

Sustambintų kiekių žiniaraštis

Pozicija, eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Kaina (Eur be PVM)	
					vieneto	viso kiekio
1	Darbo projekto parengimas		kompl.	1	15000	15000,00
4.1 STATYBOS – IŠMONTAVIMO DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS						
4.1.1. 110 kV AS esamų įrenginių išmontavimo darbai						
4.1.1.1	Nusileidimų ir jungčių iš plieno aliuminio laido, kai vienas laidas fazėje išmontavimas k8=1.06, k9=1.15	AS 150	vnt.	12	25	300,00
4.1.1.2	110 kV vamzdinių renkamų šynų išmontavimas	AI Ø100/88	100 m	0,03	10000	300,00
4.1.1.3	110 kV kombinuoto matavimų transformatoriaus išmontavimas		vnt.	3	1500	4500,00
4.1.1.4	110kV viršįtampių ribotuvų su metalo konstrukcijomis išmontavimas ir saugojimas	SBK-III 96/10.2	vnt.	3	1500	4500,00
4.1.1.5	110 kV gnybtų laido atsišakojimui (T-formos) ir kilnojamam įžemikliui ant		vnt	9	50	450,00
4.1.1.6	Įžeminimo laidininko iš cinkuoto juostinio plieno atjungimas nuo konstrukcijų		100 vnt.	0,02	10000	200,00
4.2 STATYBOS – MONTAVIMO DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS						
4.2.1 AS - 110 kV montavimo darbai						
4.2.1.1	110 kV srovės transformatoriaus montavimas (viena fazė)		vnt.	3	1500	4500,00
4.2.1.2	110kV viršįtampių ribotuvų su metalo konstrukcijomis montavimas	SBK-III 96/10.2	vnt.	3	1500	4500,00
4.2.1.3	Nusileidimų ir jungčių iš plieno aliuminio laido, kai vienas laidas fazėje montavimas k8=1.06, k9=1.15		vnt.	12	15	180,00
4.2.1.4	110 kV vamzdinių renkamų šynų montavimas	Esamos AI Ø100/88	100 m	0,03	2000	60,00
4.2.1.5	110kV gnybtų laido atsišakojimui kilnojamam įžemikliui ant laido montavimas	Esami	vnt.	9	50	450,00
4.2.1.6	Įžeminimo laidininko iš cinkuoto juostinio plieno prijungimas prie konstrukcijų	Esamas	100 vnt.	0,02	10000	200,00
4.2.2 Galios ir kontrolinių kabelių klojimas						
4.2.2.1	Kabelio tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse, kai kabelio masė iki 1 kg		100 m	0,2	5000	1000,00
4.2.2.2	Kabelio tiesimas įrengtom konstrukcijom arba loviais, tvirtinant visu ilgiu, kai 1m kabelio masė iki 2kg		100 m	1,9	5000	9500,00
4.2.2.3	Laidų ir kabelių vienviečių 16 mm ² skersp. gyslų su antgaliais prijungimas prie aparatų gnybtų		100 vnt.	0,71	150	106,50
4.2.2.4	Dviejų-keturių gyslų kabelio su gumine izol.sausas galų paruošimas įtampai iki 1kV, kai skerspjūvis iki 16mm ²		vnt.	2	75	150,00
4.2.2.5	Polietileningų vamzdžių paklojimas d25mm k9=1.15	D25mm	100 m	0,2	600	120,00
4.3 ĮRENGINIŲ IR MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS						
4.3.1 AS - 110 kV. Įrenginiai						
4.3.1.1	110 kV kombinuotas matavimo transformatorius	12x1BA010-012	vnt.	3	15000	45000,00
4.3.1.2	Aparatinis gnybtas matavimo transformatoriui AS-150 plieno aliuminio srovėlaidi prijungti (Esamas)	12x1BA010-012	vnt.	6	55	330,00
4.3.1.3	I formos aparatinis gnybtas matavimo transformatoriui AS-150 plieno aliuminio srovėlaidi prijungti	2023/219-XX-RTP-PT-TS p. 3.1.2.	vnt.	6	55	330,00
4.3.1.4	Neizoliuotas daugiavielis aliumininis laidininkas su cinkuotų plieninių vijų šerdimi 151,1 mm ² ±2% skerspjūvio	2023/219-XX-RTP-PT-TS p. 3.1.3.	m	15	35	525,00
4.3.2 Galios kabeliai						
4.3.2.1	Galios kabelis su varinėmis gyslomis 3x2,5 mm ²	2023/219-XX-RTP-PT-TS p. 3.2.1.	m	35	9	315,00
4.3.3 Kontroliniai kabeliai						
4.3.3.1	Kontrolinis kabelis su varinėmis gyslomis ir apsauginiu koncentrinės varinės juostos ekranu, 4x1,5 mm ²	2023/219-XX-RTP-PT-TS p. 3.2.2	m	35	9	315,00

4.3.3.2	Kontrolinis kabelis su varinėmis gyslomis ir apsauginiu koncentrinės varinės juostos ekranu, 4x2,5mm ²	2023/219-XX-RTP-PT-TS p. 3.2.2	m	85	9	765,00
4.3.3.3	Kontrolinis kabelis su varinėmis gyslomis ir apsauginiu koncentrinės varinės juostos ekranu, 7x2,5mm ²	2023/219-XX-RTP-PT-TS p. 3.2.2	m	35	9	315,00
4.3.3.4	Ø 25 mm PEHD gofruotas vamzdis, atsparus UV, kabelių klojimui iki spintų		m	20	1	20,00
4.4 PAGRINDINĖS ĮRANGOS CHARAKTERISTIKŲ MATAVIMO (BANDYMO) DARBŲ ŽINIARASTIS						
4.4.1	110 kV įtamos srovės matavimo transformatorius		vnt.	3	500	1500,00
4.4.2	Šynos ir srovėlaidžiai		vnt.	3	250	750,00
4.4.3	Viršįtampių ribotuvų bandymai pagal PT įrenginių bandymo reglamento reikalavimus (prieš išmontavimą ir po sumontavimo)		kompl.	1	500	500,00
4.4.4	Jungčių tarp įžemintuvo ir įžeminamų elementų varžų patikrinimo protokolai.		vnt.	1	100	100,00
4.5 RELINĖ APSAUGA IR AUTOMATIKA						
4.5.1	Petrašiūnų E TP 110 kV linijų prijunginių apsaugų nuostatų keitimas		kompl.	1	10000	10000,00
4.5.2	Aleksoto TP 110 kV linijų prijunginių apsaugų nuostatų keitimas		kompl.	1	10000	10000,00
4.5.3	110 kV prijunginių apsaugų nuostatų keitimas k1=0.7, k2=0.7		kompl.	3	2500	7500,00
4.5.4	Kompleksiniai relinės apsaugos bandymai su STO puse		kompl.	1	10000	10000,00
4.6 PROCESŲ – VALDYMAS IR AUTOMATIZACIJA						
4.6.1	PSO TSPĮ konfigūravimas ir derinimas su STO TSPĮ ir LITGRID AB DVS		kompl.	1	10500	10500,00
4.6.2	Kompleksinis signalų veikimo patikrinimas		grandinė	48	20	960,00
4.6.3	Kompleksinis komandų veikimo patikrinimas		grandinė	8	20	160,00
4.6.4	Kompleksinis matavimų veikimo patikrinimas		grandinė	28	20	560,00
4.7 KOMERCINĖ ELEKTROS ENERGIJOS APSKAITA						
4.7.1	110 kV kombinuoto matavimų transformatoriaus antrinių srovės ir įtamos grandinių (apvių skirtų apskaitai) permontavimas		vnt.	3	500	1500,00
4.7.2	Srovės ir įtamos grandinių patikrinimas, testavimas, išbandymas nuo ST iki esamoje PT KAS įrengtų elektros energijos apskaitos skaitiklių k1=0.3, k2=0.3		kompl.	4	500	2000,00
Bendra pasiūlymo kaina						149961,50

Bendra pasiūlymo kainą sudaro:	
Medžiagos ir gaminiai, EUR be PVM	47915,00
Mašinų ir mechanizmų darbas, EUR be PVM	5000
Darbo užmokestis ir pridėtinės išlaidos, EUR be PVM	97046,50
	149961,50