

# Przedmiar robót

*Nazwy i kody CPV:* **45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych**

*Adres obiektu budowlanego:* **boczna od ul. Lublinieckiej - Rusinowice**

*Nazwa i adres zamawiającego:* **Gmina Koszęcin, ul. Powstańców Śląskich 10; 42-286 KOSZĘCIN**

*Data opracowania przedmiaru robót:* **2018-06-06**

*Nazwa obiektu lub robót:* **Budowa sieci elektroenergetycznej 0,4 kV na potrzeby oświetlenia zewnętrznego w miejscowości Rusinowice przy ulicy bocznej od ul. Lublinieckiej**

*Nazwa jednostki opracowującej:* **MK ELEKTRO PROJEKT ul. Konfederacji Dzikowskiej 6/13; 39-400 Tarnobrzeg**

**Data opracowania:**  
**2018-06-06**

*Kosztorys opracowany przez:*  
**, mgr inż. Marian Kozik**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1		<b>Sieć kablowa</b>			
1.1	KNNR 5/726 /10 analogia	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50'mm2 - przyłączenie kabla zasilającego do rozłącznika	szt	1	
1.2	KNNR 5/120 3/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50' mm2	szt	1	2
1.3	KNR 510/99 44/6 (1) analogia	Zeszyt 8/9 1994r, Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych, kabel wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa, do 1'kg/m - YAKXS 4x35mm2	m	3	
1.4	KNR 510/99 44/2 (1) analogia	Zeszyt 8/9 1994r, Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych, kabel wciągany bezpośrednio do słupa, do 1'kg/m - YAKSX 4x35mm2	m	2	
1.5	KNNR 5/906 /2 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej - montaż osłonek końców kabla	szt	2	
1.6	KNNR 5/726 /10 analogia	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50'mm2 - montaż kaptura termokurczliwego na rurę UV	szt	1	
1.7	KNNR 5/701 /1	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II (530-45)=485*1*0,2	m3	97	
1.8	KNNR 5/706 /1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4'm	m	485	
1.9	KNNR 5/705 /1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi'140'mm - rura fi 75 gładka sztywna (18,5)	m	18,5	
1.10	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi'140'mm - uszczelnienie końców rur ochronnych fi 75/4,5 - (8 rur=16) szt.	szt	16	
1.11	KNNRW 5/7 24/1	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony kategorii I-II (6*2*2)	m3	24	
1.12	KNNRW 5/7 22/3	Przełoty ręczne pod obiektami dla rury PCW Fi do 100 mm - rura fi 90 (45)	m	45	
1.13	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi'140'mm - uszczelnienie końców rur ochronnych fi 90/5,2 - (6 rur =12) szt.	szt	12	
1.14	KNNR 5/705 /1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi'140'mm - rura fi 110 dwudzielna (2*1)	m	2	
1.15	KNNR 5/713 /2 analogia	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0'kg/m - YAKXS 4x35 mm2 (18,5+45=63,5)	m	63,5	
1.16	KNNR 5/707 /2 (1) analogia	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0'kg/m, przykrycie folią - YAKXS 4x35 mm2 (580-63,5-5=511,5)	m	511,5	
1.17	KNNR 5/702 /1	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II	m3	97	
1.18	KNNR 5/100 1/2 (1) analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300'kg, stalowy ocynkowany o profilu okrągłym h = 8m	szt	6	
1.19	KNR 1325/1 101/4	Tabliczki informacyjne dławiki i osłony rurowe, montaż tabliczki informacyjnej	szt	6	
1.20	KNNR 5/100 3/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10'm, przewody kabelkowe	kpl	6	
1.21	KNNR 5/100 4/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - oprawa LED o mocy całkowitej 40 [W] i strumieniu świetlnym LED nie mniejszym niż 5500 [lm]	szt	1	
1.22	KNNR 5/100 4/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - oprawa LED o mocy całkowitej 77 [W] i strumieniu świetlnym oprawy nie mniejszym niż 9500 [lm]	szt	5	
1.23	KNRW 510/1 001/3 analogia	Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych, izolowane złącza kablowe II klasa izolacji na bezpieczniki DO1-E14	szt	6	
1.24	KNNR 5/726 /10 analogia	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50'mm2 - przyłączenie kabla do złączy słupowych	szt	6	
1.25	KNNR 5/120 3/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50' mm2	szt	6	4
1.26	KNNR 5/130 4/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1	
1.27	KNNR 5/130 4/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	5	
1.28	KNR 510/99 46/1	Zeszyt 8/9 1994r Roboty różne występujące przy robotach kablowych, sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla o długości do 100' m	odcinek	6	
1.29	KNR 510/99 46/2	Zeszyt 8/9 1994r Roboty różne występujące przy robotach kablowych, dodatek za sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla za każde dalsze 100' m jego długości ponad 100' m	odcinek	4	