

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

31527200-8 Oświetlenie zewnętrzne  
 45232210-7 Roboty budowlane zakresie budowy linii napowietrznych  
 31321100-3 Napowietrzne linie energetyczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii napowietrznej niskiego napięcia oświetlenia drogowego w m. Grabów n/  
 Pilicą

ADRES INWESTYCJI : m. Grabów n/Pilicą dz. 4, 148/1, 3/ 4, 2/2, 2/1, 269.

INWESTOR : GMINA GRABÓW n/PILICĄ

ADRES INWESTORA : ul. Pułaskiego 51, 26-902 Grabów n/Pilicą

BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Kucharczyk

DATA OPRACOWANIA : 2012 grudzień

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : IV kwartał 2012

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
 2012 grudzień

Data zatwierdzenia

*mgr inż. Jarosław Kucharczyk*  
 upr. budowlana do projektowania bez  
 ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
 elektrycznych i elektroenergetycznych  
 nr ew. upr. Wz-348/02

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Budowa oświetlenia ulicznego w m. Grabów n/Pilicą.</b>			
1	KNNR 5 d.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy E 10,5/10 o długości do 10.5 m 2	słup		
			słup	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR 5 d.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy E 10,5/4.3 o długości do 10.5 m 2	słup		
			słup	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 5 d.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy E 10,5/2.5 o długości do 10.5 m 38	słup		
			słup	38.000	
				RAZEM	38.000
4	KNNR 5 d.1 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnych o przekroju 2x25 mm <sup>2</sup>  0.42	km.prz ew.		
			km.prz ew.	0.420	
				RAZEM	0.420
5	KNNR 5 d.1 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnych o przekroju 4x35 mm <sup>2</sup>  1.2745	km.prz ew.		
			km.prz ew.	1.275	
				RAZEM	1.275
6	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 1x2 x15deg  42	szt.		
			szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
7	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw sodowych 100 W oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku, II klasa och. ze źródłem światła 42	szt.		
			szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
8	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych w wysięgniku  42	kpl.		
			kpl.	42.000	
				RAZEM	42.000
9	KNNR 5 d.1 0603-08	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach - podłączenie wysięgników  42	m		
			m	42.000	
				RAZEM	42.000
10	KNNR 5 d.1 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 42	szt.		
			szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
11	KNNR 5 d.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 16	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
12	KNNR 5 d.1 1005-02	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg (szafa oświetleniowa 3-fazowa na słupie 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 d.1 1005-02	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg (szafa oświetleniowa 1-fazowa na stacji transf. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.1 1005-01	Montaż rur osłonowych na słupie  4*8+2	m		
			m	34.000	
				RAZEM	34.000
15	KNNR 5 d.1 1003-01 analogia	Montaż przewodów AsXS <sub>n</sub> 4 x 35 mm <sup>2</sup> dla zasilenia szafy oświetleniowej - wciąganie w rury osłonowe  2	kpl.prz ew.		
			kpl.prz ew.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5 d.1 1003-01 analogia	Montaż przewodów AsXS <sub>n</sub> 2 x 25 mm <sup>2</sup> dla zasilenia szafy oświetleniowej - wciąganie w rury osłonowe  2	kpl.prz ew.		
			kpl.prz ew.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5 d.1 0726-06	Zarobienie na sucho końca kabla o przekroju żył do 35 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNNR 5 d.1 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III  100	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
19	KNNR 5 d.1 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
20	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	próba		
		2	próba	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 4-03 d.1 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		5	pomiar.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	wycena indywidualna	Wycinka drzew, krzewów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000