

RACOWNIA PROJEKTOWANIA ELEKTROENERGETYCZNEGO

mgr inż. Paweł Rzeczycki

ul. Osiedle Robotnicze 18/7, 58-506 Jelenia Góra

tel. 605 761 745



PRZEDMIAR ROBÓT

INWESTYCJA	Budowa oświetlenia drogowego w Prusicach – ul. Probusa, ul. Wierzbowa, ul. Lipowa, ul. Pietrowicka
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	mgr inż. PODPIS RZECZYCKI Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności elektroenergetycznej Nr 9/98/JG
Inst. elektryczne Projektant	mgr inż. Paweł Rzeczycki	29.05.2017	
Inst. elektryczne Sprawdzający	inż. Zenon Rzeczycki	29.05.2017	inż. ZENON RZECZYCKI Uprawnienia budowlane w specjalności instalacji elektrycznych w zakresie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 1 lit. d Roz- porządzenia MGT i OS z dnia 85. 11. 15 Nr ewid. upr. 1491,85

PRZEDMIAR ROBÓT

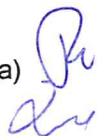
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogowego w Prusicach
ul. Probusa, ul. Wierzbowa, ul. Lipowa, ul. Pietrowicka
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 : 26.05.2017 r.



WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.05.2017 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys niniejszy obejmuje następujące roboty:

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

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	SST 5.2	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
2	SST 5.2	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
3	SST 5.6	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
4	SST 5.2	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
5	SST 5.2	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
6	SST 5.6	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
7	SST 5.6	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 23	odc. odc.	 23.000	
				RAZEM	23.000
8	SST 5.7	Złącza kablowe typu Z-22 - analogia montażu szafki oświetleniowej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9	SST 5.3	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
10	SST 5.3	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
11	SST 5.4	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 22	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 22.000	
				RAZEM	22.000
12	SST 5.4	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
13	SST 5.5	Układanie uziomów w rowach kablowych 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1885.2629		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm	m	150.0000		
2.	elementy montażowe do fundamentu	kpl.	22.0000		
3.	folia oznaczeniowa - taśma ostrzegawcza z PE koloru niebieskiego, grubości 0,5mm szerokości 0,4m, z nadrukiem "uwaga kabel"	m	753.0000		
4.	fundament żelbetowy prefabrykowany	szt.	22.0000		
5.	kabel YAKXS 4x35mm ²	m	870.0000		
6.	opaski kablowe typu Oki	szt.	69.6000		
7.	oprawa oświetleniowa ze źródłem LED o mocy 48W, temperaturze barwowej 5000K - wg opisu technicznego	kpl.	22.0000		
8.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m ³	0.7137		
9.	przewód YDY 2x1,5 mm ²	m	198.0000		
10.	rura ochronna o średnicy zewnętrznej 50mm, wykonana z HDPE, przeznaczona do układania pod jezdniami	m	753.0000		
11.	słup aluminiowy anodowany o wysokości 6m, z elastomerem w dolnej części słupa	szt.	22.0000		
12.	szafka oświetleniowa kpl. wyposażona wg schematu	kpl.	1.0000		
13.	Wazelina techniczna	kg	34.8000		
14.	woda	m ³	0.1980		
15.	wysięgnik aluminiowy anodowany dł. 1,5m	szt.	22.0000		
16.	złącze słupowe	szt.	22.0000		
17.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	1.5400		
2.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	31.6800		
3.	Przyczepa dłuźycowa 4,5 t - do samochodu	m-g	1.3200		
4.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	17.4690		
5.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	11.8620		
6.	wibrator powierzchniowy spalinowy	m-g	1.1700		
7.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	6.5910		
				RAZEM	

Słownie: