

RANGOS DARBŲ SUTARTIS

2018 m. *gruodžio 14* d. Nr. *SR(6-68)-576*

Zarasai

Zarasų rajono savivaldybės administracija, kodas 188753461, kurios registruota buveinė yra Sėlių a. 22, 32110 Zarasai, duomenys apie įstaigą kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama direktoriaus Benjamino Sakalausko, veikiančio pagal tarnybinę padėtį (toliau – Užsakovas), ir UAB „VIGOTEMA“ (toliau – Rangovas), juridinio asmens kodas 303224832, kurio registruota buveinė yra Sartų g.19, Užtiltės k., Zarasų raj., duomenys apie įmonę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama direktorės Daivos Stankūnienės, veikiančios pagal bendrovės įstatus (toliau – Rangovas), toliau kartu šioje Darbų viešojo pirkimo–pardavimo sutartyje vadinami „Šalimis“, o kiekvienas atskirai – „Šalimi“, sudarė šią Darbų pirkimo–pardavimo sutartį, toliau vadinamą „Sutartimi“, ir susitarė dėl toliau išvardintų sąlygų.

1. Sutarties dalykas

1.1. Sutarties dalykas yra – **Zarasų miesto bažnyčios lauko apšvietimo įrengimo darbai.**

1.2. Darbų atlikimo vieta – Zarasų miestas, Bažnyčios g. 1.

2. Sutarties galiojimas, vykdymo pradžia, trukmė, terminai ir garantinis laikas

2.1. Darbų atlikimo terminas iki 2018 m. gruodžio 31 d.

2.2. Darbų atlikimo terminas gali būti pratęstas 4 mėnesių laikotarpiui tik dėl aplinkybių, kurios nepriklauso nuo Rangovo.

3. Sutarties kaina (kainodaros taisyklės) ir mokėjimo sąlygos.

3.1. Sutarties objekto kaina nustatyta remiantis viešojo pirkimo laimėtoju pripažinto rangovo pasiūlymu (pagrindas – 2018-12-14 rajono Savivaldybės administracijos viešojo pirkimo mažos vertės pirkimų apklausos pažyma Nr. 13-858) ir yra **8833,00 Eur** (aštuoni tūkstančiai aštuoni šimtai trisdešimt trys eurai 00 ct).

3.2. Į Sutarties kainą įskaičiuoti visi Rangovo mokami mokesčiai. Rangovas į pasiūlymo kainą turi įtraukti išlaidas, kurias patirs teikdamas dokumentus „E. sąskaita“ priemonėmis.

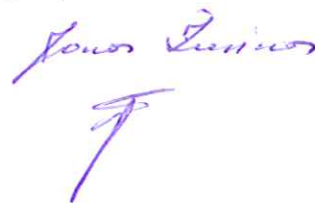
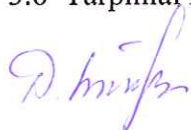
3.3. Šiai Sutarčiai taikoma fiksuotos kainos kainodara.

3.4. Pasikeitus PVM dydžiui Darbų kaina keičiama proporcingai PVM pasikeitimo dydžiui. Kaina perskaičiuojama per 1 darbo dieną po Lietuvos Respublikos Pridėtinės vertės mokesčio įstatymo paskelbimo Teisės aktų registre. Perskaičiuota kaina įforminama šalių pasirašomu susitarimu ir taikoma po perskaičiavimo suteiktoms Paslaugoms apmokėti.

3.5. Užsakovas už atliktus darbus apmoka pagal gautus atsiskaitymo dokumentus (atliktų darbų aktą – formą Nr. 1, sąskaitą-faktūrą) ne vėliau kaip per 30 dienų po atsiskaitymo dokumentų pateikimo. Visi atsiskaitymo dokumentai vykdant pirkimo sutartį turės būti teikiami naudojantis informacinės **sistemos E. sąskaita“ priemonėmis**. Jeigu tiekėjas nepateiks sąskaitos „E. sąskaita“ priemonėmis, perkančioji organizacija turės teisę neatlikti mokėjimų.

3.6. Tarpiniai mokėjimai nebus vykdomi.

Direktore
Daiva Stankūnienė



4. Šalių atsakomybė

4.1. Neatlikus apmokėjimo dėl savo kaltės Sutartyje nustatytais terminais. Užsakovas moka Rangovui už kiekvieną uždelstą dieną 0,05% delspinigių nuo laiku neapmokėtos sumos.

4.2. Jei Rangovas dėl savo kaltės uždelsęs darbų užbaigimą iki nustatyto termino, ar vykdo darbus netinkamai arba vėluoja atlikti pataisymus pagal Užsakovo pagrįstas pastabas, Rangovas moka užsakovui 0,05% dydžio delspinigius nuo sutartyje nurodytos objekto kainos už kiekvieną uždelstą dieną, neviršijant 10 % bendros Sutarties vertės.

4.3. Jeigu apskaičiuoti delspinigiai viršija 10 % bendros sutarties kainos, Užsakovas gali, prieš tai raštu įspėjęs Rangovą:

4.3.1 išskaičiuoti delspinigių sumą iš Rangovo mokėtinų sumų;

4.3.2. nutraukti Sutartį ir reikalauti 25% nuo sutarties vertės žalos atlygimo.

4.4. Delspinigių sumokėjimas neatleidžia Šalių nuo pareigos vykdyti šioje Sutartyje priimtus įsipareigojimus.

4.5. Rangovo personalas turi būti kvalifikuotas, įgudęs ir turintis patirtį atitinkamam Darbų vykdymui. Užsakovas gali pareikalauti, kad Rangovas pakeistų Rangovo personalą, kuris nekompetentingai ar aplaidžiai vykdo pareigas, nesugeba laikytis Sutarties sąlygų arba savo elgesiu kelia grėsmę saugai darbe, sveikatai arba aplinkos apsaugai. Jeigu keičiami asmenys, nurodyti Rangovo pasiūlyme, tuomet būsimojo Rangovo personalo kvalifikacija turi būti ne prastesnė, nei jiems nurodyti kvalifikaciniai reikalavimai pirkimo dokumentuose. Jeigu Rangovo (įskaitant ir Subrangovus) kvalifikacija dėl teisės verstis atitinkama veikla nebuvo tikrinama arba tikrinama ne visa apimtimi, Rangovas įsipareigoja Užsakovui, kad Sutartį vykdys tik tokią teisę turintys asmenys.

4.6. Už Sutarties įgyvendinimą, kontrolę, darbų atlikimo priežiūrą ir priėmimą atsakingas Zarasų rajono savivaldybės administracijos Statybos ir komunalinio ūkio vyriausiasis specialistas, laikinai atliekantis vedėjo funkcijas, Jonas Žusinas, 210 kab., Sėlių a. 22, LT-32110 Zarasai, tel. (8 385) 37 181, faksas (8 385) 37 172, el. paštas jonas.zusinas@zarasai.lt.

4.7. Užsakovo asmuo, atsakingas už Sutarties ir Sutarties pakeitimų paskelbimą pagal Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 86 straipsnio 9 dalies nuostatas – Zarasų rajono savivaldybės administracijos Turto valdymo ir viešųjų pirkimų skyriaus vyriausioji specialistė Milda Čiškauskaitė ir Turto valdymo ir viešųjų pirkimų skyriaus vedėjo pavaduotoja Valentina Biveinienė.

4.8. Užsakovas yra atsakingas už tai, kad jo personalas bendradarbiautų su Rangovu bei laikytųsi darbo saugos reikalavimų Statybvietėje.

5. Rangovo teisės ir pareigos

5.1. Rangovas įsipareigoja atlikti darbus Užsakovui pagal šia sutartį, savo rizika bei sąskaita kaip įmanoma rūpestingai bei efektyviai, įskaitant, bet neapsiribojant, darbų teikimą pagal geriausius visuotiniai pripažįstamus profesinius, techninius standartus ir praktiką, panaudodamas visus reikiamus įgūdžius, žinias, už šios sutarties 3.1 punkte nurodyta darbų kainą.

5.2. Rangovas įsipareigoja nedelsiant raštu informuoti Užsakovą apie bet kurias aplinkybes, kurios trukdo ar gali sutrukdyti Rangovui užbaigti darbus nustatytais terminais.

5.3. Trūkumų pašalinimo terminas nustatomas šalių susitarimu. Jeigu Rangovas per 3 darbo dienas, bet ne vėliau kaip per 10 darbo dienų nuo trūkumų nustatymo dienos nepradeda šalinti nustatytų darbų trūkumų, Užsakovas turi teisę rangovo rizika ir sąskaita pašalinti trūkumus arba pasamdyti kitus asmenis trūkumams pašalinti, nepažeidžiant (neapribojant) kitų užsakovo teisių, susijusių su darbų trūkumų šalinimu.

5.4. Atlikus darbus, bet ne vėliau kaip per 5 dienas nuo darbų pabaigos pateikti Užsakovui atliktų darbų aktą (forma 1), sąskaitą faktūrą.



5.5. Garantinio termino metu paaiškėjus esminiams atliktų statybos darbų rezultato trūkumams, Užsakovas turi teisę reikalauti, kad Rangovas paaiškęjusių trūkumus ištaisyti (pašalinti) savo sąskaita.

5.6. Užsakovo nurodytu laiku nepašalinęs defektų, nustatytų per garantinį laiką, atlygina Užsakovo išlaidas, patirtas šalinant defektus;

5.7. Nutraukęs sutartį dėl nepateisinamos priežasties, atlygina Užsakovui nuostolius, susijusius su sutarties nutraukimu.

5.8. Pasitelkiamas subrangovas: _____ Sutarties vykdymo laikotarpiu Rangovas turi teisę keisti subrangovus lygiavertės kvalifikacijos subtiekejais rašytiniu Šalių susitarimu jeigu subrangovai netinkamai vykdo įsipareigojimus, taip pat tuo atveju, kai subrangovai nepajėgūs vykdyti įsipareigojimų. Subrangovus galima pasitelkti, jeigu jie nebuvo nurodyti pasiūlymo pateikimo metu. Rangovas informuoja Užsakovą apie pasikeitimus visu Sutarties vykdymo metu, taip pat apie naujus subrangovus, kuriuos jis ketina pasitelkti vėliau. Tiekėjas įsipareigoja, kad Sutartį vykdys tik tokią teisę turintys asmenys.

6. Užsakovo teisės ir pareigos

6.1. Užsakovas įsipareigoja Rangovui sudaryti visas sąlygas, suteikti informaciją būtiną darbams atlikti.

6.2. Užsakovas įsipareigoja sumokėti atlygį, šios sutarties 3.1 punkte nurodyta sumą, kuri bus išmokėta Rangovui už atliktus darbus, pagal pasirašytą atliktų darbų aktą (forma 1), sąskaitą faktūrą.

6.3. Užsakovas turi teisę sustabdyti mokėjimus Rangovui už atliktus darbus, jeigu paaiškėja, kad dalis jų ar visi darbai atlikti nekokybiškai. Tokiu atveju Užsakovas per tris darbo dienas raštu pareiškia pretenzijas Rangovui dėl nustatytų darbų pažeidimo ir trūkumų.

6.4. Užsakovas turi visas šios Sutarties bei Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų nustatytas teises.

7. Atsiskaitymo tvarka

7.1. Užsakovas sumoka Rangovui už atliktus darbus pagal pastarojo išrašytą PVM sąskaitą faktūrą, atliktų darbų aktą (forma 1). Visi atsiskaitymo dokumentai vykdant pirkimo sutartį turės būti teikiami naudojantis informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis. Jeigu tiekėjas nepateiks sąskaitos „E. sąskaita“ priemonėmis, Užsakovas turi teisę neatlikti mokėjimų.

7.2. Už faktiškai suteikta darbą Užsakovas įsipareigoja sumokėti Rangovui pagal pateiktą PVM sąskaitą faktūrą per 30 kalendorinių dienų nuo PVM sąskaitos faktūros gavimo dienos.

7.3. Apmokėjimas vykdomas eurai.

8. Susirašinėjimas

8.1. Sutarties Šalys susirašinėja lietuvių kalba. Visi pranešimai, sutikimai ir kitas susižinojimas, kuriuos Šalis gali pateikti pagal šią Sutartį, bus laikomi galiojančiais ir įteiktais tinkamai, jeigu yra asmeniškai pateikti kitai Šaliai ir gautas patvirtinimas apie gavimą arba išsiųsti registruotu paštu, faksu, elektroniniu paštu (patvirtinant gavimą) toliau nurodytais adresais ar fakso numeriais, kitais adresais ar fakso numeriais, kuriuos nurodė viena Šalis, pateikdama pranešimą:

	Užsakovas	Rangovas
Vardas, pavardė	Benjaminas Sakalauskas	Daiva Stankūnienė
Adresas	Sėlių a.22, 32110 Zarasai	Sartų g. 19, Užtiltės k., Zarasų raj.
Telefonas	(8 385) 37 174	8 610 67453
Faksas	(8 385) 37 172	-
El. paštas	info@zarasai.lt	vigotema@gmail.com

D. Stankūnienė

Benjaminas Sakalauskas

8.2. Jei pasikeičia Šalies adresas ir/ar kiti duomenys, tokia Šalis turi informuoti kitą Šalį pranešdama ne vėliau, kaip prieš 5 dienas. Jei Šaliai nepavyksta laikytis šių reikalavimų, ji neturi teisės į pretenziją ar atsiliepimą, jei kitos Šalies veiksmai, atlikti remiantis paskutiniaisiais žinomais jai duomenimis, prieštarauja Sutarties sąlygoms arba ji negavo jokio pranešimo, išsiųsto pagal tuos duomenis.

9. Sutarties galiojimo, pakeitimo ir nutraukimo sąlygos

9.1. Sutartis jos galiojimo laikotarpiu gali būti keičiama vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnio nuostatomis.

9.2. Užsakovas turi teisę vienašališkai nutraukti sutartį prieš 10 kalendorinių dienų raštu pranešęs apie tai Rangovui:

9.2.1. jeigu Rangovas nevykdo savo įsipareigojimų arba vykdo juos kitomis sąlygomis negu buvo nurodęs savo pasiūlyme;

9.2.2. paaiškėjo, kad Rangovas turėjo būti pašalintas iš pirkimo procedūros pagal Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 46 str. 1 d.;

9.2.3. paaiškėjo, kad su Rangovu neturėjo būti sudaryta pirkimo sutartis, kadangi Europos Sąjungos Teisingumo Teismas procese pagal sutarties dėl Europos Sąjungos veikimo 258 str. pripažino, kad nebuvo įvykdyti įsipareigojimai pagal Europos Sąjungos steigiamąsias sutartis ir Direktyvą 2017/24/ES.

9.3. Nutraukus sutartį pagal 9.2 punktą, Rangovas sumoka 20 % sutarties 3.1. punkte nurodytos bendros kainos su PVM dydžio baudą ir atlygina Pirkėjui su sutarties nutraukimu susijusius nuostolius.

9.4. Jei Rangovas nevykdo savo sutartinių įsipareigojimų, Rangovas turi teisę bet kuriuo metu nutraukti sutartį, ir apie tai raštu prieš 10 kalendorinių dienų pranešti Pirkėjui.

9.5. Nutraukus sutartį pagal šių sąlygų 9.4 punktą, Rangovas sumoka 20 % sutarties 3.1. punkte nurodytos bendros kainos su PVM dydžio baudą ir apmoka Užsakovui už jo faktiškai tinkamai iki sutarties nutraukimo suteiktas paslaugas.

9.6. Šalių susitarimas dėl sutarties vykdymo sustabdymo arba sutarties nutraukimo įforminimas raštu dvišaliu susitarimu.

9.7. Sutartis galioja iki visų sutartyje numatytų sąlygų įvykdymo, bet ne ilgiau jei nurodyta 2.1. ir 2.2. punktuose.

9.8. Šalys atleidžiamos nuo dalinės ar visiškos atsakomybės už savo įsipareigojimų pagal sutartį netinkamą ar visišką nevykdymą, jei tai buvo padaryta dėl nenugalimos jėgos veikimo.

9.9. Laikoma, kad Rangovas padarė esminį sutarties pažeidimą, jei jis atitinka Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.217 straipsnio 2 dalyje įtvirtintus kriterijus, taip pat kai teikėjas nesilaiko sutarties terminų ar nevykdo kitų sutartyje numatytų Rangovo įsipareigojimų. Padarius esminį sutarties pažeidimą ir nepašalinus trūkumų per pretenzijoje nurodytą terminą, sutartis nutraukiama vienašališkai ne teismo tvarka, raštu įspėjus Rangovas prieš 30 dienų, o Rangovas yra įrašomas į Nepatikimų tiekėjų sąrašą, skelbiamą www.vpt.lt.

9. Kitos nuostatos

10.1. Ši Sutartis sudaryta lietuvių kalba, 2 (dviem) egzemplioriais, turinčiais vienodą teisinę galią – po vieną kiekvienai Šaliai.

10.2. Sutartis laikoma tinkamai įvykdyta, kai Rangovas pateikia Užsakovui tinkamai ir laiku atliktus darbus ir visus su darbais susietus duomenis bei dokumentaciją, o Užsakovas juos priima ir pasirašo darbų ir su ja susietų duomenų bei dokumentacijos atliktų darbų aktą, išlaidų apmokėjimo pažymą, bei apmoka už atliktus Darbus šioje Sutartyje nustatyta tvarka.

10.3. Ginčai dėl šios sutarties sprendžiami derybų būdu, o nesusitarus – įstatymų nustatyta tvarka.

10.4. Sutartis yra Sutarties Šalių perskaityta, jų suprasta ir jos autentiškumas patvirtintas ant kiekvieno Sutarties lapo kiekvienos Šalies tinkamus įgaliojimus turinčių asmenų parašais arba Sutartis susiuvama ir pasirašoma paskutinio lapo antroje pusėje.

11. Sutarties priedai:

11.1. Sutarties 1 priedas, atliktų darbų akto forma, 1 lapas.

11.2. Sutarties priedas 2, Techninė specifikacija, 7 lapai.

12. Šalių rekvizitai ir parašai

Užsakovo vardu

Zarasų rajono savivaldybės administracija
Sėlių a. 22, 32110 Zarasai
AB Swedbank, 73000
A.s. LT287300010097515398
Ne PVM mokėtoja
Tel. (8 385) 37 155
Faksas (8 385) 37 172

Benjaminas Sakalauskas

(parašas)



Rangovo vardu

UAB „VIGOTEMA”
Sartų g. 19, Užtiltės k., 32301 Zarasų r.
Įmonės kodas: 303224832,
PVM mokėtojo kodas: LT100008353915
A.s. LT484010051001872505, AB DNB
Tel. +37061067453
El. paštas vigotema@gmail.com

Daiva Stankūnienė

(parašas)



ATLIKTŲ DARBŲ AKTO FORMA Nr. 1

2018 m. d.

Ataskaitinis laikotarpis nuo 2018 m. d.

Rangovas:**Užsakovas:** Zarasų rajono savivaldybės administracija**Rangos sutarties Nr.****Sutarties pavadinimas:**

Šiuo aktu patvirtinama, kad ataskaitiniu laikotarpiu Rangovas atliko Užsakovui šiuos darbus:

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Darbų kaina be PVM, Eur	PVM, Eur	Darbų kaina su PVM, Eur
1	2	4	5	6
1.	Zarasų miesto bažnyčios lauko apšvietimo įrengimo darbai			
Bendra suma be PVM Eur:				
PVM{tarifas} suma Eur				
Suma su PVM Eur:				

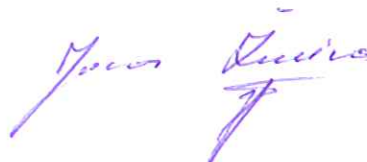
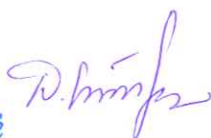
Šis aktas neatleidžia Rangovo bei Užsakovo nuo kitų sutartinių įsipareigojimų pagal aukščiau nurodytą sutartį vykdymo.

Užsakovas

Rangovas

20__m. _____ mėn. ____ d.

20__m. _____ mėn. ____ d.

Direktore
Daiva Stankūnienė

ZARASŲ MIESTO BAŽNYČIOS LAUKO APŠVIETIMO ĮRENGIMO DARBAI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. ESAMOS PADĖTIES APRAŠYMAS

2.

Zarasų mieste Bažnyčios g. 1 planuojama įrengti bažnyčios fasado apšvietimą. nutiesti požeminius elektros apšvietimo kabelius, trasos ilgis apie 200 m, įrengti metalines apšvietimo atramas 5 vnt., sumontuoti LED prožektorius 10 vnt.

Planuojamoje statybos vietoje yra požeminių elektros ir ryšių kabelių. Apšvietimo pajungimas nuo gatvių apšvietimo tinklo. dalyje gatvės yra vandentiekio tinklai.

2. DARBŲ KIEKIAI

2.1 Dokumentacija:

2.1.1. Apšvietimo kabelio paklojimo schema, reikalinga suderinti žemės kasimo darbus su inžinerinių tinklų savininkais. - 1 vnt.

2.1.2. Pastatyto apšvietimo tinklo išpildomoji topografinė nuotrauka- 1 vnt.

2.1.3. Kabelių, įžemiklių elektrinių matavimų protokolai- 1 kompl.

2.2 Požeminio elektros apšvietimo kabelio AL 3x10 tiesimas apsauginiuose vamzdžiuose grunte, apsauginį vamzdį paklojant uždaru būdu ir tranšėjoje atviru būdu -200 m. (orientacinis ilgis).

2.3 Cinkuoto plieno gatvės apšvietimo atramų 6 m aukščio su traversa 2 vnt. prožektorių tvirtinimui ir gelžbetoniniais pamatais įrengimas – 5 vnt.

2.4 Elektros kabelio užvedimas į esamą gatvių apšvietimo atramą, pajungiant per naujai sumontuotą sekcijinę dėžutę su automatiniu jungikliu- 1 vnt.

2.5 LED prožektorių sumontavimas – 10 vnt.

2.6 Metalinių atramų įžeminimas įrengiant pakartotinius įžemiklius pagal EIT reikalavimus- 5 vnt.

2.7 Visi darbai turi būti atliekami pagal Elektros Įrenginių Įrengimo Taisyklių reikalavimus.

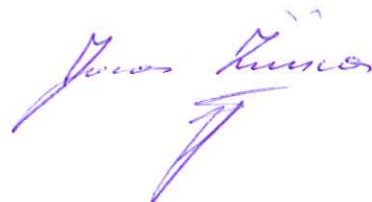
3. TECHNINIAI REIKALAVIMAI

3.1. IKI 1000 V KABELIAI PLASTIKINE IZOLIACIJA SKIRTI KLOTI ŽEMĖJE.

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartas	LST 1702 (HD 603) arba IEC 60502-1; arba lygiavertis
2.	Tipiniai bandymai turi būti atlikti Europoje akredituotoje laboratorijoje arba. Akredituota laboratorija – laikoma tokia laboratorija, kuri yra akredituota Europos akreditacijos organizacijos (European co-operation for Accreditation) pripažįstamoje akreditacijos įstaigoje bandymų (testing) srityje.	Pateikti: – akredituotos sertifikavimo įstaigos gaminio sertifikatą; – pilnus atliktų (pagal standarto aktualiąją redakciją) tipinių bandymų protokolų kopijas.
3.	Vardinė įtampa U_0/U	$\geq 0,6/1$ kV
4.	Maksimalioji įtampa	$\geq 1,2$ kV
5.	Vardinis dažnis	50 Hz
6.	Eksploatavimo sąlygos	žemėje;
7.	Aplinkos temperatūra	-35 ... +35 °C
8.	Kabelio konstrukcija:	
8.1.	Laidininkų skaičius	Nustatoma projektuojant;; • 3
8.2.	Laidininkas	Laidininkas turi būti pagamintas iš atkaitinto vario arba atkaitinto aliuminio Nurodoma užsakant: • Atkaitintas aliuminis; skerspjūvis 10 mm ²
8.3.	Laidininko tipas	1 arba 2 klasė pagal LST EN 60228 standartą.
8.4.	Laidininkų izoliacija	XLPE
8.5..	Kabelio gyslų spalvinis žymėjimas	Pagal LST 1555 (LST HD 308) arba IEC 60757
8.6..	Išorinis apvalkalas	Juodas UV spinduliams atsparus PVC arba UV spinduliams atsparus nepalaikantis degimo PE
8.8.	Apsauginis sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo	• užpildas;
9.	Maksimali ilgalaikė kabelio laidininko temperatūra	+ 90 °C
10.	Maksimali kabelio temperatūra esant trumpajam jungimui (5 s)	+ 250 °C
11.	Žemiausia klojimo temperatūra	-10 °C kabeliams su aliuminėmis gyslomis -5 °C kabeliams su varinėmis gyslomis
12.	Kabelio konstrukcija ir techniniai parametrai	Nustatoma projektuojant
13.	Minimalus lenkimo spindulys	$\leq 12xD$ D – išorinis kabelio skersmuo
14.	Tarnavimo laikas	> 40 metų
15.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesiai

3.2. IKI 1 kV KABELIŲ PLASTIKINE IZOLIACIJA GALINĖS IR JUNGIAMOSIOS MOVOS.

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Tipiniai movos arba komponentų bandymai turi būti atlikti akredituotoje laboratorijoje	Pateikti tipinių bandymų protokolo arba atitikties deklaracijos kopiją pagal EN 50393 (Cenelec HD 623 S1) standartą
2.	Vardinė įtampa	1 kV
3.	Maksimalioji įtampa	$\leq 1,2$ kV
4.	Vardinis dažnis	50 Hz
5.	Movos technologija	Termosusitraukianti
6.	Eksplotavimo sąlygos	Nustatoma užsakant: • žemėje; • atvira ore; • patalpose;
7.	Aplinkos temperatūra	-35 ... +35 °C
8.	Darbinė kabelio temperatūra	$\geq +90$ °C
9.	Kabelių izoliacija	Plastiko
10.	Kabelio gyslų skaičius	Nustatoma užsakant: • 3
11.	Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis	Nustatoma užsakant: • $1,5 \div 300$ mm²;
12.	Galinės movos išorinės izoliuojančios medžiagos	Atsparios: • atmosferos veiksniams • ultravioletinių spindulių poveikiui
13.	Jungiamosios movos išorinės izoliuojančios medžiagos	Atsparios: • atmosferos veiksniams; • agresyvaus grunto poveikiui; • atsparios išilginiam; mechaniniam poveikiui;
14.	Jungiamosios movos termosusitraukiančių vamzdelių sienelių storis po užsodinimo	• $\geq 2,0$ mm varžtinių sujungiklių izoliavimui • $\geq 1,0$ mm movos išoriniam apvalkalui
15.	Galinių movų antgaliai ir jungiamųjų movų sujungikliai	Varžtiniai bimetaliniai (tinkami variui ir aliuminiui) su nulūžtančiomis galvutėmis
16.	Galinės movos ilgis	≥ 2 skirtingi ilgiai
17.	Įžeminimo sujungimas ir kontaktų atstatymas movoje	Visi kontaktai be litavimo (komplekte turi būti visos tam reikalingos medžiagos)
18.	Pateikiami dokumentai lietuvių kalba	• Gamyklinis aprašas • Montavimo instrukcija
19.	Sandėliavimo laikas	Neribotas
20.	Tarnavimo laikas	> 40 metų
21.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesių

3.3.KABELIŲ SIGNALINĖS JUOSTOS.

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Pagaminta iš polietileno	PE
2.	Spalva	Geltona
3.	Skirta naudoti	Žemėje
4.	Pakavimo kiekis	≥ 50 m
5.	Juostos storis	≥ 0,5 mm
6.	Juostos plotis	100mm
7.	Ant juostos turi būti juodos spalvos užrašas:	“Dėmesio! Kabelis”
8.	Tarnavimo laikas	≥ 40 metai
9.	Garantinis laikas	≥ 5 metai

3.4. ATVIRU BŪDU ŽEMĖJE KLOJAMŲ KABELIŲ APSAUGOS VAMZDŽIŲ IKI 125 MM IŠORINIO SKERSMENS

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Gaminio sertifikavimas	Sertifikuotas elektros kabelių kanalizacijai
2.	Vamzdis pagamintas iš plastiko	PP, PE, PEHD, XSC 50
3.	Vamzdžio išorinė sienelė	• gofruota.
4.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi
5.	Vamzdžio vidinio skersmens ir kabelio su daugiavielėmis gyslomis skersmens santykis	≥1,5 (kai vamzdžio ilgis < 35 m.) ≥1,85 (kai vamzdžio ilgis ≥ 35 m.)
6.	Plastikinių vamzdžių charakteristikos:	
8.1.	Tankis	800-960 kg/m ³
8.2.	Elastingumo modulis	≥750 MPa
8.3.	Mechaninis atsparumas	≥750 N
8.4.	Lydimosi indeksas	0,15÷0,5 g/10 min
8.5.	Darbo temperatūra	-20 ÷ +75 °C
8.6.	Atsparumas agresyviai aplinkai	Atsparūs daugumai rūgščių ir šarmų
9.	Vamzdžių įrengimui reikalingas smėlio paklotas	
10.	Tarnavimo laikas	≥ 40 metai
11.	Garantinis laikas	≥ 5 metai

3.5. KŪGINĖS PLIENINĖS CINKUOTOS GATVIŲ APŠVIETIMO ATRAMOS

(Eil. Nr.	Parametrai	
	Parametro pavadinimas	Rodiklis
1.	Dokumentacija ir standartai	
1.1	Gaminys atitinka Europos standartą	EN 40-5:2002
1.2	Gamybos procesas sertifikuotas	ISO9001
1.3	Plieno kokybė	S235
1.4	Cinkavimas pagal standartą	EN 1461
2.	Konstrukcija ir matmenys	
2.1	Atramos žaliava	Plienas
2.2	Atramos profilis skersiniame pjūvyje	Taisyklingos formos kūgis
2.3	Atramos kūgiškumas	1:11

[Signature]

[Signature]

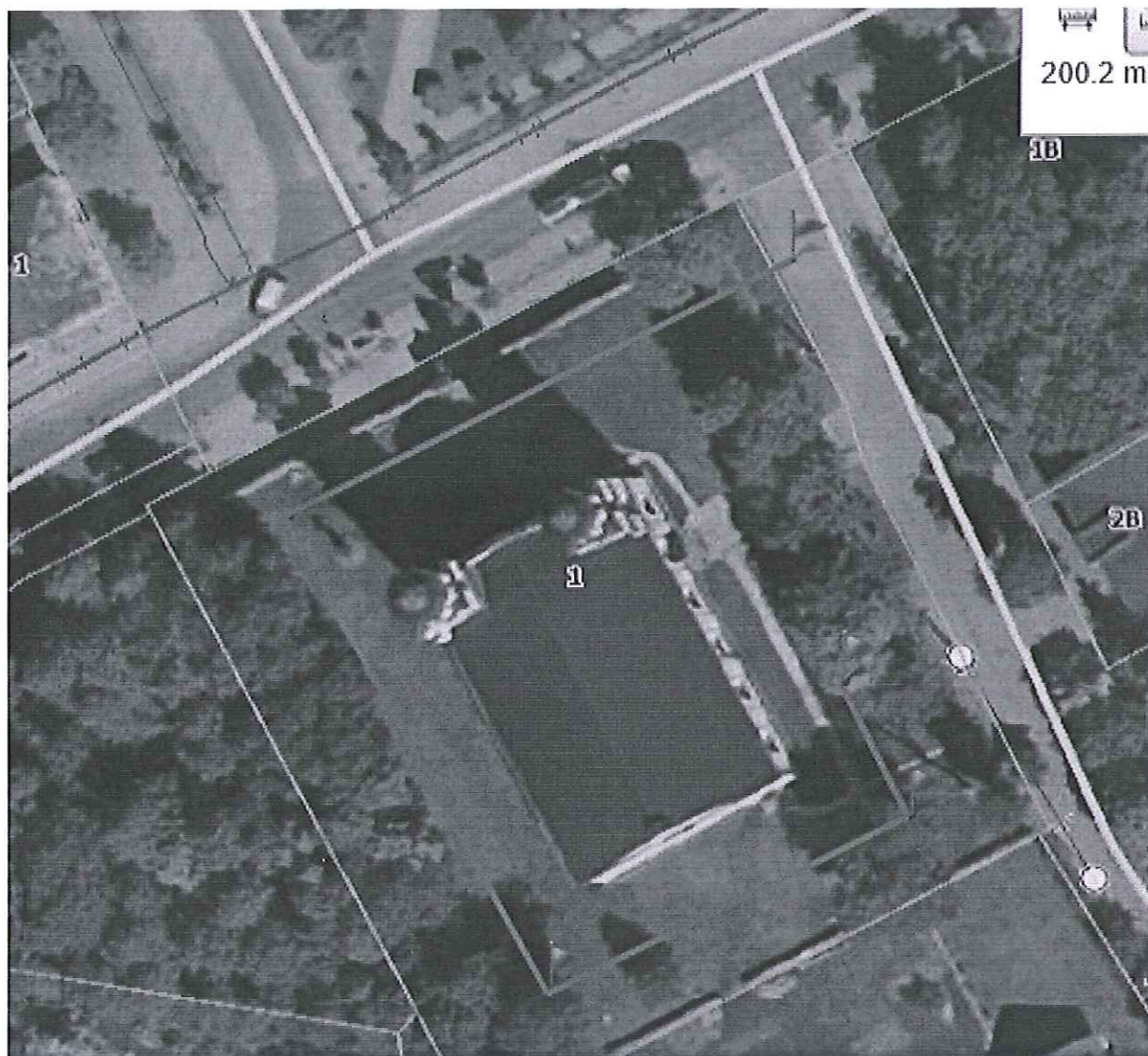
2.5	Įranga durų angoje	DIN bėgelis, 2 slankiojančios kaladėlės, pagamintos iš dielektriko, įžeminimo gnybtas
2.6	Durų užraktas	įleistas į vidų, rakinamas trikampio formos raktu
2.7	Aukštis virš žemės	6,0 m
2.11	Sienelės storis	3,0 mm
2.12	Atramos siūlės suvirinimo būdas	lazerinis
2.13	Gembių tvirtinimas ant atramos	Nerūdijančio plieno fiksatoriais 2 eilės po 4vnt.
2.14	Šviestuvo montavimas	Šviestuvo tvirtinimo diametras Ø60
2.15	Montavimas į pamatą	Įleidžiant

3.6. LED ŠVIESTUVAI

Eil. Nr.	Privalomos prekių techninės charakteristikos	Privalomi patvirtinantys dokumentai
	Bendri reikalavimai	
1.	CE ženklavimas.	1. Gaminio atitikties deklaracija. Spalvotas gaminio atvaizdas, išpildytas pagal Europos parlamento ir tarybos direktyvos 2014/35/ES 2014 m. vasario 26 d. 17 straipsnio 1 dalies ir IV priedo nuostatas. 2. Internetinio puslapio adresas, kuriame gamintojas pateikia informaciją apie pasiūlyto šviestuvo modelio CE ženklavimą.
2.	Šviesos šaltinio spalvų atkūrimo indeksas: ne mažiau kaip 70 (CRI>70).	Techninė specifikacija ir jos nuoroda gamintojo internetiniame puslapyje.
3.	Apsauga nuo aplinkos poveikio ne mažiau IP66 pagal LST EN 60529:1999/A2:2014 arba lygiavėčio standarto reikalavimus.	Techninė specifikacija ir jos nuoroda gamintojo internetiniame puslapyje.
4.	Šviestuvui suteikiama garantija ne mažesnė kaip 5 metai	Techninė specifikacija ir jos nuoroda gamintojo internetiniame puslapyje.
5.	Šviestuvai turi užtikrinti numatytą darbinį režimą ne siauresniame elektros tinklo parametrų diapazone, įtampa 220 - 240V, dažnis 50 Hz ±1%.	Techninė specifikacija ir jos nuoroda gamintojo internetiniame puslapyje.
6.	Šviestuvo šviesinis efektyvumas ne mažiau kaip 110 lm/W (įvertinus šviesos nuostolius šviestuve).	Techninė specifikacija ir jos nuoroda gamintojo internetiniame puslapyje.
7.	Šviestuvo elektrosaugos klasė I.	Techninė specifikacija ir jos nuoroda gamintojo internetiniame puslapyje.
8.	Šviestuvo atsparumas viršįtampiams ne mažiau 6 kV (I elektrosaugos klasė).	Techninė specifikacija ir jos nuoroda gamintojo internetiniame puslapyje.
9.	Šviestuvo elektrinė galia ne daugiau 120 W	Techninė specifikacija ir jos nuoroda gamintojo internetiniame puslapyje.

10.	Šviestuvo šviesos srautas ne mažiau 12000 liumenų	Techninė specifikacija ir jos nuoroda gamintojo internetiniame puslapyje.
11.	Šviestuvo šviesos spalvinė temperatūra ne mažiau 4000- K°.	Techninė specifikacija ir jos nuoroda gamintojo internetiniame puslapyje.
12.	Šviestuvai skirtas fasadų apšvietimui.	Techninė specifikacija ir jos nuoroda gamintojo internetiniame puslapyje.

3.7. ORIENTACINĖ KABELIO PAKLOJIMO SCHEMA



Direktore
Daiva Stankūnienė

D. Stankūnienė

Jonas Kasius