

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia w ulicy Ogrodowej w miejscowości Swadzim
ADRES INWESTYCJI : Swadzim, ul. Ogrodowa
INWESTOR : Gmina Tarnowo Podgórne
ADRES INWESTORA : ul. Poznańska 115 , 62-080 Tarnowo Podgórne
BRANŻA : elektryczna

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45316110-9	Montaż oświetlenia drogowego . Specyfikacja techniczna STWiORB nr D-07.07.01				
1 d.1 01	KNR 5-10 1106-01	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie	szt.	1		
2 d.1 05	KNNR 5 0719-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²	1		
3 d.1 0701-02	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	40		
4 d.1 0704-02	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	40		
5 d.1 0702-0202	KNR-W 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	240		
6 d.1 0705-0202	KNR-W 2-01 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	240		
7 d.1 01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	280*2 = 560.000		
8 d.1 01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura śr. 75 mm	m	20		
9 d.1 02	KNNR 5 0723-02	Przełoty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m	96		
10 d.1 02	KNNR 5 0709-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania i szafkach - YAKY 4*35	m	5		
11 d.1 02	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- YAKY 5*25	m	405		
12 d.1 02	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych i szafkach -YAKY 5*25	m	22		
13 d.1 06	KNNR 5 0907-06	Układanie uziorów w rowach kablowych	m	35		
14 d.1 05	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziorów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	7*9 = 63.000		
15 d.1 07	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
16 d.1 07	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 5-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	22		
17 d.1 01	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- słupy stalowe ocynkowane zbieżne h=8 m	szt.	11		
18 d.1 0209-04	KNR AT-04 0209-04	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - odbojnica parkingowa na słup oświetleniowy	szt.	1		
19 d.1 01	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięg 1 m	szt.	11		
20 d.1 02	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²	11*1.256 = 13.816		
21 d.1 03	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	11		
22 d.1 01	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie LED 20 W	szt.	11		
23 d.1 02	KNNR 5 0720-02	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z asfaltu lanego o grubości 3 cm	m ²	1		
24 d.1 04	KNR 5-13 0801-04	Transport wewnętrzny kruszywa, kamienia i gruntu na odległość do 20.0 km	t	30		
25 d.1 01	KNR 2-01 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu I-II	m ³	10		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2		Badania pomontażowe				
26 d.2	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt	1		
27 d.2	KNP 18 D13 1307-01	Pomiar stycznika NN na prąd do 25 A	szt	1		
28 d.2	KNP 18 1332- 01.05	Pomiar zegara sterującego	szt	1		
29 d.2	KNNR 5 1302- 02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	11		
30 d.2	KNNR 5 1302- 03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1		
31 d.2	KNNR 5 1302- 04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	11		
32 d.2	KNNR 5 1304- 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	3		
33 d.2	KNNR 5 1304- 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	12		