

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45252127-4 Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Oczyszczalnia Ścieków

ADRES INWESTYCJI : m. Gwoźdźiany

INWESTOR : Gmina Pawonków

ADRES INWESTORA : 42-772 Pawonków ul. Zawadzkiego 7

BRANŻA : Technologiczna. Aparatura kontrolno - pomiarowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Wąsek upr.UAN - VIII/83861/24/87; UAN-VIII/83861/36/89 SKL/BO/1321/02

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2010

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Aparatura kontrolno-pomiarowa i automatyka.</b>			
1	KNNR 5	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 150kg przez zabe-	szt		
d.1	0405-04	tonowanie do podłoża - montaż - rozdzielnica pompowni	szt	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	KNNR 5	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 150kg przez zabe-	szt		
d.1	0405-04	tonowanie do podłoża - rozdzielnica główna technologiczna	szt	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNNR 5	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 20kg przez zabe-	szt		
d.1	0405-02	tonowanie do podłoża - Tablica TZ	szt	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNNR 5	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 20kg przez zabe-	szt		
d.1	0405-02	tonowanie do podłoża - Kondensatory 3-faz o mocy 16kVar	szt	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNNR 5	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 20kg przez zabe-	szt		
d.1	0405-02	tonowanie do podłoża - Skrzynka TSL-2	szt	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNNR 5	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 20kg przez zabe-	szt		
d.1	0405-02	tonowanie do podłoża - Skrzynka TSL-3	szt	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNNR 5	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 20kg przez zabe-	szt		
d.1	0405-02	tonowanie do podłoża - Skrzynka TSL-4	szt	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNNR 5	Badanie linii kablowej 7 żyłowej sygnalizacyjnej	odci-		
d.1	1302-05	25	nek	25.000	
			odci-	<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
9	KNNR 5	Badanie linii kablowej 10 żyłowej sygnalizacyjnej	odci-		
d.1	1302-06	3	nek	3.000	
			odci-	<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	KNNR 5	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odci-		
d.1	1302-04	5	nek	5.000	
			odci-	<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
11	KNNR 5	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 50kg przez zabe-	szt		
d.1	0405-03	tonowanie do podłoża	szt	4.000	
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierw-	szt		
d.1	1304-01	szy pomiar	szt	4.000	
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	KNNR 5	Montaż osłon przewodów uziemiających o długości do 2m na podłożu z	szt		
d.1	0614-03	betonu	szt	6.000	
		6		<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napię-	pomiar		
d.1	1301-02	cia	pomiar	9.000	
		9		<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
15	KNNR 5	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na	m		
d.1	0602-02	wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewniane w budynkach	m	5.000	
		5		<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
16	KNNR 5	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na koł-	m		
d.1	0602-03	kach wstrzeliwanych w budynkach	m	5.000	
		5		<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
17	KNNR 5	Podłączenie silników w obudowie specjalnej przewodem lub kablem 5-ży-	szt		
d.1	1206-05	łowym Al o przekroju do 50mm <sup>2</sup>	szt	4.000	
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-01	65	m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
19	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02	52	m	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
20	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02	74	m	74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
21	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02	55	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
22	KNNR 5	Zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16mm <sup>2</sup> na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
d.1	0726-01	12	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
23	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
d.1	0714-04	5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
24	KNNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - listwa zaciskowa	szt		
d.1	0406-01	4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25	KNNR 5	Osadzanie konstrukcji wsporczych o masie do 5kg w otworach z zabetonowaniem - 2 mocowania	szt		
d.1	1102-06	10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
26	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-03	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
27	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-03	15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
28	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-03	55	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
29	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02	40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
30	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02	55	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
31	KNNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - pływakowy czujnik poziomu	szt		
d.1	0406-01	11	szt	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
32	KNNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Ph-metr i Hydrostatyczny czujnik poziomu	szt		
d.1	0406-01	5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
33	KNNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - przepływomierz i sonda , tlenomierz i sonda tlenowa	szt		
d.1	0406-01	3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
34	KNNR 5	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 3-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych	szt		
d.1	0304-03	3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
35	KNNR 5	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm na tynku na podłożu betonowym	m		
d.1	0103-03	3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 d.1 0103-04	Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm na tynku na podłożu betonowym 4	m		
			m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
37	KNNR 5 d.1 0107-04	Układanie rur stalowych o średnicy do 36mm na tynku na podłożu betonowym 2	m		
			m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	KNR 5-08 d.1 0102-09	Osadzenie uchwytów w podłożu betonowym pod rury stalowe pojedyncze z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego 2	m		
			m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	KNR 5-08 d.1 0101-01	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do podłoża drewnianego 7	m		
			m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
40	KNNR 5 d.1 1105-07	Montaż przez przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 100mm 46	m		
			m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
41	KNNR 5 d.1 0406-02	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg - Komputer PC-P4 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNNR 5 d.1 0406-02	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg - Monitor 17" 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNNR 5 d.1 0406-02	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg - kartz komunik 2xrs485 RUN TIME 300 zmiennych 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNNR 5 d.1 0405-03	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 50kg przez zabetonowanie do podłoża - rozdzielnica GPRS 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

**Uwaga: Wszystkie urządzenia i materiały ujęte w przedmiarze mogą być zastąpione innymi ale o nie gorszych parametrach technicznych.**