

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przyłącz elektroenergetyczny. Przepompownia Ścieków P5 w miejscowości Książnice**  
Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**  
**45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**  
**45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych**  
**45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego**  
**45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych**  
**45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego**  
Adres obiektu budowlanego: **Książnice**  
**dz. nr 806**  
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Mielec, ul. Głowackiego 5, 39-300 Mielec**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2019-02-05**  
Nazwa obiektu lub robót: **Przepompownia Ścieków P5**  
Nazwa jednostki opracowującej: **Kopeć Grzegorz**

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Przyłącz elektroenergetyczny. Przepompownia Ścieków P5 w miejscowości Książnice</b>		
1	Element	<b>Złącze słupowe (wg. standardu PGE Dystrybucja S.A.)</b>		
1.1	KNNR 5/402/2	Złącza napowietrzne, na słupie nr 27/3 z kablem zasilającym od linii nN , ochronniki przepięć, zaciski prądowe (kalkulacja indywidualna)	kpl	1
1.2	KNNR 5/1203/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50`mm2	szt	8
1.3	KNNR 9/101/1	Przygotowanie strefy pracy przez zespół pogotowia energetycznego do prac na słupie nN	szt	1
2	Element	<b>Wykonanie przyłącza kablowego YAKXS 4x35 od słupa do nowoprojektowanego złącza ZK-1/L oraz wykonanie przyłącza zalicznikowego YKY5x10 od ZK-1/L do przepompowni ścieków P5</b>		
2.1	KNR 201/703/3 (3)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami łańcuchowymi, szerokość dna wykopu do 0.40`m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 1.0`m	m	4
2.2	KNR 201/701/1 (3)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4`m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 1.0`m	m	4
2.3	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4`m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	8
2.4	KNR 510/303/1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi`75`mm DVR R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	8
2.5	KNR 510/103/3 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 2,0`kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego YAKXS 4x35 1m+ (3m na słupie) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	11
2.6	KNR 510/103/1 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,5`kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego YKY 5x10 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	4
2.7	KNR 201/705/1 (4)	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4`m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 1.0`m	m	4
2.8	KNR 201/704/1 (4)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4`m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 1.0`m	m	4
2.9	KNR 510/603/7	Obróbka na sucho kabli do 1`kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 35`mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
2.10	KNNR 5/1203/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50`mm2	szt	16
2.11	KNR 510/809/4	Montaż uziemień, poziomych lub przewodów uziemiających, głębokość wykopu 0,80`m, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	3
2.12	KNR 510/809/10	Montaż uziemień, mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	9
2.13	KNR 403/1203/1	Badanie linii kablowej nN o ilości żył do 4 (5)	odcinek	3
2.14	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	2
3	Element	<b>Montaż skrzyni złączowo - pomiarowej ZK-1/L (wg. standardu PGE Dystrybucja S.A.)</b>		
3.1	KNNR 5/403/1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa do 20`kg, na betonowym fundamencie prefabrykowanym	kpl	1
4	Element	<b>Prace dodatkowe - związane z wykonaniem przyłącza energetycznego</b>		
4.1		Obsługa geodezyjna i wykonanie dokumentacji powykonawczej - kalkulacja indywidualna	kpl	1