

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 neutralės vienpolio įžemiklio su viršįtampiu ribotuvu ir m/k išmontavimas		kompl	1		
4.	110/35/10 kV galios transformatoriaus TDTN-16000/110 išmontavimas Nr. 6481		vnt	1		
5.	110/35/10 kV galios transformatoriaus TDTN-16000/110 transportavimas į Kauno sandėlį, (Chemijos g. 23)		vnt	1		
6.	110/35/10 kV galios transformatoriaus TDTN-16000/110, bendrovės sandėlyje, pastatymas ant medinių pabėgių ir paruošimas sandėliavimui (užkonservuoti, sumontuoti 110 kV įvadus, konservatorių), radiatorių užsandarinimas specialiomis aklėmis		kompl	1		
7.	Alyvos iš konservatoriaus ir radiatorių išleidimas ir utilizavimas. Pažymą apie utilizuotą alyvą pristatymas		t	25,46		
35 kV US įrenginių išmontavimo darbai						
1.	35 kV srovės transformatorių išmontavimas		vnt	6		

Eil. nr.	Medžiagos, įrenginiai	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
2.	Plokščių atsišakojimo šynų iki 1000mm ² skerspjūvio išmontavimas		100m	0,05		
35 kV AS. Įrenginių išmontavimas						
1.	Nusileidimų ir jungčių iš plieno aliuminio laido, kai vienas laidas fazėje išmontavimas		3f. jungtis	1		35kV šynuotė
2.	Nusileidimų ir jungčių iš plieno aliuminio laido, kai vienas laidas fazėje išmontavimas		1f. jungtis	1		35kV neutralės šynuotė
3.	35 kV neutralės viršįtampių ribotuvo išmontavimas nuo transformatoriaus		vnt.	1		
4.	32 kV skyriklio T-32-0 su viršįtapiu ribotuvais ir m/k išmontavimas		kompl	1		
5.	35 kV kabelių 1x185 Cu galų atjungimas		vnt.	6		
6.	35 kV kabelių 1x185 Cu išmontavimas nuo įrengtų konstrukcijų		m	28		
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	0,28		
10 kV AS. Įrenginių išmontavimas						
1.	10 kV atraminių izoliatorių išmontavimas		vnt	1		
2.	Šynos išmontavimas		m	5		
3.	Įvairių metalo konstrukcijų išmontavimas		t	0,05		

Eil. nr.	Medžiagos, įrenginiai	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
4.	10 kV skyriklio T-12-0 su viršįtampiu ribotuvais ir m/k išmontavimas		kompl	1		
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	AHXCMK 1x500	100 vnt	0,06		
4.	10 kV kabelių 1F movų, kai gyslų skerspjūvis 500 mm ² , išmontavimas		100 vnt	0,06		
5.	Kabelio pakloto ant konstrukcijų, kai svoris 1m/3kg išmontavimas		100m	0,24		
6.	Kabelio pakloto tranšėjoje, kai kabelio svoris 1m/3kg išmontavimas		100m	0,90		
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
110/35/10 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	0,18	
2.	Tranšėjų užpylimas gruntu		100m ³	0,18	
3.	Ø110 mm HDPE vamzdžių paklojimas		100m	2,16	
4.	Ø110 mm UV atsparių vamzdžių montavimas		100m	0,15	
5.	Esamo apsauginio kabelių gaubto montavimas ant perkeltos 10 kV skyriklio atramos		kompl.	1	
6.	Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio		km	0,036	
7.	Grunto sutankinimas		100m ³	0,18	
8.	Betoninės dangos išardymas mechanizuotai		m ³	0,1	
9.	Nuogrindų dangos atstatymas		m ³	0,1	
Montavimo darbai					
1.	35 kV atraminio izoliatoriaus montavimas		vnt	3	

Pozicija, eil.nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
2.	35 kV viršįtampių ribotuvo montavimas	PEXLIM q039-Wv036	vnt	3	Esamas
3.	35 kV neutralės viršįtampių ribotuvo montavimas	MWK 24	vnt	1	Esamas
4.	Jungčių ir nusileidimų į aparatus montavimas		1f	1	35kV neutralė
5.	Varinės 80x8 mm šynos montavimas		m	5	
6.	Varinės 80x8 mm šynos išsiplėtimo kompensatoriaus montavimas		vnt	3	
7.	Šynų, kompensatorių, viršįtampių ribotuvių, atraminių izoliatorių, bei 35 kV išvadų izoliavimo sistemos montavimas		kompl.	1	
8.	Metalo konstrukcijų movų ir įrenginių tvirtinimui montavimas		t	0,01	
9.	42 kV plastikinių kabelių su aliuminio gyslomis, su plastikine izoliacija paklojimas tranšėjoje vamzdyje		m	216	
10.	42 kV plastikinių kabelių su aliuminio gyslomis, su plastikine izoliacija tiesimas įrengtomis konstrukcijomis		m	95	
11.	42 kV AL 3x(1x240mm ²) skersp. kabeliui galinės vidaus movos montavimas		3f kompl.	2	
12.	42 kV AL 3x(1x240mm ²) skersp. kabeliui galinės lauko movos montavimas		3f kompl.	2	
13.	Kabelių gyslų kai skerspjūvis 240 mm ² su antgaliais prijungimas prie gnybtų		100 vnt	0,12	
14.	Kabelių įvadų sandarinimas		kompl.	2	
15.	Angų įrengimas suporinto kabelio įvedimui į 35 kV narvelį		kompl.	1	
16.	Plokščių atsišakojimo šynų iki 1000mm ² skerspjūvio montavimas		100m	0,05	
17.	Kabelių padengimas priešgaisrine 1,2 mm storio „abliatyvine“ danga užtikrinančia kabelių A klasės degumo kategoriją pagal standarto IEC 60332 reikalavimus;		kg	10	
18.	42 kV įvadinių kabelių išbandymas LŽD įtampa pagal bandymų normas ir apimtis		vnt	6	
19.	Varinio daugiavielio laido geltona-žalia izoliacija 1x35mm ² montavimas konstrukcijomis		m	5	
20.	Presuojamas antgalis variniam daugiavieliui laidui 1x35mm ²		vnt	20	
21.	Elektros įrenginių žymenų montavimas		kompl.	1	

Pozicija, eil.nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
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	
10 kV AS. Įvadinių įrenginių montavimas					
Statybiniai darbai					
1.	Tranšėjų kasimas II kategorijos grunte		100m ³	0,04	
2.	Tranšėjų užpylimas gruntu		100m ³	0,04	
3.	Ø110 mm HDPE vamzdžių paklojimas		100m	0,60	
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.	20 kV atraminių izoliatorių montavimas		vnt	3	
2.	10 kV viršįtampių ribotuvo montavimas	PEXLIM	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	
5.	Kabelių gyslų kai skerspjūvis 500 mm ² su antgaliais prijungimas prie gnybtų		100 vnt	0,06	
6.	Izoliuotos 80x8 mm varinės šynos montavimas		m	5	
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	0,01	
10.	10 kV įvadinių kabelių išbandymas LŽD įtampa pagal bandymų normas ir apimtis		vnt	6	

Pozicija, eil.nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
11.	Varinio daugiavielio laido geltona-žalia izoliacija 1x35mm ² montavimas konstrukcijomis		m	5	
12.	Presuojamas antgalis variniam daugiavieliui laidui 1x35mm ²		vnt	20	
13.	Elektros įrenginių žymenų montavimas		kompl.	1	
35/10 kV AS. Įžeminimo kontūro montavimas					
1.	Tranšėjų kasimas II kategorijos grunte		100m ³	0,04	
2.	Tranšėjų užpylimas gruntu		100m ³	0,04	
3.	Grunto plūkimas		100m ³	0,04	
4.	Horizontalaus įžeminimo laidininko iš cinkuoto juostinio plieno klojimas tranšėjoje		m	10	
5.	Įžeminimo laidininko iš cinkuoto juostinio plieno klojimas prie konstrukcijų		m	24	30x4mm
6.	Įžeminimo kontūro varžos matavimas		vnt	1	
Kabelių klojimo konstrukcijų montavimas galios transformatoriaus T-2 duobėje					
1.	Kabelių klojimo metalinių kopėčių 60x400 mm (AxP) montavimas		100m	0,07	
2.	Atraminių kabelinių konstrukcijų stovų iki 3kg masės montavimas		100vnt	0,05	
3.	Kabelinių lentynų, apkabų montavimas ant pastatytų stovų		100vnt	0,10	
Įžeminimo įrengimas ekranuotų kabelių tinklui					
1.	Varinio pinto įžeminimo laidininko klojimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse		100m	0,05	
2.	Varinio pinto įžeminimo laidininko klojimas įrengtom konstrukcijom arba loviais		100m	0,1	
3.	Antgalių prijungimas, presuojant prie laidų ir kabelių vienvielių iki 50 mm ²		vnt	6	
4.	Laidų iki 50 mm ² prijungimas prie gnybtų		vnt	6	
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	

Pozi- cija, eil.nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
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)	2024/56-XX-RTP-E-TS 3.1 sk.	vnt	1	
2.	Neizoliuotas plieno-aliuminio laidininkas 148,9mm ²	2024/56-XX-RTP-E-TS 3.5 sk.	m	5	
3.	Aparatinis I formos gnybtas, Ø17,1 mm laidui prijungti prie transformatoriaus 110 kV neutralės išvado		vnt	1	
4.	35 kV išvadų izoliacinis gaubtas	2024/56-XX-RTP-E-TS 3.4 sk.	vnt	4	
5.	10 kV išvadų izoliacinis gaubtas	2024/56-XX-RTP-E-TS 3.4 sk.	vnt	3	
6.	Aparatinis gnybtas šynai 80x8 mm prijungti prie transformatoriaus 35 kV išvadų		vnt	3	
7.	Aparatinis gnybtas laidui 95mm ² prijungti prie transformatoriaus 35 kV neutralės išvados		vnt	1	
8.	Aparatinis gnybtas šynai 80x8 mm prijungti prie transformatoriaus 10 kV išvadų		vnt	3	
35 kV AS. Įvadiniai įrenginiai					
1.	35 kV atraminis izoliatorius	2024/56-XX-RTP-E-TS 3.2 sk.	vnt	3	
2.	35 kV viršįtampiu ribotuvas	PEXLIM	vnt	3	Esamas
3.	Aparatinis gnybtas atraminiam izoliatoriui 80x8 mm šynai prijungti		vnt	3	
4.	35 kV neutralės viršįtampių ribotuvas	MWK 24	vnt	1	Esamas
5.	Varinė izoliuota šyna 80x8 mm		m	5	
6.	Aparatinis gnybtas šynai 80x8 mm prijungti prie esamo 35 kV skyriklio		vnt	3	
7.	Varinės 80x8 mm šynos išsiplėtimo kompensatorius		vnt	3	
8.	Sertifikuota šynų, kompensatorių, viršįtampių ribotuvių, atraminių izoliatorių, bei 35 kV išvadų izoliavimo sistema	2024/56-XX-RTP-E-TS 3.4 sk.	kompl	1	
9.	Termosusitraukiantis sandariklis Ø110 mm HDPE vamzdžiui		vnt	6	
10.	Metalo konstrukcijos įrenginių tvirtinimui		t	0,02	
11.	Neizoliuoti aliumininiai su plieninių vijų šerdimi laidai 94,4 mm ² ± 2 %	2024/56-XX-RTP-E-TS 3.6 sk.	m	7	

Pozicija, eil.nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
12.	Sujungimo gnybtas sujungti AS-95 laidą su neizoliuotu aliumininiu su plieninių vijų šerdimi laidu 94,4 mm ² ± 2 %		vnt	2	
13.	42 kV viengylis kabelis 1x240 AL	2024/56-XX-RTP-E-TS 3.7 sk.	m	330	
14.	42 kV viengyslio kabelio 1x240 AL galinė vidaus mova	2024/56-XX-RTP-E-TS 3.8 sk.	vnt	6	
15.	42 kV viengyslio kabelio 1x240 AL galinė lauko mova	2024/56-XX-RTP-E-TS 3.8 sk.	vnt	6	
16.	Plokščios atsišakojimo šynos iki 1000mm ² skerspjūvio antro kabelio prijungimui narvelyje		100m	0,05	
17.	Ø110 mm HDPE gofruotas vamzdis	2024/56-XX-RTP-E-TS 3.12 sk	m	216	
18.	Ø110 mm UV atsparus vamzdis	2024/56-XX-RTP-E-TS 3.14 sk	m	15	
19.	Signalinė juosta	2024/56-XX-RTP-E-TS 3.13 sk	m	36	
20.	Sandarinimo medžiagos kabelių įvadams į 35 kV US		kompl	1	
21.	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, 600/1/1/1A srovės matavimo transformatoriai	2024/56-XX-RTP-E-TS 3.13 sk	3f. kompl	1	
2.	35 kV, 600/1/1A srovės matavimo transformatoriai	2024/56-XX-RTP-E-TS 3.17 sk	3f. kompl	1	
10 kV AS. Įvadiniai įrenginiai					
1.	20 kV atraminis izoliatorius	2024/56-XX-RTP-E-TS 3.3 sk.	vnt	3	
2.	Atraminio izoliatoriaus aparatinis gnybtas		vnt	3	
3.	10 kV viršįtampių ribotuvas	PEXLIM	vnt	3	Esamas
4.	12 kV viengylis kabelis AHXCMK 1x500		m		Esamas
5.	12 kV lauko tipo galinė mova viengysliui 500 mm ² kabeliui aliuminio gyslomis	2024/56-XX-RTP-E-TS 3.9 sk.	vnt	6	
6.	Izoliuota 80x8 mm varinė šyna		m	5	
7.	Varinės 80x8 mm šynos išsiplėtimo kompensatorius (sertifikuotas dempferis)		vnt	3	

Pozi-cija, eil.nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
8.	Sertifikuota šynų, kompensatorių, viršįtampių ribotuvų, atraminių izoliatorių, bei 10 kV išvadų izoliavimo sistema	2024/56-XX-RTP-E-TS 3.4 sk	kompl	1	
9.	Metalo konstrukcijos įrenginių tvirtinimui		t	0,01	
10.	Ø110 mm HDPE gofruotas vamzdis	2024/56-XX-RTP-E-TS 3.12 sk	m	60	
11.	Ø110 mm UV atsparus vamzdis	2024/56-XX-RTP-E-TS 3.14 sk	m	15	
12.	Signalinė juosta	2024/56-XX-RTP-E-TS 3.13 sk	m	10	
AS. Įžeminimas					
1.	Cinkuotas juostinis plienas 30x4 mm		m	30	
2.	Antikorozinė pasta		kg	1	
3.	Suvirinimo elektrodai Ø 3mm		kg	1	
4.	Antikorozinė juosta		kompl	1	
5.	1x35mm ² Varinis daugiavielis laidas geltona-žalia izoliacija kontaktinėms jungtims		m	1	
6.	Presuojamas antgalis variniam daugiavieliui 35mm ² laidui		vnt	4	
Kabelių klojimo konstrukcijos galios transformatoriaus T-2 duobėje					
1.	Karšto cinkavimo kabelių kopėčios 60x400 mm (AxP)		m	7	
2.	Cinkuotas kabelių kopėčių dangtis P=400 mm		m	5	
3.	Kopėčių šarnyrinis sujungiklis		vnt	4	
4.	Konsolė-kronšteinas 2 kN; L=440 mm		vnt	4	
5.	Spaustukas		vnt	8	
6.	Konsolės-kronšteino tvirtinimo veržlė		vnt	4	
7.	Stovas H=750 mm		vnt	4	
Įžeminimas ekranuotų kabelių tinklui					
1.	Varinis laidininkas Ø 8 mm		m	15	
2.	T-formos jungtis		vnt	3	
3.	Varinio laidininko antgalis		vnt	3	

Pozi-cija, eil.nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
Galios ir kontroliniai kabeliai					
1.	Galios kabeliai varinėmis gyslomis (kabelių ilgis tikslinamas darbo projekte)	2024/56-XX-RTP-E-TS 3.10 sk.	m	200	
2.	Kontroliniai kabeliai varinėmis gyslomis (kabelių ilgis tikslinamas darbo projekte)	2024/56-XX-RTP-E-TS 3.11 sk.	m	200	

4.4 ELEKTROTECHNINIŲ ĮRENGINIŲ PALEIDIMO-DERINIMO DARBAI *

Pozi-cija, 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	

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	2024 08	KONKURSUI		
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS ELEKTROS ĮRENGINIŲ (GALIOS TRANSFORMATORIAUS T-2), JURBARKO G. 37, RASEINIAI, REKONSTRAVIMO IR KILNOJAMŲJŲ ELEKTROS TINKLŲ (10 KV KABELIŲ LINIJOS) RASEINIŲ R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS		
	PV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS XX (VISI STATINIAI) ELEKTROTECHNIKOS DALIS. SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS	LAIDA 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS“	DOKUMENTO ŽYMUO 2024/56-XX-TP-E-SŽ	LAPAS 13	LAPŲ 13