

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

2024-11-27
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	Statinio rekonstravimas, statinių nauja statyba.
6.	Statinio kategorija	Prieš rekonstravimą – neypatingasis, po rekonstravimo – ypatingasis statinys. Naujai 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.	Darbų užduotis ir reikalavimai	Sklypo šiaurinėje dalyje yra esamas mokslo paskirties pastatas – vaikų lopšelis-darželis. Projektiniais sprendimais rekonstruojamas ūkinis pastatas (2I1/p) ir griauamas 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. Prieš pradėdant statybos darbus numatomoje statybų aikštelėje, būtina nugriauti esamo pastato dalį, 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 esantys sklype išsaugojami. Pagrindinis įvažiavimas į sklypo

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>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 šiaurinė mūrinė siena pirmame aukšte. Rekonstruojamo pastato karkaso principinė schema –mūro sienos su g/b perdangos plokštėmis. Pastatui suprojektuoti poliniai pamatai. Išsaugoma pirmame aukšte dalis esamų mūrinių sienų. Antrajame aukšte visa konstrukcinė schema nauja.</p> <p>Pagrindinis pateikimas į pastatą suplanuotas šiaurinėje dalyje, centre per architektūriškai išreikštą įėjimą. 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 keltuvaž, grupes bei kitas patalpas. Pirmajame pastato aukšte vakarinė dalis bus skirta 1-2 metų vaikų darželio grupei (10 vaikų). Grupės patalpos plotas turi būti didesnis nei 43 m²*. 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 migtymas. Grupėse baldai rekomenduojami moduliniai su galimybe apjungti bendroms veikloms, arba atskirti individualiems užsiėmimams ar bendrai veiklai mažesnėse grupėse. 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 šiauriniame kampe numatyta laiptinė patekimui į antrą aukštą ir techninės patalpos: vent. kamera bei šiluminis mazgas. Pastato centrinėje dalyje įrengiamas keltuvaž žmonėms su negalia, san. mazgas ir valytojos pagalbinė patalpa. Rytinėje pastato dalyje suplanuota salė, ir STEAM laboratorija, sujungti stumdama 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 m²*. Rytinėje pusėje įrengiama nuo 3 metų vaikų grupė (20 vaikų). Grupės patalpos plotas didesnis nei 86 m²*. Abi</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>grupės padalintos į tris funkcines zonas: persirengimo patalpa, grupė ir san. mazgas. 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. 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 (nuotekų šalinimo tinklai, vandentiekio tinklai, paviršinių nuotekų tinklai, elektros tinklai) ir kitų statinių (plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai-trinkelėlių danga, dvi pavėsinės) statybos darbus; 5. teritorijos sutvarkymo darbus. <p>Darbų apimtys pateikiamos darbų kiekių ir įrenginių poreikio žiniaraščiuose**.</p> <p>* pagal HN 75:2016 vienam vaikui iki 3 metų grupėje turi būti numatytas ne mažesnis kaip 4,3 m² plotas.</p> <p>** pridedami prie Viešojo pirkimo sąlygų.</p>
10.	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 valstybinės darbo inspektorius 2000 m. gruodžio 22 d. įsakymu Nr. 346 „Dėl saugos ir sveikatos taisyklių statyboje patvirtinimo“ patvirtintomis Saugos ir sveikatos taisyklėmis statyboje. Rangovas prisiima visą atsakomybę už darbų saugą objekte. Statybos darbai pradėti nuo pasiruošimo darbų, kurio metu vykdomi techniniai – organizaciniai darbai. Šių darbų tikslas yra užtikrinti pagrindinių statybos darbų vykdymą, nustatytu laiku.</p> <p>Pradėti statybos darbus rangovas gali tik gavęs šiuos dokumentus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Statybą leidžiantį(-čius) dokumentą(-us) pagal 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“ reikalavimus; • statybvietės perdavimo ir priėmimo aktą; • parengtą ir patvirtintą darbo projektą (DP);

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<ul style="list-style-type: none"> • statybos darbų žurnalą pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimus. <p>Rangovas prieš pradėdamas vykdyti darbus 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> <p>Pabaigus darbus, Rangovas privalo pateikti išpildomąją dokumentaciją: parengti statinio(-ių) ir žemės sklypo, kuriame buvo vykdomi statybos darbai, kadastrinių matavimų bylas su VI Registrų centras patikra, išpildomasias kontrolines geodezines nuotraukas, įrenginių paleidimo, derinimo ir išbandymo aktus, matavimų aktus (protokolus), parengti 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.“ (aktualia redakcija). Rangovui parengiamas įgaliojimas statybos užbaigimo procedūroms atlikti. Visa išpildomoji dokumentacija Užsakovui turi būti pateikta iki atliktų darbų perdavimo-priėmimo akto pasirašymo.</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>
11.	Kiti reikalavimai ir sąlygos	<p>Sklype esančio vaikų darželio- lopšelio veikla vykdoma ūkinio pastato rekonstravimo darbus nebus nutraukta. Statybinė technika važinės per specialiai įrengtą kelią, kad netrukdytų patekimui į esamą darželį. Statybų aikštelė bus aptverta tvora, kad vaikai ir kiti pašaliniai asmenys nepatektų į statybų zoną. Projekto įgyvendinimo metu vykdomi naujų vandentiekio ir nuotekų tinklų statybos darbus turi būti nepertraukiamas arba minimaliai pertraukiant geriamo vandens tiekimas ir nuotekų šalinimas esamais tinklais. Elektros tinklų pajungimo metu vykdomi 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 Užsakovo objekte. Dėl objekto apžiūros laiko Rangovas turi susitarti su Užsakovo atstovu – Kazlų Rūdos savivaldybės administracijos Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus vyriausiuoju specialistu Simu Šlekiu, tel. +370-605-19303, el. paštas simas.slekys@kazluruda.lt.</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>Į pasiūlymo kainą turi būti įtrauktos visos paslaugos, darbai, medžiagos, mechanizmai ir įranga ar kitos sąnaudos, kurie pagal nurodytų darbų apimtį ir technologiją yra reikalingi nurodytiems darbams atlikti. Visus kiekius, matmenis derinti/tikslinti vietoje. Visi gaminiai ir medžiagos, naudojami atliekant šiuos įrengimo darbus, į objektą turi būti pristatomi kartu su atitiktis deklaracijomis, patvirtinančiomis atitikimą Lietuvos ir/ar Europos sąjungos standartų reikalavimams*.</p> <p>Rangovas teikdamas pasiūlymą, privalo pateikti kainomis užpildytą bei tinkamai pasirašytą Veiklų sąrašą bei pridėti jo elektroninę laikmeną. Rangovas Veiklų sąraše turi įvertinti (įkainoti) visus reikiamus darbus, kurie reikalingi Darbų užduotyje numatytiems Darbams atlikti. Veiklų sąraše pateiktose Rangovo kainose turi būti įvertinti visi reikiami Rangovo įrengimai bei mechanizmai Darbams atlikti: Rangovo personalo darbas, montavimas, paleidimas, derinimas, bandymai (jei tokie reikalingi), priežiūra, medžiagos, montažinės-tvirtinimo medžiagos, įrenginiai, netiesioginės išlaidos, Rangovo mokami mokesčiai, pelnas kartu su galimai numatoma Rangovo rizika, prievolės ir įsipareigojimai apibrėžti Sutartyje ar atsirandantys ją vykdant. Rangovo nurodytos kainos taikytinos ir darbui žiemos arba nakties metu (jei toks pasitaikytų). Visos Rangovo išlaidos, susijusios su Sutarties nuostatų laikymusi, turi būti įvertintos Veiklų sąraše paskirstant išlaidas darbų ir su darbais susijusių paslaugų kainose. Visos kainos turi būti nurodomos dviejų skaičių po kablelio tikslumu. Veiklų sąraše visų darbų grupių (etapų) ir su darbais susijusių paslaugų kainas Rangovas turi nurodyti be pridėtinės vertės mokesčio (PVM). PVM nurodomas tik susumavus darbų kainas.</p> <p><i>* Techninėje specifikacijoje galima nurodyti medžiagų gamintojai, prekės ženklai yra tik informacinio pobūdžio, ir Rangovas nėra įpareigotas siūlyti ir/ar naudoti šių gamintojų produkciją.</i></p>
12.	Dokumentacijos pateikimas	<p>Atliktų darbų aktai forma F2 ir Pažyma apie atliktų darbų vertę forma F3 pateikiama po 2 egz.;</p> <p>Darbų perdavimo – priėmimo aktas, 2 egz.;</p> <p>Išpildomoji dokumentacija, 1 egz. popier. ir 1 komplektas skaitmeninėje laikmenoje (pdf* ir dwg* formatais);</p> <p>Kadastrinių matavimų bylos po 1 egz. popier. ir 1 komplektas skaitmeninėje laikmenoje (pdf* ir dwg* formatais);</p> <p>Panaudotų medžiagų eksploatacinių savybių deklaracijos ir atitiktis sertifikatai, po 1 egz. popier. ir 1 komplektas skaitmeninėje laikmenoje (pdf* ir dwg* formatais);</p> <p>Mechanizmų ir įrengimų naudojimosi instrukcijos po 1 egz. popier. ir 1 komplektas skaitmeninėje laikmenoje (pdf* ir dwg* formatais);</p> <p><i>* Privalomų dokumentų apimtį gali būti tikslinama.</i></p>
13.	Žalia informacija	<p>Vykdomas žalioji pirkimas pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		„Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymo Nr. D1-401 redakcija) patvirtintą Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašą. Aplinkos apsaugos kriterijai, nustatyti pirkimo sąlygose (kvietime pateikti pasiūlymą).
14.	Sutarties galiojimas, atlikimo terminai.	<p>Sutartis įsigalioja nuo tos dienos, kai ją pasirašo abi šalys ir pateikiamas Sutarties įvykdymo užtikrinimas ir galioja iki visų įsipareigojimų prisiimtų šia Sutartimi įvykdymo dienos arba kai Sutartis nutraukiama sutartyje ar įstatymų numatytais atvejais, taip pat esant atitinkamam teismo sprendimui dėl Sutarties nutraukimo.</p> <p>Darbų atlikimo terminas: 9 (devyni) mėnesiai nuo Sutarties įsigaliojimo dienos. Darbų atlikimo terminas gali būti pratęstas 1 (viena) kartą iki 3 (trijų) mėnesių laikotarpiui*, raštišku susitarimu, kuris bus neatskiriama Sutarties dalis. Rangovas turi teisę užbaigti darbus anksčiau nustatyto termino.</p> <p><i>* Galimas darbų atlikimo termino pratęsimas atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, ne dėl Rangovo kaltės, Užsakovui sutikus.</i></p>

Kazlų Rūdos savivaldybės administracijos
Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus
vedėja

Greta Juškėnaitė

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.	Statinio(-ių) kadastrinių matavimų atlikimas, kadastrinių matavimų bylos(-ų) parengimas su VĮ Registru centras patikra, energinio naudingumo sertifikato parengimas, kita būtina išpildomoji dokumentacija* <i>*Dokumentų sudėtis gali būti tikslinama Užsakovo</i>	1 kompl.	
1.5.	Elektroninio statybos darbų žurnalo (ESDŽ) užsakymo paslaugų išlaidos	1 kompl.	
1.6.	Statinio(-ių) statybos užbaigimo procedūroms 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“, kad būtų gautas(-i) reikiamas(-i) statybos užbaigimo dokumentas(-ai).	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.	Šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo dalis (ŠVOK)	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:

20__ m. _____ mėn. _____ d.

DARBŲ ir ĮRENGINIŲ SĄRAŠAS

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

Žiniaraščio Nr.	Darbų pavadinimas	Skaičiuojamoji kaina su PVM (EUR)			
		Statybos montavimo darbai	Įrenginiai	Viso su PVM	Viso be 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 ŠILDYMO, VĒDINIMO, ORO KONDICIONAVIMO DALIS (ŠVOK)
- 7 ELEKTROTECHNIKOS DALIS (E)
- 8 APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS DALIS (AS)
- 9 GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO DALIS (GS)

Iš viso:

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

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

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 trinkelio dangos įrengimas

1	Grindinio įrengimas iš betono trinkelio rankiniu būdu, užpilant siūles akmenis atsijomis k9=1.15	100m2	1,740000		
2	Šaligatvio pasluoksnio įrengimas (akmenų atsijos,	100m2	1,740000		
3	Kelio pagrindo įrengimas iš dolomito skaldos (storis 15 cm, viensluoksnis) k9=1.15	100m2	1,740000		
4	Apsauginių šalčiui atsparių kelio pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius, kai pagrindas smėlio, autogreiderio galia 96 kW (130 AG) k9=1.15	100m3	0,678600		
5	Grunto tankinimas mažosios mechanizacijos priemonėmis, kai gruntas išlyginamas mechanizuotu būdu (I-II grupės gruntas)	100m3	0,522000		
6	Betoninių bordiūrų (150x300 mm) įrengimas ant	100m	0,080000		

Skyriuje 1

Ardymo ir demontavimo darbai

1	Šaligatvių iš betono plytelių ardymas k9=1.15	100m2	1,650000		
2	Bordiūrų (šaligatvio bortų), sudėtų ant betono pagrindo, išardymas k8=1.09, k9=1.15	m	76,0		
3	Gamybinių, sandėlių tipo medinių pastatų	100m3	0,100000		
4	Betoninių pamatų išardymas k8=1.17	m3	0,500000		
5	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant rankiniu	t	24,0		
6	Transportuojant statybines šiukšles už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti k4=10.000	t	24,0		

Skyriuje 2

Šaligatvių trinkelio dangos įrengimas

1	Grindinio įrengimas iš betono trinkelio rankiniu būdu, užpilant siūles akmenis atsijomis k9=1.15	100m2	0,980000		
2	Šaligatvio pasluoksnio įrengimas (akmenų atsijos,	100m2	0,980000		
3	Kelio pagrindo įrengimas iš dolomito skaldos (storis 15 cm, viensluoksnis) k9=1.15	100m2	0,980000		

4 Apsauginių šalčiui atsparių kelio pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius, kai pagrindas smėlio, autogreiderio galia 96 kW (130 AG) k9=1.15	100m ³	0,196000
5 Grunto tankinimas mažosios mechanizacijos priemonėmis, kai gruntas išlyginamas mechanizuotu būdu (I-II grupės gruntas)	100m ³	0,294000
6 Betoninių bordiūrų (80x200 mm) įrengimas ant	100m	1,120000

Skiryje 3

Kiti darbai

1 Dirvos paruošimas gazonams mech. būdu I gr. grunte, užpilant iki 10cm storio sluoksnį augalinio	100m ²	10,410000
2 Paprastų, parterinių ir mauritaniškų gazonų	100m ²	10,410000
3 Minkštų veislių medžių kirtimas, kai kamieno	100vnt	0,020000
4 Minkštų veislių medžių kelmų rovimas kelmarove, kai kelmo skersmuo iki 26cm k9=1.15	100vnt	0,020000
5 Vaikų žaidimo aikštelių priedų prie namelių konstrukcijų montavimas (virvinės supynės)	kompl.	1,0
7 Paviljonų montavimas, kai stulpai tvirtinami	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 (m ² grindų)	m ²	24,0
11 Medinių turėklų įrengimas	m	11,0
12 Kelio dangos ženklimas termoplastu	m ²	7,500000
13 Kelio dangos ženklimas pertrauk. linija kelių ženklavimo mašinomis, kai brūkšnio ir tarpo santykis 1:3, kai linijos plotis 0,2m k9=1.15	km	0,030400
14 Kelio ženklų vienstiebių metalinių atramų (d=76mm) ant monolitinių betoninių pamatų	vnt.	3,0
15 Kelio ženklų skydų montavimas prie vienstiebių	vnt.	3,0
16 Šaligatvio pasluoksnio įrengimas (akmenų atsijos,	100m ²	0,330000
17 Kelio pagrindo įrengimas iš dolomito skaldos (storis 15 cm, viensluoksnis) k9=1.15	100m ²	0,330000

Skiryje 4

Žiniaraštyje 1

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

Iš viso žiniaraštyje 1

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

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	76,110000		
2	Pertvarų iš plokščių iki 5m2 ploto surinkimas	m2	16,0		
3	Dvisluoksnių gipskartonio pertvarų su metaliniu karkasu ir 75mm izoliacijos sluoksniu įrengimas	100m2	3,890000		
4	Mūrinių vidaus sienų ir angokraščių labai geras	100m2	10,200000		
5	Metalinių laiptų turėklų įrengimas k8=1.04	100m	0,085000		
6	Vertikalaus keltuvo, kurio kėlimo galia 225 kg,	vnt	1,0		
8	Vertikalaus keltuvo, kurio kėlimo galia 225 kg, montavimas) / Esamų laipynių įrengimų perkėlimas iš senojo pastato į naują	vnt	1,0		

Skyriuje 1

Fasadas

1	Pastatų išorinių paviršių gruntavimas voleliu sukibimą gerinančiais gruntais k9=1.15	100m2	6,060000		
2	Pastatų išorinių paviršių, apšiltintų izoliac. plokštėmis, viensluoksnis tinkavimas, armuojant sintetiniiais tinkleliais (sienos su angomis)	100m2	6,060000		
3	Dekoratyvinis 3 mm tinkas	100m2	6,060000		
4	Sienų išorės apkalimas dailylentėmis	100m2	1,570000		
5	Stogelių įrengimas (m2 grindų)	m2	12,500000		
6	Pirmo sluoksnio prilydomosios bituminės ritininės stogo dangos MIDA įrengimas (100 m2 padengto paviršiaus) k8=1.17,k9=1.15	100m2	3,650000		
7	Papildomo sluoksnio prilydomosios bituminės ritininės stogo dangos MIDA įrengimas (100 m2 padengto paviršiaus) k8=1.17,k9=1.15	100m2	3,650000		
8	Lietaus nuvedimo sistemos lietvamzdžių montavimas, dirbant nuo kopėčių arba kilnojamų	m	14,0		
10	Cokolių, apšiltintų izoliacinėmis plokštėmis, dvisluoksnis tinkavimas, armuojant sintetiniiais	100m2	0,230000		
11	Cokolio sanavimas, tinkuojant vienu sl. specialiais tinko mišiniais, apdailinant plonasluoksniu struktūriniu tinku k8=1.09,k9=1.15	100m2	0,230000		

Skyriuje 2

Durys

1 Medinių durų bloką montavimas mūrinėse sienose, m2 kai staktos tradicinės (vidinių durų bloką plotas	50,820000
2 Plieninių durų bloką montavimas mūrinėse sienose m2 (vidinių durų bloką plotas iki 2 m2) / EI	1,680000
3 Aliuminio durys (m2 bloko) m2	26,480000
4 Plieninių durų bloką montavimas mūrinėse sienose m2 (išorės durų bloką plotas daugiau 2m2 iki 3 m2)	6,600000

Skyriuje 3

Langai

1 Plastiko langai varstomi su palangėmis (m2 bloko) m2	114,570000
--	------------

Skyriuje 4

Vidaus apdaila

1 "Amstrong" akustinių pakabinamų lubų su metalo konstrukcija ir plokštėmis 600x600 mm įrengimas m2	599,410000
2 Sienų vidinių paviršių pagrindo gruntavimas 100m2	15,890000
3 Sienų vidinių paviršių glaistymas lateksiniais arba polimeriniais glaistais (pirmasis 1.00 mm storio 100m2	15,890000
4 Sienų vidinių paviršių glaistymas lateksiniais arba polimeriniais glaistais (kartotinis 1.00 mm storio 100m2	15,890000
5 Tinkuotų vidaus sienų labai geras dažymas vandens 100m2	15,890000
6 Sienų (mažų plotų) aptaisymas vienspalvėmis glazūruotomis plytelėmis ant "Atlas" klijų m2	279,0
7 Vinilinės dangos įrengimas 100m2	4,941100
8 Plytelių grindų dangos įrengimas ant išlyginto pagrindo, kai siūlės iki 8mm pločio , plytelės plotas m2	136,300000
9 Betoninės dangos šlifavimas 100m2	0,550000
10 Plastmasinės grindjuostės 100m	3,270000
11 Plytelių grindjuostės, naudojant cementinį skiedinį 100m	0,680000

Skyriuje 5

Žiniaraštyje 2

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

Iš viso žiniaraštyje 2

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

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

Žiniaraštis

3 KONSTRUKCIJŲ DALIS (SK)

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 m3 35,20000

Skyriuje 1**MONOLITINĖS RANDSIJOS**

1 Gelžb. juostiniai pamatai, atraminės rūsio sienos iki 300mm pločio, įrengiant klojinius iš skydų m3 20,0

Skyriuje 2**SIENŲ MŪRAS**

1 Silikatinių blokų (340x180x198mm) 180 mm storio mūras, naudojant kljus 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 1,400000

Skyriuje 3**G/B KOLONOS**

1 Surenkamas gelžbetonio karkasas (kolonos, m3 0,550000

Skyriuje 4**G/B SIJOS/SĄRAMOS**

1 Monolitinės gelžbetoninės sąramos m3 7,0

Skyriuje 5**PLIENINĖS KONSTRUKCOJOS**

1 Metalinių sijų ir ilginių montavimas , kai sijų, ilginių t 2,385000

Skyriuje 6**G/B SURENKAMI G/B LAIPTAI**

1 Surenkami gelžbetonio laiptų maršai ir aikštelės m3 9,880000

Skyriuje 7**I A. G/B SURENKAMOS PLOKŠTĖS**

1 Gelžbetoninių kiaurymėtų perdangos plokščių montavimas (aukštis 200 mm , plotas iki 5m2) 100m2 6,477400

2 Ryšių (inkarų, sąvaržų) užbetonavimas kiaurymėtų m3 4,890000

3 Ryšių (inkarų, sąvaržų) įrengimas kiaurymėtų t 0,970000

Skyriuje 8**ARMUOTI MONOLITINIAI ŽIEDAI**

1 Gelžbetoninių juostų padarymas, įrengiant klojinius m3 13,700000

Skyriuje 9**ARMUOTI MONOLITINIAI RUOŽAI mRž-1**

1 Gelžbetoninių juostų padarymas, įrengiant klojinius m³ 1,200000

Skyriuje 10**ARMUOTI MONOLITINIAI RUOŽAI mRž-2**

1 Gelžbetoninių juostų padarymas, įrengiant klojinius m³ 0,700000

Skyriuje 11**ARMUOTI MONOLITINIAI RUOŽAI mRž-3**

1 Gelžbetoninių juostų padarymas, įrengiant klojinius m³ 1,500000

Skyriuje 12**GRINDYS ANT GRUNTO**

1 I-II grupės grunto tankinimas vibroplokštėmis 100m³ 1,020000

2 Posluoksnių įrengimas grindims mažosios mechanizacijos priemonėmis, kai žvyro sluoksnio 100m² 3,400000

3 Grindų ant grunto šiltinimas, naudojant putų polistireno plokštes, kai izoliacijos sluoksnio storis 100m² 3,400000

4 Grindų hidroizoliacija, paklojant polietilenu 100m² 3,400000

5 Armuotų betoninių grindų įrengimas, šlifuojant - glaistant (be armavimo darbų), paduodant betoną siurbliu, kai sluoksnio storis 100 mm 100m² 3,400000

6 Betoninių grindų armavimas tinklais k₈=1.12 t 0,476000

Skyriuje 13**GRINDYS ANT PERDANGOS**

1 Grindų šiltinamųjų (garso) izoliacijų įrengimas, naudojant biriąsias medžiagas, paduodant keltuvu, kai smėlio sluoksnio storis 30.00 mm 100m² 3,400000

2 Grindų šiltinamųjų (garso) izoliacijų įrengimas, naudojant izoliacines plokštes, kai pagrindo mineralinės vatos plokštės storis 20.00 mm 100m² 3,400000

3 Grindų hidroizoliacija, paklojant polietilenu 100m² 3,400000

4 Armuotų betoninių grindų įrengimas, šlifuojant - glaistant (be armavimo darbų), paduodant betoną siurbliu, kai sluoksnio storis 60 mm 100m² 3,400000

5 Betoninių grindų armavimas tinklais k₈=1.12 t 0,476000

Skyriuje 14**STOGO APŠILTINIMAS**

1 Denginių vėjo, garo izoliacijos įrengimas, klojant 100m² 3,800000

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	100m ²	3,800000
4 Plokščių stogų šiltinimas vienu sluoksniu, naudojant apkrovas laikančias mineralinės vatos plokštes (izoliacija 30 mm storio, be tvirtinimo)	100m ²	3,800000
5 Papildomas šiltinamosios izoliacijos tvirtinimas smeigėmis, kai pagrindas betonas	100vnt	15,200000
6 Plokščių stogų įlajų įrengimas, aptaisant ritinine danga, kai stogo danga bituminė k ₈ =1.07, k ₉ =1.15	vnt.	6,0

Skyriuje 15

SIENOS APŠILTINIMAS

1 Pastatų išorinių paviršių gruntavimas voleliu sukibimą gerinančiais gruntais k ₉ =1.15	100m ²	6,500000
2 Sienų šiltinimas, klijuojant ir tvirtinant mechaniškai, kai naudojamos putų polistireno plokštės, izoliacijos sluoksnio storis 300.00 mm	100m ²	6,500000
3 Inventorinių vamzdinių iki 16m aukščio pastolių įrengimas ir išardymas išorės apdailos darbams	100m ²	6,500000

Skyriuje 16

PARAPETAS

1 Ventiliuojamų parapetų šiltinamosios izoliacijos įrengimas, tvirtinant prie pagrindo smeigėmis, kai	100m ²	0,904000
2 Perimetrinio apvadėlio (tolygiam perėjimui prie sienos, parapeto) įrengimas (mineralinės vatos	100m	0,904400
3 Parapetų dengimas cinkuota skarda, pritvirtinant	100m	0,904400
4 Ilginių įrengimas iš tašų	m ³	0,400000

Skyriuje 17

COKOLIO ŠILTINIMAS IŠ IŠORĖS

1 Rūsio sienų ir cokolio šiltinimas, naudojant putų polistireno plokštes, kai izoliacijos sluoksnio storis	100m ²	5,200000
2 Monolitinių pamatų hidroizoliacijos įrengimas, tvirtinant drenažo ritininę dangą k ₉ =1.15	m ²	120,0

Skyriuje 18

Žiniaraštyje 3

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

Iš viso žiniaraštyje 3

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

PASKIRTIES PASTATAJ)

Žiniaraštis

4 LAUKO VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIS (VN)

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	km	0,112000		
2	Vamzdynai iš polietileninių D iki 100mm vamzdžių	m	112,0		
3	DN/OD 63x3,8mm EvoAqua Visio vand. vamzdis	m	112,0		
4	Apvalių surenkamų gelžbetoninių D 1,5m kanalizacijos šulinių įrengimas šlapiuose gruntuose	m ³	0,942000		
5	Komunikacijų žymėjimo ženklų ant stulpelių	vnt.	1,0		
6	V1-1 šulinys detalizacija				
7	Iki 100mm skersmens kaliojo ketaus flanšinių	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	vnt	2,0		
11	Kaliojo ketaus flanšiniai adapteriai PN16, DN 65	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	vnt	1,0		
15	Esamas šulinys detalizacija				
16	Iki 100mm skersmens kaliojo ketaus flanšinių	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	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	50,0		
24	PE 100 slėgio vandens vamzdžiai, PN 10, SDR 17,	m	50,0		
25	Vamzdynų izoliavimas folija padengtais mineralinės vatos dembliais, kai izoliacijos storis 100 mm	m ³	0,400000		
26	Skylių vamzdžiams iškalimas ir jų užtaisymas betoniniuose šuliniuose k8=1.17	vnt	1,0		

27 Vamzd., kurių D virš 50mm, prijung.prie	vnt	1,0
28 Vamzdynų iki 400 mm skersmens hidraulinis bandymas , kai vamzdžių skersmuo iki 65 mm	100m	1,120000
29 Vamzdynų iki 400 mm skersmens praplovimas su dezinfekcija , kai vamzdžių skersmuo iki 65 mm	100m	1,120000

Skiriuje 1

LAUKO BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI

1 Žemės darbai nuotekų vamzdynams d<600mm atskiroje iki 2,0 m gylio tranšėjoje sausuose	km	0,045000
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	2,500000
6 Uždaro perėjimo iki 50m ilgio įrengimas kryptinio gręž. įreng.,itraukiant 125-200mm skersmens	m	26,0
7 PE 100 RC PN10 SDR17 slėginis vamzdis	m	26,0
8 Apvalių surenkamų gelžbetoninių D 1m kanalizacijos šulinių įrengimas šlapiuose gruntuose	m3	1,884000
9 Komunikacijų žymėjimo ženklų ant stulpelių	vnt.	3,0
10 Perkritimo d=160, h =1,5m įrengimas k9=1.15	vnt.	1,0
11 Nuotekų vamzdyno prijungimas prie esamų tinklų, 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	100m	0,040000
13 Plastikinių vamzdžių vamzdynų iki 630 mm skersmens hidraulinis bandymas (vamzdžių	100m	0,410000
14 Vamzdyno vidaus apžiūra, darant vaizdo įrašą	100m	0,450000
15 Nuotekų vamzdyno nuolydžio patikrinimas ir jo	100m	0,450000

Skiriuje 2

PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI

1 Žemės darbai nuotekų vamzdynams d<600mm atskiroje iki 2,0 m gylio tranšėjoje sausuose	km	0,088000
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	2,500000
6	Apvalių surenkamų gelžbetoninių D 0.7m normalaus tipo vandens surinkimo šulinių	m3	0,440000
7	Plastikinių lauko nuotakyno šulinių montavimas , kai šulinių skersmuo daugiau 400 mm iki 500 mm	vnt.	6,0
8	Paviršinio vandens surinkimo sistemos papildomų elementų montavimas (vandens surinkimo	vnt.	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	vnt.	1,0
11	Plastikinių vamzdžių vamzdynų iki 630 mm skersmens hidraulinis bandymas (vamzdžių	100m	0,730000
12	Plastikinių vamzdžių vamzdynų iki 630 mm skersmens hidraulinis bandymas (vamzdžių	100m	0,150000
13	Vamzdyno vidaus apžiūra, darant vaizdo įrašą	100m	0,880000
14	Nuotekų vamzdyno nuolydžio patikrinimas ir jo	100m	0,880000
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

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

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

Žiniaraštis 5 VIDAUS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIS (VN)

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

ĮRENGIMAI

1	Praustuvų su vandens maišytuvais montavimas ,	vnt.	19,0
2	Praustuvų su vandens maišytuvais montavimas ,	vnt.	2,0
3	Klozeto su prijungtu nuplovimo bakeliu	kompl.	9,0

4 Klozeto su prijungtu nuplovimo bakeliu	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	vnt.	3,0
9 Tūrinių šildytuvų montavimas , kai šildytuvo talpa	vnt.	2,0
10 Elektrinis vertikalus tūrinis pakabinamas vandens	vnt	3,0
11 Elektrinis vertikalus tūrinis pakabinamas vandens	vnt	1,0
12 Elektrinis vertikalus tūrinis pakabinamas vandens	vnt	1,0

Skiriuje 1

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

1 Vandentiekio, šildymo ir suspausto oro vamzdynų iš plastikinių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo iki 32	m	281,0
2 Vandentiekio, šildymo ir suspausto oro vamzdynų iš plastikinių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 32 mm iki 63 mm)	m	15,0
3 Daugiasluoksniai vamzdžiai PE-RT/AL/PE-HD	m	206,0
4 Daugiasluoksniai vamzdžiai PE-RT/AL/PE-HD	m	31,0
5 Daugiasluoksniai vamzdžiai PE-RT/AL/PE-HD	m	34,0
6 Daugiasluoksniai vamzdžiai PE-RT/AL/PE-HD	m	10,0
7 Daugiasluoksniai vamzdžiai	m	15,0
8 Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm,vnt		12,0
9 Rutuliniai ventiliai DN20	vnt	1,0
10 Rutuliniai ventiliai DN25	vnt	1,0
11 Trieigiai termostatiniai ventiliai karštam vandeniui irvnt		5,0
12 Automatinis nuorinimo ventilis su uždarymo	vnt	5,0
13 Vamzdynų, kurių skersmuo iki 32 mm, izoliavimas garui nelaidžiais polietileno ar porėtos gumos	100m	1,580000
14 Vamzdynų, kurių skersmuo 40-50 mm, izoliavimas garui nelaidžiais polietileno ar porėtos gumos	100m	0,150000
15 Vamzdynų, kurių skersmuo iki 32 mm, izoliavimas	100m	1,260000
16 Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. m		111,0
17 Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac.	m	15,0
18 Horizontalių skylių gręžimas iki 80 mm skersmens deimantiniais grąžtais betono konstrukcijose , kai skylės skersmuo iki 32mm, gylis 200 mm	100vnt	0,020000
19 Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas ugniai atspariais žiedais (betono	vnt.	2,0

20 Vandentiekio ir šildymo sistemų vamzdynų	100m	2,960000
---	------	----------

Skyriuje 2

PASTATO VIDAUS BUITINĖS NUOTEKOS F1

1 Vidaus nuotekų plastikinių skirstomųjų vamzdynų ir m stovų vamzdžių montavimas , kai nominalusis vidinis skersmuo iki 50 mm (m vamzdyno)		74,0
2 Vidaus nuotekų plastikinių skirstomųjų vamzdynų ir m stovų vamzdžių montavimas , kai nominalusis vidinis skersmuo iki 110 mm (m vamzdyno)		74,0
3 PVC vamzdžiai su movomis 50x3.0x1000, su gum. vnt		74,0
4 PVC vamzdžiai su movomis 110x3.2x1000, su vnt		74,0
5 Vamzdynų, kurių skersmuo 40-50 mm, izoliavimas garui nelaidžiais polietileno ar porėtos gumos	100m	0,020000
6 Vamzdynų, kurių skersmuo 65-100 mm, izoliavimas garui nelaidžiais polietileno ar porėtos gumos	100m	0,040000
7 Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų jungiamųjų (fasoninių) dalių montavimas , kai nominalusis vidinis skersmuo iki 50 mm	vnt.	2,0
8 Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų jungiamųjų (fasoninių) dalių montavimas , kai nominalusis vidinis skersmuo iki 110 mm	vnt.	8,0
9 PVC pravala D110mm su ner.pl. aptarnavimo	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	0,020000
13 Horizontalių skylių gręžimas daugiau 80mm iki 250mm skersmens deimantiniais grąžtais betono konstrukcijose , kai skylės skersmuo 100mm, gylis	100vnt	0,040000
14 Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas ugniai atspariais žiedais (betono	vnt.	3,0
15 Nuotekų vamzdynų hidraulinis bandymas (buitinių	100m	1,480000

Skyriuje 3

Žiniaraštyje 5

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

Iš viso žiniaraštyje 5

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

Žiniaraštis 6 ŠILDYMAS, VĖDINIMAS, ORO KONDICIONAVIMAS (ŠVOK)

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
				Vieneto kaina	Iš viso
Šildymas					
1	Vandentiekio, šildymo, dujotiekio vamzdynų iš plieninių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau	m	89,0		
2	Anglinio plieno vamzdžiai padengti plonu cinko	m	40,0		
3	Anglinio plieno vamzdžiai padengti plonu cinko	m	18,0		
4	Anglinio plieno vamzdžiai padengti plonu cinko	m	27,0		
5	Anglinio plieno vamzdžiai padengti plonu cinko	m	4,0		
6	Vamzdynų, kurių skersmuo iki 32 mm, izoliavimas	100m	0,850000		
7	Vamzdynų, kurių skersmuo daugiau kaip 32 mm ir mažiau 57 mm, izoliavimas folija padengtais	100m	0,040000		
8	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac.	m	40,0		
9	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. m		18,0		
10	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. m		27,0		
11	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. m		4,0		
12	Vamzdynų tiesių dalių izoliacijos padengimas 0,8 mm storio cinkuotais plieno lakštais, gaminant detales, kai vamzdžių skersmuo iki 200mm	100m ²	0,090000		
13	Smulkių plieninių tvirtinimo detalių, kurių masė iki t		0,060000		
14	Vamzdynų izoliavimas folija padengtais mineralinės vatos dembliais, kai izoliacijos storis 100 mm	m ³	0,500000		
15	Vandentiekio, šildymo, dujotiekio vamzdynų iš plieninių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau	m	16,0		
16	Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN50, išor.	m	6,0		
17	Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai išor. d 76.1x3.6	m	10,0		
18	Judamų atramų įrengimas vamzdynams, kai jų	vnt	40,0		
19	Nejudamų atramų įrengimas vamzdynams, kai jų	vnt	1,0		
20	Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm,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	vnt	4,0		

25 Vandentiekio ir šildymo sistemų vamzdinių	100m	23,400000
26 20 mm skersmens balansinių ventilių įrengimas	vnt.	3,0
27 Iki 15 mm skersmens balansinių ventilių įrengimas	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	vnt.	1,0
31 Dviejų kolektorių mazgo montavimas (kai atšakų	vnt.	1,0
32 Dviejų kolektorių mazgo montavimas (kai atšakų	vnt.	3,0
33 Dviejų kolektorių mazgo montavimas (kai atšakų	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,vnt		36,0
40 Rutulinis kranas su veržle 1"	vnt	12,0
41 Automatinis oro išleidimo vožtuvas, 1/2', PN3,	vnt	12,0
42 Vandens išleidimo kranelis 1/2"	vnt	12,0
43 Reguluojamosios armatūros priedų montavimas (vnt.	22,0
44 Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm,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 ,	m	2250,0
48 Daugiasluoksniai vamzdžiai PE-RT/AL/PE-HD	m	2250,0
49 El. radiatorių montavimas (radiatoriaus aukštis	vnt.	4,0

Skyriuje 1

Vėdinimas Sistema P.1/I.1

1 Oro tiekimo agregatų montavimas , kai jungties	vnt.	1,0
3 Vandeninių oro šildytuvų (kaloriferių) montavimas , 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	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 vnt. ortakiuose , kai jungties skersmuo daugiau 160 mm		18,0
14	Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas apvaliuose vnt. ortakiuose , kai jungties skersmuo daugiau 315 mm		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	vnt.	43,0
23	Difuzorių montavimas , kai jungties skersmuo	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 sraigtnių ortakių tiesių dalių montavimas ,m kai ortakio skersmuo iki 160 mm		42,0
33	Plieninių stačiakampių užlankinių ortakių tiesių dalių montavimas , kai ortakio perimetras iki 600	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	0,020000
40	Vamzdyno iki 200mm skersmens vamzdžių izoliavimas mineralinės vatos dembliais, padengtais aliuminio folija , kai izoliacijos storis 50 mm (izoliacijos išorinio paviršiaus plotas)	100m2	0,028600
41	Vamzdyno iki 200mm skersmens vamzdžių izoliavimas mineralinės vatos dembliais, padengtais aliuminio folija , kai izoliacijos storis 30 mm (izoliacijos išorinio paviršiaus plotas)	100m2	0,324000
42	Plieninių sraigtnių ortakių tiesių dalių montavimas ,m kai ortakio skersmuo iki 160 mm		196,0
43	Plieninių sraigtnių ortakių tiesių dalių montavimas ,m kai ortakio skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm		205,0
44	Plieninių sraigtnių ortakių 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 1,0m ² šviesoje, montavimas	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	100m ²	0,025000
58	Įvairių tipų plieninių štampuotų žaliuzi grotelių, kurių plotas iki 0,25m ² šviesoje, montavimas	vnt	39,0
59	Tikrinimo -pravalymo liukai	vnt	39,0
60	Ventiliacijos sistemos derinimas, kai sistemoje 31 -	vnt.	1,0
61	Smulkių plieninių tvirtinimo detalių, kurių masė iki	t	0,050000

Skyriuje 2

Sistema I.2

1	Kanalinių ventiliatorių montavimas apvaliuose ortakiuose, kai ventiliatoriaus našumas iki 500	vnt.	1,0
2	Difuzorių montavimas, kai jungties skersmuo iki	vnt.	3,0
3	Oro šalinimo difuzorius ZW 125	vnt	3,0
4	Plieninių sraigtnių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo iki 160 mm	m	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)	100m ²	0,030000
7	Ventiliacijos sistemos derinimas, kai sistemoje iki 5	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	Ventiliacijos kaminėlio įrengimas ir sandarinimas	vnt	1,0
3	Plieninių sraigtnių ortakių 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	0,030000
6 Ventilacijos sistemos derinimas, kai sistemoje iki 5 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	0,0 7000

Skyriuje 4

Sistema I.5, I.6

1 Kanolinių ventiliatorių montavimas apvaliuose ortakiuose , kai ventiliatoriaus našumas iki 500	vnt.	2,0
2 Difuzorių montavimas , kai jungties skersmuo iki	vnt.	6,0
3 Oro šalinimo difuzorius ZW 125	vnt	6,0
4 Ventilacijos kaminėlio įrengimas ir sandarinimas	vnt	2,0
5 600 mm ilgio apvalių triukšmo slopintuvų montavimas ortakiuose , kai slopintuvo vidaus	vnt.	4,0
6 Triukšmo slopintuvai TSA-160, L-600	vnt	4,0
7 Plieninių sraigtnių ortakių tiesių dalių montavimas ,m kai ortakio skersmuo iki 160 mm		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	0,030000
11 Ventilacijos sistemos derinimas, kai sistemoje iki 5 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	0,0 7000

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 ortakių tiesių dalių montavimas ,m kai ortakio skersmuo iki 160 mm		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	vnt	1,0
5 Lauko grotos Ø125	vnt	1,0
6 Ventilacijos sistemos derinimas, kai sistemoje iki 5 vnt.		1,0

Skyriuje 6

Sistema NV 1-5

1 Įvairių tipų plieninių štampuotų žaliuzi grotelių, kurių plotas iki 0,25m ² šviesoje, montavimas	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	vnt.	1,0
7 Siurblių agregatų montavimas (siurbimo nominalusis vidinis skersmuo iki 50 mm) k8=1.03	vnt.	2,0
8 Kondensato siurbliukas sieniniams	vnt	2,0
9 Apdailinė panelė kompakt kasetei balta	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	100m2	0,011000
12 Išorinio valdymo pultelio montavimas	vnt.	3,0
13 Oro kondicionavimo sistemų užpildymas šaldymo skysčiais , kai sistemos šaldymo galia daugiau 7 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

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

Iš viso žiniaraštyje 6

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

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

Žiniaraštis 7 ELEKTROTECHNIKOS (E)

				Suma žiniaraščiui	EUR
Sąm.	Darbų ir išlaidų	Mato	Kiekis	Kaina EUR	

eil.	aprašymai	vnt	kiekis	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	1,500000		
2	Šviestuvas paviršinis LED 42 W, 4000K IP44	vnt	50,0		
3	Šviestuvas paviršinis LED 42 W, 3000K IP44.	vnt	9,0		
4	Šviestuvas paviršinis LED 8 W, IP44	vnt	3,0		
5	Šviestuvas paviršinis LED 16 W, IP44	vnt	20,0		
6	Šviestuvas paviršinis LED 8 W, su integruotu	vnt	4,0		
7	Šviestuvas sieninis, paviršinis LED 9 W, IP44	vnt	4,0		
8	Šviestuvas sieninis, paviršinis LED 9 W, su jungikliu; vnt		8,0		
9	Evakuacijos krypties šviestuvas LED 4W, su piktogramomis, su 1val. darbo trukmės	vnt	18,0		
10	Evakuacijos krypties šviestuvas LED 4W, su piktogramomis, su 1val. darbo trukmės	vnt	2,0		
11	Avarinis šviestuvas, paviršinis LED 15W su 1val.	vnt	17,0		
12	Avarinis šviestuvas paviršinis LED 18W su 1val.	vnt	1,0		
13	Šviestuvas paviršinis LED 15W su judesio ir šviesos	vnt	3,0		
14	Šviestuvas paviršinis BRA, LED 12W, IP54	vnt	2,0		
15	Šviestuvas linijinis LED 15W, IP54; L-1,6m	vnt	1,0		
16	Šviestuvas linijinis LED 20W, IP54; L-2m	vnt	1,0		
17	Šviestuvas linijinis LED 22W, IP54; L-2,4m	vnt	7,0		

Skyriuje 2

INSTALIACINIAI GAMINIAI

1	Jungiklio montavimas, kai instaliacija paslėptoji	100vnt	0,240000		
2	Perjungiklių montavimas, kai instaliacija paslėptoji	100vnt	0,160000		
3	Rozečių montavimas, kai instaliacija paslėptoji	100vnt	0,180000		
4	Iki 0.25 kVA žeminančių transformatorių	100vnt	0,010000		
5	Kirtiklio - saugiklio blokų montavimas TP kabelių	vnt.	2,0		

Skyriuje 3

KABELIAI

1 Pirmų laidų, kabelių įtraukimas į sumontuotus vamzdžius , kai laidų skerspjūvio plotas iki 6 mm ²	100m	29,150000
2 Pirmų laidų, kabelių įtraukimas į sumontuotus vamzdžius , kai laidų skerspjūvio plotas daugiau 6 mm ² iki 16 mm ²	100m	0,700000
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	100m	0,600000

Skyriuje 4**MONTAŽINĖS MEDŽIAGOS**

1 Kabelių, laidų apsaugos iš plastikinių vamzdžių klojimas, tvirtinant prie konstrukcijų , kai vamzdžių išorinis skersmuo iki 32 mm	100m	27,550000
2 Kabelių, laidų apsaugos iš plastikinių vamzdžių klojimas, tvirtinant prie konstrukcijų , kai vamzdžių išorinis skersmuo daugiau 32 mm iki 63 mm	100m	1,200000
3 Elektros instaliacijos vamzdžiai TRL iš PVC (lygūs, su m		1710,0
4 Elektros instaliacijos vamzdžiai TRL iš PVC (lygūs, su m		955,0
5 Elektros instaliacijos vamzdžiai TRL iš PVC (lygūs, su m		90,0
6 Elektros instaliacijos vamzdžiai TRL iš PVC (lygūs, su m		50,0
7 Elektros instaliacijos vamzdžiai TRL iš PVC (lygūs, su m		70,0
8 Smulkių plieninių tvirtinimo detalių, kurių masė iki t		0,100000
9 Kabelių pritraukimo dėžių montavimas	vnt.	23,0
10 Iki 1000 V įtampos iki 70mm ² skersp.kabeliui galinės movos su terminiais vamzdeliais	vnt.	4,0

Skyriuje 5**ĮŽEMINIMAS, ŽAIBOSAUGA**

1 Įžeminimo kontūro įrengimas iš vieno elektrodo iki 5 m ilgio su horizontalia įžeminimo šyna iki 1m	kompl.	13,0
2 Įžeminimo revizijos dėžių įrengimas	vnt.	8,0
3 Įžeminimo apvalaus plieno laidininkų montavimas, tvirtinant prie konstrukcijų, gręžiant skylės	100m	2,140000

4	Horizontalių įžeminimo 160 mm ² skerspjūvio juostinio plieno laidininkų paklojimas tranšėjoje	100m	1,760000
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	0,120000
8	Elektros instaliacijos vamzdžiai TRL iš PVC (lygūs, su m		12,0
9	Žaibo gaudyklių (priėmiklių) montavimas, kai tvirtinama prie konstrukcijų, dirbant ant stogo	vnt.	2,0
10	Metalinių konstrukcijų prijungimas prie žaibolaidžio kontūrų, dirbant nuo kopėčių (jungtis)	vnt.	2,0
11	Jungiamasis gnybtas strypinis žaibo priėmiklis-viela	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	1,300000
2	Įžeminimo kontūro įrengimas iš vieno elektrodo iki 5 m ilgio su horizontalia įžeminimo šyna iki 1m	kompl.	12,0
3	Įžeminimo kontūro varžos matavimas	vnt	12,0
4	Tranšėjų kasimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte iki 1m gylio k ₉ =1.15	km	0,130000
5	Tranšėjų užpylimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II	km	0,130000

Skyriuje 7

Elektros energijos tiekimas po apskaitos

1	Tranšėjų kasimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte iki 1m gylio k ₉ =1.15	km	0,095000
2	Tranšėjų užpylimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II	km	0,095000
3	Kabelių apsaugos plastikinių lygių vamzdžių klojimas tranšėjose, kai vamzdžio išorinis	100m	0,950000
4	Iki 1000 V įtampos iki 70mm ² skersp.kabeliui galinės movos su terminiais vamzdeliais	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	0,030000
2	Tranšėjų užpylimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II	km	0,030000

3 Kabelių apsaugos plastikinių lygių vamzdžių klojimas tranšėjose , kai vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 32 mm iki 63 mm	100m	0,600000
4 Kabelių įtraukimas į paklotus vamzdžius tranšėjose , kai 1 m kabelio masė daugiau 1 kg iki 3 kg	100m	0,350000
5 1kV galios variniai kabeliai NYY-J 5x6RE	m	35,0
6 Elektrinių automobilių įkrovimo stotelės	vnt	1,0

Skiriuje 9

DEMONTAVIMO, PARUOŠIAMIEJI DARBAI

1 Luminescencinių iki keturių lempų šviestuvų	100vnt	0,490000
2 Laidų ištraukimas iš vamzdžių arba kanalų, kai laidų kiekis ir skerspjūvis iki 3x6 arba 1x35 mm ²	100m	0,780000
3 Modulinių paskirstymo virštinkinių skydelių	vnt.	1,0
4 Vagų iškirtimas paslėptai elektros instalicijai	100m	1,060000
5 Vagų užtaisymas (tinkavimas), nutiesus apšvietimo	100m	1,060000
6 Horizontalių skylių gręžimas iki 80 mm skersmens deimantiniais grąžtais betono konstrukcijose , kai skylės skersmuo iki 32mm, gylis 200 mm	100vnt	0,330000
7 Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas ugniai atspariais žiedais (betono	vnt.	33,0

Skiriuje 10

Žiniaraštyje 7

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

Iš viso žiniaraštyje 7

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

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

Žiniaraštis 8 APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS (AS)

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

Apsauginė signalizacija

1 2-4 zonų priešgaisrinės ir apsauginės signalizacijos	vnt.	1,0
2 Priešgaisrinės signalizacijos centralės 4 išėjimų	vnt.	3,0
3 Priešgaisrinės ir apsauginės signalizacijos centralės išorinio valdymo pultelio montavimas	vnt.	1,0

4	Kompiuterinių komutatorių montavimas, tvirtinant	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	100vnt	0,030000
8	Priešgaisrinės ir apsauginės signalizacijos jutiklio	vnt.	20,0
9	Langų, durų, stiklo apsauginės signalizacijos	vnt	9,0
10	Magnetinio kontakto (jleidžiamo) montavimas,	vnt.	13,0
11	2-4 zonų priešgaisrinės ir apsauginės signalizacijos centralės montavimas / Pagalbos iškvietimo	vnt.	2,0
12	Aliarmo sirenos, blykstės arba skambučio	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	100m	10,300000
16	Kabelių, laidų apsaugos iš plastikinių vamzdžių klojimas, tvirtinant prie konstrukcijų, kai vamzdžių išorinis skersmuo iki 32 mm	100m	8,650000
17	Elektros instaliacijos vamzdžiai TRL iš PVC (lygūs, su m		850,0
18	Elektros instaliacijos vamzdžiai TRL iš PVC (lygūs, su m		15,0
19	4 zonų mikroprocesorinių apsauginių sistemų	vnt.	1,0

Skyriuje 1

Žiniaraštyje 8

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

Iš viso žiniaraštyje 8

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

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

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	vnt.	1,0
2	Priešgaisrinės signalizacijos centralės 4 išėjimų	vnt.	4,0
3	Rezervinio maitinimo šaltinio montavimas	vnt.	2,0

4	Optinio spindulinio dūmų jutiklio (siųstuvo-imituvo) kompl.		70,0
5	Priešgaisrinės ir apsauginės signalizacijos jutiklio	vnt.	36,0
6	Gaisro pavojaus mygtuko montavimas, tvirtinant	vnt.	10,0
7	Aliarmo sirenos, blykstės montavimas išorėje	vnt.	1,0
8	Aliarmo sirenos, blykstės arba skambučio	vnt.	12,0
9	Standartinė adresuojamo detektoriaus bazė	vnt	62,0
10	Signalinio kabelio tarp sistemos elementų tiesimas	100m	11,100000
11	Kabelių, laidų apsaugos iš plastikinių vamzdžių klojimas, tvirtinant prie konstrukcijų, kai vamzdžių išorinis skersmuo iki 32 mm	100m	9,500000
12	Elektros instaliacijos vamzdžiai TRL iš PVC (lygūs, sum		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

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

Žiniaraštis 1 SKLYPO SUTVARKYMO DALIS (SP)

Suma žiniaraščiui _____ EUR

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

4 Kiti darbai

6	1	Supynės	vnt	1,0		
8	2	Pavėsinės	vnt	2,0		

Skylėje 4

žiniaraštyje 1

ĮRENGINIŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS

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

Žiniaraštis 2 ARCHITEKTŪROS DALIS (SA)

Suma žiniaraščiui _____ EUR

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

1 Pertvaros

7	1	Neįgaliųjų keltuvas	kompl.	1,0		
---	---	---------------------	--------	-----	--	--

Skylėje 1

Pridėtinės vertės mokestis 5.00%

Iš viso skyriuje 1

2 Fasadas

9	1	Tūrinis šviečiantis logotipas	kompl.	1,0		
---	---	-------------------------------	--------	-----	--	--

Skylėje 2

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

Iš viso skyriuje 2

žiniaraštyje 2

ĮRENGINIŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS

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

PASTATA)

Žiniaraštis 6 ŠILDYMO, VĖDINIMO, ORO KONDICIONAVIMO DALIS (ŠVOK)

Suma žiniaraščiui _____ EUR

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

2 Vėdinimas Sistema P.1/L.1

2	1	Oro tiekimo, šalinimo įrenginys, vidinio išpildymo oro kiekiai: Lp/Lš=+3714/ 2962 m ³ /h	kompl.	1,0		
4	2	Elektrinis oro šildytuvas (tvirtinamas ant ortakio) 15 kW	vnt	1,0		
5	3	Išorinis šilumos siurblio blokas šaldymas/šildymas 14,1/14,1 kW našumo	kompl.	1,0		

Skyriuje 2

8 Kondicionavimas

4	1	Išorinis Multisplit šaldymo blokas su R32 freonu 10,4 kW	kompl.	1,0		
5	2	Sieninis vidinis kondicionierius- Q-2,5 kW	kompl.	2,0		
6	3	Kasetinis vidinis kondicionierius- Q-5,0 kW	kompl.	1,0		

Skyriuje 8

žiniaraštyje 6

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

Iš viso žiniaraštyje 6

ĮRENGINIŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS

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

Žiniaraštis 7 ELEKTROTECHNIKOS (E)

Suma žiniaraščiui _____ EUR

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

9 Elektros energijos tiekimas į „ev“ stotelę

7	1	Elektrinių automobilių įkrovimo stotelė	vnt	1,0		
---	---	---	-----	-----	--	--

Skyriuje 9

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	2024-12-09 Nr. Vd-3965
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	Greta Juškėnaitė Vedėjas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-12-09 11:48
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2023-07-02 10:52 - 2028-06-30 23:59
Parašo paskirtis	Tvirtinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Rokas Liaudinskas Direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-12-09 12:01
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC
Sertifikato galiojimo laikas	2024-06-04 09:41 - 2028-06-03 09:41
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)	2. priedas ĮKAINOTŲ VEIKLŲ SĄRAŠAS_1.docx
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	4.1. Darbų ir įrenginių sąrašas_1.xlsx
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	4.2. Darbų kiekių žiniaraštis_1.xlsx
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	4.3. Įrenginių poreikio žiniaraštis_1.xlsx
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20241203.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-01-30)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2025-01-30 nuorašą suformavo Greta Juškėnaitė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-