

**PRZEDMIAR ROBÓT**

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 drogi łączącej wieś Majdany z Opatkowicami . Oświetlenie uliczne.  
 ADRES INWESTYCJI : Majdany, Opatkowice gm. Kozienice  
 INWESTOR : GMINA Kozienice  
 ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 5, 26-900 Kozienice  
 BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Piotr Bujanowicz  
 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 :**

inż. Piotr Bujanowicz  
 upr. proj. GP-PI-7342/337/94  
 § 2 ust. 1 pkt. 1: § 48 ust. 1 pkt. 4 lit. d  
 upr. bud. UAN-II-K 8386/RA/2/85

**INWESTOR :**

Data opracowania  
 2012 grudzień

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Budowa oświetlenia ulicznego w m. Majdany, Opatkowice.</b>			
1 KNNR 5 d.1 0903-01		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedyn- czy E 10,5/10 o długości do 10.5 m 4	słup		
			słup	4.000	
				RAZEM	4.000
2 KNNR 5 d.1 0903-01		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedyn- czy E 10,5/4.3 o długości do 10.5 m 8	słup		
			słup	8.000	
				RAZEM	8.000
3 KNNR 5 d.1 0903-01		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedyn- czy E 10,5/2.5 o długości do 10.5 m 29	słup		
			słup	29.000	
				RAZEM	29.000
4 KNNR 5 d.1 0905-01		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podob- nych o przekroju 4x25 mm2 1.53	km.prz ew.		
			km.prz ew.	1.530	
				RAZEM	1.530
5 KNNR 5 d.1 1002-01		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 0.5x1,5 x15deg 43	szt.		
			szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
6 KNNR 5 d.1 1004-02		Montaż opraw sodowych 100 W oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku, II kla- sa och. ze źródłem światła 43	szt.		
			szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
7 KNNR 5 d.1 1003-03		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych w wysięgniku 43	kpl.		
			kpl.	43.000	
				RAZEM	43.000
8 KNNR 5 d.1 0603-08		Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach - podłączenie wysięgników 43	m		
			m	43.000	
				RAZEM	43.000
9 KNNR 5 d.1 0906-02		Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izo- lowanych 43	szt.		
			szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
10 KNNR 5 d.1 0906-03		Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowa- nych 18	szt.		
			szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
11 KNNR 5 d.1 0301-13		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej- w istn. szafie oświetleniowej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 KNNR 5 d.1 0312-10 analogia		Podstawy bezpiecznikowe mocy 3-biegunowe- w ist. szafie oświetleniowej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 KNNR 5 d.1 1005-01		Montaż rur osłonowych na słupie 8+(4 *3)	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
14 KNNR 5 d.1 1003-01 analogia		Montaż przewodów AsXSn 4 x 25 mm2 dla zasilenia szafy oświetleniowej - wcią- ganie w rury osłonowe 1	kpl.prz ew.		
			kpl.prz ew.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 KNNR 5 d.1 0726-06		Zarobienie na sucho końca kabla o przekroju żył do 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
16 KNNR 5 d.1 0907-02		Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III 100	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
17 KNNR 5 d.1 0907-05		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 60	m		
			m	60.000	
				RAZEM	60.000
18 KNNR 5 d.1 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 88*0.4*0.7	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	24.640	
				RAZEM	24.640
19 KNNR 5 d.1 0707-02		Układanie kabli YAKXS 4 x 35 mm 2 w rowach kablowych ręcznie (łącznie z za- pasami i wprowadzeniem do słupów) 88-15	m		
			m	73.000	
				RAZEM	73.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli YAKXS 4 x 35 mm <sup>3</sup> w rurach (DVK, BE)	m		
		15+(4 * 3)	m	27.000	
				RAZEM	27.000
21	KNNR 5 d.1 0717-02	Układanie kabli YAKXS 4x 35 mm <sup>2</sup> o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		4*7	m	28.000	
				RAZEM	28.000
22	KNR-W 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FE/ZN 25x4	m		
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
23	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm w rowie kablowym	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
24	KNNR 5 d.1 0705-04 analogia	Ułożenie betonowych bloków- zabezpieczenie istn. ruruciągów	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
25	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR-W 4-03 d.1 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		6	pomiar.	6.000	
				RAZEM	6.000