

10. KABELIŲ MONTAVIMO LENTELĖS

Kabelio protarpis		Kabelio tipas ir skerspjūvis	Viso ilgis (metrais)	Tranšėjoj e	HDPE vamzdyje Ø110 mm krypt. gręžimu	Atrama apkabomis	Atrama dengiant gaubtu	TR, MT viduje	Tranšėjos kasimas			Kabelio galinių term. movų mont. (kompl.)	Kabelio galinių stulpinių / lauko movų mont. (kompl.)	Kabelio sujungimo movų montavimas (kompl.)	Vamzdžių galų užtaisymas (vnt.)
Pradžia	Pabaiga			PE Ø110 mm vamzdyje					Klojant 1 kabelį	Klojant 2 kabelius	Klojant 3 kabelius				

10 kV kabelių montavimo apimtys

Atr. 1300/1	N-751	1x240Al	1306	776	510	6	2	12		776		1	1	2	2
		1x240Al	1306	776	510	6	2	12		(776)		1	1		2
		1x240Al	1306	776	510	6	2	12				1	1		2


10 kV kabelių montavimo suvestinė

1x240Al	3918	2328	1530	18	6	36		(776)							
								776				3	3	2	6
viso:	3918	2328	1530	18	6	36		1552				3	3	2	6
Tranšėjos kasimas mech.:								1-2 kab.		3 kab. Rankiniu būdu:					
								720		56					
Tranšėjos ilgis viso:								776							

9. DARBŲ KIEKIŲ, MEDŽIAGŲ IR ĮRENGINIŲ POREIKIŲ ŽINIARAŠTIS

10 KV KL MONTAVIMO DARBAI IR MEDŽIAGOS

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų Nr.	Papildomi duomenys
Montavimo darbai						
1.	Tranšėjos kasimas ir užpylimas (viso)		m	776		
	a) mechanizuotai 1-2 kabeliams		m	720		
	b) rankiniu 1-2 kabeliams		m	56		
2.	PE vamzdžių iki Ø160 mm paklojimas iškastose tranšėjose	Ø110	m	2328		
3.	Signalinės juostos klojimas tranšėjoje		m	2328		
4.	Projektuojamų kabelių 1x240 AL montavimas viso:	1x240	m	3918		
	a) PE Ø110 vamzdyje;		m	2328		
	b) HDPE Ø110 vamzdyje gręžimo būdu;		m	1530		
	c) Atrama apkabomis;		m	18		
	d) Atrama dengiant gaubtu;		m	6		
	e) MT viduje;		m	36		
5.	24 kV <u>galinės</u> termosusitraukiančios movos 3x120 mm ² trigysliam kabeliui montavimas (3 fazėms)	3x1x240	kompl.	1		
6.	24 kV <u>stulpinės</u> movos kabeliui su plastikine izoliacija ir 1x240 AL gyslomis montavimas (3 fazėms)	3x1x240	kompl.	1		
7.	24 kV <u>jungiamosios</u> movos 3x1x240 mm ² kabeliui montavimas (3 fazėms)	3x1x240	kompl.	2		
8.	Metalinio gaubto montavimas prie atramos		vnt.	1		
9.	Apkabų kabeliui tvirtinimas prie atramos		vnt.	6		
10.	Trasos valymas. Smulkių medžių, krūmų pjovimas.		m ²	3500		
11.	Prieduobių pradūrimams ir krypt. gręžimams kasimas ir užpylimas		m ³	30		
12.	Iki 24 kV jėgos kabelio bandymas, kai jo ilgis iki 500 m		vnt.	1		
13.	Iki 24 kV jėgos kabelio bandymas, papildomiems 500 m		vnt.	2		
14.	Mažų plotų asfalto dangų ardymas ir atstatymas		m ²	29		
15.	Trinkelų dangos ardymas ir atstatymas		m ²	20		Naudojamos esamos trinkelės

KVAL. DOK. NR.	 UAB „ATP Baltic“ Vaduvos g. 30C-32, Vilnius			ENERGETIKOS OBJEKTO PROJEKTO PAVADINIMAS 10 kV KL N751 - atr.1300.1 rekonstravimas (Kauno reg., Kauno raj.)		
	PDV		2022	ENERGETIKOS OBJEKTO NR. IR PAVADINIMAS Projekto bendrieji rodikliai		Laida
	Inž.		2022			0
ETAPAS	STATYTOJAS UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
TP	AB „Energijos skirstymo operatorius“			302-01-TP-E.SŽ		Lapų
						12 17

16.	Vamzdžių galų užsandarinimas		vnt.	6		
17.	Kabelių markiravimas		vnt.	6		
18.	Grunto lyginimas		m ²	495		
19.	Grunto tankinimas		m ³	395		
20.	Žolės užsėjimas		m ²	320		
21.	Kabelių praėjimų sienose, pertvarose užtaisymas		vnt.	1		

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai .	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų Nr.	Papildomi duomenys
Medžiagos						
22.	PE atviru būdu žemėje klojami kabelių apsaugos vamzdžiai	Ø110mm	m.	2328	9.3	
23.	HDPE uždaru būdu žemėje klojami kabelių apsaugos vamzdžiai	Ø110mm	m.	1530	9.4	
24.	Sandarinimo medžiaga vamzdžiams užsandarinti (montažinės putos)		vnt.	6	-	
25.	Signalinė juosta		m.	2328	9.2	
26.	24 kV trigysliai kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje: -Laidininkų gyslų - 1; -Laidininkas – 2 klasės suvytas, supresuotas aliuminis; -Apsaugos sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo- užpildas; -Laidininko skerspjūvio plotas - 240 mm ²	AL 1x240	m.	3918	8.1.14	
27.	24 kV kabelių plastikinė izoliacija, <u>galinė termosusitraukianti</u> mova (3 fazėms): -Eksploatavimo sąlygos – viduje; -Kabelio gyslų skaičius – 1; -Kabelių gyslų skerspjūvis –240 mm ² .	3x1x240	kompl.	1	10.5.2	
28.	24 kV kabelių plastikinė izoliacija, <u>stulpinė</u> mova (3 fazėms): -Eksploatavimo sąlygos – lauke; -Kabelio gyslų skaičius – 1; -Kabelių gyslų skerspjūvis –240 mm ² .	3x1x240	kompl.	1	10.5.2	
29.	24 kV kabelių plastikinė izoliacija, <u>jungiamoji</u> mova (3 fazėms) - Eksploatavimo sąlygos – žemėje; - Jungiamųjų kabelių gyslų skerspjūviai: 240 mm ² .	240 mm ²	kompl.	2	10.5.1	
30.	Gaubtas kabelio apsaugai	GKi	vnt.	1	-	
31.	Apkaba kabelio tvirtinimui	AP12i-K	vnt.	6	-	
32.	Smėlis		m ³	2	-	
33.	Asfalto dangos mišinys		t	0,25	-	

10 KV OL MONTAVIMO DARBAI IR MEDŽIAGOS

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų Nr.	Papildomi duomenys
Montavimo darbai						
34.	Ižeminimo kontūro įrengimas - $R \leq 10\Omega$		kompl.	1		
35.	Spintų/atramų prijungimas prie ižeminimo kontūro plieno juosta		m.	12		
36.	Viršįtampių ribotuvų / iškroviklių montavimas		vnt.	3		
37.	10 kV OL traversų montavimas atramoje		vnt.	3		
38.	10 kV OL tempiamųjų girliandų montavimas atramoje		vnt.	3		

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai .	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų Nr.	Papildomi duomenys
Medžiagos						
39.	Cinkuoti ižeminimo elementai: - <i>Strypas cinkuotas</i>	$\varnothing 20\text{mm}$ L-1,5 m	vnt/kg	6 / 15,90	6.1	
40.	Cinkuoti ižeminimo elementai - <i>Cinkuota ižeminimo juosta</i>	40x4mm	m/kg	12 / 15,0	6.1	
41.	10 kV viršįtampių ribotuvų traversa	RLa	vnt.	1	12.3	
42.	10 kV OL traversa	I10-2	vnt.	1	12.3	
43.	10 kV OL izoliatoriaus laikiklis	ILa	vnt.	1	12.3	
44.	10 kV OL viršūnė	I10-1	vnt.	1	12.3	
45.	Izoliatoriaus laikiklis (plast. įvorė)	IL	vnt.	4	-	
46.	10 kV OL izoliatorius	SDI-37	vnt.	4	7.2	
47.	10 kV OL tempiamoji girlianda	TGR	vnt.	3	7.1	
48.	10 kV izoliuotas laidas	70mm ²	m.	15	8.2.4	
Įrenginiai						
49.	10 kV DH klasės viršįtampių ribotuvai		vnt.	3	13.1.10	

DEMONTAVIMO DARBAI IR MEDŽIAGOS

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų Nr.	Papildomi duomenys
Montavimo darbai						
50.	10 kV OL g/b atramų su paramščiu demontavimas		kompl/t.	3 / 6,9		
51.	Gelžbetonio atramų surinkimas pakraunant į priekabą		t	6,9		
52.	Metalo konstrukcijų demontavimas nuo atramų		t	0,05		
53.	Demontuotų metalų pakrovimas ir išvežimas		t	0,05		