

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

---

31321210-7 Kabel niskiego napięcia  
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego  
31311000-9 Podłączenia energetyczne

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej 656040 S wraz z drogami wewnętrznymi w miejscowości Borowa, gm. Miedźno.  
ADRES INWESTYCJI: UL. SOSNOWA  
NAZWA INWESTORA: Gmina Miedźno  
ADRES INWESTORA: ul. Ułańska 25 42-120 Miedźno

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Marcin Rogal

DATA OPRACOWANIA: wrzesień 2021

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>						
1			<b>LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO</b>			
1 d.1	KNP 19-01 0101-1	SST/D- 07.07.01	Wytyczenie trasy dla kabli i kanalizacji kablowej, teren przejezdny	m		
			1433	m	1 433,0000 00	
					RAZEM	1 433,00000 0
2 d.1	KNNR 1 0306-8	SST/D- 07.07.01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2·m2 i głębokości do 1,0·m, doły o głębokości do 1,0·m, grunt kategorii III - przekopy kontrolne	szt		
			35	szt	35,000000	
					RAZEM	35,000000
3 d.1	KNRW 2-01 0702-2	SST/D- 07.07.01	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu 0,4·m, grunt kategorii III-IV, głębokość 0,8-1,0·m	m		
			poz.1 + 2	m	1 435,0000 00	
					RAZEM	1 435,00000 0
4 d.1	KNNR 5 0706-1	SST/D- 07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	m		
			poz.3 * 2	m	2 870,0000 00	
					RAZEM	2 870,00000 0
5 d.1	KNNR 5 0705-1	SST/D- 07.07.01	Ułożenie rur osłonowych PVC - rura fi 50	m		
			poz.1	m	1 433,0000 00	
					RAZEM	1 433,00000 0
6 d.1	KNR 5-08 0608-7	SST/D- 07.07.01	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm2	m		
			poz.1 * 1,2	m	1 719,6000 00	
					RAZEM	1 719,60000 0
7 d.1	KNNR 5 0713-1	ST/D 01.03.02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5·kg/m - analogia kabel NA2XY 4x35	m		
			poz.1 * 1,2	m	1 719,6000 00	
					RAZEM	1 719,60000 0
8 d.1	KNNR 5 1203-7	SST/D- 07.07.01	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 240·mm2	szt		
			8	szt	8,000000	
					RAZEM	8,000000
9 d.1	KNNR 5 0702-5	SST/D- 07.07.01	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3		
			poz.3 * 0,4 * 0,4	m3	229,600000	
					RAZEM	229,600000
10 d.1	KNR 4-01 0108-02 0108-04	D-02.01.01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		
			poz.3 * 0,8 * 0,4 - poz.9	m3	229,600000	
					RAZEM	229,600000
11 d.1	kalkulacja własna		Koszty składowania (utylicacji) ziemi	m3		
			poz.10	m3	229,600000	
					RAZEM	229,600000
12 d.1	KNNR 5 1302-3	SST/D- 07.07.01	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcin ek		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	odcin ek	1,000000	
					RAZEM	1,000000
<b>2</b>			<b>SZAFKA OŚWIETLENIA ULICZNEGO</b>			
13 d.2	KNR 5-10 1106-1		Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego na gotowym fundamencie, szafy do 100·kg	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
14 d.2	KNNR 5 0726-3		Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 1-żyłowy, do 120·mm <sup>2</sup>	szt		
			12	szt	12,000000	
					RAZEM	12,000000
15 d.2	KNNR 5 1203-5		Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50·mm <sup>2</sup>	szt		
			12	szt	12,000000	
					RAZEM	12,000000
16 d.2	KNNR 5 1302-3		Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcin ek		
			3	odcin ek	3,000000	
					RAZEM	3,000000
17 d.2	KNNR 5 1304-1		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
<b>3</b>			<b>MONTAŻ I PODŁĄCZENIE SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH</b>			
18 d.3	KNNRW 5 1401-1	SST/D- 07.07.01	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe, słup z 1 żerdzią, długość 10 m - analogia	stano w		
			45	stano w	45,000000	
					RAZEM	45,000000
19 d.3	KNNR 5 1001-1	SST/D- 07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100·kg, stalowy - analogia projektowany słup h=8m	szt		
			poz.18	szt	45,000000	
					RAZEM	45,000000
20 d.3	KNNR 5 0611-1	SST/D- 07.07.01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120·mm <sup>2</sup>	szt		
			poz.18 + 1	szt	46,000000	
					RAZEM	46,000000
21 d.3	KNNR 5 0713-2	SST/D- 07.07.01	Układanie kabli w rurach,(podejścia kabla oświetleniowego do tabliczek bezpiecznikowych w słupach oświetleniowych)	m		
			poz.20 * 5	m	230,000000	
					RAZEM	230,000000
22 d.3	KNNR 5 0203-1	SST/D- 07.07.01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm <sup>2</sup>	m		
			poz.18 * 12,5	m	562,500000	
					RAZEM	562,500000
23 d.3	KNR 5-10 1004-1	SST/D- 07.07.01	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w słupy latarń lub rury osłonowe	szt		
			poz.18	szt	45,000000	
					RAZEM	45,000000
24 d.3	KNNR 5 1004-1	SST/D- 07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie (oprawa oświetleniowa LED 43W)	szt		
			poz.18	szt	45,000000	
					RAZEM	45,000000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.3	KNR 5-10 0603-10	SST/D- 07.07.01	Obróbka na sucho kabli do 1·kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 240·mm <sup>2</sup>	szt		
			poz.18 * 2	szt	90,000000	
					RAZEM	<b>90,000000</b>
26 d.3	KNNRW 9 1006-1	SST/D- 07.07.01	Montaż tabliczki bezpiecznikowej TB-1 w słupie	szt		
			poz.18	szt	45,000000	
					RAZEM	<b>45,000000</b>
27 d.3	KNNR 5 1203-4	SST/D- 07.07.01	Podłączenie przewodów pod zaciski TB-1	szt		
			poz.18 * 8	szt	360,000000	
					RAZEM	<b>360,000000</b>
28 d.3	KNR 4-03 0305-1	SST/D- 07.07.01	Montaż wkładki topikowej w TB-1	szt		
			poz.18	szt	45,000000	
					RAZEM	<b>45,000000</b>
29 d.3	KNNR 5 1304-1	SST/D- 07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	<b>1,000000</b>