

---

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

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : <<Budowa oświetlenia drogowego. Linia kablowa oświetlenia, słupy wraz z oprawami>>  
ADRES INWESTYCJI : <<Kowalewo, gmina Kamieniec działka nr ewid. 128, 53, 192, 189>>  
INWESTOR : <<Gmina Kamieniec>>  
ADRES INWESTORA : <<ul. 1000 - lecia Państwa Polskiego 25; 64-061 Kamieniec>>  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : &lt;&lt;Maciej Wesoly&gt;&gt;

DATA OPRACOWANIA : 2022-12-30

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2022-12-30

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>budowa oświetlenia drogowego</b>					
1	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 871	m m	871.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>871.000</b>
2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 871	m m	871.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>871.000</b>
3	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 1290	m m	1290.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1290.000</b>
4	KNR 2-01 0705-0403	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV 871	m m	871.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>871.000</b>
5	KNR 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III 26	szt. szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
6	KNR-W 5-10 1001-02	Montaż wolnostojącej szafki sterowania SO wraz z wyposażeniem 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 5-10 1001-03	Montaż złącz kablowych IZK 102	szt. szt.	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
8	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 260	m-1 przew m-1 przew	260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
9	KNR 5-10 1005-10	Montaż na słupie opraw typu LED 16W przez zawieszenie 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNR 5-10 1005-10	Montaż na słupie opraw typu LED 36W przez zawieszenie 14	szt. szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
11	KNR 5-10 1005-10	Montaż na słupie opraw typu LED 75W przez zawieszenie 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
12	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 1290	m m	1290.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1290.000</b>
13	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 56	szt.żył szt.żył	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
14	KNNR 5 0726-02	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 56	szt. szt.	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
15	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 275	m m	275.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.000</b>
16	KNR AT-03 0304-03	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki brukowej 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
17	KNR AT-03 0304-03	Odtworzenie nawierzchni chodnika z kostki brukowej 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
18	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 2	pomiar pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 24	pomiar pomiar	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
20	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 24	szt. szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
22	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 2	prób. prób.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 24	prób. prób.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>