

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : "Oświetlenie ulicy Kwiatowej , Sadowej oraz ulicy Wschodniej na odcinku od ul. Królewskiej do ul. Owocowej w Tuszynku Majorackim
ADRES INWESTYCJI : Obręb: Tuszynek Majoracki dz. Nr: 145/11; 145/12;264;267;280;296;154/1;155/28 Kategoria obiektu XXVI
INWESTOR : Gmina Tuszyn
ADRES INWESTORA : 95-080 Tuszyn ul. Piotrkowska 2/4
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
DATA OPRACOWANIA : Październik 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :


Data zatwierdzenia

Data zatwierdzenia

Opracował:
ELPAB Zbigniew Urbaniak
95-200 Pabianice
ul. Dobra 6

mgr inż. Zbigniew Urbaniak

Uprawniony projektant bez ograniczeń w specj.
instal. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. 225/91/WŁ



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Projekt wykonawczy "Oświetlenie ulicy Kwiatowej, Sadowej oraz ul. Wschodniej na odcinku od ul. Królewskiej do ul. Owocowej w Tuszyńku Majorackim. - proj. Zbigniew Urbaniak					
1		Linia kablowa nn wraz ze słupami oświetleniowymi			
1	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
2	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
3	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
4	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew. kpl. przew.		
		19		19,00	
				RAZEM	19,00
5	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
6	KNNR 5 d.1 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III - uziemienie 4 latarni	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
7	KNNR 5 d.1 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
8	KNNR 5 d.1 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNNR 6 d.1 0802-01	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm ręcznie	m2		
		5	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
10	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		550*0,8*0,4	m3	176,00	
				RAZEM	176,00
11	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku (2x10cm) na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		550	m	550,00	
				RAZEM	550,00

12	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm 10	m m	10,00	
				RAZEM	10,00
13	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 647	m m	647,00	
				RAZEM	647,00
14	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach w wykopie 10	m m	10,00	
				RAZEM	10,00
15	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 38	szt. szt.	38,00	
				RAZEM	38,00
16	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 550*0,6*0,4	m ³ m ³	132,00	
				RAZEM	132,00
17	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
18	KNP 18 D13 d.1 1346-12	Pomiar rezystancji uziemienia latarni oświetleniowej 3	szt szt	3,00	
				RAZEM	3,00
19	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - odl. całkowita 15 km 15	m ³ m ³	15,00	
				RAZEM	15,00
21	KNNR 6 d.1 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 5	m ² m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
22	KNNR 6 d.1 0204-02	Nawierzchnie z tłuczni kamionnego - warstwa dolna o gr. po uwalowaniu 15 cm 5	m ² m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
23	KNNR 6 d.1 0204-05	Nawierzchnie z tłuczni kamionnego - warstwa górna o gr. po uwalowaniu 10 cm 5	m ² m ²	5,00	
				RAZEM	5,00