

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa sieci elektroenergetycznej 0,4 kV - Budowa oświetlenia w ul. Królowej Marysieńki (droga wewnętrzna) w Konstancinie-Jeziornie w ramach przebudowy ul. Królowej Marysieńki w Konstancinie-Jeziornie **BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci elektroenergetycznej 0,4kV - budowa oświetlenia w ul. Królowej Marysieńki (droga wewnętrzna) w Konstancinie-Jeziornie w ramach przebudowy ul. Królowej Marysieńki w Konstancinie Jeziornie
ADRES INWESTYCJI : Ul. Królowej Marysieńki (droga wewnętrzna) w Konstancinie-Jeziornie
INWESTOR : Gmina Konstancin-Jeziorna
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 32, 05-520 Konstancin-Jeziorna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Rowicki
DATA OPRACOWANIA : 30.11.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.11.2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa sieci elektroenergetycznej 0,4kV - budowa oświetlenia w ul. Królowej Marysieńki (droga wewnętrzna) w Konstancinie-Jeziornie w ramach przebudowy ul. Królowej Marysieńki w Konstancinie Jeziornie					
1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prze w. kpl.prze w.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
6	WŁASNY	Kabel YAKXS 4x25mm2	m		
		235	m	235.000	
				RAZEM	235.000
7	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		185*0.4*0.8	m	59.200	
				RAZEM	59.200
8	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	185.000	
		185		RAZEM	185.000
9	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		153	m	153.000	
				RAZEM	153.000
10	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		153	m	153.000	
				RAZEM	153.000
11	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
12	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m		
		185	m	185.000	
				RAZEM	185.000
13	KNNR 5 0717-03 z.sz.2.4.	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - montaż na wysokości powyżej 8 m	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		185*0.4*0.6	m ³	44.400	
				RAZEM	44.400
16	KNKRB 1 0213-07 - analogia	Zagęszczanie wykopów fundamentowych,rowów,wykopów obiektowych w gruncie kat. III-IV z zagęszczeniem gr. 25 cm ubijakami mechanicznymi	m ³		
		185*0.4*0.25	m ³	18.500	
				RAZEM	18.500
17	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
18	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		8	odc.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		8	prób.	8.000	
				RAZEM	8.000
21	analiza własna	obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 9 1004-05	Demontaż przewodów izolowanych	m		
		128	m	128.000	
				RAZEM	128.000