# 4. DARBŲ KIEKIŲ, MEDŽIAGŲ IR ĮRENGINIŲ POREIKIŲ ŽINIARAŠTIS

## 4.1 STATYBOS – MONTAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS

| Pozi-cija, eil.nr. | Pavadinimas ir techninės charakteristikos | Žymuo | Mato vnt. | Kiekis | Papildomi duomenys |
|---|---|---|---|---|---|
| | **10 kV KL montavimo darbai** | | | | |
| 1. | 24 kV plastikinių kabelių su aliuminio gyslomis, su plastikine izoliacija paklojimas: | 1x240 $mm^2$ | | | |
| 1.1. | tranšėjoje vamzdyje D110 mm atviru būdu | | m | 696 | |
| 1.2. | įrengtom konstrukcijom arba loviais, tvirtinant visu ilgiu, kai 1 m kabelio masė iki 3 kg | | m | 1653 | |
| 2. | Esamų kabelių su aliuminio gyslomis, su plastikine izoliacija perklojimas: | 1x500 $mm^2$ | | | |
| 2.1. | tranšėjoje vamzdyje D110 mm atviru būdu | | m | 24 | |
| 2.2. | įrengtom konstrukcijom arba loviais, tvirtinant visu ilgiu, kai 1 m kabelio masė iki 3 kg | | m | 66 | |
| 3. | Tranšėjų 1m gylio 5 kabeliams kasimas / užpylimas mechanizuotai | | km | 0,01 | |
| 4. | Tranšėjų 1m gylio 4 kabeliams kasimas / užpylimas mechanizuotai | | km | 0,015 | |
| 5. | Tranšėjų 1m gylio 3 kabeliams kasimas / užpylimas mechanizuotai | | km | 0,028 | |
| 6. | Tranšėjų 1m gylio 1-2 kabeliams kasimas / užpylimas rankiniu būdu | | km | 0,036 | |
| 7. | 110 mm skersmens plast. vamzdžių klojimas: | Ø110mm | | | |
| 7.1. | 110 mm skersmens vamzdžių paklojimas tranšėjoje | | m | 720 | |
| 8. | Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio | | m | 240 | |
| 9. | 24 kV AL 3x(1x240$mm^2$) skersp. kabeliui galinės vidaus movos montavimas | | 3f kompl. | 24 | |
| 10. | 24 kV AL 3x(1x500$mm^2$) skersp. kabeliui galinės vidaus movos montavimas | | 3f kompl. | 1 | |
| 11. | 24 kV AL 3x(1x240$mm^2$) skersp. kabeliui pereinamosios movos montavimas | | 3f kompl. | 17 | |
| 12. | 24 kV AL 3x(1x240mm2) skersp. kabeliui jungiamosios movos montavimas | | 3f kompl. | 7 | |
| 13. | Kabelių įvadų sandarinimas 10 kV US | | kompl. | 25 | |
| 14. | 24 kV kabelių padengimas priešgaisrine 1,2 mm storio „abliatyvine" danga užtikrinančia kabelių A klasės degumo kategoriją pagal standarto IEC 60332 reikalavimus; | | $m^2$ | 24 | |

| Pozi-cija, eil.nr. | Pavadinimas ir techninės charakteristikos | Žymuo | Mato vnt. | Kiekis | Papildomi duomenys |
|---|---|---|---|---|---|
| 15. | Modulinio hermetinio sandarinimo komplekto trims viengysliams kabeliams AISI 316, nerūdijančio plieno montavimas | | kompl. | 25 | |
| 16. | 24 kV kabelio bandymas, kai ilgis iki 500m | | vnt. | 25 | |
| 17. | Dirvos paruošimas gazonams rank. Būdu 1gr. grunte, užpilant iki 15 cm storio sluoksnį augalinio dirvožemio | | $m^2$ | 160 | |
| 18. | Paprastų, parterinių ir mauritaniškų gazonų užsėjimas rankiniu būdu | | $m^2$ | 160 | |
| 19. | Grunto plūkimas | | $m^3$ | 24 | |

## 4.2 PAGRINDINIŲ ĮRENGINIŲ IR MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

| Pozi-cija, eil.nr. | Pavadinimas ir techninės charakteristikos | Žymuo | Mato vnt. | Kiekis | Papildomi duomenys |
|---|---|---|---|---|---|
| | **10 kV KL medžiagos** | | | | |
| 1. | 24 kV viengyslis kabelis plastikine izoliacija, skirtas kloti žemėje ir atvirame ore AL 1x240$mm^2$ | TS 3.1p | m | 2349 | |
| 2. | 24 kV vidaus tipo galinės movos:<br>*- 24 kV viengyslis kabelis su vieliniu ekranu (240 $mm^2$);*<br>*- Kabelio gyslų skerspjūvis - 240 $mm^2$;* | TS 3.2p | 3f kompl | 24 | |
| 3. | 24 kV vidaus tipo galinės movos:<br>*- 24 kV viengyslis kabelis su vieliniu ekranu (500 $mm^2$);*<br>*- Kabelio gyslų skerspjūvis - 500 $mm^2$;* | TS 3.2p | 3f kompl | 1 | |
| 4. | 24 kV kabelių pereinamosios movos sujungimu su 10 kV kabeliais:<br>*- Kabelio gyslų skerspjūvis - 120 – 240 $mm^2$;* | TS 3.3p | 3f kompl | 17 | |
| 5. | 24 kV kabelių Jungiamosios movos sujungimu:<br>*- Kabelio gyslų skerspjūvis - 120 – 240 $mm^2$;* | TS 3.4p | 3f kompl | 7 | |
| 6. | Atviru būdu žemėje klojami kabelių apsaugos vamzdžiai:<br>*- Vamzdžio išorinis skersmuo – 110 mm;* | TS 3.5p | m | 720 | |
| 7. | Signalinė juosta:<br>*- Juostos plotis – 100 mm* | TS 3.6p | m | 240 | |
| 8. | Abliatyvūs priešgaisriniai dažai kabelių A klasės degumo kategorijai pagal standarto IEC 60332 reikalavimus užtikrinti; | | kg | 60 | |
| 9. | Modulinio hermetinio sandarinimo komplektas trims viengysliams kabeliams AISI 316, nerūdijančio plieno | | kompl | 25 | |

| Pozi-cija, eil.nr. | Pavadinimas ir techninės charakteristikos | Žymuo | Mato vnt. | Kiekis | Papildomi duomenys |
|---|---|---|---|---|---|
| 10. | Sandarinimo medžiagų komplektas trims viengysliams kabeliams | | kompl. | 25 | 10 kV US |
| 11. | Elektros įrenginių žymenys | TS 3.7p | kompl | 1 | |

## 4.3 STATYBOS – IŠMONTAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS

| Eil. Nr. | Pavadinimas ir techninės charakteristikos | Žymuo | Mato vnt. | Kiekis | Papildomi duomenys |
|---|---|---|---|---|---|
| | **10 kV KL išmontavimo darbai** | | | | |
| 1. | 10 kV kabelių išmontavimas iš tranšėjos | | m | 240 | (tranšėjos kasimas įvertintas naujų KL klojime) |
| 2. | 10 kV kabelių išmontavimas iš 10 kV US | | m | 150 | |
| 3. | Statybinių šiukšlių išvežimas | | t | 0,5 | |

**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 |
|---|---|---|---|---|

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

ELEKTROS TINKLŲ REKONSTRAVIMO IR VALDYMO PULTO PASTATO PAPRASTOJO REMONTO, GARAŽŲ G. 7, KLAIPĖDOS M., PROJEKTAS

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS

XX (VISI STATINIAI)
ELEKTROS LINIJŲ DALIS.
SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

LAIDA: 0

| | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS | DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ |
|---|---|---|---|---|
| LT | AB „ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS“ | 2025/181-XX-TDP-EL-SŽ | 4 | 4 |