

DARBŲ PERDAVIMO-PRIĖMIMO AKTAS**PAGAL VIRTUVĖS VIDAUS PATALPOSE 1-3, 1-4, 1-5, 1-6, 1-7 PAPRASTOJO
REMONTA (ELEKTROS SKYDELIO IR ELEKTROS INSTALIACIJOS) REMONTO
DARBŲ SUTARTĮ Nr.F4.24-2, sudarytą 2021 m. balandžio 30 d.**

Palanga, 2021 m. d.

Giedriaus Kazlauskas, asmens kodas 38706080365, kurio registruota buveinė yra Kretingos rajonas, Lazdininkų k., Kalnalaukio g. 4, atstovaujama Giedriaus Kazlauskas, individualios veiklos pažymėjimas Nr. 988493 (toliau vadinamas Rangovas) ir Palangos lopšelis-darželis „Pasaka“, juridinio asmens kodas 190275285, kurios registruota buveinė yra Saulėtekio takas 8A, LT-00124, atstovaujama direktorės Dainoros Šeizienės, veikiančios pagal Palangos lopšelio-darželio „Pasaka“ nuostatus, toliau vadinamas Užsakovu (toliau kartu vadinamos Šalimis, o kiekviena atskirai – Šalimi), remiantis Šalių sudaryta sutartimi Virtuvės vidaus patalpose 1-3, 1-4, 1-5, 1-6, 1-7 paprastojo remonto (elektros skydelio ir elektros instaliacijos) remonto darbų sutartis Nr. F4.24-2, sudaryta 2021 m. balandžio 30 d., sudarė šį Darbų perdavimo-priėmimo aktą:

1. Rangovas perduoda Užsakovui Darbus –

....., o Užsakovas šiuos Darbus priima.

2. Už atliktus Darbus Užsakovas įsipareigoja sumokėti Rangovui likusią.....
Eur (..... eurų) sumą Šalių sudarytoje
Sutartyje nustatyta tvarka.

3. Užsakovas neturi Rangovui pretenzijų dėl atlikto Darbo kokybės.

4. Šis aktas sudarytas dviem egzemplioriais, kurie abu turi vienodą juridinę galią.
Vienas egzempliorius pateikiamas Rangovui, kitas lieka Užsakovui.

5. Garantijos:

5.1. Rangovas garantuoja, kad darbų priėmimo- perdavimo metu, jo darbai atitiks
sutartyje numatytas savybes, normatyvinių statybos dokumentų reikalavimus. Darbai bus atlikti be
klaidų, kurie panaikintų arba sumažintų jų vertę arba tinkamumą įprastam arba sutartyje numatytam
panaudojimui.

6. Atliktų darbų garantinis laikotarpis:

6.1. penkeri metai – visiems remonto darbams ir remontuojamo statinio elementams

6.2. dešimt metų – esant paslėptų darbų arba remontuojamų statinio elementų;

6.3. dvidešimt metų – esant tyčia paslėptų defektų.

Rangovas**Giedrius Kazlauskas**Kretingos rajonas, Lazdininkų k.,
Kalnalaukio g. 4

A / k 38706080365

Ne PVM mokėtojas

AB Swedbank bankas

Banko kodas: 73000

A. s. Nr. LT877300010096362364

Tel.: mob. tel. 860406347

Užsakovas**Palangos lopšelis-darželis „Pasaka“**

Saulėtekio takas 8A, LT-00124 Palanga

Įstaigos kodas: 190275285

AB Šiaulių bankas, Palangos filialas

Banko kodas: 71806

A. s. Nr.: LT477180600000130553

Tel.: (8-460) 54586, mob. tel.
861600889

Giedrius Kazlauskas

Direktorė Dainora Šeizienė

**PALANGOS LOPŠELIO-DARŽELIO „PASAKA“
VIRTUVĖS VIDAUS 1-3, 1-4, 1-5, 1-6, 1-7 PATALPOSE PAPRASTOJO REMONTO
(ELEKTROS SKYDELIO IR ELEKTROS INSTALIACIJOS REMONTO DARBŲ)
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

Užsakovas - Palangos lopšelis-darželis „Pasaka“, juridinio asmens kodas 190275285, esantis adresu Saulėtekio takas 8A, LT-00124 Palanga, el. paštas mdpasaka@gmail.com

Pirkimo objektas – Užsakovui priklausančiose virtuvės patalpose, eplikacijoje pažymėta indeksu 1-3, 1-4, 1-5, 1-6, 1-7, kurios randasi pastato I korpuse 1 aukšte, organizuoti ir vykdyti paprastąjį remontą, vadovaujantis Lietuvoje galiojančiais normatyviniais ir teisiniais dokumentais. Bendras remontuotinų patalpų plotas apie 287 m². Ši specifikacija apima elektros instaliacijos demontavimą, elektros paskirstymo skydo montavimą ir surinkimą bei virtuvės patalpose 1-3, 1-4, 1-5, 1-6, 1-7 elektros instaliacijos išvedžiojimą ir pajungimą, atnaujinimo darbams reikalingų medžiagų pristatymą į objektą. Perkančiosios organizacijos numatomi vykdyti rangos darbai (adresu Saulėtekio takas 8A, Palanga), jų aprašymai ir orientaciniai kiekiai, reikalavimai medžiagoms pateikti šios specifikacijos (projekto) prieduose:

1. VIRTUVĖS VIDAUS 1-3, 1-4, 1-5, 1-6, 1-7 PATALPŲ ELEKTROS INSTALIACIJOS REMONTO DARBŲ APRAŠYMAS.
2. TECHNINIAI REIKALAVIMAI MEDŽIAGOMS IR DARBAMS.
3. BENDRAS STATYBOS DARBŲ KIEKIO ŽINIARAŠTIS.
4. MAISTO TVARKYMO PATALPŲ IR TECHNOLOGINĖS ĮRANGOS IŠDĖSTYMO SCHEMA (TOLIAU – VIRTUVĖS SCHEMA).
5. PATALPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA.

BENDRAS ELEKTROS SKYDELIO IR ELEKTROS INSTALIACIJOS REMONTO DARBŲ APRAŠYMO REIKALAVIMAI

1. Virtuvės 1-6 patalpose nuo laukinių įėjimo durų priešingoje pusėje išmontuoti 2 esamus elektros paskirstymo skydus ir visą įrangą perkelti į 1 potinkinį skydą, suderinus perkėlimą su Užsakovu.
2. Laidai skirti apšvietimui, elektriniams įrenginiams turi atitikti galingumą pagal virtuvėje esančius elektros įrenginius bei numatomą apšvietimo kiekį.
3. Elektros laidai turi nesimatyti, turi būti paslėpti sienoje, grindyse ir suvesti į virtuvės koridoriuje 1-6 patalpoje įrengtą naujai elektros spintą.
4. Pakeisti šviestuvus. Įrengti patalpų LED apšvietimą. LED šviestuvai turi turėti gaubtus. Virš elektrinės krosnies 1-7 patalpoje turi būti pakabintas atsparus karščiui šviestuvas.
5. Pakeisti elektros tinklus iki virtuvės technologinės įrangos išdėstymo vietų, pakeičiant nueinančių linijų saugiklius.
6. Pakeisti kištukinius lizdus, jungiklius. Lizdų paskirstymo dėžutėms, jungikliams, kištukiniams lizdams gręžimas žiediniais grąžtais mūro sienose.
7. Pakeisti 3-fazius kištukinius lizdus bei kabelius iki paskirstymo skydo.
8. Pakloti varinius kabelius su PVC izoliacija, PVC vamzdžiuose (sienomis arba grindyse instaliuojami paslėptai). Visi kabeliai turi būti su nepalaikančia degimo izoliacija. Chemiškai aktyvioje aplinkoje visi elektros instaliacijos elementai turi būti atsparūs šiai aplinkai arba apsaugoti nuo jos poveikio. Laidai ir kabeliai su šviesai neatsparia išorine izoliacija arba apvalkalu turi būti apsaugoti nuo tiesioginės saulės spinduliuotės. Vietose, kur galimi mechaniniai elektros instaliacijos pažeidimai, laidai ir kabeliai turi būti klojami vamzdžiuose, loviuose, perdangose, pertvarose arba instaliuojami paslėptai.
9. Naujame elektros paskirstymo skyde montuojami nauji elektros įrenginiai (saugikliai, jungikliai ir kt.), atliekamas laidų ir kabelių markiravimas. Elektros skirstymo įranga turi atitikti elektros tiekimo schemos žymėjimus.
10. Nefunkcionalaus elektros įrenginio (elektrinė spinta), esančio virtuvės patalpoje 1-7, demontavimas suderinus su Užsakovu.
11. Virtuvės technologinės įrangos, esančios virtuvės 1-7 patalpoje, sumontavimas ir pajungimas pagal virtuvės schemą, suderinus su Užsakovu.
12. Darbus atlikti laikantis: Elektros įrenginių eksploatavimo saugos, Elektros įrengimo, Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo bei kitais teisės aktais, reglamentuojančiais darbų saugą.
13. Prieš darbų pradžią visus techninius klausimus Rangovas sprendžia su Užsakovu.
14. Garantinis laikotarpis atliktiems darbams suteikiamas ir pradedamas skaičiuoti nuo Darbų priėmimo - perdavimo akto pasirašymo dienos. Rangovas perduoda Užsakovui sumontuotos techninės įrangos dokumentus, kuriuose nurodoma visa įrangos eksploatacijos informacija bei gamintojų suteikta garantija.

TECHNINIAI REIKALAVIMAI MEDŽIAGOMS IR DARBAMS

Eil. Nr.	Įrangos, medžiagų pavadinimas	Charakteristika, techniniai ir įrengimo reikalavimai
1.	Elektros paskirstymo skydas	1.1. Jėgos spintos skirtos elektros energijos paskirstymui kintamos 400V/230 V įtampos, 50 Hz dažnio tinkluose su įžeminta neutralė ir nueinančių linijų apsauga nuo perkrovimų ir trumpo jungimo srovių. Jėgos spintose turi būti montuojama, įvadinė, paskirstymo, paleidimo ir valdymo aparatūra. prietaisams, skirtiems įvadinė aparatų gnybtai turi garantuoti reikiamo skerspįvio kabelių gyslų prijungimą (pagal aparatų nominalias sroves). Jėgos spintų aptarnavimas vienpusis, iš priekio. Durys turi atsidaryti ne mažiau 120° kampu ir rakinamos vidine įleidžiama spyna. Vidinėje skydo durelių dalyje, skyde prie aparatų privalo būti lentelė su ėmėjų pavadinimu, linijos paskirtimi. Maitinimo linijos prie automato (kirtiklio) reikalinga taip pajungti, kad jo judamoji dalis išjungtoje padėtyje neturėtų įtampos. 1.2. Nulinę šyną su gnybtais kabelių ir laidų nulinių laidininkų prijungimui, įžeminimo šyną, elektriškai sujungtą su korpusu, bei gnybtus kabelių ir laidų įžeminimo laidininkų prijungimui. Skydas turi turėti kabelio įėjimus apačioje ir/arba viršuje. Skydas turi turėti 30% vietos rezervą išplėtimui ateityje. 1.3. Skydelio konstrukcija turi būti vientisa. Kabelių įvedimas į skydelį turi būti numatytas iš viršaus ir apačios. Bendra varža turi būti ne daugiau 10Ω.
2.	Apsauginė ir valdymo aparatūra, montuojama skyduose: Automatiniai jungikliai 0-63A	Automatiniai jungikliai naudojami paskirstymo linijų įjungimui ir atjungimui bei linijų apsaugai nuo perkrovimų ir trumpo jungimo srovių. Pagrindiniai reikalavimai: jėgos grandinių įtampa-400/230 V, 50 Hz, jėgos grandinių polių skaičius 1 arba -3, su maksimalios srovės atkabikliais (apsauga nuo perkrovimų ir trumpo jungimo srovių,) darbo režimas- ilgalaikis indikacija "ĮJUNGITAS-IŠJUNGITAS".
3.	Kirtiklis	Kirtikliai – naudojami el. energijos tiekimo mechaniskam atjungimui. Pagrindiniai reikalavimai: polių skaičius – 3; jėgos grandinių įtampa ~400/230V, 50Hz; indikacija "ĮJUNGITAS-IŠJUNGITAS"; apsaugos laipsnis IP20.
4.	Modulinis viršįtampių saugiklis.	Modulinis virš įtampių saugiklis skirtas techninių įrenginių apsaugai nuo virš įtampių, atsirandančių žaibo išlydžiui pataikius į elektros tiekimo linijas arba pastatus, bei nuo jungimo virš įtampių. Įrengiamas pastatuose, žemosios įtampos vienos arba trijų fazių elektros tinkle. Maksimali leistina įtampa- 230V-275V. Montuojamas ant 35 mm šynos moduliname korpuse skyduose. Su vizualiu pažeidimo indikatoriumi.
5.	Laidai ir kabeliai	Laidai ir kabeliai turi būti pagaminti taip, kad atitiktų pripažintų tarptautinių kabelių ir laidų standartų reikalavimus. Laidai ir kabeliai turi būti pristatyti į objektą su gamintojo plombomis, žymėmis arba pridėtais kitais dokumentais. Kabeliu spalvinis kodavimas turi būti pagal Lietuvos Respublikos nuostatus. Kabeliu vedimui spintomis numatomos įvorės. Visi kabeliai montuojami pagal EIIT, IEC ir EN reikalavimus. Visi paskirstymo

		tinklai apsaugomi nuo trumpo jungimo srovė ir elektriniu perkroviu. Numatyti vario gyslų kabeliai, skirti vidaus ir išorės patalpų ir lauko instaliacijai.
6.	Kabelių klojimas	Pakloti varinius kabelius su PVC izoliacija, PVC vamzdžiuose (sienomis arba grindyse instaliuojami paslėptai, vagų iki 40 mm gylio ir 40 mm pločio išskirtimas tinkuotose sienose ir pertvarose). Visi kabeliai turi būti su nepalaikančią degimo izoliacija. Chemiškai aktyvioje aplinkoje visi elektros instaliacijos elementai turi būti atsparūs šiai aplinkai arba apsaugoti nuo jos poveikio. Laidai ir kabeliai su šviesai neatsparia išorine izoliacija arba apvalkalu turi būti apsaugoti nuo tiesioginės saulės spinduliuotės. Vietose, kur galimi mechaniniai elektros instaliacijos pažeidimai, laidai ir kabeliai turi būti klojami vamzdžiuose, loviuose, perdangose, pertvarose arba instaliuojami paslėptai.
7.	Apšvietimo tinklų ir jungiklių montavimas	Klavišiniai jungikliai, perjungikliai turi būti vieno arba dviejų klavišų, klavišai įspaudžiami, laidai priveržiami, baltos spalvos, potinkiniu montavimu. Nominalioji srovė turi būti ne mažiau 10A, įtampa 250V kintamosios srovės. Keletas šalia esančių jungiklių turi sudaryti bendrą modulį, todėl turi turėti vieną rėmelį ir būti vienoje dėžutėje. Turi būti panaudoti tiek atvirai tiek paslėptai instaliacijai jungikliai ir perjungėjai. Paviršinio montavimo tipo jungikliai turi būti pateikti komplekte su atitinkančiomis to paties gamintojo montavimo dėžutėmis ir tvirtinimo detalėmis. Apsaugos klasė priklauso nuo montavimo vietos ir patalpos kategorijos. Reikia tikslinti aukštį darbų metu, derinti su Užsakovu.
8.	Viengubi, dvigubi ir trigubi kištukiniai lizdai – rozetės	Apsaugos klasė priklauso nuo montavimo vietos ir patalpos kategorijos. Keletas šalia esančių kištukinių lizdų turi sudaryti bendrą modulį, todėl turi turėti vieną rėmelį ir būti vienoje dėžutėje. Kištukiniai lizdai turi būti su įžeminimo kontaktu. Kištukiniai lizdai 16A, 250V kintamos srovės, nebent jei pažymėta kitaip. Paskirtis - buitinių, pernešamų elektros prietaisų maitinimui nuo elektros tinklų. Apsaugos klasė priklauso nuo montavimo vietos ir patalpos kategorijos.
9.	Šviestuvų parinkimas	Šviestuvai turi būti parenkami pagal techninę specifikaciją. Šviestuvų išvaizdos ir dizaino klausimai turi būti derinami su Užsakovu. Rangovui leidžiama parinkti kitokius šviesos šaltinius, galią, lempų, šviestuvų skaičių ar jų išdėstymą, tačiau pagrindiniai rodikliai (įtampa, elektroapsaugos klasė, IPXX laipsnis, tinkamumas aplinkos poveikiams) turi būti išlaikyti ne prastesni negu projektuojami. Pakeitimai turi būti derinami su Užsakovu. Parinkus kitokius šviestuvus, projekto keisti nebūtina tačiau Rangovas privalo apskaičiuoti patalpų, darbo vietų apšvietos vertes, kad įsitikintų, jog pakeitimai nesumažins suprojektuoto apšvietos lygio. LED šviestuvai turi gautus, virš elektrinės krosnies pakabintas atsparus karščiui šviestuvus su gaubtu.
10.	Šviestuvų montavimas	Šviestuvai turi būti įrengiami tokiose vietose, kad būtų patogų ir saugų juos tvirtinti ir techniškai prižiūrėti, naudojant technines priemones. Laidų įvedimo į šviestuvų armatūrą vietose turi būti sumontuotos izoliacinės įvorės arba izoliaciniai antgaliai. Laidai turi būti įtraukiami taip, kad įvedimo vietoje nebūtų pažeidžiama izoliacija ir lempos lizdo (gnybtų) kontaktai nebūtų tempiami. Lankstinių armatūros sujungimų vietose laidai neturi būti tempiami ir

		trinami. Jie neturi savaime persislinkti ir judėti judamuosiuose armatūros elementuose. Šviestuvai su metaliniu korpusu turi būti įnulinėti prijungiant prie šviestuvo korpuso specialaus gnybto apsauginį laidininką PE. Draudžiama sujungti šviestuvo PE gnybtą su nuliniu laidininku šviestuvo viduje. Šviestuvų su nelaidžių medžiagų korpusu metalinius atšvaitus įnulinėti nereikalaujama.
11.	LED šviestuvai	LED šviestuvų parametrai 19W, 2200lm, 4000K, su gaubtu. LED šviestuvų 38W, 4200lm, 4000K, su gaubtu. LED šviestuvų atsparus karščiui darbinė temperatūra -40 iki +70° C, 38 W, 4200lm, 4000K, su gaubtu. Ilgaamžiškumas 50000 valandų.
12.	Elektros instaliacijos keitimas	Laidai skirti apšvietimui, elektriniams įrenginiams turi atitikti galingumą pagal virtuvėje esančius elektros įrenginius bei numatomą apšvietimo kiekį. Elektros laidai turi nesimatyti, paslėpti sienoje, grindyse ir suvesti į koridoriuje 1-6 patalpoje esančią elektros spintą.
13.	Rėlės	Relės srovės nuotėkio – Ex9CL-N vardinė srovė, In:25 A ir In:40A; Polių skaičius:2/4/4; Jautrumas 30mA; Tipas AC; dažnis: 50-60 Hz; Vardinė įtampa Un:230Vac ir Un: 400 vac; Standartas :DIN EN 60898-1 (VDE641 11 dalis).
14.	Kabeliai	NY-YJ 5x10 ir NY-YJ 5x4; Vardinė įtampa: 0,6-1kV i 450-750V;Jėgos kabelio izoliacija – polivinilchlorido (PVC); Išorinis apvalkalas - polivinilchlorido (PVC); Maksimali darbinė temperatūra – 70 C; Maksimali trumpojo jungimo temperatūra – 160 C ir 150 C; laidininko skerspjūvis: Laidininko skerspjūvis: 10 mm ² ir 4 mm ² .
15.	Technologinė įranga	Virtuvės technologinės įrangos, esančios virtuvės patalpoje 1-7, sumontavimas ir pajungimas pagal virtuvės schemą, suderinus su Užsakovu.
16.	Statybinės šiukšlės	Rangovas nuo darbų pradžios iki pabaigos turi palaikyti švarą ir tvarką. Statybinės šiukšlės išnešamos iš pastato ir rangovo transportu priduodamos atliekų tvarkytojams.

**BENDRAS ELEKTROS SKYDELIO IR ELEKTROS INSTALIACIJOS REMONTO
DARBŲ KIEKIO ŽINIARAŠTIS**

Eil. Nr.	Darbų aprašymai	Mato vnt.	Preliminarus kiekis
	Ardymo darbai		
1.	Elektros skydų išmontavimas, išnešimas	vnt.	2
2.	Esamos elektros instaliacijos demontavimas	komplekt.	1
3.	Virtuvės technologinės įrangos atjungimas ir išnešimas	vnt.	4
4.	Šviestuvų išmontavimas	vnt.	10
5.	Jungiklių, kištukinių lizdų demontavimas	vnt.	45
6.	Statybinių atliekų surinkimas ir išvežimas	m ³	1
	Ivadinio paskirstymo skydo komponentai		
7.	El. skydas IPS (potinkinis, IP 30)	vnt.	1
8.	Kirtiklis 3P 80A (6kA)	vnt.	1
9.	Automatinis jungiklis 3P 405A (6kA)	vnt.	1
10.	Automatinis jungiklis 3P 32A (6kA)	vnt.	3
11.	Automatinis jungiklis 3P 16A (6kA)	vnt.	3
12.	Automatinis jungiklis 1P 16A (6kA)	vnt.	10
13.	Automatinis jungiklis 1P 10A (6kA)	vnt.	3
14.	Viršįtampių ribotuvas 3x (B+C) + NPE	vnt.	1
15.	Srovės nuotėkio rėlė 4P 63A 30mA (6kA)	vnt.	2
16.	Srovės nuotėkio rėlė 4P 40A 30mA (6kA)	vnt.	1
17.	Naujo elektros skydo komutavimas, markiravimas	vnt.	1
	Jungtukai ir kištukiniai lizdai		
18.	Kištukinis lizdas 1-fazis (L/N/PE) 16A (potinkinis)	vnt.	28
19.	Jungtukas (potinkinis, vienpolis) 10A	vnt.	11
20.	Kištukinis lizdas 3 – fazis (32A)	vnt.	4
21.	Kištukinis lizdas 3 – fazis (16A)	vnt.	3
	Kabeliai		
22.	Kabelis instaliacinis Cu5x10mm	m.	12
23.	Kabelis instaliacinis Cu5x6mm	m.	30
24.	Kabelis instaliacinis Cu 5x2,5mm	m.	50
25.	Kabelis instaliacinis Cu 3x2,5mm	m.	135
26.	Kabelis instaliacinis Cu 3x1,5mm	m.	80
	Kabelių tiesimo medžiagos		
27.	Kabelių plastikiniai vamzdžiai D25mm	m.	130
	Apšvietimas		
28.	1-7 patalpoje šviestuvai	vnt.	5
29.	1-3, 1-4, 1-5, 1-6 patalpose šviestuvai	vnt.	4
30.	Karščiui atsparus šviestuvas virš viryklės. Lempos turi būti apsaugotos gaubtais.	vnt.	1
31.	Vagų iki 40mm gylio ir 150mm pločio iškirtimas tinkuotose sienose, betoninės grindyse ir pertvarose.	m.	26
32.	Dviejų-trijų gyslų laidų tiesimas paruoštuose kanaluose, sienose ir perdengimuose	m.	215
33.	Keturių-penkių gyslų kabelio tiesimas	m.	92
34.	PVC vamzdžių montavimas	m.	130

35.	Lizdų paskirstymo dėžutėms, jungikliams, kištukiniams lizdams gręžimas žiediniais gražtais mūro sienose	vnt.	39
36.	Elektros lizdo (vienfazis), jungtuko įrengimas, kai instaliacija paslėptoji	vnt.	39
37.	Elektros lizdo trijų fazių montavimas, kai instaliacija paslėptoji. Trifazių rozečių montavimas	vnt.	7
38.	LED šviestuvų montavimas	vnt.	10
39.	Virtuvės technologinės įrangos pajungimas pagal virtuvės schemą, suderinus su Užsakovu.	vnt.	5

Rangovas įvertinęs remontuotinų patalpų būklę, remonto medžiagų bei darbų poreikį, pateikia Užsakovui virtuvės patalpų 1-3, 1-4, 1-5, 1-6, 1-7 paprastojo remonto (elektros skydelio ir elektros instaliacijos remonto darbų) darbų sąmatą, išlaidų aprašymus bei kiekius. Lokalinė sąmata ruošiamą pagal statybinių darbų kiekio žiniaraštį. Rangovo pasiūlyme pateikta Lokalinė sąmata bus pridedama prie darbų Rangos sutarties.

Visa Rangovo pristatymo įranga turi būti pilnai sukomplektuota ir sumontuota. Rangovas užtikrina elektros srovės prijungimą prie aukštesnės įtampos sistemos bei patalpų remontą. Į pasiūlymo įkainius turi būti įtrauktos visos su rangos darbais susijusios išlaidos ir visi Rangovo mokami mokesčiai.

LOKALINĖ SĄMATA

2021 m. balandžio 29 d.

Statinsys: Palangos lopšelis-darželis "Pasaka"

Žiniaraštis: Elektros instaliacijos keitimas

Sąm. Eil.	Darbų ir išlaidų aprašymas aprašymas	Mato vnt.	Kiekis	Kaina EUR	
				Vieneto kaina	Iš viso
1 Elektros instaliacijos keitimas					
1	Elektros skydo demontavimas	vnt.	2,0	95,00 €	190,00 €
2	Apšvietimo magistralinių kabelių demontavimas	100 m	0,8	100,00 €	80,00 €
3	Kabelių demontavimas, kai laidai vamzdyje	100 m	0,6	70,00 €	42,00 €
4	Skylių kabeliams iškalimas ir užtaisymas	vnt.	12	4,00 €	48,00 €
5	Vagų iškirtimas paslėptai instaliacijai vagotuvu tinkuotose sienose	100 m	0,26	155,00 €	40,30 €
6	48 modulių paskirstymo skydelių surinkimas ir montavimas, tvirtinant medsraigčiais	vnt.	1	94,00 €	94,00 €
7	tripolių automatų montavimas	vnt	8	13,00 €	104,00 €
8	vienpolių automatų montavimas	vnt	13	8,00 €	104,00 €
9	srovės nuotėkio rėlės montavimas	vnt	3	55,00 €	165,00 €
10	Iki 25mm skersmens viniplastinių vamzdžių montavimas sienomis ir kolonomis su nejudomu tvirtinimu	100 m	1,3	170,00 €	221,00 €
11	Kabelio iki 16 mm2 skerspjuvio montavimas, tvirtinant apkabomis	100 m	0,4	370,00 €	155,40 €
12	Kabelio tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse, kai kabelio masė iki 1 kg	100 m	2,65	230,00 €	609,50 €
13	Variniai kabeliai 3x1,5	m	80	0,45 €	36,00 €
14	1kV galios variniai kabeliai NYY-J 3x2,5RE	m	135	0,65 €	87,75 €
15	Variniai kabeliai5x2,5	m	50	1,20 €	60,00 €
16	Variniai kabeliai 5x10	m	12	5,30 €	63,60 €
17	Variniai jėgos kabeliai 5x6,0	m	30	3,10 €	93,00 €
18	Viršįtampio ribotuvas	vnt.	1	115,00 €	115,00 €
19	Viršįtampio ribotuvo montavimas	vnt.	1	75,00 €	75,00 €
20	LED šviestuvai 19W	vnt.	1	40,47 €	40,47 €
21	LED šviestuvai 38W	vnt.	8	52,40 €	419,20 €
22	Karščiui atsparus šviestuvai LED 38W	vnt.	1	109,00 €	109,00 €
23	Kištukinis lizdas 1 - fazis 16A (potinkinis)	vnt	28	4,33 €	121,24 €
24	Jungtukas (potinkinis, vienpolis)	vnt	11	3,34 €	36,74 €
25	kištukinis lizdas 3 - fazis 16A	vnt	3	8,50 €	25,50 €
26	Kištukinis lizdas 3 - fazis 32A	vnt	4	11,20 €	44,80 €
27	Hermetinių ir pusiauhermetinių jungiklių montavimas	100 vnt.	0,39	650,00 €	253,50 €
28	LED šviestuvų montavimas	vnt	10	25,00 €	250,00 €
29	trifazių rozecių montavimas	vnt	7	8,00 €	56,00 €
30	Skydo markiravimas, komutavimas	vnt.	1,000	120,00 €	120,00 €
31	Virtuvės technologinės įrangos pajungimas	kompl	1	100,00 €	100,00 €
				IŠ VISO:	3 960,00 €

