



JELENIOGÓRSKIE BIURO
PLANOWANIA I PROJEKTOWANIA
SP. Z O.O.

PRZEDMIAR ROBÓT

INWESTYCJA	Budowa oświetlenia drogowego w Prusicach – ul. Probusa, Wierzbowa, Lipowa, Pietrowicka i Kaszycka
ADRES INWESTYCJI	Prusice dz. nr 150/49, 150/60, 221/17, 670/4, 673, 678, 679 – obręb 0020 Prusice, jedn. ewid. 022002_4 Prusice
INWESTOR	GMINA PRUSICE ul. Rynek 1 55-110 Prusice

Branża Funkcja	IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	DATA	PODPIS
Inst. elektryczne Projektant	mgr inż. Paweł Rzeczycki	19.03.2015	
Inst. elektryczne Sprawdzający	inż. Zenon Rzeczycki	19.03.2015	

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogowego w Prusicach

ADRES INWESTYCJI : Prusice

dz. nr 150/49, 150/60, 221/17, 670/4, 673, 678, 679 obręb 0020 Prusice

INWESTOR : Gmina Prusice

ADRES INWESTORA : 55-110 Prusice, ul. Rynek 1

BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Rzeczycki (elektryczna)

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Zenon Rzeczycki (elektryczna)

DATA OPRACOWANIA : 19.03.2015 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.03.2015 r.

Data zatwierdzenia

Kosztorys niniejszy obejmuje następujące roboty:

--- Oświetlenie ul. Kaszyckiej

1. rozebranie i naprawa nawierzchni z kostki kamiennej - 16m²
2. kopanie rowów kablowych - 113m³
3. ułożenie rur osłonowych o śr. zewn. 50mm w rowie kablowym i taśmy oznaczeniowej - 225m
4. montaż rury osłonowej o śr. zewn. 50mm na słupie - 8m
5. układanie kabla typu YAKXS 4x35mm² w rurach osłonowych - 268m
6. zasypanie rowów kablowych - 113m³
7. badanie linii kablowej nn 4-żyłowej - 7odc.
8. montaż słupów oświetleniowych wys. 7m z wysięgnikami - 7szt.
9. wciąganie przewodów do latarni - 63m
10. montaż opraw oświetleniowych na wysięgnikach - 7szt.
11. układanie uziomów FeZn 30x4mm w rowach kablowych - 60m

--- Oświetlenie ul. Pietrowickiej, Probusa i Lipowej

1. rozebranie i naprawa nawierzchni z kostki brukowej betonowej - 9m²
2. kopanie rowów kablowych - 378m³
3. ułożenie rur osłonowych o śr. zewn. 50mm w rowie kablowym i taśmy oznaczeniowej - 753m
4. układanie kabla typu YAKXS 4x35mm² w rurach osłonowych - 870m
5. zasypanie rowów kablowych - 378m³
6. badanie linii kablowej nn 4-żyłowej - 23odc.
7. montaż szfki oświetleniowej kpl. - 1 kpl.
8. montaż słupów oświetleniowych wys. 7m z wysięgnikami - 22szt.
9. wciąganie przewodów do latarni - 198m
10. montaż opraw oświetleniowych na wysięgnikach - 22szt.
11. układanie uziomów FeZn 30x4mm w rowach kablowych - 150m

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Oświetlenie ul. Kaszyckiej			
1	SST 5.2 d.1	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę - analogia rozebrania nawierzchni z kostki kamiennej 16	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
2	SST 5.2 d.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 113	m ³ m ³	 113.000	
				RAZEM	113.000
3	SST 5.6 d.1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 225	m m	 225.000	
				RAZEM	225.000
4	SST 5.6 d.1	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie - analogia montażu rur osłonowych z PE 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
5	SST 5.2 d.1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 113	m ³ m ³	 113.000	
				RAZEM	113.000
6	SST 5.2 d.1	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę 16	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
7	SST 5.6 d.1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 268	m m	 268.000	
				RAZEM	268.000
8	SST 5.6 d.1	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 7	odc. odc.	 7.000	
				RAZEM	7.000
9	SST 5.3 d.1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
10	SST 5.3 d.1	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
11	SST 5.4 d.1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 7	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 7.000	
				RAZEM	7.000
12	SST 5.4 d.1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
13	SST 5.5 d.1	Układanie uziomów w rowach kablowych 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
2		Oświetlenie ul. Pietrowickiej, Probusa i Lipowej			
14	SST 5.2 d.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę - analogia rozebrania nawierzchni z kostki betonowej 9	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
15	SST 5.2 d.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 378	m ³ m ³	 378.000	
				RAZEM	378.000
16	SST 5.6 d.2	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 753	m m	 753.000	
				RAZEM	753.000
17	SST 5.2 d.2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 378	m ³ m ³	 378.000	
				RAZEM	378.000
18	SST 5.2 d.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę 9	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
19	SST 5.6 d.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 870	m m	 870.000	
				RAZEM	870.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.2	SST 5.6	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		23	odc.	23.000	
				RAZEM	23.000
21 d.2	SST 5.7	Złącza kablowe typu Z-22 - analogia montażu szafki oświetleniowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2	SST 5.3	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
23 d.2	SST 5.3	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
24 d.2	SST 5.4	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	22.000	
		22			
				RAZEM	22.000
25 d.2	SST 5.4	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
26 d.2	SST 5.5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2501.2607		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm	m	210.0000		210.0000			
2.	Cement portlandzki CEM I 42,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0.5120		0.5120			
3.	elementy montażowe do fundamentu	kpl.	29.0000		29.0000			
4.	folia oznaczeniowa - taśma ostrzegawcza z PE koloru niebieskiego, grubości 0,5mm szerokości 0,4m, z nadrukiem "uwaga kabel"	m	978.0000		978.0000			
5.	fundament żelbetowy prefabrykowany	szt.	29.0000		29.0000			
6.	kabel YAKXS 4x35mm ²	m	1138.0000		1138.0000			
7.	opaski kablowe typu Oki	szt.	91.0400		91.0400			
8.	oprawa oświetleniowa ze źródłem LED o mocy 48W, temperaturze barwowej 5000K - wg opisu technicznego	kpl.	29.0000		29.0000			
9.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m ³	2.5281		2.5281			
10.	przewód YDY 2x1,5 mm ²	m	261.0000		261.0000			
11.	rura ochronna o średnicy zewnętrznej 50mm, wykonana z HDPE, przeznaczona do układania na przestrzeniach otwartych	m	8.0000		8.0000			
12.	rura ochronna o średnicy zewnętrznej 50mm, wykonana z HDPE, przeznaczona do układania pod jezdniami	m	978.0000		978.0000			
13.	słup aluminiowy anodowany o wysokości 6m, z elastomerem w dolnej części słupa	szt.	29.0000		29.0000			
14.	szafka oświetleniowa kpl. wyposażona wg schematu	kpl.	1.0000		1.0000			
15.	taśma stalowa nierdzewna wraz z zapinką	m	6.0000		6.0000			
16.	uchwyt do mocowania rury PE na słupie	szt.	6.0000		6.0000			
17.	Wazelina techniczna	kg	45.5200		45.5200			
18.	woda	m ³	1.5980		1.5980			
19.	wysięgnik aluminiowy anodowany dł. 1,5m	szt.	29.0000		29.0000			
20.	złącze słupowe	szt.	29.0000		29.0000			
21.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	2.0300		
2.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	41.7600		
3.	Przyczepa dłużykowa 4,5 t - do samochodu	m-g	1.7400		
4.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	23.7046		
5.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	15.9920		
6.	wibrator powierzchniowy spalinowy	m-g	1.1700		
7.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	8.5860		
				RAZEM	

Słownie: