

Ēkas nojaukšana un 13. apakšstacijas izbūve Fridriķa ielā 2, 10kV elektrolinijas atjaunošana un elektroiekārtu ierīkošana ELEKTROAPGĀDE (ārēja). Lietotāja teritorija un 10kV KL atjaunošana				Lapas Nr.	IS.DA
				Stadija:	BP
				Sadaļa:	ELT
				Datums	29.12.2022
Nr.p.k.	iekārtas vai materiāla nosaukums, tehniskais raksturojums	iekārtas tips	Mērv.	Daudz.	Piezīmes
<b>MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA</b>					
<b>1</b>	<b>Ārējais zemējuma kontūrs</b>				
	Karsti cinkotā tērauda plakandzelzs lenta 40x4mm		m	70	
	Zibens novedējs, cinkots tērauda apaļvads Ø10mm		m	20	
	Karsti cinkots apaļzelzs zemējuma stienis Ø=20mm; L=1,5m		gab.	40	
	Savienojuma klemme apaļzelzīm un plakanvadam, 20mm ST FT		gab.	10	
	Stieņa spice TE 20		gab.	10	
	Elektroda un tēraudas plakandzelzs lentes savienojums		gab.	10	
	Antikorozijas lenta L=10m		iepak.	4	
<b>2</b>	<b>Kabeļu un caurules izstrādājumi (DEPO)</b>				
	3kV kabelis YAKYFtly-žp-1x300mm2		m	720	
	3kV kabeļa gala apdare 3- dzīslu kabeļiem YAKYFtly-žp-1x300mm2		kpl.	104	
	Brīdinājuma lenta "Uzmanību kabelis!"		m	132	ar 10% rezervi
	Palīgmateriāli		kpl.	1	
	Plastmasa aizsargcaurule caurule, Ø125, 1250N	EVOcab SUPERHARD	m	242	ar 10% rezervi
	Plastmasa aizsargcaurule caurule, Ø125, 750N	EVOcab FLEX	m	24	ar 10% rezervi
<b>3</b>	<b>Sadales, kastes (DEPO)</b>				
	Kabeļu pievienojuma sadales ar diviem atdalītājiem, IP54, montāža uz balsta		kpl.	2	
	Sadales stiprinājuma komplekts (uz staba)		kpl.	2	(precizēt pirms izbūves)
	Palīgmateriāli		kpl.	2	
	Metāla aizsargcaurule, d=75mm (KL pacelšanai gar staba līdz sadales un līdz GVL savienojuma elementiem)		m	16	
	Cinkota pievienojuma kārbas tramvaju slīdēm. Izmēri 390x190x190. Metāla biezums 8mm		gab.	40	Detalizēti precizēt pie Pasūtītāja
<b>4</b>	<b>(+/-)600V kabeļu, caurules un uzdevu izstrādājumi (Liet. ter-rijā)</b>				
	3kV kabelis YAKYFtly-1x1000mm2		m	1750	
	3kV kabeļa gala apdare 3- dzīslu kabeļiem YAKYFtly-1x1000mm2		kpl.	12	
	Kabeļa gala uzgalis 1kV 95mm2 ENSTO LUG50-95/10LVITIN		gab.	12	
	Brīdinājuma lenta "Uzmanību kabelis!"		m	160	ar 10% rezervi
	Palīgmateriāli		kpl.	1	
	Plastmasa aizsargcaurule caurule, Ø125, 750N	EVOcab FLEX	m	121	izvadām no ēkas ar 10% rezervi
	Savienojuma uzdeva 3 kV kabeļim ar metāla bruņas ekrānu un diviem signālvadiem (YAKYFtly-žp) 1x1000 mm2		gab.	12	
<b>5</b>	<b>Caudure (Lietotāja teritorijā)</b>				
	Čieta PE caurule, d=160mm, 1250N (caudurei)		m	1155	ar 10% rezervi
	Palīgmateriāli		kpl.		
<b>Caudures darbus depo teritorijā veiks saistītā (7.tramvaja līnijas) projekta ietvaros!!!</b>					
<b>5</b>	<b>Caurules vilkšana es. caudurē (Lietotāja teritorijā)</b>				
	Kabeļu ievilkšana iepriekš izbūvētās caurulēs		m	1155	ar 10% rezervi
<b>6</b>	<b>10kV kabeļu, caurules un uzdevu trases (Lietotāja teritorijā)</b>				
	10kV kabelis AXLJ TT 3x1x240/35 mm2		m	180	ar 10% rezervi
	10kV kabeļa gala apdare 3- dzīslu kabeļiem AXLJ TT 3x1x240/35 mm2		kpl.	1	
	Brīdinājuma lenta "Uzmanību kabelis!"		m	160	ar 10% rezervi
	Palīgmateriāli		kpl.	1	
	Plastmasa aizsargcaurule caurule, Ø125, 750N	EVOcab FLEX	m	12	ar 10% rezervi
	VS savienojuma uzdeva, kabeļim 240mm2 šķersgr.		gab.	1	U4

<b>7</b>	<b>10kV kabeļu, caurules un uzmavas trases (līdz ast Jaņciems)</b>				
	10kV kabelis AXLJ TT 3x1x240/35 mm2	m	1500	ar 10% rezervi	
	10kV kabeļa gala apdare 3- dzīslu kabelim AXLJ TT 3x1x240/35 mm2	kpl.	1	(pieslēgumam vecā ast)	
	Brīdinājuma lenta "Uzmanību kabelis!"	m	1403	ar 10% rezervi	
	VS savienojuma uzmava, kabelim 240mm2 šķersgr.	gab.	3	U1, U2, U3	
	1. Kabeļu pārejas uzmava 10kV (1dzīslas - 3 dzīslām)	gab.	1		
	Palīgmateriāli	kpl.	1		
	Plastmasa aizsargcaurule caurule, Ø160, 1250N	EVOCAB SUPERHARD	m	180	ar 10% rezervi
	Plastmasa aizsargcaurule caurule, Ø125, 1250N	EVOCAB SUPERHARD	m	120	ar 10% rezervi
	Plastmasa aizsargcaurule caurule, Ø125, 750N	EVOCAB FLEX	m	400	ar 10% rezervi
	Plastmasa aizsargcaurule caurule, Ø125, 450N	EVOCAB FLEX	m	25	ar 10% rezervi
	Dalītā plastmasa aizsargcaurule, Ø160, 750N	EVOCAB SPLIT	m	25	ar 10% rezervi
	Dalītā plastmasa aizsargcaurule, Ø125, 750N	EVOCAB SPLIT	m	35	ar 10% rezervi
	Dalītā plastmasa aizsargcaurule, Ø110, 750N	EVOCAB SPLIT	m	45	ar 10% rezervi
	<b>AS Sadales tīkls aizsargcaurules:</b>				
	Dalītā plastmasa aizsargcaurule, Ø160, 1250N	m	15	ar 10% rezervi	
	Dalītā plastmasa aizsargcaurule, Ø160, 750N	m	215	ar 10% rezervi	
	Dalītā plastmasa aizsargcaurule, Ø110, 750N	m	60	ar 10% rezervi	
	<b>AS Sadales tīkls demontējāmās ned. ZS un VS kabellīnijas:</b>				
	VS kabellīnijas demontāža	m	438.04	skat. ELT-5	
	VS savienojošo uzmavu demontāža	gab.	10		
	ZS kabellīnijas demontāža	m	29.27	skat. ELT-5	
	ZS savienojošo uzmavu, gala kapu demontāža	gab.	3		
	Kape kabelgaļu hermetizēšanai	gab.	10		
<b>8</b>	<b>Caudure (dzelzceļa šķersojums, saskaņā ar Pielikumu Nr.2. (ŠĶĒRSOJUMA VIETAS IZVĒLES AKTS Nr.1)</b>				
	Cieta PE caurule, d=160mm, 1250N (caudurei)	m	65	ar 10% rezervi	
	Palīgmateriāli	kpl.	1		
<b>9</b>	<b>Caudure (Piedrujas ielas šķersojums, skat. ELT-3.10)</b>				
	Cieta PE caurule, d=160mm, 1250N (caudurei)	m	40	ar 10% rezervi	
	Palīgmateriāli	kpl.	1		
<b>10</b>	<b>Seguma atjaunošanas apjoms (veidos), saskaņā ar ELT-17.12</b>				
	Ietves asfalta seguma atjaunošana Tips nr.1ai	m2	164.65		
	4cm -Karstais asfalts AC8 surf (AADT <sub>i</sub> pievestā ≤500)	m2	7.20		
	Brauktuves asfalta seguma atjaunošana Tips nr.2a	m2	6.40		
	4cm -Karstā asfalta dilumkārtā AC 11 surf (AADT <sub>i</sub> pievestā 1501-3500)	m2	43.00		
	6cm -Karstā asfalta saistes kārtā AC 22 bin (AADT <sub>i</sub> , kravas 501-1000)	m2	27.85		
	Ietves bruģa seguma atjaunošana Tips nr.2ai	m2	36.79		
	6-8cm -Betona bruģis	m2	21.31		
	Brauktuves asfalta seguma atjaunošana Tips nr.3a	m2	12.90		
	4cm -Karstais asfalts AC11 surf (AADT <sub>i</sub> pievestā ≤500)	m2	46.65		
	6cm -Karstais asfalts AC22 base (AADT <sub>i</sub> , kravas ≤100)	m2	19.77		
	Brauktuves asfalta seguma atjaunošana Tips nr.3b	m2	84.61		
	5cm -Karstais asfalts AC11 surf (AADT <sub>i</sub> pievestā ≤500)	m2	212.55		
	10cm -Minerālmateriāla maisījums 0/45 LA≤40 N-III klase	m2	151.08		
	Kaltais bruģakmens Tips nr.4	m2	7.00		
	Vienkāršs bruģakmens Tips nr.4a	m2	2.80		
	Brauktuves ar cementbetona bruģi Tips nr.5	m2	2.30		
	Zaļās zonas seguma atjaunošana	m2	558.86		

**Piezīmes:**

1. Materiālu specifikācijā ir ietverti visas galvenās iekārtas un materiāli, kas norādītas rasējumos. Būvuzņēmējam sastādot būvdarbu tāmi, jāievērtē būvprojekta risinājumi un materiālu specifikācija, kā arī montāžas tehnoloģija. Palīgmateriālu izmaksas jāietver esošās specifikācijas materiālu izmaksās. Projektā uzrādītās iekārtas un materiāli var tikt aizvietotas ar analogiem Latvijā sertificētiem attiecīgas nozīmes izstrādājumiem, kuru kvalitāte atbilst projekta uzstādījumiem un apmierina pasūtītāju. Visām iekārtām jānodrošina lietošanas instrukcijas valsts valodā. Visas izmaiņas jāsaņemo ar projekta autoru un pasūtītāju.

2. EKVIVALENTU izmantošana pieļaujama tikai būvdarbu līgumā noteiktajos gadījumos. Ekvivalenti jāsaņemo ar Pasūtītāju un būvprojekta autoru, līgumā noteiktajā kārtībā.