekimas į „ev“ stotelę

1 Tranšėjų kasimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte iki 1m gylio $k_9=1.15$	km	0,03
2 Tranšėjų užpylimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte $k_9=1.15$	km	0,03
3 Kabelių apsaugos plastikinių lygių vamzdžių klojimas tranšėjose , kai vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 32 mm iki 63 mm	100m	0,6
4 Kabelių įtraukimas į paklotus vamzdžius tranšėjose , kai 1 m kabelio masė daugiau 1 kg iki 3 kg	100m	0,35
5 1kV galios variniai kabeliai NYY-J 5x6RE	m	35,0
6 Elektrinių automobilių įkrovimo stotelės montavimas	vnt	1,0

Skyriuje 9

DEMONTAVIMO, PARUOŠIAMIEJI DARBAI

1 Luminescencinių iki keturių lempų šviestuvų demontavimas	100vnt	0,49
2 Laidų ištraukimas iš vamzdžių arba kanalų, kai laidų kiekis ir skerspjūvis iki 3x6 arba 1x35 mm ²	100m	0,78
3 Modulinių paskirstymo virštinkinių skydelių demontavimas $k_1=0.60, k_2=0.70, k_3=0.000$	vnt.	1,0
4 Vagų iškirtimas paslėptai elektros instalicijai vagotuvu tinkuotose sienose	100m	1,06
5 Vagų užtaisymas (tinkavimas), nutiesus apšvietimo tinklo laidus sienų paviršiuose	100m	1,06
6 Horizontalių skylių gręžimas iki 80 mm skersmens deimantiniais grąžtais betono konstrukcijose , kai skylės skersmuo iki 32mm, gylis 200 mm	100vnt	0,33
7 Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas ugniai atspariais žiedais (betono perdangose)	vnt.	33,0

Skyriuje 10

Žiniaraštyje 7.

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

Iš viso žiniaraštyje 7.

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
				Vieneto kaina	Iš viso
Apsauginė signalizacija					
1	2-4 zonų priešgaisrinės ir apsauginės signalizacijos centralės montavimas	vnt.	1,0		
2	Priešgaisrinės signalizacijos centralės 4 išėjimų modulio montavimas	vnt.	3,0		
3	Priešgaisrinės ir apsauginės signalizacijos centralės išorinio valdymo pultelio montavimas	vnt.	1,0		
4	Kompiuterinių komutatorių montavimas, tvirtinant komutacinėse spintose	vnt.	1,0		
5	LAN tinklo komunikatorius	vnt	1,0		
6	Rezervinio maitinimo šaltinio montavimas	vnt.	3,0		
7	Iki 0.25 kVA žeminančių transformatorių montavimas	100vnt	0,03		
8	Priešgaisrinės ir apsauginės signalizacijos jutiklio montavimas, tvirtinant medstraigčiais	vnt.	20,0		
9	Langų, durų, stiklo apsauginės signalizacijos automatiniai davikliai	vnt	9,0		
10	Magnetinio kontakto (įleidžiamo) montavimas, tvirtinant medstraigčiais	vnt.	13,0		
11	2-4 zonų priešgaisrinės ir apsauginės signalizacijos centralės montavimas / Pagalbos iškvietimo sistema	vnt.	2,0		
12	Aliarmo sirenos, blykstės arba skambučio montavimas patalpos viduje	vnt.	1,0		
13	Aliarmo sirenos, blykstės montavimas išorėje	vnt.	1,0		
14	Komutacinė dėžė su pynele	vnt	3,0		
15	Signalinio kabelio tarp sistemos elementų tiesimas plastikiniuose kanaluose	100m	10,3		
16	Kabelių, laidų apsaugos iš plastikinių vamzdžių klojimas, tvirtinant prie konstrukcijų, kai vamzdžių išorinis skersmuo iki 32 mm	100m	8,65		
17	Elektros instaliacijos vamzdžiai TRL iš PVC (lygūs, su movomis) 20/17.8mm	m	850,0		
18	Elektros instaliacijos vamzdžiai TRL iš PVC (lygūs, su movomis) 25/22.6mm	m	15,0		
19	4 zonų mikroprocesorinių apsauginių sistemų derinimas	vnt.	1,0		
Skyriuje 1					
Žiniaraštyje 8.					
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%					
Iš viso žiniaraštyje 8.					

Žiniaraštis 9. GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO DALIS (GS)

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Suma žiniaraščiui _____ EUR	
				Vieneto kaina	Iš viso

Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema

1	8 zonų priešgaisrinės ir apsauginės signalizacijos centralės montavimas	vnt.	1,0		
2	Priešgaisrinės signalizacijos centralės 4 išėjimų modulio montavimas	vnt.	4,0		
3	Rezervinio maitinimo šaltinio montavimas	vnt.	2,0		

4 Optinio spindulinio dūmų jutiklio (siųstuvo-imtovo) komplekto montavimas		70,0
5 Priešgaisrinės ir apsauginės signalizacijos jutiklio montavimas, tvirtinant medstraigčiais	vnt.	36,0
6 Gaisro pavojaus mygtuko montavimas, tvirtinant medstraigčiais	vnt.	10,0
7 Aliarmo sirenos, blykstės montavimas išorėje	vnt.	1,0
8 Aliarmo sirenos, blykstės arba skambučio montavimas patalpos viduje	vnt.	12,0
9 Standartinė adresuojamo detektoriaus bazė	vnt	62,0
10 Signalinio kabelio tarp sistemos elementų tiesimas plastikiniuose kanaluose	100m	11,1
11 Kabelių, laidų apsaugos iš plastikinių vamzdžių klojimas, tvirtinant prie konstrukcijų, kai vamzdžių išorinis skersmuo iki 32 mm	100m	9,5
12 Elektros instaliacijos vamzdžiai TRL iš PVC (lygūs, su movomis) 25/22.6mm	m	950,0
13 Mikroprocesorinės priešgaisrinės adresinės sistemos derinimas, kai sistemoje iki 126 jutiklių	vnt.	1,0

Skyriuje 1

Žiniaraštyje 9.

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

Iš viso žiniaraštyje 9.

ĮRENGINIŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS

Statinių grupė **PAGALBINIO ŪKIO PASTATO (INVENTORINIAME PLANE 211/P) VYTAUTO G.58, KAZLŲ RŪDOJE, REKONSTRAVIMAS | LOPŠELĮ-DARŽELĮ (MOKSLO PASKIRTIES PASTATA)**

Žiniaraštis 1. SKLYPO SUTVARKYMO DALIS (SP)

Suma žiniaraščiui _____ EUR

Eil. Nr.	Įrenginių pavadinimas Techniniai ir kiti duomenys	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	Vertė EUR
----------	--	----------	--------	-----------	-----------

1	Supynės	vnt	1,0		
2	Pavėsinės	vnt	2,0		

Skyriuje 1

Žiniaraštyje 1.

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

Iš viso žiniaraštyje 1.

Žiniaraštis 2. ARCHITEKTŪROS DALIS (SA)

Suma žiniaraščiui _____ EUR

Eil. Nr.	Įrenginių pavadinimas Techniniai ir kiti duomenys	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	Vertė EUR
----------	--	----------	--------	-----------	-----------

1	Neįgaliųjų keltuvas	kompl.	1,0		
---	---------------------	--------	-----	--	--

Skyriuje 1

Pridėtinės vertės mokestis 5.00%

2	Tūrinis šviečiantis logotipas	kompl.	1,0		
---	-------------------------------	--------	-----	--	--

Skyriuje 2

Žiniaraštyje 2.

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

Iš viso žiniaraštyje 2.

Žiniaraštis 6.1. ŠILDYMO, VĖDINIMO, ORO KONDICIONAVIMO DALIS (ŠVOK)

Suma žiniaraščiui _____ EUR

Eil. Nr.	Įrenginių pavadinimas Techniniai ir kiti duomenys	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	Vertė EUR
----------	--	----------	--------	-----------	-----------

1	Oro tiekimo, šalinimo įrenginys, vidinio išpildymo oro kiekiai: Lp/Lš=+3714/ 2962 m³/h	kompl.	1,0		
---	--	--------	-----	--	--

2	Elektrinis oro šildytuvas (tvirtinamas ant ortakio) 15 kW	vnt	1,0		
---	---	-----	-----	--	--

3	Išorinis šilumos siurblio blokas šaldymas/šildymas 14,1/14,1 kW našumo	kompl.	1,0		
---	--	--------	-----	--	--

Skyriuje 1

1	Išorinis Multisplit šaldymo blokas su R32 freonu 10,4 kW	kompl.	1,0		
---	--	--------	-----	--	--

2	Sieninis vidinis kondicionierius- Q-2,5 kW	kompl.	2,0		
---	--	--------	-----	--	--

3 Kasetinis vidinis kondicionierius- Q-5,0 kW kompl. 1,0

Skyriuje 2

Žiniaraštyje 6.1.

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

Iš viso žiniaraštyje 6.1.

Žiniaraštis 6.2. ŠILUMOS GAMYBOS IR TIEKIMO DALIS (ŠT)

Suma žiniaraščiui _____ EUR

Eil. Nr.	Įrenginių pavadinimas Techniniai ir kiti duomenys	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	Vertė EUR
1	Išorinis šilumos siurblio blokas 16 kW	kompl.	2,0		
2	Vandens paruošimo įrenginys 0,5 m3/h	kompl.	1,0		
3	Vandens priedų įpylimo kolona DN 40; h-700	vnt	1,0		

Skyriuje 1

Žiniaraštyje 6.2.

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

Iš viso žiniaraštyje 6.2.

Žiniaraštis 7. ELEKTROTECHNIKOS DALIS (E)

Suma žiniaraščiui _____ EUR

Eil. Nr.	Įrenginių pavadinimas Techniniai ir kiti duomenys	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	Vertė EUR
1	Elektrinių automobilių įkrovimo stotelė	vnt	1,0		

Skyriuje 1

Žiniaraštyje 7.

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

Iš viso žiniaraštyje 7.

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Kazlų Rūdos savivaldybė
Dokumento pavadinimas (antraštė)	PAGALBINIO ŪKIO PASTATO, VYTAUTO G. 58, KAZLŲ RŪDOJE, REKONSTRAVIMO Į LOPŠELĮ-DARŽELĮ (MOKSLO PASKIRTIES PASTATĄ) DARBŲ TECHNINĖ UŽDUOTIS
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-05-28 Nr. Vd-1547
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	Virginija Saldukaitienė Vyriausiasis specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-05-28 16:40
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC
Sertifikato galiojimo laikas	2024-07-04 09:26 - 2028-07-03 09:26
Parašo paskirtis	Tvirtinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Rokas Liaudinskas Direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-05-28 17:03
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2023-05-31 17:07 - 2028-05-29 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	4
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	0
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	1. ĮKAINOTŲ VEIKLŲ SĄRAŠAS (tik rangos darbai)_2.docx
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	2. Darbų ir įrenginių sąrašas_1.xlsx
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	3. Darbų kiekių žiniaraštis_1.xlsx
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	4. Įrenginių poreikio žiniaraštis_2.xlsx
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20250514.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-05-29)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2025-05-29 nuorašą suformavo Virginija Saldukaitienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-