

5. SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Įrenginių, medžiagų ir darbų stulpelyje, kur nurodyta „Papildomi duomenys“, techniniai reikalavimai pateikti techninių specifikacijų (TS) byloje Nr. 185-2-XX-PP-E-T2.


Šiame skyriuje išvardintus įrenginius ir medžiagas pateikia bei darbus atlieka Rangovas.

Šioje byloje paruošti projektiniai sąnaudų žiniaraščiai yra projekto dalies sprendiniuose numatytų statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų „neto“ (statinio, jo elementų baigtinių darbų kiekiai atitinkamais matavimo vienetais) kiekiai. Projektinių pasiūlymų etape šių darbų kiekiai yra orientaciniai ir rengiami pagal sustambintą darbų nomenklatūrą. Rangovas privalo išanalizuoti paruoštus projektinių pasiūlymų dalies sprendinius ir įvertinti tiems sprendiniams įgyvendinti reikalingą panaudoti techniką bei konkrečiai jo paties tiekiamą įrangą ir perkamas medžiagas, vykdant statybos ir montavimo bei derinimo darbus.

5.1 ĮRENGINIŲ IR PAGRINDINIŲ MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

| Eil. Nr. | Pavadinimas ir techninės charakteristikos | Įrenginio tipas, markė | Mato vnt. | Kiekis | Papildomi duomenys |
|----------|--|---|-----------|--------|-------------------------|
| 1. | Plieno aliuminis laidas | Analogas 243-AL1/39-ST1A | m. | 586 | T.S 1.1. |
| 2. | Plieno aliuminio žaibosaugos trosas be šviesolaidinio kabelio | Analogas 122-AL1/20-ST1A | m. | 118 | T.S 1.2. |
| 3. | Žaibosaugos trosas su 24 šviesolaidinėm skaidulomis (terminis atsparumas $\geq 193 \text{ kA}^2\text{s}$) | 24 skaidulų $\geq 193 \text{ kA}^2\text{s}$ | m. | 1417 | T.S 2.1. |
| 4. | Sujungimo gnybtas plieno aliuminiams laidams, presuojamas, be išilginės apkrovos | d-21,8 mm | vnt. | 6 | T.S 1.10. |
| 5. | Laikanti izoliatorių girlianda fazinių laidų d-21,8 mm tvirtinimui atramoje pagal brėž. Nr. 185-2-XX-PP-E-T1.B-05 | | vnt. | 4 | T.S 1.3, 1.4, 1.6, 1.7. |
| 6. | Tempianti izoliatorių girlianda fazinių laidų d-21,8 mm tvirtinimui atramoje pagal brėž. Nr. 185-2-XX-PP-E-T1.B-06 | | vnt. | 12 | T.S 1.3, 1.5, 1.8. |

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečiosioms šalims draudžiamas

| | | | | | |
|----------------------|---|---|--|--|------------|
| 0 | 2025-06-30 | Statybos leidimui, konkursui, statybai | | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | | |
| Kval. patv. dok. Nr. |  UAB „TETAS“ Planavimo ir kontrolės departamentas Projektavimo skyrius | | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Inžinerinių tinklų, elektros tinklų 110 kV elektros perdavimo oro linijų Vilnius-VE3 III, IV – Vilniaus m.sav. rekonstravimo projektas | | |
| 35343 | PV | M. Juodis | DOKUMENTO PAVADINIMAS | | LAIDA |
| 36743 | PDV | P. Mikalauskas | Sąnaudų kiekių žiniaraštis | | 0 |
| | Inž. | V. Butkevičius | | | |
| LT | STATYTOJAS / UŽSAKOVAS | | DOKUMENTO ŽYMUO | | LAPAS LAPŲ |
| | LITGRID AB | | 185-2-XX-PP-E-T1.SŽ | | 1 4 |

| Eil. Nr. | Pavadinimas ir techninės charakteristikos | Įrenginio tipas, markė | Mato vnt. | Kiekis | Papildomi duomenys |
|----------|---|------------------------|-----------|--------|--------------------|
| 7. | Laikantis ŽTŠK tvirtinimas atramoje su įžeminimu pagal brėž. Nr. 185-2-XX-PP-E-T1.B-07 | | kompl. | 5 | T.S 2.2, 2.3 |
| 8. | Dvigubas tempiantis ŽTŠK tvirtinimas atramoje su įžeminimu pagal brėž. Nr. 185-2-XX-PP-E-T1.B-08 | | kompl. | 2 | T.S 2.2, 2.3 |
| 9. | Tempiantis ŽTŠK tvirtinimas pagal brėž. Nr. 185-2-XX-PP-E-T1.B-09 | | kompl. | 3 | T.S 2.2, 2.3 |
| 10. | Tempiamas ŽT tvirtinimas atramoje su įžeminimu pagal brėž. Nr. 185-2-XX-PP-E-T1.B-10 | | kompl. | 2 | T.S 1.3, 1.4, 1.9. |
| 11. | Tempiamas ŽT tvirtinimas portale su įžeminimu pagal brėž. Nr. 185-2-XX-PP-E-T1.B-11 | | kompl. | 2 | T.S 1.3, 1.4, 1.9. |
| 12. | ŽTŠK technologinio suvyniojimo įrenginys pagal brėž. Nr. 185-2-XX-PP-E-T1.B-16 | | kompl. | 4 | T.S 2.3. |
| 13. | ŽTŠK nusileidimo ir atsargos tvirtinimo gnybtas | | vnt. | 71 | T.S 2.3. |
| 14. | Metalinės atramos įžeminimo medžiagos | | kompl. | 1 | T.S 3.2, 3.3. |
| 15. | Vibroslopintuvai faziniam laidui, d-21,8mm | Stokbridžo tipo | vnt. | 12 | T.S 1.11. |
| 16. | Vibroslopintuvai ŽTŠK, d-16,1mm | Stokbridžo tipo | vnt. | 16 | T.S 2.4. |
| 17. | Vibroslopintuvai ŽT d-15,5mm | Stokbridžo tipo | vnt. | 2 | T.S 1.11. |
| 18. | Linijos pavadinimo, atramos numerio, įspėjamojo ženkle lentelė (geltoname fone juodi užrašai, lentelė atspari atmosferos poveikiui) pagal brėž. Nr. 185-2-XX-PP-E-T1.B-14 | Vilnius-Jačionys | vnt. | 83 | T.S 3.1. |
| 19. | Linijos pavadinimo, atramos numerio, įspėjamojo ženkle lentelė (geltoname fone juodi užrašai, lentelė atspari atmosferos poveikiui) pagal brėž. Nr. 185-2-XX-PP-E-T1.B-14 | Jačionys-VE3 | vnt. | 12 | T.S 3.1. |

Pastabos:

1. Sąnaudų kiekių žiniaraščiai turi būti tikslinami techniniame-darbo projekte.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------|---------------------|------|-------|
| | 185-2-XX-PP-E-T1.SŽ | 2 | 4 |

5.2 DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

| Eil. Nr. | Pavadinimas ir techninės charakteristikos | Įrenginio tipas, markė | Mato vnt. | Kiekis | Papildomi duomenys |
|----------------------------------|--|------------------------|-----------|--------|--|
| Demontavimo darbai | | | | | |
| 1. | Plieno aliuminio laidų išmontavimas inkariniuose tarpatramiuose | | m. | 786 | |
| 2. | Žaibosaugos trosų su šviesolaidiniu kabeliu išmontavimas inkariniuose tarpatramiuose | | m. | 1132 | |
| 3. | Inkarinių plieninių atramų išmontavimas | | kompl. | 2 | |
| 4. | Tempiančių girliandų išmontavimas | | kompl. | 24 | |
| 5. | Palaikančių girliandų išmontavimas | | kompl. | 3 | |
| 6. | Stiklinių izoliatorių atliekų išvežimas ir utilizavimas | | t | 1,25 | |
| 7. | Plieninių atramų atliekų išvežimas ir utilizavimas | | t | 5,992 | |
| Statybos-montavimo darbai | | | | | |
| 8. | Plieno aliuminio laidų sumontavimas inkariniame tarpatramyje (3 laidai) | | m. | 586 | Nurodytas ilgis visų trijų fazinių laidų |
| 9. | Plieno aliuminio laidų reguliavimas inkariniame tarpatramyje (3 laidai) | | m. | 586 | Nurodytas ilgis visų trijų fazinių laidų |
| 10. | Tempiančių fazinių laidų girliandų sumontavimas | | vnt. | 12 | |
| 11. | Laikančių fazinių laidų girliandų sumontavimas | | vnt. | 4 | |
| 12. | Žaibosaugos troso sumontavimas inkariniuose tarpatramiuose (1 laidas) | | m. | 118 | |
| 13. | Žaibosaugos troso reguliavimas inkariniuose tarpatramiuose (1 laidas) | | m. | 118 | |
| 14. | Žaibosaugos troso tempiančios girliandos atramoje sumontavimas | | vnt. | 2 | |
| 15. | Žaibosaugos troso tempiančios girliandos portale sumontavimas | | vnt. | 2 | |
| 16. | ŽTŠK sumontavimas inkariniuose tarpatramiuose (1 laidas) | | m. | 1417 | |
| 17. | ŽTŠK reguliavimas inkariniuose tarpatramiuose (1 laidas) | | m. | 1417 | |
| 18. | ŽTŠK dvigubo tempiamo tvirtinimo sumontavimas | | vnt. | 2 | |
| 19. | ŽTŠK tempiančio tvirtinimo sumontavimas | | vnt. | 3 | |
| 20. | ŽTŠK laikančio tvirtinimo sumontavimas | | vnt. | 5 | |
| 21. | ŽTŠK technologinio suvyniojimo įrenginio sumontavimas | | vnt. | 4 | |
| 22. | ŽTŠK nusileidimo ir atsargos tvirtinimo | | vnt. | 71 | |

| | | | |
|--|-------|------|-------|
| DOKUMENTO ŽYMUO 185-2-XX-PP-E-T1.SŽ | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| | 3 | 4 | 0 |

| Eil. Nr. | Pavadinimas ir techninės charakteristikos | Įrenginio tipas, markė | Mato vnt. | Kiekis | Papildomi duomenys |
|----------|--|------------------------|--------------|--------|--------------------|
| | gnybto sumontavimas | | | | |
| 23. | ŽTŠK vibroslopintuvų sumontavimas | | vnt. | 7 | |
| 24. | Metalinės inkarinės atramos iškrovimas, surinkimas, montavimas | | kompl. | 1 | |
| 25. | Metalinės inkarinės atramos įžeminimo kontūro montavimas | | kompl. | 1 | |
| 26. | Metalinės inkarinės atramos įžeminimo kontūro matavimas | | vnt. | 1 | |
| 27. | Laidų faktinių tempimo jėgų fiksavimo ir vertikalaus atstumo nuo apatinio laido iki žemės paviršiaus bei sankirtų su kita inžinerine infrastruktūra matavimas EPL tarpatramiuose | | Tarpatramiai | 3 | |
| 28. | ŽTŠK faktinių tempimo jėgų fiksavimo ir vertikalaus atstumo nuo apatinio laido iki žemės paviršiaus bei sankirtų su kita inžinerine infrastruktūra matavimas EPL tarpatramiuose | | Tarpatramiai | 8 | |
| 29. | Linijos pavadinimo, atramos numerio, įspėjamojo ženklo lentelės montavimas | Vilnius-Jačionys | vnt. | 83 | |
| 30. | Linijos pavadinimo, atramos numerio, įspėjamojo ženklo lentelės montavimas | Jačionys-VE3 | vnt. | 12 | |
| 31. | 110 kV OL Vilnius-Jačionys, Jačionys-VE3 bei 110 kV OL Vilnius-VE3 I pasų sudarymas ir atnaujinimas | | kompl. | 1 | |
| 32. | 110 kV OL Vilnius-Jačionys, Jačionys-VE3 bei 110 kV OL Vilnius-VE3 I kadastrinių bylų ir išpildomosios dokumentacijos parengimas | | kompl. | 1 | |

| | | | |
|--|-------|------|-------|
| DOKUMENTO ŽYMUO 185-2-XX-PP-E-T1.SŽ | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| | 4 | 4 | 0 |