
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

31321100-3 Napowietrzne linie energetyczne
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45232210-7 Roboty budowlane w zakresie budowy linii napowietrznych
31527200-8 Oświetlenie zewnętrzne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ELEKTROENERGETYCZNEGO PRZYŁĄCZA NISKIEGO NAPIĘCIA OŚWIETLENIA DROGOWEGO
ADRES INWESTYCJI : NOWINY
INWESTOR : GMINA KOZIENICE
ADRES INWESTORA : UL. PARKOWA 5 26-900 KOZIENICE
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Piotr Bujanowicz
DATA OPRACOWANIA : 30-04-2018

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty ogólne [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	% M
podatek VAT [PV]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30-04-2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa linii oświetlenia ulicznego			
1 KNNR 5 d.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m E 10,5/2,5	słup			
	1	słup	1.0000		
			RAZEM	1.0000	
2 KNNR 5 d.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m E 10,5/10	słup			
	1	słup	1.0000		
			RAZEM	1.0000	
3 KNNR 5 d.1 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2 x 25mm ²	km.prz			
	0.315	ew. km.prz	0.3150		
		ew.			
			RAZEM	0.3150	
4 KNNR 5 d.1 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.			
	9	szt.	9.0000		
			RAZEM	9.0000	
5 KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie (WRN 1 x1, 5x15deg)	szt.			
	9	szt.	9.0000		
			RAZEM	9.0000	
6 KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.			
	9	kpl.	9.0000		
			RAZEM	9.0000	
7 KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego sodowych 100 W w II klasie ochronności na wysięgniku(ze źródłem światła)	szt.			
	9	szt.	9.0000		
			RAZEM	9.0000	
8 KNNR 5 d.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.			
	1	szt.	1.0000		
			RAZEM	1.0000	
9 KNNR 5 d.1 0907-01	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.I-II-	m			
	40	m	40.0000		
			RAZEM	40.0000	
10 KNNR 5 d.1 0907-04	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat I-II	m			
	- 40	m	40.0000		
			RAZEM	40.0000	
11 KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar			
	1	pomiar	1.0000		
			RAZEM	1.0000	
12 KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar			
	1	pomiar	1.0000		
			RAZEM	1.0000	
13 KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	próba			
	1	próba	1.0000		
			RAZEM	1.0000	
14 KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.			
	2	szt.	2.0000		
			RAZEM	2.0000	