

**Tramvaju galapunkta ēka
Tapešu ielā 50A, Rīgā
Elektroapgāde (iekšējā)
EL-IS. Materiālu specifikācija**

Nr.	Nosaukums	Tips, marka	Mērv.	Skaits
1. Sadalnes				
1,01	Elektroapgādes sadalne SS-1, v/a, IP41 (sk. lapu EL-2)	SE	kompl.	1
1,02	Galvenā potenciālu izlīdzināšanas kopne	OBO Bettermann 5015650	kompl.	1
1,03	Pārējie montāžas izstrādājumi		kompl.	1
2. Kontaktligzdas un slēdži				
Slēdži:				
2,01	Slēdzis, 1P, 10A, z/a, IP44	SE SEDNA DESIGN	gab.	4
Sensori:				
2,02	Griestu klātbūtnes sensors, 10A, v/a, IP54, 4x4m	Zublin Swiss Garde	gab.	1
2,03	Fotosensors, IP54	SE	gab.	1
Kontaktligzdas:				
2,04	Kontakligzda, 16A, 230V, z/a, IP20	SE SEDNA DESIGN	gab.	2
2,05	Kontakligzda, 16A, 230V, z/a, IP44		gab.	13
2,06	Montāžas kārba slēdžiem un kontaktligzdām, IP20	KOPOS	gab.	2
2,07	Montāžas kārba slēdžiem un kontaktligzdām, IP44		gab.	17
2,08	Nozarkārba, IP20		gab.	5
2,09	Kontaktligzdu un slēdžu marķēšanas materiāli	Dymo D1 6mm x 7m	kompl.	1
2,10	Pārējie montāžas izstrādājumi		kompl.	1
3. Apgaismojums				
Darba apgaismojums:				
3,01	Griestu gaismeklis ar LED spuldzēm uz 26W, 3465lm, IP44, HF, 3000K, Glamox i60-1200 LED 3600 HF 830 OP (gaismeklis Nr.1)	saskaņot ar AR vai ARD sadaļu	gab.	4
3,02	Griestu gaismeklis ar LED spuldzēm uz 26W, 3465lm, IP44, HF, 3000K, avārijas, ar akumulatoru uz 1 stundu, Glamox i60-1200 LED 3600 HF E1/ST 830 OP (gaismeklis Nr.1A)		gab.	1
3,03	Griestu gaismeklis ar LED spuldzēm uz 23W, 2793lm, IP44, HF, 3000K, Glamox i60-600 LED 2900 HF 830 OP (gaismeklis Nr.2)		gab.	3
3,04	Fasādes gaismeklis ar LED spuldzēm uz 7W, 1038lm, IP65, IK10, HF, Glamox O21-W BL 1100 HF 830 WBA (gaismeklis Nr.3)		gab.	6
3,05	Pārējie montāžas izstrādājumi		kompl.	1
4. Kabeļi un caurules				

	Spēka kabeli ar vara dzīslām:			
4,01	3x1.5mm	NYM-J	m	60
4,02	3x2.5mm		m	100
4,03	5x2.5mm		m	15
4,04	3x1.5mm	YYY-J	m	80
	Zemējuma kabeli ar vara dzīslu:			
4,05	1x6mm	HO7V-K	m	50
4,06	1x16mm		m	5
	Caurules, to daudzumu precizēt montāžas laikā:			
4,07	Ø16mm, 320N, PVC	KOPOS	m	130
4,08	Ø20mm, 320N, PVC		m	70
4,09	Ø25mm, 320N, PVC		m	10
4,10	Pagriezieni un uznavas		gab.	105
4,11	Stiprinājuma elementi		gab.	420
4,12	Caurumu un atvērumu urbšana ēkā. Precizēt montāžas laikā		kompl.	1
4,13	Kabeļu marķēšanas materiāli (100 gab.)	PARTEX	kompl.	1
4,14	Pārējie montāžas izstrādājumi		kompl.	1
5. Zibensaizsardzība				
5,01	Alumīnija stieple, d=8mm, RD 8-ALU	OBO Bettermann 5021286	m	30
5,02	Cinkota tērauda stieple RD 10-FT	OBO Bettermann 5021103	m	5
5,03	Alumīnija stieples stiprinājuma elements pie jumta. Daudzumu un tipu precizēt būvniecības laikā		gab.	30
5,04	Izolētas alumīnija stieples stiprinājuma elements pie sienas. Daudzumu un tipu precizēt būvniecības laikā		gab.	10
5,05	Mērījumklemme ar Z/A kārbu	OBO Bettermann	kompl.	2
5,06	Alumīnijas stieples krustveida savienotājs 249 8-10 ALU	OBO Bettermann 5311519	gab.	2
5,07	Metālkonstrukcijas un citi materiāli		kg	5

1. Projekts izstrādāts balstoties uz arhitektūras un inženiertīklu uzdevumiem, kā arī pasūtītāja norādījumiem.
2. Tāmē paredzēt palīgmateriālus un papildmateriālus balstoties uz pieredzi līdzīgu objektu realizācijā.
3. Kabeļu un cauruļu apjoms norādīts orientējoši. Precīzu apjomu noteikt būvniecības laikā, pēc reālo kabeļu trasu un izbūves apstākļu noteikšanas.
4. Materiālu sarakstu skatīt kopā ar citām projekta lapām. Materiālu sarakstam ir informatīvs raksturs.
5. Gaismekļu markas, tipus un to skaitu precizēt saskaņā ar dizaina projektu.
6. Slēdzus un kontaktligzdas komplektēt ar montāžas ramjiem. Rāmju tipus un skaitu izvēlas būvnieks.
7. Visām kontaktligzdām jābūt ar aizsargzemējuma kontaktiem.
8. Sadalnes komplektāciju detalizēt pirms būvdarbu uzsākšanas
9. Projektā rekomendētie materiālu tipi var tikt nomainīti pret izstrādājumiem ar ekvivalentu vai augstāku kvalitāti, saskaņojot to ar projekta autoru un pasūtītāju.

Izstrādāja: O.Frolovs

Būvprojekta daļas vadītājs: O.Frolovs
sert. Nr. 3-01105