

Data opracowania: 2021-08-16

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Budowa sieci elektroenergetycznej nn-0,4 kV kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami oświetleniowymi w m. Janowicze Kolonia ETAP III/1

---

Adres obiektu budowlanego: 200205\_2 gm. Juchnowiec Kościelny, obręb 0015 Janowicze Kolonia, dz. nr geod. 112, 115, 116, 117

Zamawiający: Gmina Juchnowiec Kościelny, ul. Lipowa 1016-061 Juchnowiec Kościelny

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

---

### Spis działów przedmiaru robót

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Janowicze Kolonia - cz. III (ETAP I)	
1.1. Szafka oświetleniowa	
1.2. Linie kablowe oświetleniowe	
2. Opłaty dodatkowe związane z inwestycją	

## Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<b>Dział nr 1. Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Janowice Kolonia - cz. III (ETAP I)</b>		
			<b>Dział nr 1.1. Szafla oświetleniowa</b>		
1	KNNR 5 0707-03		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXs 4x25mm2	m	5,00
2	KNNR 5 0726-10		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych - dla kabla YAKXs 4x25mm2	szt.	2,00
3	KNNR 5 0403-03		Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym- szafka oświetleniowa SO o parametrach wg rys. nr E-3	szt.	1,00
			<b>Dział nr 1.2. Linie kablowe oświetleniowe</b>		
4	KNNR 5 0701-05		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	357,44
5	KNNR 5 0702-05		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	357,44
6	KNNR 1 0408-02		Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m3	357,44
7	KNNR 5 0706-01		Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	1117,00
8	KNNR 5 0724-02		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat. III-IV	m3	28,00
9	KNNR 5 0723-03		Przewierty mechaniczne dla rury o śr. do 110 mm pod obiektami - rura HDPE 110 np. SRS (przecisk)	m	65,00
10	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 110 np. SRS	m	91,00
11	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 110 np. DVK	m	23,00
12	KNNR 5 0707-03		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXs 4x35mm2	m	1144,00
13	KNNR 5 0713-03		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXs 4x35mm2 w przepustach, słupach	m	254,00
14	KNNR 5 1001-02		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg- słup stalowy, ocynkowany o wysokości sztycy 7m, o zwiększonej wytrzymałości (stal o wytrzymałości min. 315 MPa) i poszerzonym otworze drzwiczek wewnętrznych (600mmx130mm) oraz wysięgnikiem rurowym jednoramiennym giętym wys.2m, długości 1,5m i kącie nachylenia 5st. o parametrach z dokumentacji technicznej	szt.	27,00
15	KNNR 5 1002-02		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik jednoramienny rurowy wysokości 2,0 m i długości 1,5m oraz kącie nachylenia 5 st. o parametrach z dokumentacji technicznej	szt.	27,00
16	KNNR 5-12 0307-01		Zabezpieczenie podziemnej części słupa/dwukrotne malowanie Bitexem fundamentów słupów oraz nadziemnej części słupa./	m2	67,50

## 1.2. Linie kablowe oświetleniowe

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
17	KNNR 5 1001-02		Montaż tabliczki zaciskowo-bezpiecznikowej - Tabliczka zaciskowo - bezpiecznikowa 1x2A o parametrach z dokumentacji technicznej	szt.	27,00
18	KNNR 5 1003-04		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m- przewód YDY 2x2,5	kpl.	27,00
19	KNNR 5 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa oświetleniowa typu LED o mocy 39W i parametrach z dokumentacji technicznej	szt.	27,00
20	KNNR 5 0726-10		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - dla kabla YAKXs 4x35mm <sup>2</sup>	szt.	54,00
21	KNNR 5 0907-02		Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gr. kat. III - bednarka FeZn 25x4mm	m	1507,00
22	KNNR 5 0606-05		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat. III	szt.	21,00
23	KNNR 5 0606-06		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat. III za następne 1.5 m długości	szt.	21,00
24	KNNR 5 1302-03		Badanie linii kablowej nN - kabel 4 żyłowy	odcinek	27,00
25	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	7,00
26	KNNR 5 1304-02		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	7,00
			<b>Dział nr 2. Opłaty dodatkowe związane z inwestycją</b>		
27			Badanie zagęszczenia gruntu	kpl	1,00
28			Pomiary oświetleniowe (natężenie, luminancja)	kpl	1,00
29			Opłaty za wyłączenia, dopuszczenie i nadzór PGE oraz konserwatora oświetlenia ulicznego	kpl	2,00
30			Pełna obsługa geodezyjna oraz inwentaryzacja powykonacza	kpl	1,00