

GMINA MARCINOWICE

Oświetlenie uliczne Chwałków, droga powiatowa nr 1994D oraz drogi gminne –
Etap I

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie uliczne Chwałków, droga powiatowa nr 1994D oraz drogi gminne – Etap I.
ADRES INWESTYCJI : Chwałków gm. Marcinowice.
INWESTOR : Gmina Marcinowice
ADRES INWESTORA : 58-124 Marcinowice ul. Tuwima 2
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony w wyniku przetargu
BRANŻA : elektryczna
KALKULACJE SPORZĄDZIŁ: Teodor Brzozowski
DATA OPRACOWANIA : 09.11.2009r.

NAZWY I KODY
ZAMÓWIENIA
WEDŁUG CPV:

45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów
45314200-3 Instalowanie infrastruktury kablowej
45314300-4 Układanie kabli
45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu
oświetleniowego
45231000-0 Roboty budowlane w zakresie przewodów
instalacji elektrycznych oraz oprav
elektrycznych

WYKONAWCA:

TEODOR BRZozowski
TECHN. ELEKTR.
Uprawn. budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności: instalacje sieci
elektryczne
Nr ewid. 347/W/w/74

Data opracowania
09.11.2009r.

INWESTOR:

W O S T
GMINA MARCINOWICE
58-124 Marcinowice, ul. J. Tuwima 2
tel. 074 8585-226, 227, fax 074 8585-231
NIP 884-23-65-290
REGON 890718366

Data zatwierdzenia
07 GRU. 2009

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oświetlenie uliczne Chwałków droga powiatowa nr. 1994D, oraz drogi gminne.					
1 Oświetlenie uliczne Chwałków droga powiatowa nr. 1994D, oraz drogi gminne I etap. Roboty ziemne					
1	KNR 2-01 d.1 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 989	m m	989.000	
				RAZEM	989.000
2	KNR 2-31 d.1 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm 10	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR 2-31 d.1 1101-01	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - ręczne zagęszczenie tłucznia - głębok.wyboi do 5 cm 10	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 989	m m	989.000	
				RAZEM	989.000
5	KNR 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
6	KNNR 5 d.1 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 2	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5 d.1 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR 2-01 d.1 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 989	m m	989.000	
				RAZEM	989.000
2 Roboty elektryczne-kablowe					
9	KNR 5-10 d.2 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKY 4x25mm ² na nap. znamionowe 1kV w rowach kablowych 1021	m m	1021.000	
				RAZEM	1021.000
10	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli YAKY 4x25mm ² w rurach 27	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
11	KNR 5-10 d.2 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych YAKY 4x25mm ² w rurach - wciąganie w słupy i fundamenty 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
12	KNR 5-08 d.2 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ² 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
13	E - 0510 d.2 4500-06	Obróbka na sucho kabli do 1 kV 5-żyłowych o przekroju żył do 50 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 48	szt szt	48.000	
				RAZEM	48.000
14	E - 0510 d.2 0100-02	Montaż linii zasilającej skrzynkę oświetlenia ulicznego w rurach stalowych 24	kpl. kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
15	KNNR 5 d.2 0705-02	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 100 mm 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Latarnie oświetlenia ulicznego.					
16	KNNR 5 d.3 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych zbieżnych ośmiokątne SX 9/3 60/191 na fundamencie prefabrykowanym betonowym 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
17	KNNR 5 d.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych W 12 1,5M 48/60 10 st. na słupie	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
18	KNNR 5 d.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych W 12 0,5M 48/60 10st. na słupie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
19	E - 0510 d.3 0100-01	Montaż skrzynki oświetlenia ulicznego	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
20	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku OPALO 1 100W II PC 221551	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
21	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Apolo 1 70W II PC 221581	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNNR 5 d.3 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	24.000	
		24			
				RAZEM	24.000
23	KNNR 5 d.3 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		126	szt.żył	126.000	
				RAZEM	126.000
24	KNR-W 5-08 d.3 0301-26	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie z wykonaniem otworów mechanicznie w blasze	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR-W 5-08 d.3 0312-02	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych 63A 1-bieg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR-W 5-08 d.3 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznika bezp R 313-20 DO2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 5-08 d.3 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 5-08 d.3 0701-02	Montaż na gotowym podłożu osłony	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 4-03 d.3 0301-16	Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych z zaciskiem zerowym (3 bieg./ do 25 A)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Pomiary					
30	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		24	prób.	24.000	
				RAZEM	24.000
31	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		24	pomiar	24.000	
				RAZEM	24.000
32	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		24	pomiar	24.000	
				RAZEM	24.000
5 Zabezpieczenie terenu robót					
33	KNR 2-31 d.5 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 2-31 d.5 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m ²	szt.		
		8	szt.	8.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
35	KNR 2-31 d.5 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNR 2-31 d.5 0701-06	Grodzenie wykopów taśmą ostrzegawczą 1400	m m	1400.000	
				RAZEM	1400.000
37	kalk. własna	Prace geodezyjne , zajęcie pasa drogowego i wyłączenia sieci nN i stacji transformatorowej przez EnergięPro 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000