

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa cmentarza - Oświetlenie terenu
ADRES INWESTYCJI : Trzcianka ul. Wspólna
INWESTOR : Gmina Trzcianka
ADRES INWESTORA : ul Sikorskiego 7
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mieczysław Żukowski (elektryczna)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Mieczysław Żukowski (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 2016-08-15

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-08-15

Data zatwierdzenia

Inwestor przewiduje etapowanie prac.

I etap
będzie polegał na zabudowaniu wszystkich materiałów osadzonych w ziemi,
w tym fundamentów pod słupy oświetleniowe.

II etap
będzie obejmował zabudowę słupów i opraw oświetleniowych
oraz wykonanie pomiarów pomontażowych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROZBUDOWA CMENTARZA - oświetlenie					
1		ETAP I			
1	KNR 2-01	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³		
d.1	0707-02	1*0,5*0,5*11	m ³	2,750	
				RAZEM	2,750
2	KNR 5-10	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
d.1	0708-01 z.o.	- odcinki linii do 300 m - p/a fundament R=0,5			
3.1.		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
3	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0701-0201	384	m	384,000	
				RAZEM	384,000
4	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0701-0201	111	m	111,000	
				RAZEM	111,000
5	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych i słupach	m		
d.1	0103-01	428	m	428,000	
				RAZEM	428,000
6	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych i słupach	m		
d.1	0103-01	115	m	115,000	
				RAZEM	115,000
7	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
d.1	0303-01	42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
8	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0704-02	384+111	m	495,000	
				RAZEM	495,000
9	KNR 5-10	Montaż głowic kablowych - obróbka kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych opancerzonych o ilości żył do 4 - p/a sieć nagłośnienia	szt.		
d.1	0606-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
2		ETAP II			
11	KNR 5-10	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
d.2	0708-01 z.o.	- odcinki linii do 300 m - p/a słup R=0,5			
3.1.		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
12	KNR 5-10	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED	szt.		
d.2	1005-07	11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
13	KNR 5-10	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew		
d.2	1004-01	11	m-1 przew	11,000	
				RAZEM	11,000
14	KNR 5-10	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji	szt.		
d.2	1001-03	11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
15	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.2	1303-02	11	pomiar	11,000	
				RAZEM	11,000
16	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.2	1304-02	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.2	1304-06				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	11		szt.	11,000	
				RAZEM	11,000