

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45317100-3 Instalowanie elektrycznych urządzeń pompowych

45314310-7 Układanie kabli

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje elektryczne przepompowni ścieków P1  
ADRES INWESTYCJI : Niewodnica Nargielewska, gm. Juchnowiec Kościelny - dz. nr: 20  
INWESTOR : Gmina Juchnowiec Kościelny  
ADRES INWESTORA : ul. Lipowa 10, 16-061 Juchnowiec Kościelny  
JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA : P.P. i R.I.K. "INKOM" Sp. z o.o.  
ADRES : ul. Sobieskiego 12, 15-014 Białystok  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Leszek Otapowicz  
DATA OPRACOWANIA : 06.2017r.

# DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacje elektryczne przepompowni ścieków	1	14
2	Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych	15	18

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacje elektryczne przepompowni ścieków</b>			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		5*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	1.600	
				RAZEM	1.600
2 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		5*0.4*0.6	m <sup>3</sup>	1.200	
				RAZEM	1.200
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie dwóch warstw piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		5*2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4 d.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabla YKY 5x10mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNNR 5 0713-02	Montaż kabla YKY 5x10mm <sup>2</sup>	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
6 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie w rowie kablowym rury osłonowej karbowanej fi110 - 2 szt.	m		
		2*3	m	6.000	
				RAZEM	6.000
7 d.1	KNNR 5 0713-02	Wciągnięcie w rury osłonowe przewodów dostarczonych z pompami i czujnikiem	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
8 d.1	KNNR 5 0403-02	Montaż szafy sterowniczej "RP" (dostarczonej z przepompownią) na konstrukcji osadzonej w fundamencie betonowym wylewanym na mokro	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNNR 5 0209-05	Montaż przewodów do łańcuchów pomp - przewody dostarczone z pompami	m		
		10*2	m	20.000	
				RAZEM	20.000
10 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla YKY 5x10mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie pod zaciski przewodów pomp i czujnika	szt.żył		
		16	szt.żył	16.000	
				RAZEM	16.000
12 d.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		2*9	m	18.000	
				RAZEM	18.000
13 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - Pręt uziomu 5/8" pomiedziowany z gwintem (L=1,5m - szt.)	szt		
		2*6	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
14 d.1	analiza włas-na	Wykonanie włączenia do programu monitorowania według istniejących standardów programowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych</b>			
15 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie działania wyłącznika różnicowo - prądowego	prób.		
		3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
16 d.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej - sprawdzenie rezystancji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000