

Šilalės miesto daugiabučių kiemų Maironio g. Nr. 19 ir Nr. 24 apšvietimo įrengimas

Apšvietimo įrengimo užduotis

Apšvietimo tinklo būklės apibūdinimas:

1. Esamų elektros įrenginių ir tinklų techninė būklė tinkama kiemų apšvietimo tinklų įrengimui;
2. Esamas apšvietimo tinklas nutiestas požemine AI 4x25 kabeline linija;
3. Esamos Vasario 16-osios gatvės metalinės atramos su Na šviestuvais;
4. Esamas apšvietimo tinklas valdomas valdikliu ir astronominė laiko rėle iš esamo apšvietimo valdymo skydo J. Basanavičiaus g. 21, Šilalės mieste.

Rangovas privalo:

1. Įrengti daugiabučių kiemų apšvietimą Maironio g. Nr.19 ir Nr. 24, Šilalės mieste ;
2. Kiemų apšvietimą prijungti nuo esamo apšvietimo artimiausios atramos Maironio g. ;
3. Pakloti apšvietimo kabelines linijas reikiamo skerspjūvio, bet ne plonesnio kaip AI 4x25 kabeliu. Kiemų apšvietimo kabelinė linija tiesiama PE vamzdyje;
4. Atramos nuo kurių jungiamas kiemų apšvietimas pakeisti esamus gnybtynus SV15 jungtimis;
5. Kiemų apšvietimui sumontuoti cinkuotas metalines atramas (metalo storis ne mažiau kaip 2 mm) su atitinkamo galingumo šviestuvais. Sumontuoti visų kiemų apšvietimo atramų įžeminimą;
6. Šviestuvus užmaitinti ir numatyti šviestuvų apsaugą nuo perkrovimų ir trumpųjų jungimų;
7. Darbus veikiančiuose gatvių apšvietimo elektros tinkluose vykdyti vadovaujantis „Saugos taisyklių eksploatuojant elektros įrenginius“ (LR EM 2010-03-30 įsakymas Nr. 1-100; įsakymo pakeitimas – 2012-10-23 d. įsakymu Nr. 1-207) VIII skyriaus reikalavimais;
8. Atramų montavimo sprendinius derinti su Šilalės miesto seniūne;
9. Darbų atlikimo terminas iki gruodžio 20 d.

Planuojami darbai apšvietimo įrengimui Maironio g. Nr. 19:

Eilės Nr.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt.	Kiekis	Kaina EUR be PVM	
				Vieneto kaina	Iš viso (7=5*6)
1	2	3	4	5	6
1.	Tranšėjų 1m gylio 1-2 kabeliams kasimas 0,25m ³ talpos kaušu ekskavatoriais I-II grupės grunte k ₉ =1.15	km	0,15	3545,27	531,79
2.	Tranšėjų 1m gylio 1-2 kabeliams užpylimas buldozeriais 59 kW(80AJ) I-II grupės grunte iš sankasos k ₉ =1.15	km	0,15	2564,33	384,65
3.	Polietileninių 50 mm skersmens vamzdžių paklojimas k ₁ =1.65,k ₉ =1.15	100m	1,5	364,23	546,35
4.	Kabelio tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse, kai kabelio masė iki 3kg (AI 4x16 mm)	100m	0,5	1969,00	984,50
5.	Kabelio tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse, kai kabelio masė iki 3kg (Cu 4x16 mm)	100m	1,1	179,55	197,51
6.	Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio k ₉ =1.15	km	0,15	410,00	61,50

7.	Cinkuotų apšvietimo stulpų montavimas gelžbetoniniuose pamatuose, kasant duobes rankiniu būdu, kai apšvietimo stulpų aukštis iki 6,0 m	vnt.	3,0	380,45	1141,35
8.	Cinkuotų apšvietimo stulpų montavimas gelžbetoniniuose pamatuose, kasant duobes rankiniu būdu, kai apšvietimo stulpų aukštis iki 4,0 m	vnt.	2,0	320,12	640,24
9.	Šviesos diodų lempų šviestuvų gatvių apšvietimui montavimas ant įrengtų apšvietimo atramų	vnt.	3,0	195,00	585,00
10.	Šviesos diodų lempų šviestuvų gatvių apšvietimui montavimas ant įrengtų apšvietimo atramų	vnt.	2,0	290,00	580,00
11.	Izoliuotų laidų iki 6 mm ² skerspjūvio tiesimas laidadėžėse	100m	0,27	195,56	52,80
12.	Iki 1000 V įtampos iki 70mm ² skersp.kabeliui galinės movos su terminiais vamzdeliais montavimas	vnt.	11,0	13,52	148,72
13.	SV-15 jungties ir automatinio jungiklio montavimas	vnt	5,0	26,45	132,25
14.	Įžeminimo kontūro įrengimas prie apšvietimo atramos k ₁ =1.15,k ₂ =1.15	kompl.	5,0	165,23	826,15
15.	Plotų išlyginimas rankiniu būdu, kai gruntas k ₁ =1.15,k ₂ =1.15	100m ²	0,75	223,21	167,41
16.	Plotų užsėjimas rankiniu būdu, kai gruntas k ₉ =1.15	100m ²	0,75	105,20	78,90

Planuojami darbai apšvietimo įrengimui Maironio g. Nr. 24:

Eilės Nr.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt.	Kiekis	Kaina EUR be PVM	
				Vieneto kaina	Iš viso (7=5*6)
1.	Tranšėjų 1m gylio 1-2 kabeliams kasimas 0,25m ³ talpos kaušu ekskavatoriais I-II grupės grunte k ₉ =1.15	km	0,071	3545,21	251,71
2.	Tranšėjų 1m gylio 1-2 kabeliams užpylimas buldozeriais 59 kW(80AJ) I-II grupės grunte iš sankasos k ₉ =1.15	km	0,071	2564,37	182,07
3.	Polietileninių 50 mm skersmens vamzdžių paklojimas k ₁ =1.65,k ₉ =1.15	100m	0,71	364,23	258,60
4.	Kabelio tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse, kai kabelio masė iki 3kg (AI 4x16 mm)	100m	0,1	10292,50	1029,25
5.	Kabelio tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse, kai kabelio masė iki 3kg (Cu 4x16 mm)	100m	1,15	34,35	39,50
6.	Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio k ₉ =1.15	km	0,071	410,00	29,11

7.	Cinkuotų apšvietimo stulpų montavimas gelžbetoniniuose pamatuose, kasant duobes rankiniu būdu, kai apšvietimo stulpų aukštis iki 6,0 m	vnt.	4,0	380,45	1521,80
8.	Cinkuotų apšvietimo stulpų montavimas gelžbetoniniuose pamatuose, kasant duobes rankiniu būdu, kai apšvietimo stulpų aukštis iki 4,0 m	vnt.	2,0	320,12	640,24
9.	Šviesos diodų lempų šviestuvų gatvių apšvietimui montavimas ant įrengtų apšvietimo atramų(S2, S3, S5)	vnt.	4,0	195,00	780,00
10.	Šviesos diodų lempų šviestuvų gatvių apšvietimui montavimas ant įrengtų apšvietimo atramų	vnt.	2,0	290,00	580,00
11.	Izoliuotų laidų iki 6 mm ² skerspjūvio tiesimas laidadėžėse	100m	0,32	195,56	62,58
12.	Iki 1000 V įtampos iki 70mm ² skersp.kabeliui galinės movos su terminiais vamzdeliais montavimas	vnt.	11,0	13,52	148,72
13.	SV-15 jungties ir automatinio jungiklio montavimas	vnt	6,0	26,45	158,70
14.	Įžeminimo kontūro įrengimas prie apšvietimo atramos k1=1.15,k2=1,15	kompl.	6,0	165,23	991,38
15.	Plotų išlyginimas rankiniu būdu, kai gruntas k9=1.15	100m ²	0,355	223,21	79,24
16.	Plotų užsėjimas rankiniu būdu, kai gruntas k9=1.15	100m ²	0,355	223,21	79,24
17.	Uždaro perėjimo įrengimas kryptinio gręžimo įrenginiu, įtraukiant plastikinį vamzdį, kai vamzdžių skersmuo 50-75 mm (trąsos ilgis) k1=1.30, k2=1,30, k9=1.15	m	30,0	35,52	1065,60

Direktorius
Gintas Navardauskas

