

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Sieci i instalacje elektryczne przepompowni ścieków P4  
ADRES INWESTYCJI : Mielnik, Oczyszczalnia Ścieków, dz. 5196/65  
INWESTOR : Gmina Mielnik  
ADRES INWESTORA : ul. Piaskowa 38, 17-307 Mielnik  
JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA : P.P. i R.I.K. "INKOM" Sp. z o.o.  
ADRES : ul. Sobieskiego 12, 15-014 Białystok  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Krzysztof Otapowicz  
DATA OPRACOWANIA : listopad 2012

---

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Sieci i instalacje elektryczne przepompowni ścieków P4 – dz. dz. 5196/65</b>					
<b>1</b>		<b>Instalacje wewnątrz budynku agregatu</b>			
1 KNNR 5 d.1 0301-14	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.			
	1	szt.		1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2 KNNR 5 d.1 0407-03	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego w istn. rozdzielnicy	szt.			
	1	szt.		1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3 KNNR 5 d.1 0203-03	Wprowadzenie kabla 5x16mm <sup>2</sup> do rozdzielnicy	m			
	3	m		3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4 KNNR 5 d.1 0113-03	Montaż rur osłonowych w uchwytach na ścianie	m			
	12	m		12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
5 KNNR 5 d.1 0203-03	Wciąganie kabla YKY 5x16mm <sup>2</sup> do rur osłonowych	m			
	12	m		12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
6 KNNR 5 d.1 1209-1003	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.			
	1	otw.		1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7 KNR 5-01 d.1 0606-03	Uszczelnianie otworów przejść kabli	szt.			
	1	szt.		1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacje przepompowni P4</b>			
8 KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>			
	27.5*0.4*0.8	m <sup>3</sup>		8.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
9 KNNR 5 d.2 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>			
	27.5*0.4*0.6	m <sup>3</sup>		6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
10 KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie dwóch warstw piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m			
	2*27.5	m		55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
11 KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych A75	m			
	1.5	m		1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
12 KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych SRS75	m			
	16	m		16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
13 KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabla YKY 5x16mm <sup>2</sup> w rurach osłonowych z założeniem dławnic czopowych	m			
	17.5	m		17.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.500</b>
14 KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabla YKY 5x16mm <sup>2</sup> w rowie kablowym ręcznie	m			
	27.5	m		27.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.500</b>
15 KNNR 5 d.2 0713-02	Montaż kabla YKY 5x16mm <sup>2</sup>	m			
	3	m		3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16 KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie w rowie kablowym rury osłonowej typu DVR50 - 3 szt.	m			
	3*1	m		3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17 KNNR 5 d.2 0713-02	Wciągnięcie w rury osłonowe przewodów dostarczonych z pompami i czujnikiem	m			
	3*1	m		3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18 KNNR 5 d.2 0403-02	Montaż szafy sterowniczej "RP" (dostarczonej z przepompownią) na konstrukcji osadzonej w fundamencie betonowym wylewanym na mokro	szt.			
	1	szt.		1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 0209-05	Montaż przewodów do łańcuchów pomp - przewody dostarczone z pompami	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
20	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla YKY 5x16mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNNR 5 d.2 1203-08	Podłączenie pod zaciski przewodów pomp i czujnika	szt.żył		
		16	szt.żył	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
22	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie działania wyłącznika różnicowo - prądowego	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych</b>			
23	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej - sprawdzenie rezystancji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>