

4. DARBŲ KIEKIŲ, MEDŽIAGŲ IR ĮRENGINIŲ POREIKIŲ ŽINIARAŠTIS

4.1 STATYBOS – IŠMONTAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. nr.	Medžiagos, įrenginiai	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
AS įrenginių išmontavimo darbai						
1.	Nusileidimų ir jungčių iš plieno aliuminio laido, kai vienas laidas fazėje išmontavimas		1f. jungtis	1		72,5kV šynuotė
2.	Nusileidimų ir jungčių iš plieno aliuminio laido, kai vienas laidas fazėje išmontavimas		3f. jungtis	1		110kV šynuotė
3.	Transformatoriaus 110 kV neutralės vienpolio įžemiklio su viršįtampių ribotuvu ir m/k išmontavimas		kompl	1		
4.	110/35/10 kV galios transformatoriaus TDTN-10000/110 išmontavimas Nr. 106066		vnt	1		
5.	110/35/10 kV galios transformatoriaus TDTN-16000/110 transportavimas į Vilniaus sandėlj, Panerių g. 56		vnt	1		
6.	110/35/10 kV galios transformatoriaus TDTN-10000/110, bendrovės sandėlyje, pastatymas ant medinių pabėgių ir paruošimas sandėliavimui (užkonservuoti, sumontuoti 110 kV įvadus, konservatorių), radiatorių užsandinimas specialiomis aklėmis		kompl	1		
7.	Alyvos iš konservatoriaus ir radiatorių išleidimas ir pristatymas į Kauną, Chemijos g. 23.		t	21,5		
8.	35 kV kompensacinės ritės išmontavimas	EKD 30/42/1000		kompl	1	
9.	35 kV įvadinių kabelių išmontavimas	1x185RM/25 EAXeCeW(B)- WTC		m	255	

Eil. nr.	Medžiagos, įrenginiai	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
35 kV US įrenginių išmontavimo darbai						
1.	35 kV srovės transformatorių išmontavimas		vnt	6		
2.	Plokščių atsišakojimo šynų iki 1000mm ² skerspjūvio išmontavimas		100m	0,05		
3.	35 kV viršįtampių ribotuvų išmontavimas		vnt	3		
35 kV AS. Įrenginių išmontavimas						
1.	Nusileidimų ir jungčių iš plieno aliuminio laido, kai vienas laidas fazėje išmontavimas		1f. jungtis	1		35kV neutralės šynuotė
2.	Transformatoriaus 35 kV neutralės vienpolio skyriklio su viršįtampių ribotuvu ir m/k išmontavimas		kompl	1		
3.	35 kV atraminių izoliatorių išmontavimas		vnt	3		
4.	35 kV viršįtampių ribotuvų išmontavimas		vnt	3		
5.	Šynos išmontavimas		m	6		
6.	Įvairių metalo konstrukcijų išmontavimas		t	0,05		
35 kV AS. 35 kV įvadinių jėgos kabelių išmontavimas						
1.	Kabelių gyslų, kai skerspjūvis 185 mm ² , su antgaliais atjungimas nuo gnybtų	1x185	100 vnt	0,06		
2.	35 kV kabelių 1F movų, kai gyslų skerspjūvis 185 mm ² , išmontavimas		100 vnt	0,06		
3.	Kabelio pakloto ant konstrukcijų, kai svoris 1m/3kg išmontavimas		100m	0,45		
4.	Kabelio pakloto tranšėjoje, kai svoris 1m/3kg išmontavimas		100m	2,10		
10 kV AS. Įrenginių išmontavimas						

Eil. nr.	Medžiagos, įrenginiai	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
1.	10 kV atraminių izoliatorių išmontavimas		vnt	6		
2.	10 kV viršįtampių ribotuvų išmontavimas		vnt	3		
3.	Šynos išmontavimas		m	9		
4.	Įvairių metalo konstrukcijų išmontavimas		t	0,05		
10 kV AS. 10 kV įvadinių jėgos kabelių išmontavimas						
1.	Tranšėjų kasimas II kategorijos grunte		100m ³	0,06		
2.	Tranšėjų užpylimas gruntu		100m ³	0,06		
3.	Kabelių gyslų, kai skerspjūvis 500 mm ² , su antgaliais atjungimas nuo gnybtų	NA2XS(F)2Y 1x500	100 vnt	0,06		
4.	10 kV kabelių 1F movų, kai gyslų skerspjūvis 500 mm ² , atjungimas		100 vnt	0,06		
5.	Kabelio pakloto ant konstrukcijų, kai svoris 1m/3kg išmontavimas		100m	0,42		
Galios ir kontrolinių kabelių išmontavimas						
1.	Kabelio pakloto ant konstrukcijų tvirtinant apkabomis, kai svoris 1kg/1m išmontavimas		100m	0,2		
2.	Kabelio pakloto kanale, kai kabelio svoris 1kg/1m išmontavimas		100m	0,1		
3.	Laidų ir kabelių iki 4 mm ² skerspjūvio gyslų su antgaliais atjungimas prie aparatų gnybtų TP spintose		100 vnt	1,12		

4.2 STATYBOS – MONTAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS

Pozicija, eil.nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
110/33/10 kV galios transformatoriaus montavimas					
1.	110/33/10 kV 25 MVA galios transformatoriaus montavimas		vnt	1	
2.	Jungčių ir nusileidimų į aparatus montavimas		3f	1	110kV jungtys
3.	Jungčių ir nusileidimų į aparatus montavimas		1f	1	72,5kV jungtys
4.	Transformatoriaus 110 kV linijinių įvadų montavimas		vnt	3	
5.	Izoliacinių gaubtų montavimas ant galios transformatorių 35 kV išvadų		vnt	4	
6.	Izoliacinių gaubtų montavimas ant galios transformatorių 35 kV neutralės viršįtampių ribotuvo		vnt	1	
7.	Izoliacinių gaubtų montavimas ant galios transformatorių 10 kV išvadų		vnt	3	
8.	Transformatoriaus neutralės vienpolio įžemiklio su viršįtampių ribotuvu montavimas		kompl	1	
35 kV AS. Įvadinių įrenginių montavimas					
Statybiniai darbai					
1.	Tranšėjų kasimas II kategorijos grunte		100m ³	0,52	
2.	Tranšėjų užpylimas gruntu		100m ³	0,52	
3.	Ø110 mm HDPE vamzdžių paklojimas		100m	4,44	
4.	Ø110 mm UV atsparių vamzdžių montavimas		100m	0,15	
5.	Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio		km	0,148	
6.	Grunto sutankinimas		100m ³	0,48	
7.	Trinkelė dangų ardymas/atstatymas		m ²	32	
8.	Asfalto dangos ardymas/atstatymas		m ²	15	
Montavimo darbai					
1.	35 kV atraminio izoliatoriaus montavimas	SWZ10-35-195	vnt	3	Esamas
2.	35 kV viršįtampių ribotuvo montavimas	OCP2-40M	vnt	3	Esamas
3.	Varinės 80x8 mm šynos montavimas		m	9	

Pozicija, eil.nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
4.	Varinės 80x8 mm šynos išsiplėtimo kompensatoriaus montavimas		vnt	3	
5.	Šynų, kompensatorių, viršįtampių ribotuvų, atraminių izoliatorių, bei 35 kV išvadų izoliavimo sistemos montavimas		kompl.	1	
6.	Metalo konstrukcijų movų ir įrenginių tvirtinimui montavimas		t	0,02	
7.	42 kV plastikinių kabelių su aliuminio gyslomis, su plastikine izoliacija paklojimas tranšėjoje vamzdyje		m	444	
8.	42 kV plastikinių kabelių su aliuminio gyslomis, su plastikine izoliacija tiesimas įrengtomis konstrukcijomis		m	78	
9.	42 kV AL 3x(1x240mm ²) skersp. kabeliui galinės vidaus movos montavimas		3f kompl.	2	
10.	42 kV AL 3x(1x240mm ²) skersp. kabeliui galinės lauko movos montavimas		3f kompl.	2	
11.	Kabelių gyslų kai skerspjūvis 240 mm ² su antgaliais prijungimas prie gnybtų		100 vnt	0,12	
12.	Kabelių įvadų sandarinimas		kompl.	2	
13.	Angų įrengimas suporinto kabelio įvedimui į 35 kV narvelį		kompl.	1	
14.	Plokščių atsišakojimo šynų iki 1000mm ² skerspjūvio montavimas		100m	0,05	
15.	Kabelių padengimas priešgaisrine 1,2 mm storio „abliatyvine“ danga užtikrinančia kabelių A klasės degumo kategoriją pagal standarto IEC 60332 reikalavimus;		kg	10	
16.	42 kV įvadinių kabelių išbandymas LŽD įtampa pagal bandymų normas ir apimtis		vnt	6	
17.	Varinio daugiavielio laido geltona-žalia izoliacija 1x35mm ² montavimas konstrukcijomis		m	7	
18.	Presuojamas antgalis variniam daugiavieliui laidui 1x35mm ²		vnt	37	
19.	Elektros įrenginių žymenų montavimas		kompl.	1	
35 kV US. Įrenginių montavimas					
1.	35 kV srovės transformatorių montavimas		3f kompl.	2	
2.	Plokščių atsišakojimo šynų iki 1000mm ² skerspjūvio montavimas		100m	0,05	
3.	35 kV viršįtampių ribotuvų montavimas		vnt	3	

Pozicija, eil.nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
10 kV AS. Įvadinių įrenginių montavimas					
Statybiniai darbai					
1.	Tranšėjų kasimas II kategorijos grunte		100m ³	0,06	
2.	Tranšėjų užpylimas gruntu		100m ³	0,06	
3.	Esamų Ø110 mm HDPE vamzdžių paklojimas		100m	0,30	
4.	Ø110 mm UV atsparių vamzdžių montavimas		100m	0,15	
5.	Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio		km	0,01	
6.	Grunto sutankinimas		100m ³	0,04	
Montavimo darbai					
1.	24 kV atraminių izoliatorių montavimas	C6-125-II	vnt	3	Esamas
2.	10 kV viršįtampių ribotuvo montavimas	PROXAR-IIN 15	vnt	3	Esamas
3.	Kabelio tiesimas įrengtom konstrukcijom arba loviais, tvirtinant visu ilgiu, kai 1 m kabelio masė iki 3 kg		100m	0,42	
4.	Lauko tipo kabelio galinių movų montavimas 12 kV viengysliams kabeliams, kai kabelio gyslos skerspjūvis 240 mm ²		vnt	6	Esamas
5.	Kabelių gyslų kai skerspjūvis 500 mm ² su antgaliais prijungimas prie gnybtų		100 vnt	0,06	Esamas
6.	Izoliuotos 80x8 mm varinės šynos montavimas		m	8	
7.	Varinės 80x8 mm šynos išsiplėtimo kompensatoriaus montavimas		vnt	3	
8.	Šynų, kompensatorių, viršįtampių ribotuvių, atraminių izoliatorių, bei įvadų izoliavimo sistemos montavimas		kompl.	1	
9.	Metalinų konstrukcijų įrenginių tvirtinimui montavimas		t	0,02	
10.	10 kV įvadinių kabelių išbandymas LŽD įtampa pagal bandymų normas ir apimtis		vnt	6	
11.	Varinio daugiavielio laido geltona-žalia izoliacija 1x35mm ² montavimas konstrukcijomis		m	6	
12.	Presuojamas antgalis variniam daugiavieliui laidui 1x35mm ²		vnt	38	

Pozicija, eil.nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
13.	Elektros įrenginių žymenų montavimas		kompl.	1	
35 kV AS. Kompensavimo įrenginių montavimas					
Statybiniai darbai					
1.	Tranšėjų kasimas II kategorijos grunte		100m ³	0,02	
2.	Tranšėjų užpylimas gruntu		100m ³	0,02	
3.	Signalinės juostos paklojimas		km	0,004	
4.	Ø110 mm HDPE vamzdžių paklojimas		100m	0,04	
5.	Iki 110 mm skersmens HDPE vamzdžių montavimas tvirtinant apkabomis		100m	0,05	
6.	Grunto sutankinimas		100m ³	0,02	
Montavimo darbai					
1.	Ižemėjimo srovių kompensavimo ritės su sklandžiu reguliavimu montavimas 35 kV, 14÷140 A		vnt	1	
2.	Viršįtampių ribotuvo montavimas	PROXAR IIN 24AC	vnt	1	Esamas
3.	35 kV vienpolio skyriklio montavimas	CBD-E	vnt	1	Esamas
4.	35 kV atraminio izoliatoriaus montavimas		vnt	1	
5.	Kabelio tiesimas įrengtom konstrukcijom arba loviais, tvirtinant visu ilgiu, kai 1 m kabelio masė iki 3 kg		100m	0,14	
6.	Kabelio tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse, kai kabelio masė iki 3 kg		100m	0,04	
7.	Lauko tipo kabelio galinių movų montavimas 42 kV viengysliams kabeliams, kai kabelio gyslos skerspjūvis 240 mm ²		vnt	2	
8.	Antgalių prijungimas prie kabelių gyslų presuojant, kai skerspjūvis 240 mm ²		100 vnt	0,02	
9.	Kabelių gyslų kai skerspjūvis 240 mm ² su antgaliais prijungimas prie gnybtų		100 vnt	0,02	
10.	42 kV kabelio bandymas		vnt	1	
11.	Varinės 80x8 mm šynos montavimas		m	3	
12.	Šynų, viršįtampių ribotuvų, atraminių izoliatorių, bei 35 kV išvadų izoliavimo sistemos montavimas		1f. kompl.	1	

Pozicija, eil.nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
13.	Iki 300 mm skersmens vamzdžių galų užsandarinimas termositraukiančiais antgaliais (movomis)		vnt	2	
14.	Izoliacinio gaubto montavimas ant kompensacinės ritės srovinio išvado		vnt	1	
15.	Izoliacinio gaubto montavimas ant galios transformatoriaus 35 kV neutralės išvado		vnt	1	
16.	Jungčių iš aliuminio laido montavimas		1f	1	
17.	Antgalių prijungimas, prie laidų ir kabelių vienviečių iki 70 m ²		vnt	2	
18.	Metalinų lovių montavimas		100m	0,02	
19.	Kabelių klojimo metalinių kopėčių 60x200 (AxP) montavimas		100m	0,03	
20.	Atraminių kabelinių konstrukcijų stovų iki 3kg masės montavimas		100vnt	0,02	
21.	Kabelių lentynų, apkabų montavimas ant pastatytų stovų		100vnt	0,02	
22.	Metalinų konstrukcijų įrenginių tvirtinimui montavimas		t	0,05	
35/10 kV AS. Įžeminimo kontūro montavimas					
1.	Tranšėjų kasimas II kategorijos grunte		100m ³	0,05	
2.	Tranšėjų užpylimas gruntu		100m ³	0,05	
3.	Grunto plūkimas		100m ³	0,05	
4.	Horizontalaus įžeminimo laidininko iš cinkuoto juostinio plieno klojimas tranšėjoje		m	10	
5.	Įžeminimo laidininko iš cinkuoto juostinio plieno klojimas prie konstrukcijų		m	30	30x4mm
6.	Įžeminimo kontūro varžos matavimas		vnt	1	
Kabelių klojimo konstrukcijų montavimas galios transformatoriaus T-1 duobėje					
1.	Kabelių klojimo metalinių kopėčių 60x400 mm (AxP) montavimas		100m	0,16	
2.	Atraminių kabelinių konstrukcijų stovų iki 3kg masės montavimas		100vnt	0,08	
3.	Kabelinių lentynų, apkabų montavimas ant pastatytų stovų		100vnt	0,08	
4.	Metalinų konstrukcijų įrenginių tvirtinimui montavimas		t	0,02	
Įžeminimo įrengimas ekranuotų kabelių tinklui					

Pozicija, eil.nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1.	Varinio pinto įžeminimo laidininko klojimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse		100m	0,20	
2.	Varinio pinto įžeminimo laidininko klojimas įrengtom konstrukcijom arba loviais		100m	0,10	
3.	Antgalių prijungimas, presuojant prie laidų ir kabelių vienviečių iki 50 mm ²		vnt	5	
4.	Laidų iki 50 mm ² prijungimas prie gnybtų		vnt	5	
Galios ir kontrolinių kabelių klojimas					
1.	Kabelio tiesimas įrengtom konstrukcijom arba loviais, tvirtinant visu ilgiu kai 1 m kabelio masė iki 1 kg		100m	0,26	
2.	Kabelio klojimas kanale, kai kabelio svoris 1kg/1 m		100m	0,11	
3.	Kabelio klojimas vamzdyje kai kabelio svoris 1kg/1 m		100m	0,03	
4.	Laidų ir kabelių iki 4 mm ² skerspjūvio gyslų su antgaliais prijungimas prie aparatų gnybtų TP spintose		100 vnt	1,65	
Inžinerinės paslaugos					
1.	Techninės dokumentacijos tvarkymas (atlieka rangovas)		kompl.	1	

4.3 PAGRINDINIŲ ĮRENGINIŲ IR MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Pozicija, eil.nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
110/35/10 kV galios transformatorius					
1.	110/33/10 kV 25 MVA galios transformatorius (T-2)	2025/237-01-TDP-E-TS 3.1 sk	vnt	1	
2.	Neizoliuotas plieno-aliuminio laidininkas 148,9mm ²	2025/237-01-TDP-E-TS 3.3 sk.	m	7,5	
3.	Aparatinis I formos gnybtas, Ø17,1 mm laidui prijungti prie transformatoriaus 110 kV neutralės išvado		vnt	1	
4.	Aparatinis gnybtas, Ø17,1 mm laidui prijungti prie sienpolio neutralės įžemiklio		vnt	1	
5.	Aparatinis T formos gnybtas, Ø17,1 mm laidui prijungti prie viršįtampių ribotuvo		vnt	1	
6.	35 kV išvadų izoliacinis gaubtas	2025/237-01-TDP-E-TS 3.2 sk.	vnt	4	
7.	10 kV išvadų izoliacinis gaubtas	2025/237-01-TDP-E-TS 3.2 sk.	vnt	3	
8.	Aparatinis gnybtas šynai 80x8 mm prijungti prie transformatoriaus 35 kV išvadų		vnt	4	
9.	Aparatinis gnybtas šynai 80x8 mm prijungti prie transformatoriaus 10 kV išvadų		vnt	3	
35 kV AS. Įvadiniai įrenginiai					
1.	35 kV atraminis izoliatorius		vnt	3	Esamas
2.	35 kV viršįtampiu ribotuvas		vnt	3	Esamas
3.	Aparatinis gnybtas atraminiam izoliatoriui 80x8 mm šynai prijungti		vnt	3	
4.	35 kV neutralės viršįtampių ribotuvas		vnt	1	Esamas
5.	Varinė izoliuota šyna 80x8 mm		m	9	
6.	Varinės 80x8 mm šynos išsiplėtimo kompensatorius		vnt	3	
7.	Sertifikuota šynų, kompensatorių, viršįtampių ribotuvių, atraminių izoliatorių, bei 35 kV išvadų izoliavimo sistema	2025/237-01-TDP-E-TS 3.2 sk.	kompl	1	
8.	Termosusitraukiantis sandariklis Ø110 mm HDPE vamzdžiui		vnt	6	
9.	Metalo konstrukcijos įrenginių tvirtinimui		t	0,02	
10.	42 kV viengylis kabelis 1x240 AL	2025/237-01-TDP-E-TS 3.6 sk.	m	522	

Pozicija, eil.nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
11.	42 kV viengyslio kabelio 1x240 AL galinė kištukinė vidaus mova	2025/237-01-TDP-E-TS 3.8 sk.	vnt	6	
12.	42 kV viengyslio kabelio 1x240 AL galinė lauko mova	2025/237-01-TDP-E-TS 3.7 sk.	vnt	6	
13.	Plokščios atsišakojimo šynos iki 1000mm ² skerspjuvio antro kabelio prijungimui narvelyje		100m	0,05	
14.	Ø110 mm HDPE gofruotas vamzdis	2025/237-01-TDP-E-TS 3.11 sk	m	444	
15.	Ø110 mm UV atsparus vamzdis	2025/237-01-TDP-E-TS 3.13 sk	m	15	
16.	Signalinė juosta	2025/237-01-TDP-E-TS 3.12 sk	m	148	
17.	Sandarinimo medžiagos kabelių įvadams į 35 kV US		kompl	1	
18.	Priešgaisrinė 1,2 mm storio „abliatyvinė“ danga užtikrinanti kabelių A klasės degumo kategoriją pagal standarto IEC 60332 reikalavimus;		kg	10	
35 kV US. Įvadiniai įrenginiai					
1.	35 kV, 500/1/1/1A srovės matavimo transformatoriai	2025/237-01-TDP-E-TS 3.15 sk	3f. kompl	1	
2.	35 kV, 400/1/1A srovės matavimo transformatoriai	2025/237-01-TDP-E-TS 3.15 sk	3f. kompl	1	
3.	35kV vidaus tipo kištukinis viršįtampių ribotuvas	2025/237-01-TDP-E-TS 3.17 sk	vnt.	3	
10 kV AS. Įvadiniai įrenginiai					
1.	20 kV atraminis izoliatorius		vnt	3	Esamas
2.	Atraminio izoliatoriaus aparatinis gnybtas		vnt	3	
3.	10 kV viršįtampių ribotuvas		vnt	3	Esamas
4.	12 kV viengyslis kabelis AL 1x500		m		Esamas
5.	Izoliuota 80x8 mm varinė šyna		m	8	
6.	Varinės 80x8 mm šynos išsiplėtimo kompensatorius (sertifikuotas dempferis)		vnt	3	
7.	Sertifikuota šynų, kompensatorių, viršįtampių ribotuvių, atraminių izoliatorių, bei 10 kV išvadų izoliavimo sistema	2025/237-01-TDP-E-TS 3.2 sk	kompl	1	
8.	Metalo konstrukcijos įrenginių tvirtinimui		t	0,02	
9.	Ø110 mm UV atsparus vamzdis	2025/237-01-TDP-E-TS 3.13 sk	m	15	

Pozicija, eil.nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
10.	Signalinė juosta	2025/237-01-TDP-E-TS 3.12 sk	m	10	
35 kV AS. Kompensavimo įrenginiai					
1.	Įžemėjimo srovių kompensacinė ritė su sklandžiu reguliavimu 35 kV; 14÷140 A	2025/238-01-TDP-E-TS 3.5 sk.	vnt	1	
2.	Vienpolis skyriklis su įžeminimo peiliu		vnt	1	Esamas
3.	35 kV viršįtampių ribotuvas Uc=24 kV; Ur=30 kV		vnt	1	Esamas
4.	35 kV atraminis izoliatorius	2025/238-01-TDP-E-TS 3.16 sk.	vnt	1	
5.	Aparatinis gnybtas atraminiam izoliatoriui 80x8mm šynai prijungti		vnt	1	
6.	Izoliacinis gaubtas kompensacinės ritės sroviniam išvadui	2025/238-01-TDP-E-TS 3.2 sk.	vnt	1	
7.	Aliuminis su plieninių vijų šerdimi laidas AS 70/12 (Ø11,7 mm)	2025/238-01-TDP-E-TS 3.4 sk.	m	5	
8.	Aparatinis gnybtas kompensacinei ritei Ø11,7 mm laidui prijungti		vnt	1	
9.	Aparatinis gnybtas vienpoliui skyrikliui Ø11,7 mm laidui prijungti		vnt	1	Esamas
10.	Aparatinis gnybtas skyrikliui prijungti šyną		vnt	1	
11.	42 kV viengyslis kabelis XLPE izoliacija su aliuminio 1x240 mm ² gyslomis	2025/238-01-TDP-E-TS 3.6 sk.	m	18	
12.	42 kV lauko tipo galinė mova viengysliui 240 mm ² kabeliui aliuminio gyslomis	2025/238-01-TDP-E-TS 3.7 sk.	vnt	2	
13.	42 kV kabelio laikiklis		vnt	6	
14.	Varinė izoliuota šyna 80x8 mm		m	3	
15.	Karšto cinkavimo metalinis lovelis 200x85 mm		m	2	
16.	Cinkuotas metalinio lovelio dangtis 200 mm pločio		m	2	
17.	Ø110 mm HDPE gofruotas vamzdis	2025/238-01-TDP-E-TS 3.11 sk.	m	4	
18.	Ø110 mm HDPE vamzdis atsparus UV poveikiui	2025/238-01-TDP-E-TS 3.13 sk.	m	5	
19.	Ø110mm HDPE vamzdžio laikiklis		vnt	4	
20.	Signalinė juosta "Kabelis"	2025/238-01-TDP-E-TS	m	4	

Pozicija, eil.nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
		3.12 sk.			
21.	Termosusitraukiantis sandariklis \varnothing 110 mm HDPE vamzdžiui		vnt	2	
22.	Karšto cinkavimo kabelių kopėčios 60x200 (AxP)		m	3	
23.	Cinkuotas kabelių kopėčių dangtis P=200 mm		m	3	
24.	Kopėčių sujungiklis		vnt	2	
25.	Kopėčių šarnyrinis sujungiklis		vnt	2	
26.	Konsolė-kronšteinas 2 kN; L=240 mm		vnt	2	
27.	Spaustukas		vnt	4	
28.	Konsolės-kronšteino tvirtinimo veržlė		vnt	2	
29.	Stovas H=500mm		vnt	2	
30.	Metalo konstrukcijos įrengimams ir kabeliams tvirtinti		t	0,01	
AS. Įžeminimas					
1.	Cinkuotas juostinis plienas 40x4 mm		m	40	
2.	Antikorozinė pasta		kg	1	
3.	Suvirinimo elektrodai \varnothing 3mm		kg	1	
4.	Antikorozinė juosta		kompl	1	
5.	1x35mm ² Varinis daugiavielis laidas geltona-žalia izoliacija kontaktinėms jungtims		m	15	
6.	Presuojamas antgalis variniam daugiavieliui 35mm ² laidui		vnt	70	
Kabelių klojimo konstrukcijos galios transformatoriaus T-1 duobėje					
1.	Karšto cinkavimo kabelių kopėčios 60x400 mm (AxP)		m	16	
2.	Cinkuotas kabelių kopėčių dangtis P=400 mm		m	16	
3.	Kopėčių sujungiklis		vnt	12	
4.	Konsolė-kronšteinas 2 kN; L=440 mm		vnt	8	
5.	Spaustukas		vnt	16	
6.	Konsolės-kronšteino tvirtinimo veržlė		vnt	8	
7.	Stovas H=600 mm		vnt	8	

Pozicija, eil.nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
Įžeminimas ekranuotų kabelių tinklui					
1.	Varinis laidininkas Ø 8 mm		m	30	
2.	T-formos jungtis		vnt	2	
3.	Varinio laidininko antgalis		vnt	3	
Galios ir kontroliniai kabeliai					
1.	Galios kabeliai varinėmis gyslomis (kabelių ilgis tikslinamas darbo projekte)	2025/237-01-TDP-E-TS 3.9 sk.	m	200	
2.	Kontroliniai kabeliai varinėmis gyslomis (kabelių ilgis tikslinamas darbo projekte)	2025/237-01-TDP-E-TS 3.10 sk.	m	200	

4.4 ELEKTROTECHNINIŲ ĮRENGINIŲ PALEIDIMO-DERINIMO DARBAI *

Pozicija, eil.nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1.	110/33/10 kV, 25 MVA, galios transformatoriaus derinimas ir techninių charakteristikų matavimai		kompl.	1	
2.	110kV neutralės įžemiklio patikrinimas		kompl.	1	
3.	110 kV viršįtampių ribotuvo patikrinimas		vnt.	1	
4.	35 kV viršįtampių ribotuvo patikrinimas		kompl.	1	
5.	10 kV viršįtampių ribotuvo patikrinimas		kompl.	1	
6.	TP termovizinė kontrolė		kompl.	1	
7.	35 kV vienpolio skyriklio su vienu įžeminimo peilių patikrinimas		kompl.	1	
8.	35 kV kompensacinės ritės derinimas ir charakteristikų matavimas		kompl.	1	

Pastabos:

1. „Elektros įrenginių bandymo normų ir apimčių aprašas“ 2016 m. spalio 26 d. Nr. 1-281.

2. Jeigu pateiktame sąraše 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.

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 būtinais objekto pilnavertiškam funkcionavimui, privalo būti atlikti rangovo.

PROJEKTO DALIES AUTORIAI

Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas
		Projekto dalies vadovas		
		Projektuotojas		

0	2025 08	KONKURSUI		
KVAL. PATV. DOK. NR.	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS RŪDIŠKIŲ TP, ONUŠKIO G. 9 MARKŪNŲ K., IR PALUKNĖS TP PUŠŲ G. MADŽIŪNŲ K., ELEKTROS ĮRENGINIŲ REKONSTRAVIMO PROJEKTAS			
	PV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01 (110/35/10KV RŪDIŠKIŲ TP) ELEKTROTECHNIKOS DALIS. SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS	LAIDA 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS“		DOKUMENTO ŽYMUO 2025/237-01-TDP-E-SŽ	LAPAS LAPŲ 15 15