
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : TYMCZASOWE OŚWIETLENIE TERENU - BOISKO
ADRES INWESTYCJI : KRYTA PŁYWALNIA Z ZESPOŁEM BOISK, PARKINGAMI I DROGĄ DOJAZDOWĄ
INWESTOR : URZĄD GMINY W STRAWCZYNI
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. W.WOJCIECHOWSKI
DATA OPRACOWANIA : 02.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Opracowanie niniejsze stanowi fragment kompleksowego opracowania oświetlenia terenu pływalni, boiska dużego, małych boisk, drogi dojazdowej i parkingów. Niniejszy fragment wykonano w taki sposób, że będzie on prawie w całości wykorzystany przy realizacji układu docelowego. Zasilanie tymczasowe zaprojektowano tu przewodem napowietrznym izolowanym ASXSn 4x16 (do późniejszego zdemontowania, ale słupy na których będzie on tymczasowo podwieszony - pozostaną dla układu docelowego.					
1	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV 394	m m	 394.000	
				RAZEM	394.000
2	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 394	m m	 394.000	
				RAZEM	394.000
3	KNR 2-01 0708-03	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świda mech. dla słupów elektroenergetycz. 7	m³ m³	 7.000	
				RAZEM	7.000
4	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 354	m m	 354.000	
				RAZEM	354.000
5	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 394	m m	 394.000	
				RAZEM	394.000
7	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR 5-10 0709-02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
9	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 380	m-1 przew m-1 przew	 380.000	
				RAZEM	380.000
10	KNR 5-10 1006-07	Montaż opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
11	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
12	KNR 5-10 1002-03	Montaż wysięgników rurowych na słupie 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
13	KNR 5-08 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
15	KNR 5-10 0603-07	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
16	KNR 5 0803-02	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm² ręcznie 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 0103-07	Rury winidurkowe układane n.t. na podłożu i beton	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
18	KNNR 5 0203-08	Przewody ASXSn 4x16 mm2 wciągane do rur.	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		10	odc.	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNR 4-03 1205-02	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000