

GMINA MARCINOWICE

Oświetlenie uliczne Śmiałowice, droga gminna oraz skrzyżowanie z drogą powiatową nr 2886D.

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie uliczne Śmiałowice, droga gminna
oraz skrzyżowanie z drogą powiatową nr. 2886D.
ADRES INWESTYCJI : Śmiałowice 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

TEODOR BRZozowski
WYKONAWCA
Pracowni. Budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności: instalacje sieci
elektryczne
Nr ewid. 347/M-w/74

INWESTOR:

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

Wojciech
Jerzy Guzik

Data opracowania
09.11.2009r.

Data zatwierdzenia

07 GRU. 2009

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oświetlenie uliczne Śmiałowice droga gminna oraz skrzyżowanie z drogą powiatową nr. 2886D					
1 Roboty ziemne.					
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0701-05	153.68	m ³	153.680	
				RAZEM	153.680
2	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0702-05	117.76	m ³	117.760	
				RAZEM	117.760
3	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2 449	m	449.000	
				RAZEM	449.000
2 Roboty elektryczne-kablowe					
4	KNNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKY 4x25mm ² na nap. znamionowe 1kV w rowach kablowych	m		
d.2	0103-04	395	m	395.000	
				RAZEM	395.000
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.75 mm	m		
d.2	0705-01	110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
6	KNNR 5	Układanie kabli YAKY 4x25mm ² w rurach	m		
d.2	0713-02	110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
7	KNNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych YAKY 4x25mm ² w rurach - wciąganie w słupy i fundamenty	m		
d.2	0114-03	47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
8	E - 0510	Obróbka na sucho kabli do 1 kV 5-żyłowych o przekroju żył do 50 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
d.2	4500-06	23	szt	23.000	
				RAZEM	23.000
9	E - 0510	Montaż linii zasilającej skrzynkę oświetlenia ulicznego w rurach stalowych	kpl.		
d.2	0100-02	13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
3 Latarnie oświetlenia ulicznego.					
10	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych zbieżnych ośmiokątne EPSILON 8/1/1,5 na fundamencie prefabrykowanym betonowym	szt.		
d.3	1001-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych W 16/1/1/1,5 na słupie	szt.		
d.3	1002-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowy okrągły stożkowy ocynkowany C 8/4	szt.		
d.3	1001-01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
13	E - 0510	Montaż skrzynki oświetlenia ulicznego	szt.		
d.3	0100-01	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Selenium SGP 430	szt.		
d.3	1004-02	70W+SON T 70W 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.3	1004-02	Alu Road SRP 221 70W kl 2 + SON TPP 70W 10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
d.3	1003-03	12	kpl.prz ew.	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.3	1203-08				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		76	szt.żył	76.000	
				RAZEM	76.000
18	KNNR 5 d.3 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy EPV-9/3 1	słup słup	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.3 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.3 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn 4x35+25 mm2 0.026	km.prz ew. km.prz ew.	0.026	
				RAZEM	0.026
21	KNNR 5 d.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych WO-5/1/1/1,5 na słupie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.3 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.3 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KSNR 5 d.3 0102-08	Montaż szafki sterowniczej ośw. drogowego na słupie z żerdzi wirowanej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.3 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR 5 d.3 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
27	KNNR 5 d.3 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
4 Pomiary					
28	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 13	pomiar pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000
29	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 13	prób. prób.	13.000	
				RAZEM	13.000
31	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 2-31 d.4 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 2-31 d.4 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m2 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 2-31 d.4 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-31	Grodzenie wykopów taśmą ostrzegawczą	m		
d.4	0701-06	500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
36	kalk. własna	Prace geodezyjne , zajęcie pasa drogowego i wyłączenia sieci nN przez EnergięPro	szt		
d.4		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000