
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie uliczne - dodatkowe punkty świetlne na ulicy Cmentarnej w miejscowości Tarnów Opolski
ADRES INWESTYCJI : Tarnów Opolski ulica Cmentarna
INWESTOR : Urząd Gminy Tarnów Opolski
ADRES INWESTORA : 46-050 Tarnów Opolski, ul. Dworcowa 6
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Arkadiusz Pietrzykowski
DATA OPRACOWANIA : 2010-06-29

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2010-06-29

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0701-02	E-01	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kat. III (45-7+60)*0.4*0.8	m ³ m ³	 31.360	
					RAZEM	31.360
2	KNNR 5 0705-0112	E-01	Ułożenie rur osłonowych giętkich DVK fi 75 mm do kabli w rowach kablowych 6+2+5+2	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
3	KNNR 5 1005-0103	E-01	Montaż na słupie rur osłonowych 3	m m	 3.000	
					RAZEM	3.000
4	KNNR 5 0713-02	E-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 15	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
5	KNNR 5 0717-06	E-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych 3	m m	 3.000	
					RAZEM	3.000
6	KNNR 5 0717-02	E-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 4	m m	 4.000	
					RAZEM	4.000
7	KNNR 5 0707-02	E-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 45-7+60-15	m m	 83.000	
					RAZEM	83.000
8	KNNR 5 0906-0301	E-01	Montaż w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych ogranicznika przepięć GXO 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
9	KNNR 5 0902-06	E-01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
10	KNNR 5 0907-02	E-01	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III 2*2	m m	 4.000	
					RAZEM	4.000
11	KNNR 5 0907-05	E-01	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 2*6	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
12	KNNR 5 0706-01	E-01	Nasypanie warstwy piasku o grubości 0,1 m do rowu o szerokości do 0,4 m 2*(45-7+60)	m m	 196.000	
					RAZEM	196.000
13	KNNR 5 0702-02	E-01	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kat. III 31.36	m ³ m ³	 31.360	
					RAZEM	31.360
14	KNNR 5 1001-01	E-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
15	KNNR 5 1004-01	E-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
16	KNNR 5 1003-03	E-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 2.000	
					RAZEM	2.000
17	KNNR 5 1301-01	E-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	po- miar po- miar	 2.000	
					RAZEM	2.000
18	KNNR 5 1302-03	E-01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	 2.000	
					RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 1303-01	E-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	po- miar po- miar	1.000	
					RAZEM	1.000
20	KNNR 5 1303-02	E-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 1	po- miar po- miar	1.000	
					RAZEM	1.000
21	KNNR 5 1304-05	E-01	Pomiar skuteczności zerowania - pomiar pierwszy 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
22	KNNR 5 1304-06	E-01	Pomiar skuteczności zerowania - pomiar każdy następny 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
23	KNNR 5 1304-01	E-01	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
24	KNNR 5 1304-02	E-01	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego - pomiar każdy następny 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000