

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO ULICY KURKOWEJ W LESZNIE  
ADRES INWESTYCJI : 64-100 LESZNO UL. KURKOWA DZ. NR EWID. 5/127, 22/10, 4/2, 5/4, 148/1, 111, 54, 36/45, 36/2, 5/51,  
5/15  
INWESTOR : MIASTO LESZNO  
ADRES INWESTORA : 64-100 LESZNO UL. KARASIA 15  
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 857*0.8*0.4	m³ m³	274.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>274.240</b>
2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 673*0.6*0.4 + 184*0.4*0.7	m³ m³	213.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.040</b>
3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 673*2 + 184	m m	1530.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1530.000</b>
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm D75mm 55	m m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm S110mm 129	m m	129.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.000</b>
6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 4x35mm2 287	m m	287.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>287.000</b>
7	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach YAKY 4x35mm2 128	m m	128.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.000</b>
8	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 4x35mm2 673	m m	673.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>673.000</b>
9	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 9*2.5*0.6*1+9*2*0.6*0.9	m³ m³	23.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.220</b>
10	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 103	m m	103.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.000</b>
11	KNNR 5 0726-10	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 64	szt. szt.	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
12	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 64*4	szt.żył szt.żył	256.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.000</b>
13	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wg. projektu 32	szt. szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
14	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników 1,0m na słupie wg. opracowania 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
15	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników 1,5m na słupie wg. opracowania 25	szt. szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
16	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 32	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
17	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie wg. opracowania 32	szt. szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
18	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 8*3	m m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 10*3	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
20	KNNR 5 0719-10	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników (analogia) 18.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.400</b>
21	KNNR 5 0720-08	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z demontażu) 18.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.400</b>
22	KNNR 5 0719-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości do 4 cm 19.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.200</b>
23	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNNR 5 0720-02	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z asfaltu lanego o grubości 3 cm 19.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.200</b>
25	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 32	odc. odc.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
26	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>
27	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 31	pomiar pomiar	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
28	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 31	prób. prób.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
32		Geodezja 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>