

1. tramvaja maršruta kontakttīkla elektroapgāde posmā no Brīvības ielas 191 līdz Radio un Aspazijas ielas krustojumam.

Nr.p.k	Iekārtas vai materiāla nosaukums, tehniskais raksturojums.	Mērv.	Daudz.	Piezīmes
600V EPL				
Darbu apjomi				
1	Tranšeja - bedre kabeļa vai citu apakšzemes komunikāciju apsekošanai (šurfēšana)	gab	183	
2	Tranšeja - bedre kabeļa ievilkšanai	gab	20	
2	Tranšeja - bedre savienojuma uzmvām	gab	21	
3	Tranšeja cauruļu blokam	m	102	
4	Tranšeja cauruļu blokam (sadalne<->sliežu pievienojums)	m	113	
5	Tranšeja - bedre savienojuma uzmvām	gab	21	
6	Caurules ieguldīšana d=110mm gatavā tranšejā.	m	624	
7	Caurules ieguldīšana d=125mm gatavā tranšejā.	m	5406	
8	PHV caurules d=110 līdz 160 mm horizontāla caurspiešana līdz 10 metriem zem sliedem.	gab	6	
9	Brīvi stāvošās kabeļu sadalnes (skapja) montāža	kompl.	20	
10	Proj. kabeļu Al/Cu pārejas-savienojuma sadalnes montāža uz kontakttīkla balsta	kompl.	3	
11	Kārbas ar augstu nestspēju montāža pie sliedes	gab	42	
12	1-dzīslu kabeļa ievēršana caurulē ar šķēsgriezumu 1x1000mm2	m	21283	
13	1-dzīslu kabeļa ievēršana caurulē ar šķēsgriezumu 1x300mm2	m	1354	
14	1-dzīslu kabeļu 1x1000mm2 montāža pa kontakttīkla balstu līdz pārejas-savienojuma sadalnei	m	15	
15	1-dzīslu kabeļa 1x300mm2 montāža pa kontakttīkla balstu	m	150	
16	1-dzīslu kabeļu 1x1000mm2 montāža apakšstacijā	kompl.	260	
17	Kabeļa gala apdares montāža kabelim 1x1000 mm2	kompl.	108	
18	Kabeļa gala apdares montāža kabelim 1x300 mm2 (sadalnēs)	kompl.	69	
19	Kabeļa gala apdares montāža kabelim 1x300 mm2 (pievienojums pie sliežu ceļa)	kompl.	42	
20	Kabeļa gala apdares montāža kabelim 1x300 mm2(pievienojums pie kontaktvada)	kompl.	27	
21	Savienojuma uzmavas montāža kabelim 1x1000 mm2	kompl.	84	
22	Mikropāju pamata montāža	kompl.	2	
23	Cinkota staba uzstādīšana MP pamatā	kompl.	2	
24	Stabu aptveres (bandāžas) montāža	kompl.	2	
25	Kontaktvada montāža	gab.	2	
26	Pārējie montāžas darbi	kompl.	1	
Materiālu izmaksas				
1	YAKYFtly-zp 1x1000+2x1.5 (kabelis ar alumīnija dzīslu)	m	21543	
2	Cu-1x300 (kabelis ar vara dzīslu)	m	1504	
3	Savienojuma uzmava 1-dzīslu Al kabelim (1x1000mm2)	kompl.	84	
4	Kārba ar augstu nestspēju (pievienojums pie sliedes)	kompl.	42	
5	Gala apdare 1-dzīslu kabelim 1x1000mm2 k-tā ar kabeļkurpēm	kompl.	108	
6	Gala apdare 1-dzīslu kabelim 1x300mm2 k-tā ar kabeļkurpēm (sadalnēs)	kompl.	69	
7	Gala apdare 1-dzīslu kabelim 1x300mm2 k-tā ar kabeļkurpēm (pievienojums pie sliežu ceļa)	kompl.	42	
8	Gala apdare 1-dzīslu kabelim 1x300mm2 k-tā ar kabeļkurpēm (pievienojums pie kontaktvada)	kompl.	27	
9	Caurule, gofrēta 750N, d=110	m	624	
10	Caurule, gofrēta 750N, d=125	m	5406	
11	Signāllenta kabeļlīnijai, platums 125 mm	m	3015	
12	Sadales skapis ar atdalītājiem 980x1130x400 (saskaņā ar shēmu)	kompl.	20	
13	Sadales skapja pamatne 1050x1130x380	kompl.	20	
14	Kabeļu pārejas - savienojuma sadalne (stiprinās pie balsta)	kompl.	3	
15	Cinkots metāla aizsargprofils l=6.0m (kabeļa aizsardzība kontakttīkla balstā)	gab.	25	
16	Stabs, cinkots, 13 kN	kompl.	2	
17	Stikla šķiedras (GRP) traversa D55, garums 6m, ar stiprinājumiem	kompl.	1	

1. tramvaja maršruta kontakttīkla elektroapgāde posmā no Brīvības ielas 191 līdz Radio un Aspazijas ielas krustojumam.

18	Mikropāji		kompl.	2	
19	Kontaktvada turētājkomplekts pie traversas		kompl.	2	
20	1kV pārsprieguma un zibensaizsardzības komplekts balstam		kompl.	11	
21	Zemējuma komplekts balstam		kompl.	11	
22	Pārējie montāžas izstrādājumi		kompl.	1	
Seguma atjaunošanas apjomi					
1	Betona bruģa atjaunošana		m2	598,5	
2	Kalts akmens bruģa atjaunošana		m2	62,5	
3	Zālāja atjaunošana		m2	205	
4	Akmens bruģa atjaunošana		m2	114	
5	Asfaltbetona seguma atjaunošana		m2	579	
6	Asfaltbetona seguma atjaunošana (papildus)		m2	360	
7	Grants seguma atjaunošana		m2	79	
8	Apmales atjaunošana		m	439	
9	Pārējie seguma atjaunošanas darbi		kompl.	1	
Seguma atjaunošanas materiāli					
1	Smilts		m3	59	
2	Drenējošas smilts k filtr.>1m		m3	232	
3	Grants maisījums (0/32)		m3	15	
4	Asfalts AC11surf		m3	40	
5	Asfalts AC22base/bin		m3	60	
6	Mineralmateriālu maisījums (0/32)		m3	117	
7	Mineralmateriālu maisījums (0/45)		m3	139	
8	Salizturīgais materiāls		m3	233	
9	Melnzeme		m3	21	
10	Zālāju sēklas		kg	9	
11	Pārējie montāžas izstrādājumi		kompl.	1	
Demontāžas darbi					
Darbu izmaksas					
1	Balsta demontāža		kompl.	1	
2	RP SIA "Rīgas satiksme" kabeļa demontāža		m	240	
Citi darbi					
Darbu izmaksas					
1	EPL vai sarkanās līnijas nospraušana		m	1327	
2	EPL digitālā uzmērīšana		m	1327	
3	Transporta un gājēju kustības organizēšana		objekts	1	
4	Rakšanas atļaujas saņemšana		objekts	1	
5	Tehniskās dokumentācijas sagatavošana objekta nodošanai		objekts	1	
Piezīmes:					
1. Specifikācijā minētos materiālus iespējams aizstāt ar ekvivalentas kvalitātes un dizaina citu firmu izstrādājumiem izmaiņas jāaskaņo ar projekta autoru un pasūtītāju.					
2. Materiālu specifikācijā ir ietverti visas galvenās iekārtas un materiāli, kas norādītas rasējumos. Būvuzņēmējam sastādot būvdarbu tāmi, jāievērtē tehniskā projekta risinājumi un materiālu specifikācija, kā arī montāžas tehnoloģiju un specifiku. Palīgmateriālu izmaksas jāietver esošās specifikācijas materiālu izmaksās. Projektā uzrādītās iekārtas un materiāli var tikt aizvietotas ar citiem Latvijā sertificētiem attiecīgas nozīmes izstrādājumiem, kuru kvalitāte atbilst projekta uzstādījumiem un apmierina pasūtītāju un ieinteresētās organizācijas. Visām iekārtām jānodrošina lietošanas instrukcijas valsts valodā.					
3. Tehniskā projekta dokumentācijā norādītie risinājumi jāaplūko kopumā, tādēļ galvenā būvuzņēmēja pienākums ir informēt visus būvdarbu veicējus par atšķirīgu darbu un risinājumu savstarpējo saistību. Materiālu specifikācijās var nebūt ietverti visi materiāli, kas norādīti rasējumos, tādēļ būvuzņēmējam, sastādot būvdarbu tāmi, jāaplūko tehniskā projekta dokumentācija kopumā nevis tikai materiālu specifikācijas.					

1. tramvaja maršruta kontakttīkla elektroapgāde posmā no Brīvības ielas 191 līdz Radio un Aspazijas ielas krustojumam.

Nr.p.k	Iekārtas vai materiāla nosaukums, tehniskais raksturojums.	Mērv.	Daudz.	Piezīmes
RPA "Rīgas gaisma" apgaismojuma tīkla izbūve				
Darbu izmaksas				
1	Esoša gaismekļa ar konsoli demontāža	kompl.	1	
2	Esoša kabeļa demontāža (piekarkabelis)	m	22	
11215	Kabeļu gala uzgaļa montāža	gab.	4	
Materiālu izmaksas				
1	Kape kabelgalu hermetizēšanai	gab.	1	
2	Signāllenta kabelīnijai, platums 125 mm	m	13	
3	Palīgmateriāli	kompl.	1	
Citi darbi				
Darbu izmaksas				
1	EPL vai sarkanās līnijas nospraušana	m	1327	
2	EPL digitālā uzmērīšana	m	1327	
3	RPA "Rīgas gaisma" maksas pakalpojums par ielu apgaismojuma komunikāciju tīkla uzraudzību būvniecības vai rekonstrukcijas laikā.	objekts	1	
4	Transporta un gājēju kustības organizēšana	objekts	1	
5	Rakšanas atļaujas saņemšana	objekts	1	
6	Tehniskās dokumentācijas sagatavošana objekta nodošanai	objekts	1	

*** Piezīmes:**

- Būvuzņēmējam jāievērtē darbu apjomu sarakstā minēto darbu veikšanai nepieciešamie materiāli un papildus darbi, kas nav minēti šajā sarakstā, bet bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēkā esošiem normatīviem atbilstoša veikšana pilnā apmērā.
- Darbu apjomu sarakstu skatīt kopā ar rasējumiem un specifikācijām. Gadījumā, ja darbu apjomi nesakrīt ar rasējumiem vai specifikācijām, par pareiziem jāuzskata rasējumos esošie darbu apjomi.
- Tāmēs ietvertos konkrēto ražotāju materiālus un izstrādājumus var aizvietot ar analogiem citu ražotāju materiāliem un izstrādājumiem.
- Kabeļus guldīt un apgaismes stabus uzstādīt pēc zemes planēšanas darbiem atbilstoši ceļa daļas projektam!
- RPA "Rīgas gaisma" tīklos visi montāžas un demontāžas darbi jāveic vienas dienas laikā, ja tas nav iespējams, tad jānodrošina spriegums esošām apgaismojuma grupām nakts laikā.
- Visos demontētos materiālos nodot RPA "Rīgas gaisma" 2.ekspluatācijas rajonā pārstāvjiem.