

# 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:	ul. Ptasia - Strzebiń
Nazwa i adres zamawiającego:	Gmina Koszęcin, ul. Powstańców Śląskich 10; 42-286 KOSZĘCIN
Data opracowania przedmiaru robót:	2018-04-20
Nazwa obiektu lub robót:	Budowa sieci elektroenergetycznej 0,4 kV na potrzeby oświetlenia zewnętrznego w miejscowości Strzebiń przy ul. Ptasiej
Nazwa jednostki opracowującej:	MK ELEKTRO PROJEKT ul. Konfederacji Dzikowskiej 6/13; 39-400 Tarnobrzeg

Data opracowania:  
2018-04-20

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'mm <sup>2</sup> - przyłączenie kabla zasilającego do słupa stalowego	szt	1	
1.2	KNNR 5/120 3/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50'mm <sup>2</sup>	szt	1	2
1.3	KNNR 5/701 /1	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II (405-22-8)=375*1*0,2	m <sup>3</sup>	75	
1.4	KNNR 5/706 /1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4'm	m	397	
1.5	KNNR 5/705 /1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi'140'mm - rura fi 75 gładka sztywna (8)	m	8	
1.6	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi'140'mm - uszczelnienie końców rur ochronnych fi 75/4,5 - (4 rury=8) szt.	szt	8	
1.7	KNNRW 5/7 24/1	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony kategorii I-II 4*2*2	m <sup>3</sup>	16	
1.8	KNNRW 5/7 22/4	Przewierty ręczne pod obiektami dla rury PCW Fi do 150 mm - rura fi 110 (7+6+9)	m	22	
1.9	KNR 510/30 6/2 analogia	Mechaniczne przepychanie rur stalowych pod drogami i nasypami, za pierwszą rurę, do Fi'125'mm - rura do przecisków fi 110/10 (8) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	8	
1.10	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi'140'mm - uszczelnienie końców rur ochronnych fi 110/5,5 - (4 rury=8) szt.	szt	8	
1.11	KNNR 5/713 /2 analogia	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0'kg/m - YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup> (30+8)	m	38	
1.12	KNNR 5/707 /2 (1) analogia	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0'kg/m, przykrycie folią - YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup> (430-38)	m	392	
1.13	KNNR 5/705 /1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi'140'mm - rura fi 110 dwudzielna (1*1)	m	1	
1.14	KNNR 5/702 /1	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II	m <sup>3</sup>	75	
1.15	KNNR 5/100 1/2 (1) analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300'kg, stalowy ocynkowany o profilu okrągłym h = 8m	szt	4	
1.16	KNR 1325/1 101/4	Tabliczki informacyjne dławiki i osłony rurowe, montaż tabliczki informacyjnej	szt	4	
1.17	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	4	
1.18	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	4	
1.19	KNRW 510/1 001/3 analogia	Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych, izolowane złącza kablowe II klasa izolacji na bezpieczniki DO1-E14	szt	4	
1.20	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'mm <sup>2</sup> - przyłączenie kabla do złączy słupowych	szt	4	
1.21	KNNR 5/120 3/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50'mm <sup>2</sup>	szt	4	4
1.22	KNNR 5/130 4/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1	
1.23	KNNR 5/130 4/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	3	
1.24	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	4	
1.25	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	1	