

**KOD CPV 45220000-5 roboty inżynieryjne
i budowlane**

**KOD CPV 45316110-9 instalowanie urzą-
dzeń oświetlenia drogowego**

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Drogi gminne- oświetlenie drogowe drogi wojewódzkiej nr 283
ADRES INWESTYCJI : Zatonie- Barcikowice sz.269; 221; 363/1; 362/1; 361/1; 336/7
INWESTOR : Urząd Gminy Zielona Góra
ADRES INWESTORA : 65-424 Zielona Góra ul. Dąbrowskiego 41
BRANŻA : Roboty inżynieryjne -oświetlenie uliczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Andrzej Tomczak
DATA OPRACOWANIA : 15 maj 2011r.

Poziom cen : IKWARTAŁ 2011R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15 maj 2011r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Barcikowice dz. nr 221, Zatonie dz. nr 269;263/1; 361/1					
1		OŚWIETLENIE TERENU ROBOTY MONTAŻOWE			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		0.8*0.4*(75+42+40+35+40+35+35+45+35+35+35+35+35+33+35)	m ³	200.00	
				RAZEM	200.00
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		(75+42+40+35+40+35+35+45+35+35+35+35+35+33+35)*2	m	1250.00	
				RAZEM	1250.00
3	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		0.6*0.4*(75+42+40+35+40+35+35+45+35+35+35+35+35+33+35)	m ³	150.00	
				RAZEM	150.00
4	KNNR 1 d.1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
		200-150	m ³	50.00	
				RAZEM	50.00
5	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- YAKY 4X35MM2	m		
		515+169-8-8-1.0*2*14-10*2-1-1-1	m	617.00	
				RAZEM	617.00
6	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kable YAKY 4X35MM2 w rurach, słupach	m		
		8+8+1.0*2*14+10*2+1+1+1	m	67.00	
				RAZEM	67.00
7	KNNR 5 d.1 0705-01 z.sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)- DVK 75mm	m		
		1+1+1	m	3.00	
				RAZEM	3.00
8	KNNR 5 d.1 0722-04 z.sz.2.14. 9902-01	Przewierci ręczne dla rury z PCW o śr.do 150 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)- RURA SRS 110mm	m		
		8+8	m	16.00	
				RAZEM	16.00
9	KNNR 5 d.1 0114-08	USZCZELNIENIE KOŃCÓW RUR PIANKĄ POLIURETANOWĄ	szt.		
		2*2+3*2	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
10	KNNR 5 d.1 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych Fe 25x4	m		
		35+35	m	70.00	
				RAZEM	70.00
11	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 35 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
12	KNNR 5 d.1 0411-04	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.1 m ³ pod SŁUPY	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
13	KNNR 5 d.1 1001-03	Montaż, stawianie słupa STALOWEGO 8m LUB INNY O NIEGORSZYCH PARAMETRACH część nadziemna h= 8 m wraz z wykopem pod FUNDAMENT, montażem tabliczki bezpiecznikowej i tabliczki z numeracją słupa - słup STALOWY średnica przy podstawie 159 mm, montaż NA UPZEDNIO ZAMONTOWANYM FUNDAMENCIE	kpl.		
		15	kpl.	15.00	
				RAZEM	15.00
14	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie- TYP W12/1/1,5	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
15	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie- TYP W-DUO-B	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego- oprawa sodowa MALAGA SGS 2 70W II KL. z kloszem z poliwęglanu , - lub o równoważnych parametrach 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
17	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego- oprawa sodowa MALAGA SGS 2 100W II KL. z kloszem z poliwęglanu , - lub o równoważnych parametrach 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
18	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego- oprawa sodowa MALAGA SGS 101 100W II KL. z kloszem z poliwęglanu , - lub o równoważnych parametrach 7	szt. szt.	 7.00	 7.00
19	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 15	odc. odc.	 15.00	 15.00
20	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8 m 15	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 15.00	 15.00
21	KNR 4-03 d.1 0302-03	montaż wkładek topikowych w tablicy bezpiecznikowej 15	szt. szt.	 15.00	 15.00
22	KNNR 5 d.1 1005-01	Montaż rur osłonowych BE75 na słupie 3*2	m m	 6.00	 6.00
23	KNNR 5 d.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych TYP ASA A280-10 3*2	szt. szt.	 6.00	 6.00
24	KNNR 5 d.1 0603-08	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (pręt o śr.do 18 mm)- UZIOM ZPC-12 12*2	m m	 24.00	 24.00
25	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 15	pomiar pomiar	 15.00	 15.00
26	KNNR 5 d.1 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1+1	szt. szt.	 2.00	 2.00
27	d.1 wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna-wytyczenie trasy i pomiar powykonawczy przed zasypaniem, sporządzenie w 4 egz. geodezyjnych map powykonawczych z określeniem trasy kabla, lokalizacji latarni, lokalizacji rur osłonowych z opisem ich średnicy i długości oraz rzędnych końcówek rur 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
28	d.1 wycena indywidualna	NIEZBĘDNE roboty rozbiórkowe kabla, słupów z oprawami z odkopaniem i odwozem w miejsce wskazane przez inwestora 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00