
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA ELEKTRYCZNA OŚWIETLENIA WSI MŁYNOWIEC
ADRES INWESTYCJI : MŁYNOWIEC gm. Stronie Śl. Dz. nr 58
INWESTOR : GMINA STRONIE ŚL.
ADRES INWESTORA : 57-550 STRONIE ŚL. ul. KOŚCIUSZKI 55
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MAREK BIERNAT
DATA OPRACOWANIA : 30.09.2007

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
30.09.2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45316100-6	Oświetlenie uliczne - roboty ziemne i montaż słupów			
1	KNR 5-10 0306-02	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę 2*6	m		
d.1			m	12.000	
				RAZEM	12.000
2	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 0.5*(6+7)	m ²		
d.1			m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
3	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 0.5*(6+7)	m ²		
d.1			m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
4	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 581*0.5*0.7	m ³		
d.1			m ³	203.350	
				RAZEM	203.350
5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 23+13	m		
d.1			m	36.000	
				RAZEM	36.000
6	KNNR 5 0706-02	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 581	m		
d.1			m	581.000	
				RAZEM	581.000
7	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 534+17*2.5	m		
d.1			m	576.500	
				RAZEM	576.500
8	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 47	m		
d.1			m	47.000	
				RAZEM	47.000
9	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 581*0.5*0.7	m ³		
d.1			m ³	203.350	
				RAZEM	203.350
10	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 0.5*0.7*5	m ³		
d.1			m ³	1.750	
				RAZEM	1.750
11	KNNR 5 0706-02	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 5	m		
d.1			m	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 7.5	m		
d.1			m	7.500	
				RAZEM	7.500
13	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 0.5*0.7*5	m ³		
d.1			m ³	1.750	
				RAZEM	1.750
14	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 7	m		
d.1			m	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych 5	m		
d.1			m	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 3*50	m		
d.1			m	150.000	
				RAZEM	150.000
17	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć 3	szt.		
d.1			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik 3	szt.		
d.1			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - skrzynka SO - Skrzynka oświetleniowa na fundamencie prefabrykowanym z wyposażeniem: tablica licznikowa, zabezpieczenie przedlicznikowe, zegar astronomiczny, rozłączniki bezpiecznikowe na dwa obwody wyjściowe, urządzenia sterujące 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
20 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 2*18*4	szt.żył szt.żył	 144.000	 144.000
				RAZEM	144.000
21 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg na funamencie betonowym 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
22 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 18+1	szt. szt.	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
23 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 18+1	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
24 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku ze źródłem światła - lampa sodowa SON (-T) 100W 18+1	szt. szt.	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
2 Pomiary elektryczne i geodezyjne					
25 d.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 19	pomiar pomiar	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
26 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
27 d.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 18	prób. prób.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
28 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
29 d.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
30 d.2	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. 0.593	km km	 0.593	 0.593
				RAZEM	0.593
31 d.2	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe powykonawcze przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. 0.586	km km	 0.586	 0.586
				RAZEM	0.586