



Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato Vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
Medžiagų ir įrengimų žiniaraštis					
I ETAPAS					
1.	Dekoratyvinė 9,0m viršžeminės dalies aukščio atrama sukomplektuota su dekoratyvine gembe, su flanšu, varžtais	E01.TS-2.9 E01.TS-2.9.1 E01.TS-2.9.2	kompl	18	
2.	Dekoratyvinė, pakopinė 4,0m viršžeminės dalies aukščio atrama su flanšu, varžtais pėsčiųjų-dviračių takams	E01.TS-2.10.1	kompl	7	
3.	Pėsčiųjų perėjų įleidžiama į pamatą, kūginė atrama 6,0m viršžeminės dalies aukščio, atitinkanti EN1461 standartą	E01.TS-2.11.2	vnt	9	
4.	Gelžbetoninis pamatas įleidžiamai, 6,0-10,0m viršžeminės dalies aukščio atramai	E01.TS-2.12	vnt	10	Papild. esamai Nr.27
5.	Flanšinis pamatas dekoratyvinei 9,0m viršžeminės dalies aukščio atramai F150 tipo (1500x350)	E01.TS-2.9	vnt	18	
6.	Flanšinis pamatas dekoratyvinei 4,0m viršžeminės dalies aukščio atramai F100 tipo (1000x300)	E01.TS-2.10.1	vnt	8	Papild. esamai Nr.2
7.	Pėsčiųjų perėjos šviestuvai 5700K, ≤94W LED lempa, dešininė arba kairinė optika, be autonominio pritemdymo funkcijos, su NEMA 7 arba ZHAGA kontaktų standartine jungtimi šviestuvo valdikliui montuoti, veikiantis be NEMA 7 arba ZHAGA valdiklio	E01.TS-2.13.3	vnt	10	
8.	Dekoratyvinis šviestuvai 3000K, ≤78W LED lempa, ZHAGA lizdas, Danės gatvei	E01.TS-2.9.3	vnt	14	
9.	Dekoratyvinis šviestuvai 3000K, ≤50W LED lempa, ZHAGA lizdas, Fabriko skersgatviui	E01.TS-2.9.3	vnt	4	
10.	Parkinis šviestuvai 3000K, ≤39W LED lempa, 7PIN NEMA arba ZHAGA jungtis	E01.TS-2.10.2	vnt	7	
11.	Dvipusis LED signalinis šviestuvai, IK08, montuojamas 4,0-5,0m aukštyje prie atramos	E01.TS-2.15	vnt	10	
12.	Kronšteinas pėsčiųjų perėjos šviestuvo tvirtinimui prie atramos	E01.TS-2.14.2	vnt	1	
13.	Kabelio pajungimo gnybtų komplektas	E01.TS-2.17	kompl	34	
14.	Automatinis jungiklis (1F, In=6A, C)	E01.TS-2.8	vnt	35	

Žymuo

0579-RTP-E01.SŽ

Danės g. ruožo nuo Laivų skg. iki Artojo g., Artojo g. ruožo nuo Danės g. iki Artojo g. ir Liepų g. sankryžos (įskaitant visą sankryžos mazgą ir jos prieigas) rekonstravimo ir dviračio tako nuo Danės g. iki Liepų g. įrengimas



Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato Vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
15.	Automatinis jungiklis (1F, In=16A, C), montuojami atramose KL apsaugai	E01.TS-2.8	vnt	21	
16.	0,6/1kV kabelis 4x50 mm ² skersmens aliuminėmis gyslomis , XLPE izoliacija, PVC apvalkalas	E01.TS-2.1	m	874	
17.	0,6/1kV kabelis 4x35 mm ² skersmens aliuminėmis gyslomis , XLPE izoliacija, PVC apvalkalas	E01.TS-2.1	m	186	
18.	0,6/1kV kabelis 4x25 mm ² skersmens aliuminėmis gyslomis , XLPE izoliacija, PVC apvalkalas	E01.TS-2.1	m	33	
19.	0,6/1kV kabelis 4x16 mm ² skersmens aliuminėmis gyslomis , XLPE izoliacija, PVC apvalkalas	E01.TS-2.1	m	115	
20.	Kabelis 3x1,5 mm ² varinėmis gyslomis, PVC izoliacija, PVC apvalkalu	E01.TS-2.2	m	408	
21.	Vamzdis D75 mm vamzdis, klojimui atviru būdu, ≥750N	E01.TS-2.4	m	1000	
22.	Vamzdis D75 klojimui uždaru būdu ≥1250N	E01.TS-2.5	m	24	
23.	Termosusitraukianti galinė mova 4x50 mm ² skersmens kabeliui	E01.TS-2.6	kompl	48	
24.	Termosusitraukianti galinė mova 4x35 mm ² skersmens kabeliui	E01.TS-2.6	kompl	23	
25.	Termosusitraukianti galinė mova 4x25 mm ² skersmens kabeliui	E01.TS-2.6	kompl	5	
26.	Termosusitraukianti galinė mova 4x16 mm ² skersmens kabeliui	E01.TS-2.6	kompl	12	
27.	Iki 1kV jungiama mova kabeliui 25÷70mm ² skersmens kabeliui	E01.TS-2.6	vnt	3	
28.	Išilgai išardomas apvalkalas esamos kabelinės linijos apsaugai D110/100	E01.TS-2.19	m	21	
29.	Giluminis 10 Ω įžeminimo kontūras (papildomi esamom, permontuotoms atramoms Nr.27 ir Nr.2)	E01.TS-2.7	kompl	36	
	Įžeminimo elektrodas 20x1500mm (karštai cinkuotas plienas;	E01.TS-2.7	vnt	252	
	Antgalis įžeminimo elektrodo įkalimui 20mm	E01.TS-2.7	vnt	36	
	Įžeminimo elektrodo įkalimo galvutė 20mm	E01.TS-2.7	vnt	36	

Žymuo 0579-RTP-E01.SŽ

Danės g. ruožo nuo Laivų skg. iki Artojo g., Artojo g. ruožo nuo Danės g. iki Artojo g. ir Liepų g. sankryžos (įskaitant visą sankryžos mazgą ir jos prieigas) rekonstravimo ir dviračio tako nuo Danės g. iki Liepų g. įrengimas



Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato Vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
	Gnybtas įžeminimo elektrodo sujungimui su cinkuota juosta	E01.TS-2.7	vnt	36	
30.	Cinkuota juosta 30x4mm	E01.TS-2.7	m/kg	72/69,12	
31.	Antgaliai 1,5mm ² skersmens gyslų apdirbimui		vnt	270	
32.	Signalinė juosta	E01.TS-2.16	m	1000	
33.	Dažai atramų numeravimui	E01.TS-2.20	kompl	1	
34.	Kabelių žymenys	E01.TS-2.21	kompl	82	
35.	Elektros įrenginių žymenys	E01.TS-2.22	kompl	34	
36.	Smėlis pakloto įrengimui		m ³	52	
37.	Gruntas duobių užpylimui, išmontavus esamas atramas		m ³	1,6	
	II ETAPAS				
38.	Kūginė, cinkuota atrama 8,0m viršžeminės dalies aukščio, atitinkanti EN1461 standartą (nevertinant gembės aukščio)	E01.TS-2.11.1	vnt	15	
39.	Dekoratyvinė 9,0m viršžeminės dalies aukščio atrama sukomplektuota su dekoratyvine gembe, su flanšu, varžtais	E01.TS-2.9 E01.TS-2.9.1 E01.TS-2.9.2	kompl	19	
40.	Pėsčiųjų perėjų atrama 6,0m viršžeminės dalies aukščio, įleidžiama į pamatą, kūginė, atitinkanti EN1461 standartą	E01.TS-2.11.2	vnt	11	
41.	Gelžbetoninis pamatas įleidžiamai, 6,0-10,0m viršžeminės dalies aukščio atramai	E01.TS-2.12	vnt	26	
42.	Apsauginė guma gelžbetoniniam 5,0-8,0m aukščio pamatui	E01.TS-2.12	vnt	26	
43.	Vertikalumą reguliuojančių varžtų komplektas	E01.TS-2.12	vnt	26	
44.	Flanšinis pamatas dekoratyvinei 9,0m viršžeminės dalies aukščio atramai F150 tipo (1500x350)	E01.TS-2.9	vnt	19	
45.	Pėsčiųjų perėjos šviestuvai 5700K, ≤94W LED lempa, dešininė arba kairinė optika, be autonominio pritemdymo funkcijos, su Nemo 7 arba ZHAGA kontaktų standartine jungtimi šviestuvo valdikliui montuoti, veikiantis be NEMA 7 arba ZHAGA valdiklio	E01.TS-2.13.3	vnt	10	
46.	Pėsčiųjų perėjos šviestuvai 5700K, ≤150W LED lempa, dešininė arba kairinė optika, be autonominio pritemdymo funkcijos, su	E01.TS-2.13.4	vnt	2	

Žymuo 0579-RTP-E01.SŽ

Danės g. ruožo nuo Laivų skg. iki Artojo g., Artojo g. ruožo nuo Danės g. iki Artojo g. ir Liepų g. sankryžos (įskaitant visą sankryžos mazgą ir jos prieigas) rekonstravimo ir dviračio tako nuo Danės g. iki Liepų g. įrengimas



Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato Vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
	Nemo 7 arba ZHAGA kontaktų standartine jungtim šviestuvo valdikliui montuoti, veikiantis be NEMA 7 arba ZHAGA valdiklio				
47.	Dekoratyvinis šviestuvus 3000K, ≤78W LED lempa, ZHAGA lizdas, Danės gatvei	E01.TS-2.9.3	vnt	15	
48.	Dekoratyvinis šviestuvus 4000K, ≤38W LED lempa, ZHAGA lizdas, privažiuojamai gatvei (prie būsimos automobilių stovėjimo aikštelės)	E01.TS-2.9.3	vnt	4	
49.	Gatvės šviestuvus 5700K, ≤106W LED lempa, 7PIN NEMA arba Zhaga jungtis šviesoforinei sankryžai	E01.TS-2.13.2	vnt	13	
50.	Gatvės šviestuvus 4000K, ≤55W LED lempa, 7PIN NEMA arba ZHAGA jungtis Artojų gatvei	E01.TS-2.13.1	vnt	3	
51.	Dvipusis LED signalinis šviestuvus, IK08, montuojamas 4,0-5,0m aukštyje prie atramos	E01.TS-2.15	vnt	12	
52.	Kronšteinas pėsčiųjų perėjos šviestuvo tvirtinimui prie atramos	E01.TS-2.14.2	vnt	1	
53.	Cinkuota 1,5m ilgio, 1,0m aukščio, 15° atlenkimo kampas, montuojama ant 6,0m viršžeminės dalies aukščio pėsčiųjų perėjos atramos, atitinka EN1461 standartą	E01.TS-2.14.1	vnt	1	Atr. Nr.39 (Pp)
54.	Cinkuota gembė 1,0m aukščio, 1,5m ilgio, atitinka EN1461 standartą (Artojo gatvei)	E01.TS-2.14.1	vnt	14	
55.	Cinkuota, dviguba gembė 1,0m aukščio, 1,5m ilgio, atitinka EN1461 standartą (Liepos gatvei)	E01.TS-2.14.1	vnt	1	
56.	Kabelio pajungimo gnybtų komplektas	E01.TS-2.17	kompl	45	
57.	Automatinis jungiklis (1F, In=6A, C)	E01.TS-2.8	vnt	47	
58.	Automatinis jungiklis (1F, In=16A, C), montuojami atramose KL apsaugai	E01.TS-2.8	vnt	33	
59.	Automatinis jungiklis (1F, In=10A, C), montuojami atramose KL apsaugai	E01.TS-2.8	vnt	3	
60.	0,6/1kV kabelis 4x50 mm ² skersmens aliuminėmis gyslomis , XLPE izoliacija, PVC apvalkalas	E01.TS-2.1	m	1352	
61.	0,6/1kV kabelis 4x35 mm ² skersmens aliuminėmis gyslomis , XLPE izoliacija, PVC apvalkalas	E01.TS-2.1		359	

Žymuo 0579-RTP-E01.SŽ

Danės g. ruožo nuo Laivų skg. iki Artojo g., Artojo g. ruožo nuo Danės g. iki Artojo g. ir Liepų g. sankryžos (įskaitant visą sankryžos mazgą ir jos prieigas) rekonstravimo ir dviračio tako nuo Danės g. iki Liepų g. įrengimas



Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato Vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
62.	0,6/1kV kabelis 4x16 mm ² skersmens aliuminėmis gyslomis, XLPE izoliacija, PVC apvalkalas	E01.TS-2.1		189	
63.	0,6/1kV kabelis 3x4 mm ² skersmens varinėmis gyslomis, PVC izoliacija, PVC apvalkalas	E01.TS-2.3		8	
64.	Kabelis 3x1,5 mm ² varinėmis gyslomis, PVC izoliacija, PVC apvalkalu	E01.TS-2.2	m	606	
65.	Vamzdis D75 mm vamzdis, klojimui atviru būdu, ≥750N	E01.TS-2.4	m	1530	
66.	Vamzdis D75 klojimui uždaru būdu ≥1250N	E01.TS-2.5	m	34	
67.	Termosusitraukianti galinė mova 4x50 mm ² skersmens kabeliui	E01.TS-2.6	kompl	69	
68.	Termosusitraukianti galinė mova 4x35 mm ² skersmens kabeliui	E01.TS-2.6	kompl	23	
69.	Termosusitraukianti galinė mova 4x16 mm ² skersmens kabeliui	E01.TS-2.6	kompl	13	
70.	Termosusitraukianti galinė mova 3x4 mm ² skersmens kabeliui	E01.TS-2.6	kompl	1	
71.	Iki 1kV jungiama mova kabeliui 25÷70mm ² skersmens kabeliui	E01.TS-2.6	vnt	6	
72.	Iki 1kV jungiama mova kabeliui 4÷16mm ² skersmens kabeliui	E01.TS-2.6	vnt	1	
73.	Išilgai išardomas apvalkalas esamos kabelinės linijos apsaugai D110/100	E01.TS-2.19	m	9	
74.	Stiklo pluoštu sustiprinto poliesterio apšvietimo valdymo spinta su ventiliacinėmis angomis, komplekte su pamatu, IP54 (komplektuojamas pagal KLAP reikalavimus, nurodytus apšvietimo projektavimo sąlygose)	E01.TS-2.18	kompl	2	
75.	Betonas spintos pamatams		m ³	0.3	
76.	Giluminis 10 Ω įžeminimo kontūras	E01.TS-2.7	kompl	47	
	Įžeminimo elektrodas 20x1500mm (karštai cinkuotas plienas;	E01.TS-2.7	vnt	329	
	Antgalis įžeminimo elektrodo įkalimui 20mm	E01.TS-2.7	vnt	47	
	Įžeminimo elektrodo įkalimo galvutė 20mm	E01.TS-2.7	vnt	47	

Žymuo 0579-RTP-E01.SŽ

Danės g. ruožo nuo Laivų skg. iki Artojo g., Artojo g. ruožo nuo Danės g. iki Artojo g. ir Liepų g. sankryžos (įskaitant visą sankryžos mazgą ir jos prieigas) rekonstravimo ir dviračio tako nuo Danės g. iki Liepų g. įrengimas



Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato Vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
	Gnybtas įžeminimo elektrodo sujungimui su cinkuota juosta	E01.TS-2.7	vnt	47	
	Cinkuota juosta 30x4mm	E01.TS-2.7	m/kg	94/90,24	
77.	Antgaliai 1,5mm ² skersmens gyslų apdirbimui		vnt	294	
78.	Signalinė juosta	E01.TS-2.16	m	1535	
79.	Dažai atramų numeravimui	E01.TS-2.20	kompl	1	
80.	Kabelių žymenys	E01.TS-2.21	kompl	114	
81.	Elektros įrenginių žymenys	E01.TS-2.22	kompl	47	
82.	Smėlis pakloto įrengimui		m ³	67	
83.	Žolės sėklos		kg	0,1	
84.	Gruntas duobių užpylimui, išmontavus esamas atramas		m ³	3,0	
Darbų kiekių žiniaraštis					
I ETAPAS					
85.	Tranšėjos $\geq 1,0$ m gylio iškasimas ir užpylimas klojant vieną vamzdį rankiniu būdu	E01.TS-3	km	0,150	
86.	Tranšėjos $\geq 1,0$ m gylio iškasimas ir užpylimas klojant du vamzdžius rankiniu būdu	E01.TS-3	km	0,079	
87.	Tranšėjos $\leq 1,0$ m gylio iškasimas ir užpylimas klojant vieną vamzdį mechanizuotu būdu	E01.TS-3	km	0,130	
88.	Tranšėjos $\leq 1,0$ m gylio iškasimas ir užpylimas klojant vieną vamzdį rankiniu būdu	E01.TS-3	km	0,563	
89.	Vamzdžio D75mm paklojimas tranšėjoje	E01.TS-3	100m	10,00	
90.	Vamzdžio D75mm paklojimas betranšėjiniu būdu	E01.TS-3	100m	0,24	
91.	Duobės iškasimas/užkasimas kabelio paklojimui betranšėjiniu būdu	E01.TS-3	vnt/m ³	2/5,0	
92.	Kabelio iki 3kg 4x50 mm ² skersmens aliuminio gyslomis paklojimas:	E01.TS-3	100m	8,74	
	a) Vamzdyje	E01.TS-3	100m	7,61	
	b) Atramoje iki gnybtų dėžutės	E01.TS-3	100m	1,13	
93.	Kabelio iki 3kg 4x35 mm ² skersmens aliuminio gyslomis paklojimas:	E01.TS-3	100m	1,86	
	a) Vamzdyje	E01.TS-3	100m	1,53	
	b) Atramoje iki gnybtų dėžutės	E01.TS-3	100m	0,33	

Žymuo 0579-RTP-E01.SŽ

Danės g. ruožo nuo Laivų skg. iki Artojo g., Artojo g. ruožo nuo Danės g. iki Artojo g. ir Liepų g. sankryžos (įskaitant visą sankryžos mazgą ir jos prieigas) rekonstravimo ir dviračio tako nuo Danės g. iki Liepų g. įrengimas



Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato Vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
94.	Kabelio iki 3kg 4x25 mm ² skersmens aliuminio gyslomis paklojimas:	E01.TS-3	100m	0,33	
	a) Vamzdyje	E01.TS-3	100m	0,25	
	b) Atramoje iki gnybtų dėžutės	E01.TS-3	100m	0,08	
95.	Kabelio iki 3kg 4x16 mm ² skersmens aliuminio gyslomis paklojimas:	E01.TS-3	100m	1,15	
	a) Vamzdyje	E01.TS-3	100m	0,85	
	b) Atramoje iki gnybtų dėžutės	E01.TS-3	100m	0,30	
96.	Esamos kabelinės linijos atkasimas/užkasimas	E01.TS-3	km	0,030	
97.	Remontinio vamzdžio D110/100mm uždėjimas esamoms atkastoms, kabelinėms linijoms	E01.TS-3	100m	0,21	
98.	Esamos kabelinės linijos 4x25mm ² skersmens paklojimas projektuojamoje atramoje iki gnybtų dėžutės	E01.TS-3	100m	0,06	
99.	Esamos kabelinės linijos 4x50mm ² skersmens paklojimas projektuojamoje atramoje iki gnybtų dėžutės	E01.TS-3	100m	0,03	
100.	Esamų kabelių 50mm ² skersmens gyslų atjungimas nuo kontaktų gnybtų	E01.TS-3	vnt	74	
101.	Esamų kabelių 25mm ² skersmens gyslų atjungimas nuo kontaktų gnybtų	E01.TS-3	vnt	12	
102.	Esamų kabelių 35mm ² skersmens gyslų atjungimas nuo kontaktų gnybtų	E01.TS-3	vnt	4	
103.	Esamos 8,0m viršžeminės dalies aukščio atramos su šviestuvu permontavimas į projekte nurodytą vietą	E01.TS-3	vnt/kg	1/71	
104.	Esamos 4,0m viršžeminės dalies aukščio atramos permontavimas į projekte nurodytą vietą	E01.TS-3	vnt/kg	1/40	
105.	Kabelio 1,5mm ² skersmens gyslų atjungimas/prijungimas atramoje	E01.TS-3	vnt	60/12	
106.	Kabelio iki 3kg 3x1,5mm ² skersmens varinėmis gyslomis įtraukimas į atramą	E01.TS-3	100m	4,08	
107.	Signalinės juostos paklojimas vienam vamzdžiui	E01.TS-3	100m	8,42	
108.	Signalinės juostos paklojimas dviem vamzdžiams	E01.TS-3	100m	0,79	
109.	Pakloto įrengimas 1-am vamzdžiui	E01.TS-3	100m	9,21	
110.	Pakloto įrengimas 2-am vamzdžiui	E01.TS-3	100m	0,79	

Žymuo 0579-RTP-E01.SŽ

Danės g. ruožo nuo Laivų skg. iki Artojo g., Artojo g. ruožo nuo Danės g. iki Artojo g. ir Liepų g. sankryžos (įskaitant visą sankryžos mazgą ir jos prieigas) rekonstravimo ir dviračio tako nuo Danės g. iki Liepų g. įrengimas



Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato Vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
111.	Įžeminimo kontūro 10Ω įrengimas	E01.TS-3	kompl	36	
112.	Įžeminimo kontūro matavimas	E01.TS-3	vnt	36	
113.	Įžeminimo taškų pereinamosios varžos matavimas	E01.TS-3	100vnt	0,36	
114.	Kabelio izoliacijos varžos matavimas	E01.TS-3	vnt	41	
115.	Tariamiosios varžos fazė-nulis matavimas	E01.TS-3	vnt	41	
116.	Elektros linijų fazavimas, kai įtampa tinkle iki 1kV	E01.TS-3	kompl	1	
117.	AVS, atramų prijungimas prie įžeminimo įrenginio	E01.TS-3	m/kg	72/69,12	
118.	Dekoratyvinės 9,0m viršžeminės dalies aukščio atramos komplekte su dekoratyvine gembe, su flanšu, varžtais montavimas	E01.TS-3	kompl	18	
119.	Dekoratyvinės, pakopinė 4,0m viršžeminės dalies aukščio atramos su flanšu, varžtais pėsčiųjų-dviračių takams montavimas	E01.TS-3	kompl	7	
120.	Pėsčiųjų perėjų, įleidžiamos į pamatą, atramos 6,0m viršžeminės dalies aukščio montavimas	E01.TS-3	vnt	9	
121.	Gelžbetoninio pamato įleidžiamai, 6,0-10,0m viršžeminės dalies aukščio atramai montavimas	E01.TS-3	vnt	10	
122.	Flanšinio pamato dekoratyvinei 9,0m viršžeminės dalies aukščio atramai F150 tipo (1500x350) montavimas	E01.TS-3	vnt	18	
123.	Flanšinio pamato dekoratyvinei 4,0m viršžeminės dalies aukščio atramai F100 tipo (1000x300) monavimas	E01.TS-3	vnt	8	
124.	Šviestuvų montavimas ant atramos	E01.TS-3	vnt	35	
125.	Dvipusio LED signalinio šviestuvo, montavimas 4,0-5,0m aukštyje prie atramos	E01.TS-3	vnt	10	
126.	Kronšteino pėsčiųjų perėjos šviestuvui montavimas prie atramos	E01.TS-3	vnt	1	
127.	Kabelio pajungimo gnybtų komplekto montavimas atramoje	E01.TS-3	vnt	34	
128.	Automatinio jungiklio montavimas atramoje	E01.TS-3	vnt	56	
129.	Antgalių 1,5mm ² skersmens gyslai montavimas	E01.TS-3	vnt	270	

Žymuo 0579-RTP-E01.SŽ

Danės g. ruožo nuo Laivų skg. iki Artojo g., Artojo g. ruožo nuo Danės g. iki Artojo g. ir Liepų g. sankryžos (įskaitant visą sankryžos mazgą ir jos prieigas) rekonstravimo ir dviračio tako nuo Danės g. iki Liepų g. įrengimas



Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato Vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
130.	Iki 1kV galinės, termosusitraukiančios movos 25÷70mm ² skersmens kabeliui montavimas	E01.TS-3	kompl	66	
131.	Iki 1kV galinės, termosusitraukiančios movos 4÷25mm ² skersmens kabeliui montavimas	E01.TS-3	kompl	12	
132.	Iki 1kV jungiama mova kabeliui 25÷70mm ² skersmens kabeliui	E01.TS-3	vnt	3	
133.	Vamzdžio galų hermetizavimas	E01.TS-3	vnt	82	
134.	Apšvietumo matavimai	E01.TS-3	kompl	1	
135.	Paslėptų darbų aktas	E01.TS-3	kompl	1	
136.	Kabelių žymėjimas	E01.TS-3	kompl	82	
137.	Atramų numeravimas dažant	E01.TS-3	vnt	34	
138.	Elektros įrenginių žymenų montavimas	E01.TS-3	vnt	34	
139.	Duobių, išmontavus atramas, užpylimas gruntu		m ³	1,6	
140.	Plotų išlyginimas	E01.TS-3	m ²	396	
141.	Grunto sutankinimas	E01.TS-3	m ³	339	
	Kitos išlaidos:				
142.	Išpildomosios nuotraukos atlikimas		m	1000	
143.	Leidimas kasimo darbams		Eur	100	
144.	Kitų tarnybų atstovų iškvietimas		Eur	180	
145.	Geodeziniai nužymėjimai		Tšk.	73	
	Išmontavimo darbai				
146.	Šviestuvų gembe išmontavimas ir išvežimas 10km atstumu	E01.TS-3	vnt	8	
147.	Metalinės 8,0m viršžeminės dalies aukščio su šviestuvu išmontavimas ir išvežimas 10km atstumu	E01.TS-3	kompl/t	8/0,568	
148.	Pamato išmontavimas ir išvežimas 10km atstumu	E01.TS-3	vnt/t	10/2,8	
	II ETAPAS				
149.	Tranšėjos ≥ 1,0m gylio iškasimas ir užpylimas klojant vieną vamzdį rankiniu būdu	E01.TS-3	km	0,120	
150.	Tranšėjos ≥ 1,0m gylio iškasimas ir užpylimas klojant vieną vamzdį mechanizuotu būdu	E01.TS-3	km	0,090	
151.	Tranšėjos ≤ 1,0m gylio iškasimas ir užpylimas klojant vieną vamzdį mechanizuotu būdu	E01.TS-3	km	0,350	



Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato Vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
152.	Tranšėjos $\leq 1,0\text{m}$ gylio iškasimas ir užpylimas klojant vieną vamzdį rankiniu būdu	E01.TS-3	km	0,462	
153.	Tranšėjos $\leq 1,0\text{m}$ gylio iškasimas ir užpylimas klojant du vamzdžius rankiniu būdu	E01.TS-3	km	0,171	
154.	Tranšėjos $\leq 1,0\text{m}$ gylio iškasimas ir užpylimas klojant tris vamzdžius rankiniu būdu	E01.TS-3	km	0,057	
155.	Vamzdžio D75mm paklojimas tranšėjoje	E01.TS-3	100m	15,30	
156.	Vamzdžio D75mm paklojimas betranšėjiniu būdu	E01.TS-3	100m	0,34	
157.	Duobės iškasimas/užkasimas kabelio paklojimui betranšėjiniu būdu	E01.TS-3	vnt/m ³	4/10	
158.	Kabelio iki 3kg 4x50 mm ² skersmens aliuminio gyslomis paklojimas:	E01.TS-3	100m	13,52	
	a) Vamzdyje	E01.TS-3	100m	11,73	
	b) Atramoje iki gnybtų dėžutės	E01.TS-3	100m	1,59	
	c) spintoj	E01.TS-3	100m	0,12	
	d) TP, kanale	E01.TS-3	100m	0,08	
159.	Kabelio iki 3kg 4x35 mm ² skersmens aliuminio gyslomis paklojimas:	E01.TS-3	100m	3,59	
	a) Vamzdyje	E01.TS-3	100m	3,05	
	b) Atramoje iki gnybtų dėžutės	E01.TS-3	100m	0,52	
	c) spintoj	E01.TS-3	100m	0,02	
160.	Kabelio iki 3kg 4x16 mm ² skersmens aliuminio gyslomis paklojimas:	E01.TS-3	100m	1,89	
	a) Vamzdyje	E01.TS-3	100m	1,57	
	b) Atramoje iki gnybtų dėžutės	E01.TS-3	100m	0,30	
	c) spintoj	E01.TS-3	100m	0,02	
161.	Kabelio iki 3kg 3x4 mm ² skersmens vario gyslomis paklojimas:	E01.TS-3	100m	0,08	
	a) Vamzdyje	E01.TS-3	100m	0,05	
	b) Atramoje iki gnybtų dėžutės	E01.TS-3	100m	0,03	
162.	Kabelio iki 3kg 3x1,5mm ² skersmens varinėmis gyslomis įtraukimas į atramą	E01.TS-3	100m	6,06	
163.	Signalinės juostos paklojimas vienam vamzdžiui	E01.TS-3	100m	10,22	
164.	Signalinės juostos paklojimas dviems vamzdžiams	E01.TS-3	100m	1,71	

Žymuo 0579-RTP-E01.SŽ

Danės g. ruožo nuo Laivų skg. iki Artojo g., Artojo g. ruožo nuo Danės g. iki Artojo g. ir Liepų g. sankryžos (įskaitant visą sankryžos mazgą ir jos prieigas) rekonstravimo ir dviračio tako nuo Danės g. iki Liepų g. įrengimas



Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato Vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
165.	Signalinės juostos paklojimas trimis vamzdžiams	E01.TS-3	100m	0,57	
166.	Pakloto įrengimas 1-am vamzdžiui	E01.TS-3	100m	12,50	
167.	Pakloto įrengimas 2-am vamzdžiui	E01.TS-3	100m	2,28	
168.	Pakloto įrengimas 3-am vamzdžiui	E01.TS-3	100m	0,57	
169.	Įžeminimo kontūro 10Ω įrengimas	E01.TS-3	kompl	47	
170.	Įžeminimo kontūro matavimas	E01.TS-3	vnt	47	
171.	Įžeminimo taškų pereinamosios varžos matavimas	E01.TS-3	100vnt	0,47	
172.	Kabelio izoliacijos varžos matavimas	E01.TS-3	vnt	57	
173.	Tiriamosios varžos fazė-nulis matavimas	E01.TS-3	vnt	57	
174.	Elektros linijų fazavimas, kai įtampa tinkle iki 1kV	E01.TS-3	kompl	1	
175.	AVS, atramų prijungimas prie įžeminimo įrenginio	E01.TS-3	m/kg	94/90,24	
176.	Gelžbetoninio pamato įleidžiamai, 6,0-10,0m viršžeminės dalies aukščio atramai montavimas	E01.TS-3	vnt	26	
177.	Flanšinio pamato dekoratyvinei 9,0m viršžeminės dalies aukščio atramai F150 tipo (1500x350) montavimas	E01.TS-3	vnt	19	
178.	Kūginės, 8,0m viršžeminės dalies aukščio (nevertinant gembės aukščio), cinkuotos atramos montavimas	E01.TS-3	vnt	15	
179.	Dekoratyvinės 9,0m viršžeminės dalies aukščio atrama sukomplektuotos su dekoratyvine gembe, su flanšu, varžtais, montavimas	E01.TS-3	kompl	19	
180.	Pėsčiųjų perėjų 6,0m viršžeminės dalies aukščio atramos, įleidžiamos į pamatą montavimas	E01.TS-3	vnt	11	
181.	Dvipusio LED signalinis šviestuvas montavimas prie atramos	E01.TS-3	vnt	12	
182.	Kronšteino pėsčiųjų perėjos šviestuvas montavimas prie atramos	E01.TS-3	vnt	1	
183.	Cinkuotos 1,0m ilgio, 1,0m aukščio, 15° atlenkimo kampas, montavimas ant 5,0m atramos	E01.TS-3	vnt	1	
184.	Cinkuotos gembės 1,0m aukščio, 1,5m ilgio montavimas	E01.TS-2.16	vnt	14	

Žymuo 0579-RTP-E01.SŽ

Danės g. ruožo nuo Laivų skg. iki Artojo g., Artojo g. ruožo nuo Danės g. iki Artojo g. ir Liepų g. sankryžos (įskaitant visą sankryžos mazgą ir jos prieigas) rekonstravimo ir dviračio tako nuo Danės g. iki Liepų g. įrengimas



Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato Vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
185.	Cinkuota, dviguba gembė 1,0m aukščio, 1,5m ilgio montavimas	E01.TS-3	vnt	1	
186.	Šviestuvų montavimas ant atramos ar gembės	E01.TS-3	vnt	47	
187.	Automatinio jungiklio montavimas atramoje	E01.TS-3	vnt	83	
188.	Antgalių 1,5mm ² skersmens gyslai montavimas	E01.TS-3	vnt	294	
189.	Iki 1kV galinės, termosusitraukiančios movos 25÷70mm ² skersmens kabeliui montavimas	E01.TS-3	kompl	92	
190.	Iki 1kV galinės, termosusitraukiančios movos 4÷25mm ² skersmens kabeliui montavimas	E01.TS-3	kompl	14	
191.	Iki 1kV jungiama mova kabeliui 25÷70mm ² skersmens kabeliui	E01.TS-3	vnt	7	
192.	Iki 1kV jungiama mova kabeliui 4÷25mm ² skersmens kabeliui	E01.TS-3	vnt	2	
193.	Vamzdžio galų hermetizavimas	E01.TS-3	vnt	118	
194.	Apšvietimo valdymo spintos su pamatu, su įrengimais montavimas	E01.TS-3	kompl	2	
195.	Pamato betonavimas	E01.TS-3	m ³	0,3	
196.	Esamos kabelinės linijos atkasimas/užkasimas	E01.TS-3	km	0,015	
197.	Remontinio vamzdžio D110/100mm uždėjimas esamoms atkastoms, kabelinėms linijoms	E01.TS-3	100m	0,09	
198.	Esamos kabelinės linijos 4x35mm ² skersmens paklojimas projektuojamoje atramoje iki gnybtų dėžutės	E01.TS-3	100m	0,06	
199.	Esamų kabelių 50mm ² skersmens gyslų atjungimas nuo kontaktų gnybtų	E01.TS-3	vnt	52	
200.	Esamų kabelių 25mm ² skersmens gyslų atjungimas nuo kontaktų gnybtų	E01.TS-3	vnt	4	
201.	Esamų kabelių 35mm ² skersmens gyslų atjungimas nuo kontaktų gnybtų	E01.TS-3	vnt	80	
202.	Esamų kabelių 16mm ² skersmens gyslų atjungimas nuo kontaktų gnybtų	E01.TS-3	vnt	4	
203.	Apšvietumo matavimai	E01.TS-3	kompl	1	
204.	Programinės įrangos paleidimo, derinimo darbai	E01.TS-3	kompl	1	

Žymuo 0579-RTP-E01.SŽ

Danės g. ruožo nuo Laivų skg. iki Artojo g., Artojo g. ruožo nuo Danės g. iki Artojo g. ir Liepų g. sankryžos (įskaitant visą sankryžos mazgą ir jos prieigas) rekonstravimo ir dviračio tako nuo Danės g. iki Liepų g. įrengimas



Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato Vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
205.	Paslėptų darbų aktas	E01.TS-3	kompl	1	
206.	Kabelių žymėjimas	E01.TS-3	kompl	114	
207.	Atramų numeravimas dažant	E01.TS-3	vnt	45	
208.	Elektros įrenginių žymenų montavimas	E01.TS-3	vnt	47	
209.	Žolės išardymas/atstatymas	E01.TS-3	m ²	12	
210.	Duobių, išmontavus atramas, užpylimas gruntu	E01.TS-3	m ³	3,0	
211.	Plotų išlyginimas	E01.TS-3	m ²	538	
212.	Grunto sutankinimas	E01.TS-3	m ³	468	
213.	Kitos išlaidos:				
	Išpildomosios nuotraukos atlikimas		m	1000	
	Leidimas kasimo darbams		Eur	100	
	Kitų tarnybų atstovų iškvietimas		Eur	180	
	Geodeziniai nužymėjimai		Tšk.	99	
214.	Išmontavimo darbai				
215.	Šviestuvų išmontavimas ir išvežimas 10km atstumu	E01.TS-3	vnt	15	
216.	Metalinės 8,0m viršžeminės dalies aukščio su šviestuvu išmontavimas ir išvežimas 10km atstumu	E01.TS-3	kompl/t	15/1,065	8/0,568
217.	Pamato išmontavimas ir išvežimas 10km atstumu	E01.TS-3	vnt/t	15/4,50	10/2,8
218.	Esamos apšvietimo valdymo spintos su įrengimais, su pamatu išmontavimas ir išvežimas 10km atstumu	E01.TS-3	kompl	2	

0	2023-06	Statybos leidimui, konkursui			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PREIŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	
UAB „Plentprojektas“	30410	S PV	A.Vilkelis		
	12485	S PDV	R. Stogevičienė		

Žymuo 0579-RTP-E01.SŽ

Danės g. ruožo nuo Laivų skg. iki Artojo g., Artojo g. ruožo nuo Danės g. iki Artojo g. ir Liepų g. sankryžos (įskaitant visą sankryžos mazgą ir jos prieigas) rekonstravimo ir dviračio tako nuo Danės g. iki Liepų g. įrengimas