

### **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Zasilanie energetyczneprzepompowni ścieków  
ADRES INWESTYCJI : Ignatki, rejon ul. Miłe, dz. nr 181/20  
INWESTOR : Wójt Gminy w Juchnowcu Kościelnym  
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 : Leszek Otapowicz  
DATA OPRACOWANIA : 15.01.2019

# DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacje elektryczne przepompowni ścieków	1	15
2	Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych	16	18

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacje elektryczne przepompowni ścieków</b>			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-02	92*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	29.440	
				RAZEM	29.440
2	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-02	92*0.4*0.6	m <sup>3</sup>	22.080	
				RAZEM	22.080
3	KNNR 5	Nasypanie dwóch warstw piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	92*2	m	184.000	
				RAZEM	184.000
4	KNNR 5	Montaż kabla YKY 4x16mm <sup>2</sup>	m		
d.1	0713-02	102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
5	KNNR 5	Ułożenie w rowie kablowym rur osłonowych typu HDPE50	m		
d.1	0705-01	2*2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNNR 5	Ułożenie w rowie kablowym rur osłonowych typu HDPE75	m		
d.1	0705-01	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNNR 5	Wciągnięcie w rury osłonowe przewodów dostarczonych z pompami i czujnikiem	m		
d.1	0713-02	2*2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNNR 5	Montaż szafy sterowniczej "RP" (dostarczonej z przepompownią) na konstrukcji osadzonej w fundamencie betonowym wylewanym na mokro	szt.		
d.1	0403-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-02	31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
10	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - Pręt uziomu 5/8" pomiedziowany z gwintem (L=1,5m - szt.)	szt		
d.1	0605-08	4*6	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
11	KNNR 5	Montaż przewodów do łańcuchów pomp - przewody dostarczone z pompami	m		
d.1	0209-05	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
12	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla YKY 4x16mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1	0726-09	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5	Podłączenie pod zaciski przewodów pomp i czujnika	szt.żył		
d.1	1203-08	16	szt.żył	16.000	
				RAZEM	16.000
14	KNNR 5	Sprawdzenie działania wyłącznika różnicowo - prądowego	prób.		
d.1	1305-01	3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	analiza włas-	Wykonanie włączenia do programu monitorowania według istniejących standardów programowych	szt.		
d.1	na	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych</b>			
16	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2	1301-02	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej - sprawdzenie rezystancji	szt.		
d.2	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000