

**SANAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIAI**

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymuo	Mato Vnt.	Kiekis	Pastabos
<b>Žemaitės - Greimo g. 1 Etapo demontavimo darbai</b>					
1	Šviesoforo trijų sekcijų blokų demontavimas		vnt.	8	
2	Šviesoforo dviejų sekcijų blokų demontavimas		vnt.	6	
3	Atramų demontavimas		vnt.	7	
<b>Žemaitės - Greimo g. 1 Etapo montavimo darbai</b>					
1	Trasos nužymėjimas		m	208	
2	Tranšėjos kasimas rankiniu būdu		m	18	
3	Tranšėjos užkasimas rankiniu būdu		m	18	
4	Tranšėjos kasimas mechanizuotu būdu		m	115	
5	Tranšėjos užkasimas mechanizuotu būdu		m	115	
6	KL tiesimas kryptinio gežimo būdu d110mm		m	75	
7	Vamzdžio paklojimas atviru būdu ((iki Ø 110mm)			77	
8	Vamzdžio paklojimas atviru būdu ((iki Ø 75mm)		m	56	
9	Darbo duobių kasimas pamatams rankiniu būdu		vnt/m <sup>3</sup>	8	
10	Darbo duobių užkasimas pamatams rankiniu būdu		vnt/m <sup>3</sup>	8	
11	40x1,5mm montavimas atramoje		m	134	
12	19x1,5mm montavimas atramoje		m	48	
13	4x1,5mm montavimas atramoje		m	32	
14	3x1,5mm montavimas atramoje		m	8	
15	UTP CAT 6 montavimas atramoje		m	42	
16	KL tiesimas vamzdyje (KL masė iki 1 kg)		m	208	
17	Plotų išlyginimas rankiniu būdu		m <sup>2</sup>	67	
18	Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio		m	133	
19	Betoninių pamatų (V=1,6 m <sup>3</sup> ) gembiniams stovams įrengimas panaudojant gelžbetonio rentinius		m <sup>3</sup>	6	
20	Vertikalių stovų sumontavimas		vnt.	8	
21	Trijų sekcijų pėsčiųjų šviesoforų bloko ant vertikalių stovų įrengimas		vnt.	10	
22	Dviejų sekcijų pėsčiųjų šviesoforų bloko ant vertikalių stovų įrengimas		vnt.	8	

0	2025	Statybos leidimui, konkursui, statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)					
KVAL. PATV. DOK. NR.	<b>Lignumbaltica</b>				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Žemaitės gatvės, nuo Dubijos iki Pakruojo g. ir Aušros al., nuo Žemaitės g. iki J. Basanavičiaus g., kapitalinio remonto techninis darbo projektas		
20690	SPV	R. Vaičekauskas		2023	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS LAIDA 0		
38264	SPDV	A. Frolovas		2023			
					Sąnaudų kiekių žiniaraščiai		
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				DOKUMENTO ŽYMUO LB23-011-TDP-PVA-SZ	LAPAS 1	LAPŲ 11

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Pavadinimas</b>	<b>Žymuo</b>	<b>Mato Vnt.</b>	<b>Kiekis</b>	<b>Pastabos</b>
23	Pesčiųjų mygtukų, garsinių signalizatorių montavimas		vnt.	7	
24	Valdiklio keitimas		vnt.	0	
25	Vaizdo kameros montavimas		vnt.	0	
26	Vaizdo šilumos detektorių montavimas		vnt.	3	
27	Šviesoforų sistemos paleidimo - derinimo darbai		kompl.	8	
28	Ižeminimo kontūro įrengimas iš vieno elektrodo iki 5m ilgio su horizontalia ižeminimo šyna iki 1m ilgio, 30 Ω		kompl.	8	
29	Grandinės patikrinimas tarp ižemiklių ir ižemintų elementų		100 vnt.	8	
30	Ižeminimo įrenginių kontaktinių jungčių, PEN, PE ir N laidų pereinamosios varžos matavimai		vnt.	8	
31	Fazinio ir nulinio laidų grandinės varžos matavimai		vnt.	8	
32	Linijos išpildomoji nuotrauka		kompl.	1	
<b>Eil. Nr.</b>	<b>Pavadinimas</b>	<b>Žymuo</b>	<b>Mato Vnt.</b>	<b>Kiekis</b>	<b>Pastabos</b>
<b>Žemaitės - Greimo g. 1 Etapo Medžiagos</b>					
1	Varinis kontrolinis kabelis Cu 40x1,5 (tarp vertikalių šviesoforų stovų)	40x1,5	m	215	TS 11
2	Varinis kontrolinis kabelis Cu 19x1,5 (tarp vertikalių šviesoforų stovų)	19x1,5	m	157	TS 11
3	Varinis kontrolinis kabelis Cu 4x1,5 (tarp vertikalių šviesoforų stovų)	4x1,5	m	270	TS 11
4	Varinis kontrolinis kabelis Cu 3x1,5 (tarp vertikalių šviesoforų stovų)	3x1,5	m	86	TS 11
5	Kabelis UTP CAT 6	UTP CAT 6	m	356	TS 11
6	Valdiklis ITC-3		vnt.		-
7	Vaizdo kamera su kronšteinu		vnt.		-
8	Vamzdžiai kabelių kanalizacijai didelio mechaninio atsparumo (uždaram perėjimui) PE d-110 mm	d110mm	m	75	TS 16
	Vamzdžiai kabelių kanalizacijai didelio mechaninio atsparumo PE d-110 mm	d110mm	m	77	TS 17
9	Vamzdžiai kabelių kanalizacijai PE d-75mm	d75mm	m	56	TS 17
10	Signalinė juosta „Dėmesio! Kabelis“	-	m	133	TS 18
11	Šviesoforo trijų sekcijų blokas su šviesos diodų žibintais 3x200	-	vnt.	4	TS 12
	Šviesoforo trijų sekcijų blokas su šviesos diodų žibintais 3x200 su kaukėmis	-	vnt.	6	TS 12
12	Šviesoforo trijų sekcijų blokas su šviesos diodų žibintais 2x200	-	vnt.	8	TS 12

DOKUMENTO ŽYMUO  LB23-011-TDP-PVA-SZ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	11	0

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymuo	Mato Vnt.	Kiekis	Pastabos
14	Šviesoforų vertikalus stovas H=4,5m, su pamatu (analogas MABO, SRP 45-1).	-	kompl.	6	TS 14
15	Šviesoforų vertikalus stovas H=6,8m, su pamatu (analogas MABO). Gembės ilgis 6,5m	-	kompl.	1	TS 15
16	Šviesoforų vertikalus stovas H=6,8m, su pamatu (analogas MABO). Gembės ilgis 10m	-	kompl.	1	TS 15
	Vaizdo šilumos detektoriai (analogas Flir ThermiCam 2AI) su plokšte montuojama valdiklyje	-	vnt.	3	TS15
	Pėsčiųjų-dviratininkų signalo iškvietimo mygtukas, garsinis signalizatorius	-	vnt.	7	TS13
17	Įžeminimo komplektas, varža ne daugiau kaip 30 Ω:	-	kompl.	8	TS 19
18	Cinkuota įžeminimo juosta 30x4mm	30x4mm	m	16	TS 19
19	Cinkuotas įžeminimo strypas 1500x14mm	-	vnt.	40	TS 19
20	Mova įžeminimo strypams 14.2mm	-	vnt.	32	TS 19
21	Kalimo galvutė įžeminimo strypams 14.2mm	-	vnt.	8	TS 19
22	Plieninis antgalis įžeminimo strypams	-	vnt.	8	TS 19
23	Kryžminė jungtis	-	vnt.	8	TS 19

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymuo	Mato Vnt.	Kiekis	Pastabos
<b>Žemaitės-Vytauto g. 1 Etapo demontavimo darbai</b>					
1	Šviesoforo trijų sekcijų blokų demontavimas		vnt.	11	
2	Šviesoforo dviejų sekcijų blokų demontavimas		vnt.	8	
3	Atramų demontavimas		vnt.	9	
<b>Žemaitės-Vytauto g. 1 Etapo montavimo darbai</b>					
1	Trasos nužymėjimas		m	115	
2	Tranšėjos kasimas rankiniu būdu		m	186	
3	Tranšėjos užkasimas rankiniu būdu		m	186	
7	Vamzdžio paklojimas atviru būdu ((iki Ø 110mm)			115	
8	Vamzdžio paklojimas atviru būdu ((iki Ø 75mm)		m	71	
9	Darbo duobių kasimas pamatams rankiniu būdu		vnt/m <sup>3</sup>	8	
10	Darbo duobių užkasimas pamatams rankiniu būdu		vnt/m <sup>3</sup>	8	
11	40x1,5mm montavimas atramoje		m	30	
12	19x1,5mm montavimas atramoje		m	45	
13	4x1,5mm montavimas atramoje		m	30	
14	3x1,5mm montavimas atramoje		m	6	
15	UTP CAT 6 montavimas atramoje		m	36	
16	KL tiesimas vamzdyje (KL masė iki 1 kg)		m	186	
17	Plotų išlyginimas rankiniu būdu		m <sup>2</sup>	84	
18	Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio		m	186	
19	Betoninių pamatų (V=1,6 m <sup>3</sup> ) gembiniams stovams įrengimas panaudojant gelžbetonio rentinius		m <sup>3</sup>	4	
20	Vertikalių stovų sumontavimas		vnt.	8	
21	Trijų sekcijų pėsčiųjų šviesoforų bloko ant vertikalių stovų įrengimas		vnt.	11	

DOKUMENTO ŽYMUO  LB23-011-TDP-PVA-SZ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	11	0

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Pavadinimas</b>	<b>Žymuo</b>	<b>Mato Vnt.</b>	<b>Kiekis</b>	<b>Pastabos</b>
22	Dviejų sekcijų pėsčiųjų šviesoforų bloko ant vertikalių stovų įrengimas		vnt.	8	
23	Pėsčiųjų mygtukų, garsinių signalizatorių montavimas		vnt.	8	
24	Valdiklio keitimas		vnt.	1	
25	Vaizdo kameros iškėlimas		vnt.	1	
	Vaizdo šilumos detektorių montavimas			3	
26	Šviesoforų sistemos paleidimo - derinimo darbai		kompl.	8	
27	Įžeminimo kontūro įrengimas iš vieno elektrodo iki 5m ilgio su horizontalia įžeminimo šyna iki 1m ilgio, 30 Ω		kompl.	8	
28	Grandinės patikrinimas tarp įžemiklių ir įžemintų elementų		100 vnt.	1	
29	Įžeminimo įrenginių kontaktinių jungčių, PEN, PE ir N laidų pereinamosios varžos matavimai		vnt.	8	
30	Fazinio ir nulinio laidų grandinės varžos matavimai		vnt.	8	
31	Trasos taškų nužymėjimas		kompl.	8	
32	Linijos išpildomoji nuotrauka		kompl.	8	
<b>Eil. Nr.</b>	<b>Pavadinimas</b>	<b>Žymuo</b>	<b>Mato Vnt.</b>	<b>Kiekis</b>	<b>Pastabos</b>
<b>Žemaitės-Vytauto g. 1 Etapo Medžiagos</b>					
1	Varinis kontrolinis kabelis Cu 40x1,5 (tarp vertikalių šviesoforų stovų)	40x1,5	m	207	TS11
2	Varinis kontrolinis kabelis Cu 19x1,5 (tarp vertikalių šviesoforų stovų)	19x1,5	m	117	TS11
3	Varinis kontrolinis kabelis Cu 4x1,5 (tarp vertikalių šviesoforų stovų)	4x1,5	m	135	TS11
4	Varinis kontrolinis kabelis Cu 3x1,5 (tarp vertikalių šviesoforų stovų)	3x1,5	m	55	TS11
5	Kabelis UTP CAT 6	UTP CAT 6	m	190	TS11
6	Valdiklis ITC-3		vnt.	1	TS23
7	Vamzdžiai kabelių kanalizacijai didelio mechaninio atsparumo PE d-110 mm	d110mm	m	115	TS17
8	Vamzdžiai kabelių kanalizacijai PE d-75mm	d75mm	m	71	TS18
9	Signalinė juosta „Dėmesio! Kabelis“	-	m	186	TS12
10	Šviesoforo trijų sekcijų blokas su šviesos diodų žibintais 3x200	-	vnt.	3	TS12
11	Šviesoforo trijų sekcijų blokas su šviesos diodų žibintais 3x200 su kaukėmis	-	vnt.	8	TS22
12	Šviesoforo trijų sekcijų blokas su šviesos diodų žibintais 2x200	-	vnt.	8	TS13
13	Šviesoforų vertikalus stovas H=4,5m, su pamatu (analogas MABO, SRP 45-1).	-	kompl.	4	
14	Šviesoforų vertikalus stovas H=6,8m, su pamatu (analogas MABO). Gembės ilgis 6,5m	-	kompl.	1	TS14
15	Šviesoforų vertikalus stovas H=6,8m, su pamatu (analogas MABO). Gembės ilgis 10m	-	kompl.	3	TS14; TS20

DOKUMENTO ŽYMUO  LB23-011-TDP-PVA-SZ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	11	0

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymuo	Mato Vnt.	Kiekis	Pastabos
16	Vaizdo šilumos detektoriai (analogas Flir ThermiCam 2AI) su plokšte montuojama valdiklyje	-	vnt.	3	TS15
17	Pėsčiųjų-dviratininkų signalo iškvietimo mygtukas, garsinis signalizatorius	-	vnt.	8	TS15
18	Įžeminimo komplektas, varža ne daugiau kaip 30 Ω:	-	kompl.	8	TS14; TS20
19	Cinkuota įžeminimo juosta 30x4mm	30x4mm	m	16	TS19
20	Cinkuotas įžeminimo strypas 1500x14mm	-	vnt.	40	TS19
21	Mova įžeminimo strypams 14.2mm	-	vnt.	32	TS19
22	Kalimo galvutė įžeminimo strypams 14.2mm	-	vnt.	8	TS19
23	Plieninis antgalis įžeminimo strypams	-	vnt.	8	TS19
24	Kryžminė jungtis	-	vnt.	8	TS19
Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymuo	Mato Vnt.	Kiekis	Pastabos
<b>Žemaitės-Vilniaus g. 1 Etapo demontavimo darbai</b>					
1	Šviesoforo trijų sekcijų blokų demontavimas		vnt.	9	
	Šviesoforo trijų sekcijų blokų su papildoma sekcija demontavimas			2	
	Šviesoforo dviejų sekcijų blokų demontavimas		vnt.	2	
2	Atramų demontavimas		vnt.	8	
<b>Žemaitės-Vilniaus g. 1 Etapo montavimo darbai</b>					
1	Trasos nužymėjimas		m	2	
2	Tranšėjos kasimas rankiniu būdu		m	106	
3	Tranšėjos užkasimas rankiniu būdu		m	106	
4	Tranšėjos kasimas mechanizuotu būdu		m	18	
5	Tranšėjos užkasimas mechanizuotu būdu		m	18	
6	KL tiesimas kryptinio gėžimo būdu d110mm		m	90	
7	Vamzdžio paklojimas atviru būdu ((iki Ø 110mm)			80	
8	Vamzdžio paklojimas atviru būdu ((iki Ø 75mm)		m	44	
9	Darbo duobių kasimas pamatams rankiniu būdu		vnt/m <sup>3</sup>	9	
10	Darbo duobių užkasimas pamatams rankiniu būdu		vnt/m <sup>3</sup>	9	
11	40x1,5mm montavimas atramoje		m	30	
12	19x1,5mm montavimas atramoje		m	65	
13	4x1,5mm montavimas atramoje		m	30	
14	3x1,5mm montavimas atramoje		m	6	
15	UTP CAT 6 montavimas atramoje		m	36	
16	KL tiesimas vamzdyje (KL masė iki 1 kg)		m	214	
17	Plotų išlyginimas rankiniu būdu		m <sup>2</sup>	62	
18	Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio		m	124	
19	Betoninių pamatų (V=1,6 m <sup>3</sup> ) gembiniams stovams įrengimas panaudojant gelžbetonio rentinius		m <sup>3</sup>	5	
20	Vertikalių stovų sumontavimas		vnt.	6	
21	Trijų sekcijų pėsčiųjų šviesoforų bloko ant vertikalių stovų įrengimas		vnt.	80	
22	Dviejų sekcijų pėsčiųjų šviesoforų bloko ant vertikalių stovų įrengimas		vnt.	44	

DOKUMENTO ŽYMUO  LB23-011-TDP-PVA-SZ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	11	0

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Pavadinimas</b>	<b>Žymuo</b>	<b>Mato Vnt.</b>	<b>Kiekis</b>	<b>Pastabos</b>
23	Pesčiųjų mygtukų, garsinių signalizatorių montavimas		vnt.	9	
24	Šviesoforų valdymo skydo su Valdikliu montavimas		vnt.	1	
25	Vaizdo kameros montavimas		vnt.	1	
	Vaizdo šilumos detektorių montavimas			3	
26	Šviesoforų sistemos paleidimo - derinimo darbai		kompl.	24	
27	Ižeminimo kontūro įrengimas iš vieno elektrodo iki 5m ilgio su horizontalia ižeminimo šyna iki 1m ilgio, 30 Ω		kompl.	9	
28	Grandinės patikrinimas tarp ižemiklių ir ižemintų elementų		100 vnt.	9	
29	Ižeminimo įrenginių kontaktinių jungčių, PEN, PE ir N laidų pereinamosios varžos matavimai		vnt.	9	
30	Fazinio ir nulinio laidų grandinės varžos matavimai		vnt.	9	
32	Linijos išpildomoji nuotrauka		kompl.	1	
<b>Eil. Nr.</b>	<b>Pavadinimas</b>	<b>Žymuo</b>	<b>Mato Vnt.</b>	<b>Kiekis</b>	<b>Pastabos</b>
<b>Žemaitės-Vilniaus g. 1 Etapo Medžiagos</b>					
1	Varinis kontrolinis kabelis Cu 40x1,5 (tarp vertikalių šviesoforų stovų)	40x1,5	m	227	TS 11
2	Varinis kontrolinis kabelis Cu 19x1,5 (tarp vertikalių šviesoforų stovų)	19x1,5	m	160	TS 11
3	Varinis kontrolinis kabelis Cu 4x1,5 (tarp vertikalių šviesoforų stovų)	4x1,5	m	193	TS 11
5	Varinis kontrolinis kabelis Cu 3x1,5 (tarp vertikalių šviesoforų stovų)	3x1,5	m	213	TS 11
6	Kabelis UTP CAT 6	UTP CAT 6	m	264	TS 11
8	Šviesoforų valdymo skydas su Valdikliu ITC-3		kompl.	1	-
9	Vaizdo kamera su kronšteinu		vnt.	1	-
10	Vamzdžiai kabelių kanalizacijai didelio mechaninio atsparumo (uždaram perėjimui) PE d-110 mm	d110mm	m	90	TS 16
11	Vamzdžiai kabelių kanalizacijai didelio mechaninio atsparumo PE d-110 mm	d110mm	m	80	TS 17
12	Vamzdžiai kabelių kanalizacijai PE d-75mm	d75mm	m	44	TS 17
13	Signalinė juosta „Dėmesio! Kabelis“	-	m	124	TS 18
14	Šviesoforo trijų sekcijų blokas su šviesos diodų žibintais 3x200	-	vnt.	8	TS 12
15	Šviesoforo trijų sekcijų blokas su šviesos diodų žibintais 3x200 su kaukėmis	-	vnt.	4	TS 12
	Šviesoforo trijų sekcijų blokas su šviesos diodų žibintais 3x200 ir papildoma sekcija su kaukėmis	-	vnt.	1	TS 12
16	Šviesoforo trijų sekcijų blokas su šviesos diodų žibintais 2x200	-	vnt.	12	TS 12
17	Šviesoforų vertikalus stovas H=4,5m, su pamatu (analogas MABO, SRP 45-1).	-	kompl.	5	TS 14
19	Šviesoforų vertikalus stovas H=6,8m, su pamatu (analogas MABO). Gembės ilgis 6,5m	-	kompl.	1	TS 15

DOKUMENTO ŽYMUO  LB23-011-TDP-PVA-SZ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	11	0

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymuo	Mato Vnt.	Kiekis	Pastabos
20	Šviesoforų vertikalus stovas H=6,8m, su pamatu (analogas MABO). Gembės ilgis 10m	-	kompl.	3	TS 15
21	Vaizdo šilumos detektoriai (analogas Flir ThermiCam 2AI) su plokšte montuojama valdiklyje	-	vnt.	3	TS15
22	Pėsčiųjų-dviratininkų signalo iškvietimo mygtukas, garsinis signalizatorius	-	vnt.	9	TS13
	Įžeminimo komplektas, varža ne daugiau kaip 30 Ω:	-	kompl.	9	TS 19
	Cinkuota įžeminimo juosta 30x4mm	30x4mm	m	18	TS 19
	Cinkuotas įžeminimo strypas 1500x14mm	-	vnt.	45	TS 19
	Mova įžeminimo strypams 14.2mm	-	vnt.	36	TS 19
23	Kalimo galvutė įžeminimo strypams 14.2mm	-	vnt.	9	TS 19
24	Plieninis antgalis įžeminimo strypams	-	vnt.	9	TS 19
25	Kryžminė jungtis	-	vnt.	126	TS 19

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymuo	Mato Vnt.	Kiekis	Pastabos
<b>Žemaitės-Aušros al. 1 Etapo montavimo darbai</b>					
1	Trasos nužymėjimas		m	95	
2	Tranšėjos kasimas rankiniu būdu		m	30	
3	Tranšėjos užkasimas rankiniu būdu		m	30	
4	Tranšėjos kasimas mechanizuotu būdu		m	35	
5	Tranšėjos užkasimas mechanizuotu būdu		m	35	
6	KL tiesimas kryptinio gežimo būdu d110mm		m	30	
7	Vamzdžio paklojimas atviru būdu ((iki Ø 110mm)			55	
8	Vamzdžio paklojimas atviru būdu ((iki Ø 75mm)		m	10	
9	Darbo duobių kasimas pamatams KL įvedimui rankiniu būdu		vnt/m <sup>3</sup>	3	
10	Darbo duobių užkasimas pamatams KL įvedimui rankiniu būdu		vnt/m <sup>3</sup>	3	
11	Darbo duobių kasimas pamatams rankiniu būdu		vnt/m <sup>3</sup>	1	
12	Darbo duobių užkasimas pamatams rankiniu būdu		vnt/m <sup>3</sup>	1	
13	4x1,5mm montavimas atramoje		m	34	
14	3x1,5mm montavimas atramoje		m	6	
15	UTP CAT 6 montavimas atramoje		m	40	
16	KL tiesimas vamzdyje (KL masė iki 1 kg)		m	95	
17	Plotų išlyginimas rankiniu būdu		m <sup>2</sup>	33	
18	Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio		m	65	
19	Betoninių pamatų (V=1,6 m <sup>3</sup> ) gembiniams stovams įrengimas panaudojant gelžbetonio rentinius		m <sup>3</sup>	10	
20	Atramos su pamatu kamerai sumontavimas		vnt.	1	
21	Vaizdo kameros montavimas		vnt.	1	
22	Vaizdo šilumos detektorių montavimas		vnt.	3	
23	Šviesoforų sistemos paleidimo - derinimo darbai		kompl.	7	
24	Įžeminimo kontūro įrengimas iš vieno elektrodo iki 5m ilgio su horizontalia įžeminimo šyna iki 1m ilgio, 30 Ω		kompl.	1	

DOKUMENTO ŽYMUO  LB23-011-TDP-PVA-SZ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	11	0

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymuo	Mato Vnt.	Kiekis	Pastabos
25	Grandinės patikrinimas tarp įžemiklių ir įžemintų elementų		100 vnt.	1	
26	Įžeminimo įrenginių kontaktinių jungčių, PEN, PE ir N laidų pereinamosios varžos matavimai		vnt.	1	
27	Fazinio ir nulinio laidų grandinės varžos matavimai		vnt.	1	
28	Linijos išpildomoji nuotrauka		kompl.	1	
Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymuo	Mato Vnt.	Kiekis	Pastabos

**Žemaitės-Aušros al. 1 Etapo Medžiagos**

1	Varinis kontrolinis kabelis Cu 4x1,5 (tarp vertikalių šviesoforų stovų)	4x1,5	m	116	TS 11
2	Varinis kontrolinis kabelis Cu 3x1,5 (tarp vertikalių šviesoforų stovų)	3x1,5	m	17	TS 11
3	Kabelis UTP CAT 6	UTP CAT 6	m	133	TS 11
4	Vaizdo kamera su kronšteinu		vnt.	1	-
5	Vamzdžiai kabelių kanalizacijai didelio mechaninio atsparumo (uždaram perėjimui) PE d-110 mm	d110mm	m	30	TS 16
6	Vamzdžiai kabelių kanalizacijai didelio mechaninio atsparumo PE d-110 mm	d110mm	m	55	TS 17
7	Vamzdžiai kabelių kanalizacijai PE d-75mm	d75mm	m	10	TS 17
8	Signalinė juosta „Dėmesio! Kabelis“	-	m	65	TS 18
9	Atrama H= 6m virš žemės paviršiaus	-	vnt.	1	
10	Pamatas su apsaugine guma 6m atramai	6m	vnt.	1	TS 15
11	Vaizdo šilumos detektoriai (analogas Flir ThermiCam 2AI) su plokšte montuojama valdiklyje	-	vnt.	3	TS15
12	Įžeminimo komplektas, varža ne daugiau kaip 30 Ω:	-	kompl.	1	TS 19
13	Cinkuota įžeminimo juosta 30x4mm	30x4mm	m	2	TS 19
14	Cinkuotas įžeminimo strypas 1500x14mm	-	vnt.	5	TS 19
15	Mova įžeminimo strypams 14.2mm	-	vnt.	4	TS 19
16	Kalimo galvutė įžeminimo strypams 14.2mm	-	vnt.	1	TS 19
17	Plieninis antgalis įžeminimo strypams	-	vnt.	1	TS 19
18	Kryžminė jungtis	-	vnt.	1	TS 19

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymuo	Mato Vnt.	Kiekis	Pastabos
<b>Žemaitės-Aušros al.-J.Basanavičiaus 1 Etapo montavimo darbai</b>					
1	Trasos nužymėjimas		m	31	
2	Tranšėjos kasimas rankiniu būdu		m	31	
3	Tranšėjos užkasimas rankiniu būdu		m	31	
4	Vamzdžio paklojimas atviru būdu ((iki Ø 75mm)		m	31	
5	Darbo duobių kasimas pamatams rankiniu būdu		vnt/m <sup>3</sup>	1	
6	Darbo duobių užkasimas pamatams rankiniu būdu		vnt/m <sup>3</sup>	1	
7	3x2,5mm montavimas skyde		m	4	
8	KL tiesimas vamzdyje (KL masė iki 1 kg)		m	31	
9	Plotų išlyginimas rankiniu būdu		m <sup>2</sup>	16	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	11	0

LB23-011-TDP-PVA-SZ

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymuo	Mato Vnt.	Kiekis	Pastabos
10	Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio		m	31	
11	Šviesoforų valdymo skydo su valdykliu montavimas		vnt.	1	
12	Esamų kontrolinių kabelių perjungimas naujama ašviesoforų valdymo skyde		kompl.	1	
13	Šviesoforų sistemos paleidimo - derinimo darbai		kompl.	1	
14	Ižeminimo kontūro įrengimas iš vieno elektrodo iki 5m ilgio su horizontalia ižeminimo šyna iki 1m ilgio, 30 Ω		kompl.	1	
15	Grandinės patikrinimas tarp ižemiklių ir ižemintų elementų		100 vnt.	1	
16	Ižeminimo įrenginių kontaktinių jungčių, PEN, PE ir N laidų pereinamosios varžos matavimai		vnt.	1	
17	Fazinio ir nulinio laidų grandinės varžos matavimai		vnt.	1	
18	Linijos išpildomoji nuotrauka		kompl.	1	
Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymuo	Mato Vnt.	Kiekis	Pastabos
<b>Žemaitės-Aušros al.-J.Basanavičiaus g. 1 Etapo Medžiagos</b>					
1	Varinis kabelis Cu 3x2,5mm	3x2,5	m	35	TS 11
2	Šviesoforų valdymo skydas su Valdiklių ITC-3		vnt.	1	-
3	Vamzdžiai kabelių kanalizacijai PE d-75mm	d75mm	m	31	TS 17
4	Signalinė juosta „Dėmesio! Kabelis“	-	m	31	TS 18
5	Ižeminimo komplektas, varža ne daugiau kaip 10 Ω:	-	kompl.	1	TS 19
6	Cinkuota ižeminimo juosta 30x4mm	30x4mm	m	2	TS 19
7	Cinkuotas ižeminimo strypas 1500x14mm	-	vnt.	7	TS 19
8	Mova ižeminimo strypams 14.2mm	-	vnt.	6	TS 19
9	Kalimo galvutė ižeminimo strypams 14.2mm	-	vnt.	1	TS 19
10	Plieninis antgalis ižeminimo strypams	-	vnt.	1	TS 19
11	Kryžminė jungtis	-	vnt.	1	TS 19

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymuo	Mato Vnt.	Kiekis	Pastabos
<b>Žemaitės-V. Bielskio g. 3 Etapo demontavimo darbai</b>					
1	Šviesoforo trijų sekcijų blokų demontavimas		vnt.	15	
2	Atramų demontavimas		vnt.	6	
<b>Žemaitės-V. Bielskio g. 3 Etapo montavimo darbai</b>					
1	Trasos nužymėjimas		m	225	
2	Tranšėjos kasimas rankiniu būdu		m	24	
3	Tranšėjos užkasimas rankiniu būdu		m	24	
4	Tranšėjos kasimas mechanizuotu būdu		m	121	
5	Tranšėjos užkasimas mechanizuotu būdu		m	121	
6	KL tiesimas kryptinio gežimo būdu d110mm		m	80	
7	Vamzdžio paklojimas atviru būdu ((iki Ø 110mm)			87	
8	Vamzdžio paklojimas atviru būdu ((iki Ø 75mm)		m	58	
9	Darbo duobių kasimas pamatams rankiniu būdu		vnt/m <sup>3</sup>	8	
10	Darbo duobių užkasimas pamatams rankiniu būdu		vnt/m <sup>3</sup>	8	
11	40x1,5mm montavimas atramoje		m	56	

DOKUMENTO ŽYMUO  LB23-011-TDP-PVA-SZ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	11	0

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymuo	Mato Vnt.	Kiekis	Pastabos
12	19x1,5mm montavimas atramoje		m	20	
13	4x1,5mm montavimas atramoje		m	56	
15	3x1,5mm montavimas atramoje		m	8	
16	UTP CAT 6 montavimas atramoje		m	56	
17	KL tiesimas vamzdyje (KL masė iki 1 kg)		m	225	
	Plotų išlyginimas rankiniu būdu		m <sup>2</sup>	113	
	Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio		m	145	
	Betoninių pamatų (V=1,6 m <sup>3</sup> ) gembiniams stovams įrengimas panaudojant gelžbetonio rentinius		m <sup>3</sup>	4	
	Vertikalių stovų sumontavimas		vnt.	8	
	Trijų sekcijų pėsčiųjų šviesoforų bloko ant vertikalių stovų įrengimas		vnt.	12	
	Dviejų sekcijų pėsčiųjų šviesoforų bloko ant vertikalių stovų įrengimas		vnt.	8	
	Pėsčiųjų mygtukų, garsinių signalizatorių montavimas		vnt.	8	
	Šviesoforų valdymo skydo su valdikliu montavimas		vnt.	1	
	Vaizdo kameros montavimas		vnt.	1	
	Vaizdo šilumos detektorių montavimas		vnt.	4	
	Šviesoforų sistemos paleidimo - derinimo darbai		kompl.	8	
	Įžeminimo kontūro įrengimas iš vieno elektrodo iki 5m ilgio su horizontalia įžeminimo šyna iki 1m ilgio, 30 Ω		kompl.	8	
	Grandinės patikrinimas tarp įžemiklių ir įžemintų elementų		100 vnt.	8	
	Įžeminimo įrenginių kontaktinių jungčių, PEN, PE ir N laidų pereinamosios varžos matavimai		vnt.	8	
	Fazinio ir nulinio laidų grandinės varžos matavimai		vnt.	8	
	Linijos išpildomoji nuotrauka		kompl.	1	
Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymuo	Mato Vnt.	Kiekis	Pastabos
<b>Žemaitės-V. Bielskio g. 3 Etapo Medžiagos</b>					
1	Varinis kontrolinis kabelis Cu 40x1,5 (tarp vertikalių šviesoforų stovų)	40x1,5	m	244	TS 11
2	Varinis kontrolinis kabelis Cu 19x1,5 (tarp vertikalių šviesoforų stovų)	19x1,5	m	99	TS 11
3	Varinis kontrolinis kabelis Cu 4x1,5 (tarp vertikalių šviesoforų stovų)	4x1,5	m	313	TS 11
4	Varinis kontrolinis kabelis Cu 3x1,5 (tarp vertikalių šviesoforų stovų)	3x1,5	m	69	TS 11
5	Kabelis UTP CAT 6	UTP CAT 6	m	382	TS 11
6	Šviesoforų valdymo skydas su valdikliu ITC-3		vnt.	1	-
7	Vaizdo kamera su kronšteinu		vnt.	1	-
8	Vamzdžiai kabelių kanalizacijai didelio mechaninio atsparumo (uždaram perėjimui) PE d-110 mm	d110mm	m	80	TS 16

DOKUMENTO ŽYMUO  LB23-011-TDP-PVA-SZ	LAPAS	LAPŲ	LAI DA
	10	11	0

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Pavadinimas</b>	<b>Žymuo</b>	<b>Mato Vnt.</b>	<b>Kiekis</b>	<b>Pastabos</b>
9	Vamzdžiai kabelių kanalizacijai didelio mechaninio atsparumo PE d-110 mm	d110mm	m	87	TS 17
10	Vamzdžiai kabelių kanalizacijai PE d-75mm	d75mm	m	58	TS 17
11	Signalinė juosta „Dėmesio! Kabelis“	-	m	145	TS 18
12	Šviesoforo trijų sekcijų blokas su šviesos diodų žibintais 3x200	-	vnt.	12	TS 12
13	Šviesoforo trijų sekcijų blokas su šviesos diodų žibintais 2x200	-	vnt.	8	TS 12
14	Šviesoforų vertikalus stovas H=4,5m, su pamatu (analogas MABO, SRP 45-1).	-	kompl.	4	TS 14
15	Šviesoforų vertikalus stovas H=6,8m, su pamatu (analogas MABO). Gembės ilgis 6,5m	-	kompl.	4	TS 15
16	Vaizdo šilumos detektoriai (analogas Flir ThermiCam 2AI) su plokšte montuojama valdiklyje	-	vnt.	4	TS15
17	Pėsčiųjų-dviratininkų signalo iškvietimo mygtukas, garsinis signalizatorius	-	vnt.	8	TS13
18	Įžeminimo komplektas, varža ne daugiau kaip 30 Ω:	-	kompl.	8	TS 19
19	Cinkuota įžeminimo juosta 30x4mm	30x4mm	m	16	TS 19
20	Cinkuotas įžeminimo strypas 1500x14mm	-	vnt.	40	TS 19
21	Mova įžeminimo strypams 14.2mm	-	vnt.	32	TS 19
22	Kalimo galvutė įžeminimo strypams 14.2mm	-	vnt.	8	TS 19
23	Plieninis antgalis įžeminimo strypams	-	vnt.	8	TS 19
24	Kryžminė jungtis	-	vnt.	8	TS 19

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	11	11	0