

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
------------	---

NAZWA INWESTYCJI:	Budowa drogi wewnętrznej – część ul. Turystycznej w Giżycku - Przebudowa sieci kablowej SN, budowa oświetlenia drogowego
-------------------	---

ADRES INWESTYCJI:	Giżycko dz. 280601_1.0001.361/1, 280601_1.0001.357/2
-------------------	--

NAZWA INWESTORA:	Gmina Miejska Giżycko
------------------	-----------------------

ADRES INWESTORA:	Al. 1 Maja 14 11-500 Giżycko
------------------	---------------------------------

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Artur Leszczyński

DATA OPRACOWANIA: 29-12-2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
29-12-2022

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Przebudowa linii kablowej SN, bud. ośw. drogowego</b>					
<b>1</b>		<b>Linia kablowa SN 15kV</b>			
1 d.1	KNR-W 5-10 0512-06	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm <sup>2</sup> na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
2 d.1	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m3		
		98 * 0,8 * 0,4	m3	31,360	
				RAZEM	<b>31,360</b>
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dzielonych	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	<b>19,000</b>
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK160	m		
		98	m	98,000	
				RAZEM	<b>98,000</b>
5 d.1	KNR 5-10 0109-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w tunelach	m		
		3 * 98	m	294,000	
				RAZEM	<b>294,000</b>
6 d.1	KNNR 5 0702-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m3		
		98 * 0,8 * 0,4	m3	31,360	
				RAZEM	<b>31,360</b>
<b>2</b>	<b>34928510-6</b>	<b>Montaż słupów oświetlenia</b>			
7 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup stalowy o masie do 100kg	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
8 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do 15kg	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
9 d.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 10m	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
10 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia LED 46W 6500lm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
<b>3</b>	<b>45231400-9</b>	<b>Linia kablowa ośw.</b>			
11 d.3	KNNR 5 0701-0401	Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat. I-II; koparko-spycharką	m3		
		190 * 0,4 * 0,8	m3	60,800	
				RAZEM	<b>60,800</b>
12 d.3	KNNR 5 0724-01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat. I-II	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
13 d.3	KNR 5-10 0306-02	Mechaniczne przepychanie rur o średnicy do 125 mm pod drogami	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	<b>9,000</b>
14 d.3	KNNR 5 0705-01	Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW DVK50	m		
		190	m	190,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	190,000
15 d.3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0kg/m	m		
		190	m	190,000	
				RAZEM	190,000
16 d.3	KNNR 5 0702-04	Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.I-II	m3		
		190 * 0,4 * 0,6	m3	45,600	
				RAZEM	45,600
17 d.3	KNR 5-10 0603-07	Obróbka kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi. Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego. O przekroju żył do 50 mm2	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
18 d.3	KNNR 5 1203-05	Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody pojedyncze o przekroju żyły do 50mm2	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
4	45231400-9	<b>Uziemienie</b>			
19 d.4	KNR 5-08 0608-01	Układanie bednarki w kanałach odkrytych oraz w rowach kablowych. Montaż w kanałach lub tunelach luzem. przekrój bednarki do 120 mm2	m		
		190	m	190,000	
				RAZEM	190,000
5		<b>POMIARY</b>			
20 d.5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odcinek		
		2	odcinek	2,000	
				RAZEM	2,000
6		<b>WYTYCZENIE I INWENTARYZACJA</b>			
21 d.6	WYTYCZENIE I INWENTARYZACJA - Kalkula	WYTYCZENIE I INWENTARYZACJA	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000