

| Sustambintų darbų kiekių žiniaraštis                                     |   |           |                    |                   |                              |   |  |
|--|---|-----------|--------------------|-------------------|------------------------------|---|--|
| Eil. Nr.   | Darbų pavadinimas   | Mato vnt. | Projektinis kiekis | Maksimalus kiekis | Mato vnt. įkainis Eur be PVM | Iš viso kaina Eur be PVM (projektiniam kiekiui) | Iš viso kaina Eur be PVM (maksimaliam kiekiui) |
| <b>110/35/10 kV TRANSFORMATORIŲ PASTOTĖS REKONSTRAVIMAS</b>              |   |           |                    |                   |                              |   |  |
| <b>I.</b>  | <b>PASTATAI</b>   |           |                    |                   |                              |   |  |
| 1.   | Transformatorių pastotės pastato statyba ar rekonstravimas visi tam reikalingi darbai ir medžiagos  | kompl.    |                    | 0                 |                              | 0,00  | 0,00   |
| 2.   | Ryšių aparatinės pastato statyba, įžeminimo kontūro sumontavimas, visi tam reikalingi darbai ir medžiagos   | kompl.    |                    | 0                 |                              | 0,00  | 0,00   |
| <b>II.</b>   | <b>STATINIAI</b>  |           |                    |                   |                              |   |  |
| 1.   | Teritorijos apsaugos statinių sumontavimas, visi tam reikalingi darbai ir medžiagos (aptvarai, tvoros, vartai)  | kompl.    |                    | 0                 |                              | 0,00  | 0,00   |
| <b>35/10 kV Kamajų TP, 35/10 kV Južintų TP, 110/35/10 kV Rokiškio TP</b> |   |           |                    |                   |                              |   |  |
| 2.   | Kabelių kanalų, pamatų po įrenginius statyba, visi tam reikalingi darbai ir medžiagos (kabelio užvedimo konstrukcija Kamajų TP ir Južintų TP, 35 kV reklouzerio sumontavimo konstrukcija Južintų TP)  | kompl.    | 1                  | 1                 | 24000,00                     | 24000,00  | 24000,00                                       |
| 3.   | Alyvos surinkimo įrenginių, rezervuarų statyba, visi tam reikalingi darbai ir medžiagos (KR-30.1 ritės alyvos surinkimo pamatu duobė)   | kompl.    | 1                  | 1                 | 7400,00                      | 7400,00   | 7400,00  |
| 4.   | Kelių, aikštelių statyba, teritorijų gerbūvio sutvarkymas, visi tam reikalingi darbai ir medžiagos (gerbūvio sutvarkymas KR įrenginių aplinkai Rokiškio TP, kabelių portalui Kamajų TP ir kabelių portalui ir reklouzeriui Južintų TP)  | kompl.    | 1                  | 1                 | 3200,00                      | 3200,00   | 3200,00  |
| 5.   | Apšvietimo ir žaibosaugos bokštų statyba, visi tam reikalingi darbai ir medžiagos   | vnt.      |                    | 0                 |                              | 0,00  | 0,00   |
| 6.   | Ryšio antenų bokštų statyba, visi tam reikalingi darbai ir medžiagos  | vnt.      |                    | 0                 |                              | 0,00  | 0,00   |
| <b>III.</b>  | <b>RYŠIŲ LINIJŲ STATYBA</b>   |           |                    |                   |                              |   |  |
| 1.   | Optinio ryšio požeminės kabelių linijos tiesimo, trasos parengimo, gerbūvio sutvarkymo, prijungimo darbai, bandymai, matavimai, kiti reikalingi darbai ir medžiagos (išskirti pagal operatyvinį pavadinimą)   |           |                    |                   |                              |   |  |
| 1.1.   |   | km        |                    | 0,000             |                              | 0,00  | 0,00   |
| 1.2.   |   | km        |                    | 0,000             |                              | 0,00  | 0,00   |
| 1.3.   |   | km        |                    | 0,000             |                              | 0,00  | 0,00   |
| <b>IV.</b>   | <b>ELEKTROS ĮRENGINIAI</b>  |           |                    |                   |                              |   |  |
| 1.   | 35 kV vidaus skirstyklų elektros įrenginių sumontavimas, suderinimas, bandymai bei visi kiti reikalingi darbai ir medžiagos (su visais pastotės viduje tarp įrenginių esančiais 35 kV kabeliais, RAA ir valdymo įranga, įskaitant personalo instruktavimo paslaugą)                           | kompl.    |                    | 0                 |                              | 0,00  | 0,00   |
| 2.   | 10 kV vidaus skirstyklų elektros įrenginių sumontavimas, suderinimas, bandymai bei visi kiti reikalingi darbai ir medžiagos (su visais pastotės viduje tarp įrenginių esančiais 10 kV kabeliais, relinės apsaugos, automatikos ir valdymo įranga, įskaitant personalo instruktavimo paslaugą) | kompl.    |                    | 0                 |                              | 0,00  | 0,00   |
| 3.   | 0,4 kV skirstyklos įrenginiai, jų montavimas, suderinimas, bandymai   | kompl.    |                    | 0                 |                              | 0,00  | 0,00   |
| 4.   | Akumuliatorių baterija, jos sumontavimas, bandymai  | kompl.    |                    | 0                 |                              | 0,00  | 0,00   |
| 5.   | Akumuliatorių įkrovikliai, jų sumontavimas, bandymai  | kompl.    |                    | 0                 |                              | 0,00  | 0,00   |
| 6.   | 10 kV galios transformatoriaus atvežimas, sumontavimas, suderinimas ir prijungimas projekte numatytoje vietoje, įskaitant visas reikiamas medžiagas ir įrenginius (tame tarpe savųjų reikių transformatoriaus, kompensacinės ritės transformatoriaus)   | vnt.      |                    | 0                 |                              | 0,00  | 0,00   |
| 7.   | 35 kV galios transformatoriaus atvežimas, sumontavimas ir/ar remontas, suderinimas ir prijungimas projekte numatytoje vietoje, įskaitant visas reikiamas medžiagas ir įrenginius  | vnt.      |                    | 0                 |                              | 0,00  | 0,00   |
| 8.   | 110 kV galios transformatoriaus atvežimas, sumontavimas ir/ar remontas, suderinimas ir prijungimas projekte numatytoje vietoje, įskaitant visas reikiamas medžiagas ir įrenginius   | vnt.      |                    | 0                 |                              | 0,00  | 0,00   |
| 10.  | 35 kV OL atskirų įrenginių montavimas (recloserių Južintų TP) (įskaitant įrenginius, medžiagas ir visus kitus reikalingus darbus)   | kompl.    | 2                  | 2                 | 25000,00                     | 50000,00  | 50000,00                                       |
| 11.  | 35 kV Kompensacinė ritė, jos atvežimas, sumontavimas suderinimas (įskaitant kompensacinės ritės skyriklio sumontavimą, prijungimą, suderinimą projekte numatytoje vietoje, visas reikiamas medžiagas ir įrenginius 110/35/10 kV Rokiškio TP)  | vnt.      | 1                  | 1                 | 42075,00                     | 42075,00  | 42075,00                                       |
| 12.  | TP 0,4 kV ir žemesnės įtampos kintamosios ir nuolatinės srovės elektros įrenginių montavimas ir juos jungiančių kabelių, laidų montavimas   | kompl.    |                    | 0                 |                              | 0,00  | 0,00   |

|      |  |        |  |   |  |      |      |
|------|--|--------|--|---|--|------|------|
| 12.  | Galios transformatorių RAA ir valdymo mikroprocesorinių įrenginių sumontavimas suderinimas ir prijungimas projekte numatytoje vietoje (įskaitant personalo instruktavimo paslaugą)   | kompl. |  | 0 |  | 0,00 | 0,00 |
| 13.  | Šviestuvus teritorijos apšvietimui   | kompl. |  | 0 |  | 0,00 | 0,00 |
| 14.  | Ventiliacijos bei kondicionavimo sistemos įrengimas, suderinimas   | kompl. |  | 0 |  | 0,00 | 0,00 |
| V.   | <b>KOMPIUTERINĖ TECHNIKA IR KOMUNIKACIJOS PRIEMONĖS</b>  |        |  |   |  |      |      |
| 1.   | Stacionarus/Nešiojamas kompiuteris   | vnt.   |  | 0 |  | 0,00 | 0,00 |
| 2.   | Kompiuterinių tinklų įranga (komutatoriai, užkardos, kompiuterinių tinklų keitikliai)  | kompl. |  | 0 |  | 0,00 | 0,00 |
| 3.   | Skaitmeninės ryšio aparatūros sumontavimas, prijungimas bei kiti reikalingi darbai ir medžiagos (technologijos radijo modemai)   | kompl. |  | 0 |  | 0,00 | 0,00 |
| 4.   | Priėmimo-perdavimo kanalinių aparatūros sumontavimas, prijungimas bei kiti reikalingi darbai ir medžiagos (radijo relinių linijų įranga)   | kompl. |  | 0 |  | 0,00 | 0,00 |
| 5.   | Radijo ryšio terminalų sumontavimas, prijungimas bei kiti reikalingi darbai ir medžiagos (radijo modeminio ryšio įrenginiai)   | kompl. |  | 0 |  | 0,00 | 0,00 |
| 6.   | Dispečerinio valdymo įrenginiai (TSPI, DKPK, informacijos koncentratorių sumontavimas, prijungimas bei kiti reikalingi darbai ir medžiagos (įskaitant personalo instruktavimo paslaugą))   | kompl. |  | 0 |  | 0,00 | 0,00 |
| 7.   | Apsaugos nuo gaisro technikos įrengimas suderinimas ir prijungimas projekte numatytoje vietoje (signalizacijos sistema)  | kompl. |  | 0 |  | 0,00 | 0,00 |
| 8.   | Įėjimo kontrolės sistemos įrengimas suderinimas ir prijungimas projekte numatytoje vietoje (signalizacijos sistema)  | kompl. |  | 0 |  | 0,00 | 0,00 |
| 9.   | Nepertraukiamo maitinimo šaltinis, jo sumontavimas   | vnt.   |  | 0 |  | 0,00 | 0,00 |
| VI.  | <b>TRANSFORMATORINĖS</b>   |        |  |   |  |      |      |
| 1.   | <b>MODULINĖS, KARKASINĖS, BETONINĖS, MŪRINĖS TRANSFORMATORINĖS STATYBA</b>   |        |  |   |  |      |      |
| 1.1. | Modulinės, karkasinės, betoninės, mūrinės transformatorinės atvežimas, pastatymas/sumontavimas, prijungimas, suderinimas projekte numatytoje vietoje, įžeminimo kontūro sumontavimas bei kiti reikalingi darbai ir medžiagos (išskyrus galios transformatoriaus sumontavimą).                      | vnt.   |  | 0 |  | 0,00 | 0,00 |
| 2.   | <b>STULPINĖS TRANSFORMATORINĖS STATYBA</b>   |        |  |   |  |      |      |
| 2.1. | Stulpinės transformatorinės atvežimas, sumontavimas, prijungimas ir suderinimas projekte numatytoje vietoje, komutacinių įrenginių sumontavimas, prijungimas, įžeminimo kontūro sumontavimas, prijungimas bei kiti reikalingi darbai ir medžiagos (išskyrus galios transformatoriaus sumontavimą). | vnt.   |  | 0 |  | 0,00 | 0,00 |
| VII. | <b>ATSKIRŲ ĮRENGINIŲ MONTAVIMAS</b>  |        |  |   |  |      |      |
| 1.   | 10 kV transformatorinės skirstyklos įrenginių keitimas, montavimas, suderinimas, bandymai, visi kiti reikalingi darbai ir medžiagos  | kompl. |  | 0 |  | 0,00 | 0,00 |
| 2.   | 0,4 kV transformatorinės skirstyklos įrenginių keitimas, montavimas, suderinimas, bandymai, visi kiti reikalingi darbai ir medžiagos   | kompl. |  | 0 |  | 0,00 | 0,00 |
| 3.   | 10 kV kabelių spintų montavimas, suderinimas ir prijungimas projekte numatytoje vietoje  | kompl. |  | 0 |  | 0,00 | 0,00 |
| 4.   | Automatizuotos elektros energijos apskaitos sistemos (AEEAS) montavimas, prijungimas   | kompl. |  | 0 |  | 0,00 | 0,00 |
| 5.   | Galios transformatoriaus atvežimas, sumontavimas, suderinimas ir prijungimas projekte numatytoje vietoje.  | vnt.   |  | 0 |  | 0,00 | 0,00 |
| 6.   | 10 kV oro linijos vertikalaus, horizontalaus skyriklio montavimas, prijungimas prie įžeminimo kontūro (įskaitant skyriklių, skyriklio atvadus, įžeminimo kontūrą, ženklus, bei visas kitas reikalingas medžiagas ir darbus, matavimus)   | vnt.   |  | 0 |  | 0,00 | 0,00 |
| 7.   | 10 kV OL atramų montavimas, tiesinimas ir visi kiti reikalingi darbai, kai netiesiami laidai (įskaitant įrenginius, medžiagas ir visus kitus reikalingus darbus)   | kompl. |  | 0 |  | 0,00 | 0,00 |
| 8.   | 10 kV OL atskirų įrenginių, išskyrus 6 ir 7 eilutes, montavimas (įskaitant įrenginius, medžiagas ir visus kitus reikalingus darbus)  | kompl. |  | 0 |  | 0,00 | 0,00 |
| 9.   | 0,4 kV OL atramų montavimas, tiesinimas ir visi kiti reikalingi darbai, kai netiesiami laidai (įskaitant įrenginius, medžiagas ir visus kitus reikalingus darbus)  | kompl. |  | 0 |  | 0,00 | 0,00 |
| 10.  | 0,4 kV OL atskirų įrenginių, išskyrus 9 eilutę, montavimas (įskaitant įrenginius, medžiagas ir visus kitus reikalingus darbus)   | kompl. |  | 0 |  | 0,00 | 0,00 |

|                                   |   |        |        |        |                        |                  |                  |
|-----------------------------------|---|--------|--------|--------|------------------------|------------------|------------------|
| 11.                               | JAS/KAS/KS/SKS/TAS keitimas, montavimas suderinimas ir prijungimas projekte numatytoje vietoje, bei kiti reikalingi darbai ir medžiagos pagal projektinius sprendinius  | vnt.   |        | 0      |                        | 0,00             | 0,00             |
| <b>VIII. ORO LINIJŲ STATYBA</b>   |   |        |        |        |                        |                  |                  |
| 1.                                | 35 kV OL trasos parengimas, linijos statyba, įžeminimo įrenginių sumontavimas, prijungimas, trasos gerbūvio sutvarkymas bei kiti reikalingi darbai ir medžiagos pagal projektinius sprendinius (išskirti linijas pagal operatyvinius pavadinimus)   |        |        |        |                        |                  |                  |
| 1.1.                              |   | km     |        | 0,000  |                        | 0,00             | 0,00             |
| 1.2.                              |   | km     |        | 0,000  |                        | 0,00             | 0,00             |
| 1.3.                              |   | km     |        | 0,000  |                        | 0,00             | 0,00             |
| 2.                                | 10 kV OLI trasos parengimas, linijos statyba, įžeminimo įrenginių sumontavimas, prijungimas, trasos gerbūvio sutvarkymas bei kiti reikalingi darbai ir medžiagos pagal projektinius sprendinius (išskirti linijas pagal operatyvinius pavadinimus)  |        |        |        |                        |                  |                  |
| 2.1.                              |   | km     |        | 0,000  |                        | 0,00             | 0,00             |
| 2.2.                              |   | km     |        | 0,000  |                        | 0,00             | 0,00             |
| 2.3.                              |   | km     |        | 0,000  |                        | 0,00             | 0,00             |
| 3.                                | 0,4 kV OKL trasos parengimas, linijos statyba, įžeminimo įrenginių sumontavimas, prijungimas, trasos gerbūvio sutvarkymas bei kiti reikalingi darbai ir medžiagos pagal projektinius sprendinius (išskirti linijas pagal operatyvinius pavadinimus) |        |        |        |                        |                  |                  |
| 3.1.                              |   | km     |        | 0,000  |                        | 0,00             | 0,00             |
| 3.2.                              |   | km     |        | 0,000  |                        | 0,00             | 0,00             |
| <b>IX. KABELIŲ LINIJŲ STATYBA</b> |   |        |        |        |                        |                  |                  |
| 1.                                | 35 kV KL trasos parengimas, linijos tiesimas, įžeminimo įrenginių sumontavimas, prijungimas, trasos gerbūvio sutvarkymas bei kiti reikalingi darbai ir medžiagos pagal projektinius sprendinius (išskirti linijas pagal operatyvinius pavadinimus)  |        |        |        |                        |                  |                  |
| 1.1.                              | 35/10 kV Kamajų TP - 35/10 kV Južintų TP 3x(1x150/25 mm <sup>2</sup> )  | km     | 12,250 | 13,475 | 41700,00               | 510825,00        | 561907,50        |
| 1.2.                              |   | km     |        | 0,000  |                        | 0,00             | 0,00             |
| 1.3.                              |   | km     |        | 0,000  |                        | 0,00             | 0,00             |
| 2.                                | 10 kV KL trasos parengimas, linijos tiesimas, įžeminimo įrenginių sumontavimas, prijungimas, trasos gerbūvio sutvarkymas bei kiti reikalingi darbai ir medžiagos pagal projektinius sprendinius (išskirti linijas pagal operatyvinius pavadinimus)  |        |        |        |                        |                  |                  |
| 2.1.                              |   | km     |        | 0,000  |                        | 0,00             | 0,00             |
| 2.2.                              |   | km     |        | 0,000  |                        | 0,00             | 0,00             |
| 2.3.                              |   | km     |        | 0,000  |                        | 0,00             | 0,00             |
| 3.                                | 0,4 kV KL trasos parengimas, linijos tiesimas, prijungimas, trasos gerbūvio sutvarkymas bei kiti reikalingi darbai ir medžiagos pagal projektinius sprendinius (išskirti linijas pagal operatyvinius pavadinimus)                                   |        |        |        |                        |                  |                  |
| 3.1.                              |   | km     |        | 0,000  |                        | 0,00             | 0,00             |
| 3.2.                              |   | km     |        | 0,000  |                        | 0,00             | 0,00             |
| 3.3.                              |   | km     |        | 0,000  |                        | 0,00             | 0,00             |
| 4                                 | Melioracijos darbai, visi tam reikalingi darbai ir medžiagos  | kompl. | 1      | 1      | 75000,00               | 75000,00         | 75000,00         |
| 5                                 | Archeologijos darbai, visi tam reikalingi darbai ir medžiagos   | kompl. | 1      | 1      | 1500,00                | 1500,00          | 1500,00          |
| XIII.                             | <b>DARBO PROJEKTAS</b>  | vnt.   | 1      | 1      | 21000,00               | 21000,00         | 21000,00         |
|                                   |   |        |        |        | <b>Viso Eur be PVM</b> | <b>735000,00</b> | <b>786082,50</b> |
|                                   |   |        |        |        | <b>PVM, 21%</b>        | <b>154350,00</b> | <b>165077,33</b> |
|                                   |   |        |        |        | <b>Viso Eur su PVM</b> | <b>889350,00</b> | <b>951159,83</b> |

|    |  |
|----|--|
| 1. | * 0,4kV KL ir 0,4kV OL tiesimo įkainiuose turi būti įvertinti visi projekte numatyti atvado paklojimo, prijungimo, perjungimo darbai ir medžiagos  |
| 2. | Pozicijose, kuriose nurodytas mato vienetas komp. – turi būti įvertinta techniniame, darbo projekte numatyta visa apimtis. Pozicijose, kurių mato vienetas yra kilometras, reikia nurodyti maksimalaus kiekio kainą, kuri apskaičiuojama Maksimalų kiekį padauginus iš vieneto įkainio Eur be PVM.   |
| 3. | Iš viso kaina EUR be PVM (projektiniam kiekiui) apskaičiuojama Mato vnt. EUR be PVM padauginus iš Projektinio kiekio. Iš viso kaina EUR be PVM (maksimaliam kiekiui) apskaičiuojama Mato vnt. EUR be PVM padauginus iš Maksimalaus kiekio.   |
| 4. | Eilučių, kuriose įrašyti neatliekami projekte darbai – nepildyti.  |
| 5. | Sustambintame darbų kiekių žiniaraštyje turi būti įvertinti visi montavimo, demontavimo, transportavimo ir kiti darbai, medžiagos, įrenginiai, bandymai ir matavimai, operatyviniai perjungimai reikalingi projekto įgyvendinimui.   |
| 6. | Visi projekte numatyti darbai turi būti atliekami laikantis Statybos techninių reglamentų, Elektros įrenginių įrengimo taisyklių, bei kitų Lietuvos respublikoje galiojančiuose teisės aktų reikalavimų.   |
| 7. | Visi projektui įgyvendinti reikalingi leidimai, trečiųjų šalių sutikimai ir suderinimai, leidimai žemės kasimo darbams, trasos nužymėjimai, požeminių inžinerinių tinklų ir sklypo geodezinės išpildomosios nuotraukos parengimas, statinio (statinys susisiekimo komunikacijos - keliai) statybos techninės priežiūros paslauga, grunto sutankinimo protokolai, VEI ir kitų institucijų pažymos, leidimai turi būti įvertinti rangos darbų kainoje. |
| 8. | Darbams, kurių mato vienetas yra kilometras techninio projekto konkursinėje medžiagoje turi būti nurodyti projekte numatyti darbų kiekiai ir maksimalūs darbų kiekiai, kurie turi būti 10 proc. didesni nei projekte numatyti darbų kiekiai. Tiekėjo pasiūlymai bus vertinami maksimaliam darbų kiekiui.   |





