

## 5. SAŃAUDŲ DARBŲ IR MEDŹIAGŲ KIEKIŲ ŹINIARAŠTIS

### 5.1 STATYBOS - IŠMONTAVIMO DARBAI

Pozi- cija, eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Źymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
<b>ASĮ atramų išardymas</b>					
1.	Gelžbetoninių konstrukcijų atkasimas		m <sup>3</sup>	9,9	
2.	G/b iki 4,5 t. statramsčių išmontavimas		vnt. m <sup>3</sup>	3 7,2	
3.	G/b monolitinių žaibolaidžio pamatų atsikasimas ir demontavimas		vnt. m <sup>3</sup>	1 2,8	
4.	Metalinių konstrukcijų išmontavimas		t	1,0	
5.	Pamatų duobių atgalinis užpylimas, sutankinant gruntą		m <sup>3</sup>	10,1	
<b>Galios transformatorių T1 pamatų, alyvos duobių išardymas</b>					
1.	G/b konstrukcijų atkasimas		m <sup>3</sup>	50,0	
2.	G/b konstrukcijų išardymas		m <sup>3</sup>	15,0	
3.	Metalo konstrukcijų išmontavimas		t	0,3	
4.	Skaldos išvežimas		m <sup>3</sup>	10,0	
<b>Valdymo pulto griovimas</b>					
1.	Metalinio valdymo pulto griovimas ir statybinio laužo surinkimas		vnt	1	
2.	G/b konstrukcijų atkasimas		m <sup>3</sup>	20,0	
3.	G/b konstrukcijų išardymas		m <sup>3</sup>	15,0	
4.	Po pamatų demontavimo likusios iškasos dugno rankinis išlyginimas ir minimalus sutankinimas		m <sup>2</sup>	45,0	
<b>G/b požeminio alyvos surinkimo rezervuaro išmontavimas</b>					
1.	G/b konstrukcijų atkasimas		m <sup>3</sup>	50	
2.	G/b konstrukcijų išardymas		m <sup>3</sup>	20	
3.	G/b konstrukcijų galimai užterštų alyva utilizavimas		m <sup>3</sup>	20	
4.	Pamatų duobių atgalinis užpylimas, sutankinant gruntą		m <sup>3</sup>	70,0	
<b>Metalinio tinklo pastotės tvoros išmontavimas ( 90 m)</b>					

Pozicija, eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1.	G/b stulpelių išmontavimas (vamzdžiai, įvairaus dydžio profiliai)		m <sup>3</sup> t	5,0 10,0	
2.	Tvoros panelių išmontavimas (kampuotis 50x50, vielos tinklas)		t	3,0	

<b>Metalo konstrukcijos į supirkimo punktą</b>					
1.	Metalo konstrukcijos		t	1,3	
2.	Metalo armatūra iš gaminių		t	0,5	
3.	Privalomos dokumentacijos pildymas ir pateikimas užsakovui		-	-	
<b>Statybinio laužo išvežimas iki 50km atstumu</b>					
1.	G/b laužo išvežimas perdirbimui, perdirbimas		t	45,0	
2.	Privalomos dokumentacijos pildymas ir pateikimas užsakovui		-	-	
<p><b>PASTABOS:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Techniniame projekte apskaičiuoti ardymo demontavimo darbų kiekiai yra sustambinti ir orientaciniai.</li> <li>2. Rangovas, dalyvaujantis statybos rangos konkurse, privalo pasitikrinti pateiktus kiekius ir esant reikalui juos pasitikslinti.</li> </ol>					

## 5.2 STATYBOS – MONTAVIMO DARBAI

Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
<b>Modulinio valdymo pulto (VP) konstrukcijos</b>					
1.	<b>VP PAMATAI</b> Duobių pamatams gręžimas	DTS 4.1	vnt. m <sup>3</sup>	28 7,84	ø400, L=2,2m
2.	Polių GP-1 betonavimas gręžiniuose - betonas C30/37-XC2-XF3-F200-W4 0,28 m <sup>3</sup> /vnt. - armatūra S500 10 kg/vnt. - įdėtinės detalės 250x250 8,5 kg/vnt.	TS 3.2.1 DTS 4.2	vnt.	28	
3.	<b>ATRAMINIS RĖMAS</b> Metalinės kolonos iš karštai formuoto 180x180x8 profilio	DTS 4.3	kg	1900,0	
4.	Profilio 180x180x8 gruntavimas ir dažymas antikorozinių ir priešgaisrinių dažų sistema	DTS 4.3	m <sup>2</sup>	32,0	≥C3 ≥R45
5.	Metalinis sijos iš karštai valcuoto HEB160 profilio	DTS 4.3	kg	4100,0	
6.	Profilio HEB160 gruntavimas ir dažymas antikorozinių ir priešgaisrinių dažų sistema	DTS 4.3	m <sup>2</sup>	89,0	≥C3 ≥R45
7.	<b>COKOLIS</b> Profiliai skardos tvirtinimui Omega 20/30, t=2mm, S350GD+Z275	DTS 4.3	m	83,0	
8.	Trapeciniai cinkuoto plieno skardos lakštai, dengti poliesteriu, bangos aukštis h=18mm, RAL9006	DTS 4.3	m <sup>2</sup>	50,0	Dengiamas plotas
9.	Rakinamų durų 1,2(b)x0,95(h)m cokolinėje pastato dalyje gamyba, tiekimas ir montavimas tarp atraminio rėmo ir kelio bortų	DTS 4.3	vnt. kg	2 *100,0	k.cink.
10.	Skardos lankstiniai	DTS 4.3	m'	41,5	

11.	<b>POGRINDIS</b> Pagrindo išlyginimas ir sutankinimas	DTS 4.1	m <sup>2</sup>	80,0	
12.	Vejos bortų montavimas ant C16/20 betono	DTS 4.2	m m <sup>3</sup>	41,5 2,0	(bortai) (betonas)
13.	Smėlio fr. 0/4 pasluoksnio įrengimas ir sutankinimas	DTS 4.1	m <sup>3</sup>	19,2	h=24cm
14.	Geotekstilė	DTS 4.1	m <sup>2</sup>	80,0	90g/m <sup>2</sup>
15.	Dolomitinės skaldos fr. 22/56 sluoksnio įrengimas	DTS 4.1	m <sup>3</sup>	9,6	h=12cm
16.	<b>VP LAIPTŲ PAMATAI</b> Monolitinių g/b pamatų 0,3x0,3x1,5m įrengimas - betonas C25/30-XC2 0,13m <sup>3</sup> /vnt. - armatūra S500 10,0 kg/vnt.	DTS 4.2	vnt.	4	
<b>Galios transformatoriaus T-1 pamatų konstrukcijos</b>					
1.	Mechanizuotas pamatų duobių kasimas, grunto išvežimas	DTS 4.1	m <sup>3</sup>	90,0	
2.	Duobių dugnų rankinis išlyginimas ir sutankinimas	DTS 4.1	m <sup>2</sup>	54,0	
3.	Pagrindo iš skaldos fr. 0/45 įrengimas ir sutankinimas	DTS 4.1	m <sup>3</sup>	16,5	h=30cm
4.	Pagrindo pamatams iš smėlio fr. 0/4 įrengimas ir sutankinimas	DTS 4.1	m <sup>3</sup>	67,0	h=93-1230 cm
5.	Pagrindo plokštei iš skaldos fr. 0/45 įrengimas ir sutankinimas	DTS 4.1	m <sup>3</sup>	4,5	h=30cm
6.	Betono C8/10 pasluoksnis	DTS 4.2	m <sup>3</sup>	3,8	h=7cm
7.	Stabilizuota PE plėvelė (2sl.)	TS 3.2.2	m <sup>2</sup>	54,0	200µm
8.	Monolitinė g/b plokštė 3,8x3,4x0,3m - betonas C30/37-XC-XF3-F200-W8 3,9 m <sup>3</sup> /vnt. - armatūra S500 300 kg/vnt.	TS 3.2.2	vnt.	1	
9.	Cementinis skiedinys	DTS 4.2	m <sup>3</sup>	0,21	h=3cm
10.	Surenkamų g/b plokščių NSP-1 gamyba ir montžas - betonas C30/37-XC4-XF3-F200-W8 0,88 m <sup>3</sup> /vnt. - armatūra S500 230 kg/vnt.	TS 3.2.2	vnt.	2	
11.	Monolitinio g/b dugno įrengimas - betonas C30/37-XC4-XF3-F200-W8 11,5 m <sup>3</sup> /vnt. - armatūra S500 500,0 kg/vnt.	TS 3.2.2	vnt.	1	
12.	Monolitinio g/b bortų įrengimas - betonas C30/37-XC4-XF3-F200-W8 3,0 m <sup>3</sup> /vnt. - armatūra S500 300,0 kg/vnt.	TS 3.2.2	vnt.	1	

13.	Metaliniai bėgiai ir jų tvirtinimo detalės	DTS 4.3	kg	550,0	k.cink.
14.	Hermetinis sandariklis		m	15,0	
15.	Sukibimą gerinanti danga		m <sup>2</sup>	6,0	
16.	Alyvai ir UV poveikiui atspari danga		m <sup>2</sup>	64,0	*2 sl.
17.	Grotelės alyvos prieduobei		vnt.	1	k.cink.
18.	Skalda fr. 30/70 alyvos prieduobei	TS 3.2.2	m <sup>3</sup>	0,2	
<b>ASĮ pamatų konstrukcijos</b>					
1.	Mechanizuotas pamatų duobių kasimas, dalies grunto išvežimas, kitos dalies laikymas sąvartoje	DTS 4.1	m <sup>3</sup>	60,0	
2.	Duobių dugnų rankinis išlyginimas ir pagrindo sutankinimas	DTS 4.1	m <sup>2</sup>	13,0	
3.	Pagrindo pamatams iš skaldos fr. 0/45 užpylimas ir sutankinimas	DTS 4.1	m <sup>3</sup>	3,9	h=30cm
4.	Pamatų užpylimas smėliu fr. 0/4 ir sutankinimas	DTS 4.1	m <sup>3</sup>	61,0	
5.	<b>ASĮ ATRAMŲ PAMATAI</b> Surenkamų g/b pamatų P12.12.17 su inkariniais varžtais detalėmis gamyba ir montažas - betonas C30/37-XC2-XF3-F200-W4 0,94 m <sup>3</sup> /vnt. - armatūra S500 120,0 kg/vnt.	TS 3.2.1 DTS 4.2	vnt.	3	
6.	<b>ŽAIBOLAIDŽIO PAMATAI</b> - šulinio žiedas ø1000, H=900mm (su dugnu, be lipynių) 1 vnt./pamatui - šulinio žiedas ø1000, H=900mm (be lipynių) 2 vnt./pamatui - betonas C30/37-XC2-XF3-F200-W4 1,89 m <sup>3</sup> /vnt. - armatūra S500 200,0 kg/vnt. - inkariniai varžtai (tiekia gamintojas) - remontinis betonas 0,05 m <sup>3</sup>	TS 3.2.1 DTS 4.2	vnt.	2	
7.	<b>LAUKO SPINTŲ PAMATAI</b> - betonas C25/30-XC2 0,3 m <sup>3</sup> /vnt.	TS 3.2.1 DTS 4.2	vnt.	3	h=20cm
<b>ASĮ metalo konstrukcijos</b>					
1.	[03] Ribotuvo ir įžemiklio atramos gamyba, tiekimas ir montavimas	*Hp=3,0m TS 3.2.3 TS 3.2.4 DTS 4.3	vnt. kg	1 *400,0	k.cink.
2.	[04] Kabelių užvedimo atramos gamyba, tiekimas ir montavimas	*Hp=3,7m TS 3.2.3 TS 3.2.4 DTS 4.3	vnt. kg	1 *850,0	k.cink.

3.	[07] Žaibolaidžių gamyba, tiekimas ir montavimas	B-07 TS 3.2.3 TS 3.2.4 DTS 4.3	vnt. kg	2 *1000,0	k.cink.
4.	Lauko spintų metalinių atramų gamyba, tiekimas ir montavimas	*Hp=0,4m TS 3.2.3 TS 3.2.4 DTS 4.3	vnt. kg	3 *300,0	k.cink.
<b>Alyvos rezervuaro pamatų konstrukcijos</b>					
1.	Mechanizuotas pamatų duobių kasimas	DTS 4.1	m <sup>3</sup>	235,0	
2.	Duobių dugnų rankinis išlyginimas ir pagrindo sutankinimas	DTS 4.1	m <sup>2</sup>	21,0	
3.	Pagrindo pamatams iš skaldos fr. 0/45 užpylimas ir sutankinimas	DTS 4.1	m <sup>3</sup>	4,2	h=20cm
4.	Betono C8/10 pasluoksnis	DTS 4.2	m <sup>3</sup>	1,5	h=7cm
5.	Monolitinė g/b plokštė 6,8x3,0x0,3m - betonas C30/37-XC2-XF3-F200-W4 6,2 m <sup>3</sup> /vnt. - armatūra S500 500,0 kg/vnt.	TS 3.2.1 DTS 4.2	vnt.	1	
6.	Smėlio pagalvės įrengimas ir sutankinimas	DTS 4.1	m <sup>3</sup>	4,5	h=20cm
7.	Rezervuaro užpylimas smėliniu gruntu ir sutankinimas	DTS 4.1	m <sup>3</sup>	150,0	
8.	Rezervuaro aptvėrimo apsauginiai g/b stulpeliai 1200x150x150	DTS 4.2	vnt.	8	

### Antžeminių kabelių kanalų konstrukcijos

1.	Smėlio pasluoksniu įrengimas ir sutankinimas	DTS 4.1	m <sup>3</sup>	6,0	h=20cm
2.	Surenkamų g/b lovių 2,0x1,0x0,16m gamyba ir montažas	TS 3.2.5 DTS 4.2 Serija 3.407-157	vnt.	15	
3.	Surenkamų g/b plokščių 1,0x0,5x0,06m gamyba ir montažas	TS 3.2.5 DTS 4.2 Serija 3.407-157	vnt.	59	
4.	Surenkamų g/b gulekšnių 1,0x0,12x0,09m gamyba ir montažas	TS 3.2.5 DTS 4.2 Serija 3.407-157	vnt.	18	
5.	Metalinės sąramos L60x6 kanalų sandūrose	DTS 4.3 LST EN 10056-1:2017	m	2,0	
6.	Profilio L60x6 gruntavimas ir dažymas antikoroziinių dažų sistema	DTS 4.3	m <sup>2</sup>	0,6	≥C3
7.	Monolitiniai kanalų galų ir tarpų ruožai C25/30 XC2 (pagal LST EN 206) R2 XC2 (pagal LST EN 1504-3)	DTS 4.2	m <sup>3</sup>	0,06	

**PROJEKTO DALIES AUTORIAI**

Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas

PROJEKTAS ATITINKA GALIOJANČIAS NORMAS IR TAISYKLES BEI PROJEKTAVIMO UŽDUOTĮ

0	2025-09	KONKURSUI		
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS ELEKTROS ĮRENGINIŲ REKONSTRAVIMO IR ENERGETIKOS PASTATO STATYBOS, KUNČIŲ K. 3B, SUBAČIAUS SEN., KUPIŠKIO R. SAV., PROJEKTAS		
				LAI DA
				0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS“	DOKUMENTO ŽYMUO 2024/429-XX-RTP-SK-SŽ	LAPAS	LAPŲ 9 9