

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

**NAZWA INWESTYCJI** : Budowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków w m. Wola Wodyńska - Zasilanie energetyczne oczyszczalni, oświetlenie terenu

**ADRES INWESTYCJI** : Wola Wodyńska

**INWESTOR** : Gmina Wodynie

**ADRES INWESTORA** : 08-117 Wodynie, ul. Siedlecka 43

**BRANŻA** : elektryczna

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE** :

**DATA OPRACOWANIA** : 10 grudzień 2012 r.

---

**SPORZĄDZIŁ :**

**INWESTOR :**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III 101,0	m m	 101,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,0</b>
2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 101,0	m m	 101,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,0</b>
3	KNR-W 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YKY 5x10 mm2 73,0	m m	 73,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,0</b>
4	KNR-W 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YKY 5x2,5 mm2 28,0	m m	 28,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,0</b>
5	KNR 2-01 0704-0201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 110,0	m m	 110,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,0</b>
6	E-0510 4500-05	Obróbka na sucho kabli do 1 kV 5-żyłowych o przekroju żył do 16 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 6	szt szt	 6,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,0</b>
7	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) do 10 mm2 1	szt. szt.	 1,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0</b>
8	KNNR 5 0709-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania - zasilanie pompowni - kabel OW 5x6 mm2 10,0	m m	 10,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,0</b>
9	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafka sterownicza przepompowni z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0</b>
10	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - ochronnik SPC S 20/280/4 1	szt. szt.	 1,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0</b>
11	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik RSI 63A w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0</b>
12	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 18,0	m m	 18,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,0</b>
13	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych o wysokości 7,5 m z fundamentem prefabrykowanym 2	szt. szt.	 2,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,0</b>
14	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 2	szt. szt.	 2,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,0</b>
15	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl. przew.	2,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,0</b>
16	KNNR 5 1005-02	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg - studnia ściekó oczyszczonych	szt.		
		1	szt.	1,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0</b>
17	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa sodowa 70W	szt.		
		2	szt.	2,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,0</b>
18	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zegar astronomiczny sterujący oświetleniem ze stycznikiem	szt.		
		1	szt.	1,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0</b>
19	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,0</b>
20	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0</b>
21	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,0</b>