
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45252127-4 Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Oczyszczalnia Ścieków
ADRES INWESTYCJI : m. Gwoździany
INWESTOR : Gmina Pawonków
ADRES INWESTORA : 42-772 Pawonków ul. Zawadzkiego 7
BRANŻA : Elektryczna. Zasilanie elektroenergetyczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Wąsek upr. UAN-VIII/83861/24/87; UAN-VIII/83861/236/89 SLK/BO/1321/02
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2010

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Zasilanie elektroenergetyczne oczyszczalni ścieków w Gwoździanach - Kable zasilające i agregat prądotwórczy, rozdzielnice główna			
1 d.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
2 d.1	KNNR 5 0107-04	Ryry stalowe o śr. do 36 mm układane n.t. na betonie - 1/ Rura rs fi 50 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
3 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4 d.1	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
5 d.1	KNNR 5 0405-04	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - Rozdzielnica RG - wg schematu - obudowa izolacyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1	KNNR 5 0614-03	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na betonie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
9 d.1	KNNR 5-08 0106-03	Montaż uchwytów pod rury stalowe układane pojedynczo z osadzeniem w podłożu betonowym z przygotowaniem podłoża ręcznie.	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
10 d.1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
11 d.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		21	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
12 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
13 d.1	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
14 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Arot SRS 100 lub równoważne	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
15 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - wariant 1 - 1/Kabel YKY 5*35mm ²	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
16 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5*35 mm ²	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
17 d.1	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		21	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.1 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 5*16 mm ² 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNNR 5 d.1 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanieSkrzynka z układem SZR - przy agregacie prądowym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.1 1413-01	Montaż stacji transformatorowych STSp 20/250 z elementów na żerdziach wirowanych pojedynczych - wariant 1 - analogia - agregat prądowy kontenerowy 60 KVA 1	agregat agregat	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 1 d.1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - pod fundamenty agregatu 3	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 1 d.1 0317-02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przetrztem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV pod fundamenty agregatu 3	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 d.1 0412-09	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.25 m ³ pod rozdzielnicę - analogia pod agregat prądowy 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 5 d.1 0605-030	Uziom powierzchniowy w wykopie wykonanym ręcznie na głębokości 0,6 m. 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
2		Zasilanie elektroenergetyczne oczyszczalni ścieków w Gwoździanach - Oświetlenie terenu			
25	KNNR 5 d.2 0605-030	Uziom powierzchniowy w wykopie wykonanym ręcznie na głębokości 0,6 m. 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
26	KNNR 5 d.2 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 54	m ³ m ³	 54.000	
				RAZEM	54.000
27	KNNR 5 d.2 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 54	m ³ m ³	 54.000	
				RAZEM	54.000
28	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura PCW fi 50mm 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
29	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 340	m m	 340.000	
				RAZEM	340.000
30	KNNR 5 d.2 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 9	odc. odc.	 9.000	
				RAZEM	9.000
31	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNNR 5 d.2 0614-03	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na betonie 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
33	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	pomiar pomiar	 7.000	
				RAZEM	7.000
34	KNNR 5-08 d.2 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) 21	szt. szt.	 21.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - 1/YKY3*2,5mm ² , 25	m	RAZEM	21.000
			m	25.000	
36	KNNR 5 d.2 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - wariant 1 1/ YKY 3*2,5 mm ² 145	m	RAZEM	25.000
			m	145.000	
37	KNNR 5 d.2 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 14	szt.	RAZEM	145.000
			szt.	14.000	
38	KNNR 5 d.2 0714-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKY 3*2,5 mm ² 10	m	RAZEM	14.000
			m	10.000	
39	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wyłącznik zmierzchowy 1	szt.	RAZEM	10.000
			szt.	1.000	
40	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Tabliczka bezpiecznikowa 7	szt.	RAZEM	1.000
			szt.	7.000	
41	KNNR 5-10 d.2 0710-01	Malowanie słupów stalowych oświetleniowych o wysokości do 7 m. 7	szt.	RAZEM	7.000
			szt.	7.000	
42	KNNR 5 d.2 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - wariant 1 7	szt.	RAZEM	7.000
			szt.	7.000	
43	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 7	szt.	RAZEM	7.000
			szt.	7.000	
44	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 7	szt.	RAZEM	7.000
			szt.	7.000	
45	KNNR 5 d.2 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 7	kpl.	RAZEM	7.000
			kpl.	7.000	
46	KNNR 1 d.2 0305-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II - pod słupy 7	m ³	RAZEM	7.000
			m ³	7.000	
47	KNNR 1 d.2 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III - po ustawieniu słupa 7	m ³	RAZEM	7.000
			m ³	7.000	
3		Zasilanie elektroenergetyczne oczyszczalni ścieków w Gwoździanach - Kable zasilające technologiczne i sterownicze, oraz instalacje na terenie oczyszczalni			
48	KNNR 5 d.3 0405-04	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną 1/Rozdzielnica pompowni - montaż pompowni 2	szt.		
			szt.	2.000	
49	KNNR 5 d.3 0705-07	Ułożenie betonowych bloków do kanalizacji kablowych o 4 otworach 210	m	RAZEM	2.000
			m	210.000	
50	KNNR 5 d.3 0605-030	Uziom powierzchniowy w wykopie wykonanym ręcznie na głębokości 0,6 m. 155	m	RAZEM	210.000
			m	155.000	
51	KNNR 5 d.3 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 85	m ³	RAZEM	155.000
			m ³	85.000	
				RAZEM	85.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNNR 5 d.3 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		85	m ³	85.000	
				RAZEM	85.000
53	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura PCW fi 110 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
54	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
55	KNNR 1 d.3 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNNR 1 d.3 0317-02	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNNR 5 d.3 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		
		28	odc.	28.000	
				RAZEM	28.000
58	KNNR 5 d.3 1302-06	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 10-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNNR 5 d.3 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
60	KNNR 5 d.3 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie1/Skrzynka łącz. zaciskowa	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
61	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
62	KNNR 5 d.3 0614-03	Ostony przewodów uziemiających o długości do 2 m na betonie	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
63	KNNR 5-08 d.3 0817-01	Montaż dławika bakelitowego z zadławieniem przewodu.	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
64	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
65	KNNR 5 d.3 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
66	KNNR 5 d.3 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
67	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - 1/Rura PCW fi 75 mm - m8, 2/ Rura PCW fi 37 - m10	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
68	KNNR 5 d.3 1206-05	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Al o przekroju żyły do 16mm2	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
69	KNNR 5 d.3 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - 1/YKSY4*1,5mm2 - m 600, 2/YKSY 5*1,5 mm2 - m 90	m		
		690	m	690.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNNR 5 d.3 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - 1/ YKSY 7*1,5 mm ² -m425, 2/ LIYCY 5*1,5mm ² - m680 1105	m	RAZEM	690.000
			m	1105.000	
71	KNNR 5 d.3 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt.	RAZEM	1105.000
			szt.	4.000	
72	KNNR 5 d.3 0714-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - 1/ YKY 5*25mm ² - m10 10	m	RAZEM	4.000
			m	10.000	
73	KNNR 5 d.3 0714-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - 1/ YKSY 7*2,5 mm ² - m 60 , 2/ YKSY 10*1,5 mm ² - m 20, 3/ YKSY 7*1,5 mm ² - m20 100	m	RAZEM	10.000
			m	100.000	
74	KNNR 5 d.3 0714-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - 1/ YKY 5* 4mm ² - m10, 2/ YKY 5*2,5 mm ² - m20 30	m	RAZEM	100.000
			m	30.000	
75	KNNR 5 d.3 0714-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - S-BUS 20	m	RAZEM	30.000
			m	20.000	
76	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Listwa zaciskowa 10	szt.	RAZEM	20.000
			szt.	10.000	
77	KNNR 5 d.3 1102-06	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 5 kg - 2 mocowania 38	szt.	RAZEM	10.000
			szt.	38.000	
78	KNNR 5 d.3 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - 1/ YKY 5*4 mm ² - m 85, 2/ YKY 5*2,5mm ² - m 160 245	m	RAZEM	38.000
			m	245.000	
79	KNNR 5 d.3 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - 1/ YKSY 10*1,5 mm ² - m 240, 2/ YKSY 7*1,5mm ² - m 160 400	m	RAZEM	245.000
			m	400.000	
80	KNNR 5 d.3 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - S- BUS 85	m	RAZEM	400.000
			m	85.000	
81	KNNR 5 d.3 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - 1/ YKY 5*2,5 mm ² 20	m	RAZEM	85.000
			m	20.000	
82	KNNR 5 d.3 0103-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie 10	m	RAZEM	20.000
			m	10.000	
83	KNNR 5 d.3 0103-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie 10	m	RAZEM	10.000
			m	10.000	
84	KNNR 5 d.3 0107-04	Ryry stalowe o śr. do 36 mm układane n.t. na betonie 10	m	RAZEM	10.000
			m	10.000	
85	KNNR 5-08 d.3 0102-09	Montaż uchwytów pod rury stalowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym 10	m	RAZEM	10.000
			m	10.000	
86	KNNR 5-08 d.3 0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym 20	m	RAZEM	10.000
			m	20.000	
				RAZEM	20.000

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