

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO W M. POPÓW I W M. SZCZYTNIKI  
ADRES INWESTYCJI : POPÓW, SZCZYTNIKI DZ. NR EWID. 225/10, 315  
INWESTOR : GMINA SZCZYTNIKI  
ADRES INWESTORA : 62-865 SZCZYTNIKI SZCZYTNIKI 139  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Woźniak  
DATA OPRACOWANIA :

---

Poziom cen :

### NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 123*0.8*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 39.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.360</b>
2	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 116*0.6*0.4+7*0.7*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 29.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.800</b>
3	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 116*2+7	m m	 239.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.000</b>
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm D50 (w S tylko środek transportowy) 7	m m	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
5	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4x25mm <sup>2</sup> (w S tylko środek transportowy) 64	m m	 64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach YAKXS 4x25mm <sup>2</sup> (w S tylko środek transportowy) 10	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
7	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x25mm <sup>2</sup> 116	m m	 116.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.000</b>
8	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych YAKXS 4x25mm <sup>2</sup> (w S tylko środek transportowy) 8	m m	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
9	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych YAKXS 4x25mm <sup>2</sup> (w S tylko środek transportowy) 3.5	m m	 3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
10	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 6*2.5*0.6*1+6*2*0.6*0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.480</b>
11	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 54	m m	 54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
12	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
13	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 6*4	szt.żył szt.żył	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
14	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wg. projektu 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 3	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw na słupie wg. opracowania 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 8*2	m m	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
18	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 10*2	m m	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> ) 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
20	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 3	odc. odc.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 2	pomiar pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 2	prób. prób.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	analiza indywidualna	Geodezja 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	analiza indywidualna	Wyłączenie 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>