

**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  
ADRES INWESTYCJI : Nowy Kisielin ul. Spokojna  
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 : 11 maj 2012r.

---

Poziom cen : IKWARTAŁ 2012R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11 maj 2012r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Nowy Kisielin ul. Spokojna</b>					
1		<b>OŚWIETLENIE TERENU ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		0.8*0.4*(10+33+40+40+40+40+37+35+32+30+40+40+35+40+35+35+35)	m <sup>3</sup>	191.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.04</b>
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		(10+33+40*4+37+35+32+30+40+40+35+40+35+35+35)*2	m	1194.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1194.00</b>
3	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		0.6*0.4*(10+33+40*4+37+35+32+30+40+40+35+40+35+35+35)	m <sup>3</sup>	143.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.28</b>
4	KNNR 1 d.1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m <sup>3</sup> ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m <sup>3</sup>		
		191.04-143.28	m <sup>3</sup>	47.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.76</b>
5	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- YAKY 4X35MM2	m		
		40*7+37+35+32+30+35+35+33-16.5-49	m	451.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>451.50</b>
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		
		6+6+16+6+6+6+6+6+16+6+11+6+6+16.5+49	m	168.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.50</b>
7	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- AROT DVK 75	m		
		8.5+1+1+1+1+1+1+1	m	16.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.50</b>
8	KNNR 5 d.1 0722-07 z.sz.2.14. 9902-02	Przewierci ręczne dla rur PCW o śr.do 100 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)- RURA SRS 110mm	m		
		8+6.5+7.5+8+12+7	m	49.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.00</b>
9	KNNR 5 d.1 0114-08	USZCZELNIENIE KOŃCÓW RUR PIANKĄ POLIURETANOWĄ	szt.		
		2*15	szt.	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
10	KNNR 5 d.1 0907-06	Układanie uziorów w rowach kablowych Fe 25x4	m		
		35+35	m	70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
11	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 35 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		28	szt.	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
12	KNNR 5 d.1 0411-04	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.1 m <sup>3</sup> pod SŁUPY	szt.		
		14	szt.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
13	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż, stawianie słupa STALOWEGO 7m LUB INNY O NIEGORSZYCH PARAMETRACH część nadziemna h= 7 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.		
		14	kpl.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
14	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wisięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		14	szt.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
15	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego- oprawa sodowa MALAGA SGS 100W II KL. z kloszem z poliwęglanu , - lub o równoważnych parametrach	szt.		
		14	szt.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
16	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		15	odc.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.1 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 14	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
18	KNNR 4-03 d.1 0302-03	montaż wkładek topikowych w tablicy bezpiecznikowej 14	szt. szt.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
19	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 14	pomiar pomiar	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
20	KNNR 5 d.1 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
21	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- YAKY 4X50MM2 10	m m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
22	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kable YAKY 4X50MM2 w rurach, słupach 2	m m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
23	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
24	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>		<b>MONTAŻ SZAFKI OŚWIETLENIOWEJ</b>			
25	KNNR 5 d.2 0401-01	SZAFKA OŚWIETLENIOWA Z FUNDAMENTEM TYP SOU-3 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
26	KNP 18 d.2 1349-01.01	Pomiar SZAFKI OŚWIETLENIOWEJ 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
27	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.75 mm 1	m m	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
28	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.50 mm 1	m m	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
29	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 3	m m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
30	KNNR 5 d.2 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 5	m m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
31	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>