
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlania ul. Turystycznej w Giżycku
ADRES INWESTYCJI : Giżycko, ul. Turystyczna
INWESTOR : Gmina Miejska Giżycko
ADRES INWESTORA : Al. 1 Maja 14, 11-500 Giżycko
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Babiak
DATA OPRACOWANIA : 12.06.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.06.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa oświetlenia ścieżki nad jeziorem Popówka Mała w Giżycku.						
1			Budowa linii kablowej oświetlenia ulicy Turystycznej			
1 d.1	SST-E-02	KNR-W 5-10 0316-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 50*0.8*0.4	m³ m³	 16.000	
					RAZEM	16.000
2 d.1	SST-E-02	KNR-W 5-10 0316-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV (28+35+36+36+36+39-50)*0.8*0.4	m³ m³	 51.200	
					RAZEM	51.200
3 d.1	SST-E-02	KNR-W 5-10 0314-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 50*0.8*0.4	m³ m³	 16.000	
					RAZEM	16.000
4 d.1	SST-E-02	KNR-W 5-10 0314-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV (28+35+36+36+36+39-50)*0.8*0.4	m³ m³	 51.200	
					RAZEM	51.200
5 d.1	SST-E-02	KNR 5-10 0809-05	Układanie FeZn 25x3mm2 w rowach kablowych. 28+35+36+36+36+39+50	m m	 260.000	
					RAZEM	260.000
6 d.1	SST-E-02	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 28+35+36+36+36+39	m m	 210.000	
					RAZEM	210.000
7 d.1	SST-E-02	KNR 5-10 0303-03	Układanie w wykopie rur ochronnych 110mm 38	m m	 38.000	
					RAZEM	38.000
8 d.1	SST-E-02	KNR 5-10 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych 110mm 8	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
9 d.1	SST-E-02	KNR 5-10 0103-03	Układanie kabli YAKY 4x35mm2 w ziemi 28+35+36+36+36+39-38	m m	 172.000	
					RAZEM	172.000
10 d.1	SST-E-02	KNR 5-10 0114-03	Układanie kabli typu YAKY 4x35mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 38	m m	 38.000	
					RAZEM	38.000
11 d.1	SST-E-02	KNR 5-10 0110-03	Układanie kabli typu YAKY 4x35mm2 wciągany bezpośrednio do słupa 2*7*2	m m	 28.000	
					RAZEM	28.000
12 d.1	SST-E-02	KNR 5-10 0103-03	Układanie kabli YAKY 4x35mm2 w ziemi-zapas kabla przed rurami, słupami szafami oświetleniowymi 7*3	m m	 21.000	
					RAZEM	21.000
13 d.1	SST-E-02	KNR 5-10 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x35mm2 7*2+5	szt. szt.	 19.000	
					RAZEM	19.000
14 d.1	SST-E-02	KNR 2-01 0708-04	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2.5 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świda mech. dla słupów elektroenergetycz. 7*1.1	m³ m³	 7.700	
					RAZEM	7.700
15 d.1	SST-E-02	KNR 5-10 0709-02	Mechaniczne stawianie słupa - słup oświetleniowy typu LT6/05 o wys. 7m z wysięgnikiem R45 na fundamencie F-150 z oprawami z demontażu oświetlenia jez. Popówka Mała. 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
16 d.1	SST-E-02	KNR 5-10 0709-02	Mechaniczne stawianie słupa - słup oświetleniowy typu LT6/05 o wys. 7m z wysięgnikiem R45+wysięgnik R11 na fundamencie F-150 z oprawami 06 ANDROMEDA 70W+70W (z odzysku) 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	SST-E-02	KNR 5-10 1001-03	Montaż w słupie tabliczek bezpiecznikowych izolowanych IZK. 7	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
18 d.1	SST-E-02	KNR 5-08 0619-06	Uziemienie słupa-analogia 7	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
19 d.1	SST-E-02	KNR 5-08 0617-01	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm ² w wykopie 28	szt. szt.	 28.000	
					RAZEM	28.000
20 d.1	SST-E-02	KNNR 5 1003-03	Wciąganie przewodów 3xDY 2,5mm ² w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego 7	kpl. kpl.	 7.000	
					RAZEM	7.000
21 d.1	SST-E-02	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski 14	szt. szt.	 14.000	
					RAZEM	14.000
22 d.1	SST-E-02	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 7	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
23 d.1	SST-E-02	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 7	odc. odc.	 7.000	
					RAZEM	7.000
24 d.1	SST-E-02	KNNR-W 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 7	szt szt	 7.000	
					RAZEM	7.000
25 d.1	SST-E-02	KNNR-W 9 0501-08 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych 7	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
26 d.1	SST-E-02	KNNR-W 9 0501-04 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych 14	szt. szt.	 14.000	
					RAZEM	14.000
27 d.1	SST-E-02	KNNR-W 9 0801-12	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV 213	m m	 213.000	
					RAZEM	213.000
28 d.1	SST-E-02		Pomiar natężenia oświetlenia 7	szt szt	 7.000	
					RAZEM	7.000
2			Obsługa budowy			
29 d.2	SST-E-02		Kalkulacja indywidualna. Obsługa geodezyjna. 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
30 d.2	SST-E-02		Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót budowlanych 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000