

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych  
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa infrastruktury technicznej i drogowej dla obsługi projektowanego osiedla zabudowy mieszkalnej -  
oświetlenie drogowe  
ADRES INWESTYCJI : Głuchołazy, ul. Wieniawskiego  
INWESTOR : Głuchołaskie Komunalne Towarzystwo Budownictwa Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 48-340 Głuchołazy, Plac Basztowy 3  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : J. Bułdys  
DATA OPRACOWANIA : 26.01.2018r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.01.2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Wieniawskiego ee</b>			
2		<b>Budowa oświetlenia prace ziemne 45231000-5;45311100-1</b>			
1 d.2	KNNR 5 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m <sup>3</sup>		
		16.32	m <sup>3</sup>	16.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.320</b>
2 d.2	KNR-W 5-08 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,8m, grunt kategorii III	m		
		51	m	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
3 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		
		102	m	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
4 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - DVR 75	m		
		51	m	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
5 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		51	m	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
6 d.2	KNNR 5 0702-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m <sup>3</sup>		
		16.32	m <sup>3</sup>	16.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.320</b>
7 d.2	KNR 2-01 0706-03	Podkopy ręczne nieumocnione wraz z zasypianiem długości do 3m w gruncie kategorii IV dla kolizji z rurami	m <sup>3</sup>		
		17.6	m <sup>3</sup>	17.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.600</b>
8 d.2	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabli w ziemi rurą dwudzielna fi 160	kpl		
		21	kpl	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
9 d.2	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabli w ziemi rurą dwudzielna fi 110	kpl		
		24	kpl	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
3		<b>Montaż i stawianie słupów 45311200-2</b>			
10 d.3	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego z przewodów izolowanych w liniach napowietrznych NN	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11 d.3	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12 d.3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1kg/m wewnątrz słupów oświetleniowych	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
13 d.3	KNNR 5 1006-01	Montaż tablic bezpiecznikowych wnekowych	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14 d.3	KNNR 5 0603-07	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200mm <sup>2</sup> na słupach	m		
		4.5	m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
15 d.3	KNNR 5 0611-01	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 120mm <sup>2</sup> , w wykopie	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16 d.3	KNNR 5 0612-06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17 d.3	KNNR 5 0726-10	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm <sup>2</sup> na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego 39 W	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.3 0207-06	Układanie przewodów kabelkowych LYżo 16 na konstrukcji metalowej wew.słupa 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 5 d.3 0726-01	Zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16mm <sup>2</sup> na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21	KNNR 5 d.3 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłowne i wysięgniki przy wysokości latarni do 7m 2	kpl kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce w oprawach i złączach IZK 6	szt szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
23		Malowanie napisów na słupach 2	kpl kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4</b>		<b>Dodatkowe prace związane z instalacją oświetleniową i przebudowa kabli.</b>			
24	KNNR 5 d.4 1303-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego -przewody przy lampach 2	pomiar pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia 2	odcinek odcinek	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej - pierwszy pomiar 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>