

## 4. SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

### 4.1 STATYBOS – MONTAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS

Pozi- cija, eil.nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
<b>10kV AS. Galios transformatorių montavimas</b>					
1.	110/10/10 kV 40 MVA galios transformatoriaus montavimas		vnt	2	
2.	110 kV neutralės įžemiklio montavimas		vnt	2	
3.	110 kV viršįtampių ribotuvo montavimas		vnt	2	
	110 kV atraminio izoliatoriaus montavimas		vnt	2	
4.	Nusileidimų ir jungčių iš plieno aliuminio laido, kai vienas laidas fazėje montavimas		1f. jungtis	2	
5.	Nusileidimų ir jungčių iš plieno aliuminio laido, kai vienas laidas fazėje montavimas		3f. jungtis	2	
<b>10 kV AS. Įvadinių įrenginių montavimas</b>					
<b>Statybiniai darbai</b>					
1.	Tranšėjų kasimas II kategorijos grunte		100m <sup>3</sup>	0,26	
2.	Tranšėjų užpylimas gruntu		100m <sup>3</sup>	0,26	
3.	Ø110 mm HDPE vamzdžių paklojimas		100m	6,15	
4.	Iki 110mm skersmens HDPE vamzdžių montavimas tvirtinant apkabomis		100m	1,26	
5.	Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio		km	0,198	
6.	Grunto sutankinimas		100m <sup>3</sup>	0,052	
7.	Betoninės dangos išardymas mechanizuotai		m <sup>3</sup>	0,3	Nuogrindos išardymas
8.	Nuogrindų dangos atstatymas		m <sup>3</sup>	0,3	
9.	Horizontalių skylių gręžimas deimantiniais gražtais g/b konstr., kai skylės d iki 160 mm ir gylis 500 mm		100 vnt	0,18	Kabelio užvedimui į 10kV US
10.	Horizontalių skylių gręžimas deimantiniais gražtais g/b konstr., kai skylės d iki 160 mm ir gylis 100 mm		100 vnt	0,36	Kabelio užvedimui į g/b kanalą
11.	Vejos atnaujinimas		100m <sup>2</sup>	0,11	
<b>Montavimo darbai</b>					
1.	24 kV atraminių izoliatorių montavimas		vnt	12	

Pozicija, eil.nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
2.	Viršįtampių ribotuvų transformatoriaus įvade montavimas		vnt	12	
3.	Kabelio tiesimas įrengtom konstrukcijom arba loviais, tvirtinant visu ilgiu, kai 1 m kabelio masė iki 6 kg		100m	27,24	
4.	Kabelio tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse, kai kabelio masė iki 6 kg		100m	7,71	
5.	24 kV įtampos didesnio iki 500 mm <sup>2</sup> skersp. kabeliui galinės movos su terminiais vamzdeliais montavimas		kompl	84	
6.	24 kV kabelio bandymas		vnt	42	
7.	Izoliuotos 100x10 mm varinės šynos montavimas		m	20	
8.	Varinės 100x10 mm šynos išsiplėtimo kompensatoriaus montavimas		vnt	15	
9.	Šynų, kompensatorių, viršįtampių ribotuvų, atraminių izoliatorių, bei įvadų izoliavimo sistemos montavimas		3f. kompl.	5	
10.	Iki 300 mm skersmens vamzdžių galų užsandarinimas termosusitraukiančiais antgaliais (movomis)		vnt	42	
11.	Kabelio įvadų per 10 kV US perdangą hermetizacija sandarinimo mase		vnt	42	
12.	Kabelių praėjimų pamatų sienose hermetizacija		vnt	42	
13.	24 kV kabelių padengimas priešgaisrine 1,2 mm storio „abliatyvine“ danga užtikrinančia kabelių A klasės degumo kategoriją pagal standarto IEC 60332 reikalavimus;		kg	7	
14.	Metalinių konstrukcijų įrenginių tvirtinimui montavimas		t	0,01	
<b>10 kV AS. Apšvietimo montavimas</b>					
<b>Statybiniai darbai</b>					
1.	Tranšėjų kasimas II kategorijos grunte		100m <sup>3</sup>	0,035	
2.	Tranšėjų užpylimas gruntu		100m <sup>3</sup>	0,035	
3.	Grunto sutankinimas		100m <sup>3</sup>	0,01	
4.	Ø50 mm plieninių vamzdžių paklojimas		100m	0,10	
5.	Ø50 mm skersmens plieninių vamzdžių montavimas tvirtinant apkabomis		100m	0,10	
6.	Ø50 mm gofruoto vamzdžio paklojimas		m	10	

Pozicija, eil.nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
<b>Montavimo darbai</b>					
1.	Prožektorių su 62 W galios LED lempomis montavimas ant metalinių stiebų		vnt	3	
2.	Gnybtų dėžučių iki 6 gnybtų 10mm <sup>2</sup> skerspjūvio kabeliams montavimas		vnt	1	
3.	Kabelio tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse, kai 1 m kabelio masė iki 1 kg		100m	0,15	
4.	Kabelio tiesimas įrengtom konstrukcijom arba loviais, tvirtinant visu ilgiu kai 1 m kabelio masė iki 1 kg		100m	0,15	
5.	Kabelio galų sausas apdirbimas kai kabelio gyslos skerspjūvis iki 6mm <sup>2</sup>		vnt	6	
6.	Galios kabelių gyslų prijungimas, kai skerspjūvis iki 6 mm <sup>2</sup>		100 vnt.	0,18	
7.	Metalo- konstrukcijų įrenginių tvirtinimui montavimas		t	0,01	
<b>10 kV AS. Įžeminimo kontūro montavimas</b>					
<b>Statybiniai darbai</b>					
1.	Tranšėjų kasimas II kategorijos grunte		100m <sup>3</sup>	2,60	
2.	Tranšėjų užpylimas gruntu		100m <sup>3</sup>	2,60	
3.	Grunto plūkimas		100m <sup>3</sup>	1,11	
<b>Montavimo darbai</b>					
1.	Horizontalaus įžeminimo laidininko iš cinkuoto juostinio plieno klojimas tranšėjoje		m	60	30×4mm
2.	Įžeminimo laidininko iš cinkuoto juostinio plieno klojimas prie konstrukcijų		m	40	30×4mm
3.	Variuotų įžeminimo strypų įkalimas į gruntą, sujungiant su juosta privirinant		vnt	20	
4.	Įžeminimo kontūro varžos matavimas		vnt	1	
<b>10 kV AS. Kabelių klojimo konstrukcijų montavimas</b>					
1.	Kabelių klojimo metalinių kopėčių 400x60 mm (PxA) montavimas		100m	0,12	
2.	Atraminių kabelinių konstrukcijų stovų iki 3kg masės montavimas		100vnt	0,09	
3.	Kabelinių lentynų, apkabų montavimas ant pastatytų stovų		100vnt	0,09	
4.	Metalinų lovelių 200x85 (PxA) montavimas		100m	0,12	

Pozicija, eil.nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
<b>AS įrenginių lentelių montavimas</b>					
1.	Lentelių ant įrenginių, dėžių, spintų montavimas		kompl.	1	
<b>Įžeminimo įrengimas ekranuotų kabelių tinklui</b>					
1.	Varinio pinto įžeminimo laidininko klojimas kanalu tvirtinant apkabomis		100m	0,4	
2.	Antgalių prijungimas, presuojant prie laidų ir kabelių vienviečių iki 50mm <sup>2</sup>		vnt	12	
3.	Laidų iki 50 mm <sup>2</sup> prijungimas prie gnybtų		vnt	12	
<b>10 kV galios kabelių klojimo konstrukcijų montavimas</b>					
1.	Atraminių kabelinių konstrukcijų stovų iki 3 kg masės montavimas		100vnt	1,6	
2.	Kabelinių lentynų, apkabų montavimas ant pastatytų stovų		100vnt	3,2	
<b>Galios ir kontrolinių kabelių klojimas</b>					
<b>Statybiniai darbai</b>					
1.	Tranšėjų kasimas II kategorijos grunte iki 0.5 m pločio ir 0.7 m gylio		100m <sup>3</sup>	0,02	
2.	Tranšėjų užpylimas gruntu		100m <sup>3</sup>	0,02	
3.	Ø50mm vamzdžio paklojimas		m	20	
<b>Montavimo darbai</b>					
1.	Kabelio tiesimas įrengtom konstrukcijom arba loviais, tvirtinant visu ilgiu kai 1 m kabelio masė iki 1 kg		100m	4,20	
2.	Kabelio klojimas kanale, kai kabelio svoris 1kg/1m		100m	6,30	
3.	Kabelio klojimas vamzdyje kai kabelio svoris 1kg/1m		100m	1,50	
4.	Laidų ir kabelių iki 4 mm <sup>2</sup> skerspjūvio gyslų su antgaliais prijungimas prie aparatų gnybtų TP spintose		100 vnt	4,30	
<b>10 kV US. Įrenginių montavimas</b>					
1.	10 kV srovės transformatorių montavimas narvelyje		vnt	21	
2.	Viršįtampių ribotuvo montavimas narvelyje		vnt	3	
3.	Plokščių atsišakojimo šynų iki 1000mm <sup>2</sup> skerspjūvio montavimas		100m	0,12	

Pozicija, eil.nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
<b>Galios transformatoriaus T-5 (Nr. 79283) remontas</b>					
1.	Atšakų perjungiklio bei jo kontaktoriaus revizija, susidėvėjusių dalių keitimas. Izoliacinės alyvos kontaktoiuje keitimas		kompl	1	
2.	Alyvos pratekėjimų pašalinimas susidėvėjusių tarpininių keitimas		kompl	1	
3.	Galios transformatoriaus bandymai pagal Elektros įrenginių bandymo normas ir apimtis		kompl	1	

#### 4.2 PAGRINDINIŲ ĮRENGINIŲ IR MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Pozicija, eil.nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
<b>110/10 kV AS Galios transformatoriai</b>					
1.	110/10/10 kV 40 MVA galios transformatorius	2023/253-XX-RTP-E-TS 3.1 sk.	vnt	2	ESO TS 20.18
2.	Pirminės gaisro gesinimo priemonės prie galios transformatoriaus (nedegus audeklas, kastuvas, du laužtuvai, du kirviai, du kibirai)		kompl.	2	
3.	Vienpolis neutralės įžemiklis	2023/253-XX-RTP-E-TS 3.2 sk.	vnt	1	
4.	Viršįtampių ribotuvas transformatoriaus neutralėi; $U_c=58$ kV; $U_r=72$ kV	2023/253-XX-RTP-E-TS 3.3 sk.	vnt	1	
5.	Vienpolis neutralės įžemiklis	TEC 72,5/100	vnt	1	Esamas
6.	Viršįtampių ribotuvas transformatoriaus neutralėi	PEXLIM Q072	vnt	1	Esamas
7.	110 kV atraminis izoliatorius	2023/253-XX-RTP-E-TS 3.4 sk.	vnt	2	
	T formos aparatinis gnybtas $148,9 \text{ mm}^2 \pm 2 \%$ ( $\varnothing 17,1$ mm) plieno aliuminio srovėlaidį prijungti prie 72,5 kV galios transformatoriaus neutralės išvado		vnt	2	
8.	I formos aparatinis gnybtas $148,9 \text{ mm}^2 \pm 2 \%$ ( $\varnothing 17,1$ mm plieno aliuminio srovėlaidį prijungti prie vienpolio neutralės įžemiklio		vnt	2	
9.	I formos aparatinis gnybtas $148,9 \text{ mm}^2 \pm 2 \%$ ( $\varnothing 17,1$ mm plieno aliuminio srovėlaidį prijungti prie atraminio izoliatoriaus		vnt	2	
10.	Neizoliuotas aliumininis laidas su plieninių vijų šerdimi $148,9 \text{ mm}^2 \pm 2 \%$	2023/253-XX-RTP-E-TS 3.8 sk.	m	15	
<b>10 kV AS. Įvadiniai įrenginiai</b>					
1.	10 kV atraminis izoliatorius	2023/253-XX-RTP-E-TS 3.5 sk.	vnt	12	ESO TS 21.8
2.	Viršįtampių ribotuvas $U_r=15$ kV, $U_c=12$ kV	2023/253-XX-RTP-E-TS 3.6 sk.	vnt	6	ESO TS 13.1.10
3.	Viršįtampių ribotuvas	MWK-12	vnt	6	Esam! T-4
4.	24 kV viengyslis kabelis XLPE izoliacija su $1 \times 500 \text{ mm}^2$ vario gyslomis	2023/253-XX-RTP-E-TS 3.9 sk.	m	3285	ESO TS 8.1.14

Pozicija, eil.nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
5.	24 kV viengyslis kabelis XLPE izoliacija su 1x300 mm <sup>2</sup> vario gyslomis	2023/253-XX-RTP-E-TS 3.9 sk.	m	210	ESO TS 8.1.14
6.	Lauko tipo galinė mova 24 kV viengysliui 500 mm <sup>2</sup> kabeliui	2023/253-XX-RTP-E-TS 3.10 sk.	kompl	36	ESO TS 10.5.2
7.	Vidaus tipo galinė mova 24 kV viengysliui 500 mm <sup>2</sup> kabeliui	2023/253-XX-RTP-E-TS 3.10 sk.	kompl	36	ESO TS 10.5.2
8.	Lauko tipo galinė mova 24 kV viengysliui 300 mm <sup>2</sup> kabeliui	2023/253-XX-RTP-E-TS 3.10 sk.	kompl	6	ESO TS 10.5.2
9.	Vidaus tipo galinė mova 24 kV viengysliui 300 mm <sup>2</sup> kabeliui	2023/253-XX-RTP-E-TS 3.10 sk.	kompl	6	ESO TS 10.5.2
10.	Antgalis viengysliui 500 mm <sup>2</sup> kabeliui		vnt	72	
11.	Antgalis viengysliui 300 mm <sup>2</sup> kabeliui		vnt	12	
12.	24 kV kabelio laikiklis Ø36-52 mm		vnt	96	
13.	Transformatoriaus 10 kV išvadų gnybtas šynai prijungti		vnt.	12	
14.	Gnybtas viršįtampių ribotuvui prijungti šynai prijungti		vnt.	12	
15.	Atraminio izoliatoriaus gnybtas šynai prijungti		vnt	12	
16.	Izoliuota 100x10 mm varinė šyna		m	26	
17.	Varinės 100x10 mm šynos išsiplėtimo kompensatorius (sertifikuotas dempferis)		vnt	15	
18.	Sertifikuota šynų, kompensatorių, viršįtampių ribotuvų, atraminių izoliatorių, bei 10kV išvadų izoliavimo sistema	2023/253-XX-RTP-E-TS 3.7 sk.	3f. kompl	5	ESO TS 30.5
19.	Varinė lanksti jungtis geltona-žalia izoliacija 1x50mm <sup>2</sup> su antgaliais		m	6	
20.	Termosusitraukiantis sandariklis Ø110 vamzdžiui		vnt	42	
21.	Abliatyvūs priešgaisriniai dažai kabelių A klasės degumo kategorijai pagal standarto IEC 60332 reikalavimus užtikrinti;		kg	7,0	
22.	Angų sandarinimo priešgaisrine akriline mastika sistema		vnt	42	
23.	Modulinis hermetinis sandarinimo komplektas vienam Ø 48 mm kabeliui R 125 AISI 316, nerūdijančio plieno		kompl	42	
24.	Ø110 HDPE vamzdis atsparus UV poveikiui	2023/253-XX-RTP-E-TS 3.11 sk.	m	126	ESO TS 9.6

Pozi- cija, eil.nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
25.	Ø110 mm HDPE gofruotas vamzdis	2023/253-XX- RTP-E-TS 3.12 sk.	m	615	ESO TS 9.3
26.	Signalinė juosta "Kabelis"	2023/253-XX- RTP-E-TS 3.13 sk.	m	189	ESO TS 9.2
27.	Metalo konstrukcijos movų ir įrenginių tvirtinimui		t	0,01	
28.	Žolių sėklos (daugiametės)		kg	1,0	
<b>10 kV AS. Apšvietimas</b>					
1.	LED prožektorius 230V; 62W; 8000lm;		vnt	3	
2.	Cinkuotas plieninis vamzdis Ø50 mm		m	20	
3.	Gofruotas plastmasinis vamzdis Ø50 mm		m	10	
4.	0,66 kV kabelis su PVC izoliacija 3x2,5mm varinėmis gyslomis		m	30	
5.	Hermetinė paskirstymo dėžutė IP54 su jungtimis laidams		vnt.	1	
6.	Metalo- konstrukcijos įrenginių tvirtinimui		t	0,01	
<b>10 kV AS. Įžeminimas</b>					
1.	Cinkuotas juostinis plienas 30x4 mm		m	100	
2.	Variuoti įžeminimo strypai, L=1,5m; Ø14,2 mm	2023/253-XX- RTP-E-TS 3.16 sk.	vnt	20	ESO TS 6.2
3.	Ø14,2 mm strypų sujungimo mova		vnt	10	
4.	Plieninis antgalis Ø14,2 mm strypui		vnt	10	
5.	Įkalimo galvutė Ø14,2 mm strypui		vnt	1	
6.	Antikorozinė pasta		kg	2	
7.	Suvirinimo elektrodai Ø3mm		kg	4	
8.	Antikorozinė juosta		vnt	1	
<b>10 kV AS. Kabelių klojimo konstrukcijos</b>					
1.	Karšto cinkavimo kabelių kopėčios 400x60 mm (PxA)		m	12	
2.	Cinkuotas kabelių kopėčių dangtis P=400 mm		m	12	
3.	Konsolė-kronšteinas 2 kN; L=440 mm		vnt	9	

Pozi- cija, eil.nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
4.	Stovas H=500 mm		vnt	9	
5.	Spaustukas		vnt	18	
6.	Konsolės-kronšteino tvirtinimo veržlė		vnt	18	
7.	Kopėčių sujungiklis		vnt	4	
8.	Kopėčių šarnyrinis sujungiklis		vnt	4	
9.	Karšto cinkavimo metalinis lovelis 200x85 (PxA)		m	12	
10.	Cinkuotas metalinio lovelio dangtis P=200 mm)		m	12	
<b>Įžeminimas ekranuotų kabelių tinklui</b>					
1.	Varinis laidininkas Ø 8 mm		m	40	
2.	T-formos jungtis		vnt	10	
3.	Varinio laidininko antgalis		vnt	12	
<b>10 kV galios kabelių klojimo konstrukcijos kanale</b>					
1.	Konsolė-kronšteinas 2 kN; L=640 mm		vnt	320	
2.	Stovas H=800 mm		vnt	160	
3.	Konsolės-kronšteino tvirtinimo veržlė		vnt	320	
<b>Galios ir kontroliniai kabeliai</b>					
1.	Galios kabeliai varinėmis gyslomis (kabelių ilgis tikslinamas darbo projekte)	2023/253-XX-RTP-E-TS 3.14 sk.	m	400	
2.	Kontroliniai kabeliai varinėmis gyslomis (kabelių ilgis tikslinamas darbo projekte)	2023/253-XX-RTP-E-TS 3.15 sk.	m	800	
<b>Kabelių klojimo papildomos medžiagos</b>					
1.	PVC elektrostaliacinis vamzdis Ø50 mm		m	20	
2.	Varinis daugiavielis laidas 1x50 mm <sup>2</sup> geltona-žalia izoliacija kontaktinėms jungtims		m	5	
3.	Presuojamas antgalis variniam daugiavieliui 50 mm <sup>2</sup> laidui		vnt	20	
<b>10 kV US. Įrenginiai</b>					
1.	10 kV srovės transformatorius 2000/1/1/1 A	2023/253-XX-RTP-E-TS 3.18 sk.	vnt	12	
2.	10 kV srovės transformatorius 2000/1/1 A	2023/253-XX-RTP-E-TS 3.18 sk.	vnt	6	

Pozicija, eil.nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
3.	10 kV srovės transformatorius 1000/1/1/1 A (panaudojamas esamas iš narvelio Nr.302)		vnt	3	Esamas
4.	Izoliuota 80x10 mm varinė šyna		m	12	
5.	Viršįtampių ribotuvas $U_r=15$ kV, $U_c=12$ kV	2023/253-XX-RTP-E-TS 3.19 sk.	vnt	3	
<b>Inžinerinės paslaugos</b>					
1.	Išpildomoji topografinė nuotrauka ir techninės dokumentacijos tvarkymas (atlieka rangovas)		kompl.	1	

#### 4.3 ELEKTROTECHNINIŲ ĮRENGINIŲ PALEIDIMO-DERINIMO DARBAI \*3,4,5

Pozicija, eil.nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1.	110/10/10 kV, 40 MVA, galios transformatoriaus derinimas ir techninių charakteristikų matavimai		vnt.	2	
2.	110 kV neutralės įžemiklio patikrinimas		kompl.	2	
3.	110 kV viršįtampių ribotuvo patikrinimas		vnt.	2	
4.	10 kV viršįtampių ribotuvo patikrinimas		3f kompl.	3	
<b>Matavimo (bandymo) protokolai *3,4,5</b>					
1.	Įžeminimo kontūro varžos matavimo protokolas		kompl.	1	
2.	Žaibosaugos įžeminimo įrenginių varžos matavimo protokolas		kompl.	1	
3.	Iki 24 kV įtampos kabelių izoliacijos matavimo protokolas		kompl.	1	
4.	Iki 1000 V įtampos kabelių izoliacijos matavimo protokolas		kompl.	1	
5.	Įžeminimo pereinamųjų varžų matavimo protokolas		kompl.	1	

#### 4.4 STATYBOS – IŠMONTAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS

Pozicija, eil.nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
<b>110/10 kV AS Galios transformatorių išmontavimas</b>					
1.	110//10/10kV galios transformatoriaus (T-4) išmontavimas		vnt	1	RT-25000/115 (gamyklinis Nr. 82559, pilnas svoris 43,5 t, alyvos svoris 10,4 t)
2.	110/10/10 kV galios transformatoriaus (T-4) transportavimas į Vilniaus regiono sandėlį, Panerių g. 56		vnt	1	
3.	110/10/10 kV galios transformatoriaus (T-4) iškrovimas ir paruošimas sandėliavimui (pasatyti ant medinių pabėgių, sumontuoti 110 kV įvadus, konservatorių, radiatorius užsandarinti specialiomis aklėmis. Pabėgius ir akles pateikia Rangovas)		kompl.	1	
1.	10/6 kV galios transformatoriaus (T-3) išmontavimas		vnt	1	TNDS 16000 (gamyklinis Nr. 79282, pilnas svoris 39,3 t, alyvos svoris 11 t)
2.	10/6 kV galios transformatoriaus (T-3) transportavimas į Vilniaus regiono sandėlį, Panerių g. 56		vnt	1	
3.	10/6 kV galios transformatoriaus (T-3) iškrovimas ir paruošimas sandėliavimui (pasatyti ant medinių pabėgių, sumontuoti 110 kV įvadus, konservatorių, radiatorius užsandarinti specialiomis aklėmis. Pabėgius ir akles pateikia Rangovas)		kompl.	1	
<b>10 kV AS. Įrenginių išmontavimas</b>					
1.	110 kV neutralės įžemiklio išmontavimas		vnt	1	
2.	110 kV viršįtampių ribotuvo išmontavimas		vnt	1	
3.	Atraminių izoliatorių išmontavimas		vnt	12	

Pozicija, eil.nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
4.	Viršįtampių ribotuvų išmontavimas		vnt	12	
5.	Plokščių iki 1000 mm <sup>2</sup> skerspjūvio renkamųjų šynų išmontavimas		100m	0,12	
6.	Plokščių atsišakojimo šynų iki 1000 mm <sup>2</sup> skerspjūvio išmontavimas		100m	0,12	
7.	Nusileidimų ir jungčių iš plieno aliuminio laido, kai vienas laidas fazėje išmontavimas		1f. jungtis	1	
8.	Apšvietimo skydelio išmontavimas		kompl	1	
9.	Įvairių metalo konstrukcijų išmontavimas		t	0,1	
<b>10 kV įvadinių kabelių išmontavimas</b>					
1.	10 kV kabelio pakloto įrengtom konstrukcijom arba loviais išmontavimas, kai 1m kabelio masė iki 3 kg		100m	8,46	
2.	Kabelių gyslų kai skerspjūvis 185 mm <sup>2</sup> su antgaliais atjungimas nuo gnybtų		100 vnt	0,07	
3.	Kabelių gyslų kai skerspjūvis 300 mm <sup>2</sup> su antgaliais atjungimas prie gnybtų		100 vnt	0.6	
<b>Galios ir kontrolinių kabelių išmontavimas</b>					
1.	Kabelio pakloto ant konstrukcijų tvirtinant apkabomis, kai svoris 1kg/1m išmontavimas		100m	1,0	
2.	Kabelio pakloto kanale, kai kabelio svoris 1kg/1m išmontavimas		100m	2,0	
3.	Kontrolinių kabelių gyslų atjungimas, kai skerspjūvis iki 2.5 mm <sup>2</sup>		100 vnt	1,12	
4.	Galios kabelių gyslų atjungimas, kai skerspjūvis iki 4 mm <sup>2</sup>		100 vnt	0.84	
<b>10 kV US. Įrenginių išmontavimas</b>					
1.	10 kV srovės transformatorių išmontavimas narveliuose Nr. 101, 102, 202, 302, 309, 401, 402		kompl	7	

**Pastabos:**

1. „Elektros įrenginių bandymo normų ir apimčių aprašas“ 2016 m. spalio 26 d. Nr. 1-281.
2. Jeigu pateiktame sąrašė nenurodomas patikrinimas, kuris numatomas gamintojo techniniame aprašyme įrenginio eksploatacijos pradžioje, toks patikrinimas turi būti atliktas vadovaujantis įrenginio gamintojo nurodymais.

---

3. Jeigu pateiktame sąraše elektros įrenginys nenurodomas, reikia vadovautis įrenginio gamintojo nustatytais patikrinimų apimtimis.

4. Suderinus su Statytoju giluminio žemiklio vamzdžio profilis gali būti ir kitokių išmatavimų bei kitokios geometrinės formos.

**Anotacija:**

Visi darbai (tame tarpe įranga ir medžiagos), nepaisant to, ar jie yra įtraukti į sąnaudų kiekių žiniaraštį, ar ne, bet jie pagrįstai yra laikomi būtiniais objekto pilnavertiškam funkcionavimui, privalo būti atlikti Rangovo.

## PROJEKTO DALIES AUTORIAI

Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas

0	2024 04	KONKURSUI		
KVAL. PATV. DOK. NR.	-	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS ELEKTROS ĮRENGINIŲ (GALIOS TRANSFORMATORIAUS T-4) REKONSTRAVIMO ELEKTRINĖS G. 4A IR ELEKTROS ĮRENGINIŲ (GALIOS TRANSFORMATORIAUS T-3) STATYBOS, ELEKTRINĖS G. 2, VILNIAUS M. PROJEKTAS		
				LAI DA
				0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS“	DOKUMENTO ŽYMUO 2023/253-XX-RTP-E-SŽ	LAPAS 14	LAPŲ 14