
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. Instalacja oświetlenia , gniazd wtynkowych, ogrzewania i wentylacji.
Rozdzielnica oświetleniowa

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
1		Instalacja oświetlenia, gniazd wtykowych, ogrzewania i wentylacji, rozdzielnica oświetleniowa.			
1 d.1	KNNR 5 0107-04	Układanie rur stalowych o średnicy do 36mm na tynku na podłożu betonowym 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
2 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia 10	pomiar pomiar	 10.000	
				RAZEM	10.000
3 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia 6	pomiar pomiar	 6.000	
				RAZEM	6.000
4 d.1	KNR 5-08 0106-03	Osadzenie uchwytów w podłożu betonowym pod rury stalowe układane pojedynczo z ręcznym przygotowaniem podłoża 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
5 d.1	KNNR 5 0303-03	Montaż puszek 3-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 i 85x105mm z przewodem o przekroju do 4mm ² 65	szt szt	 65.000	
				RAZEM	65.000
6 d.1	KNNR 5 0303-04	Montaż puszek 4-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 i 85x105mm z przewodem o przekroju do 4mm ² 20	szt szt	 20.000	
				RAZEM	20.000
7 d.1	KNNR 5 1102-06	Osadzanie konstrukcji wsporczych o masie do 5kg w otworach z zabetonowaniem - 2 mocowania 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
8 d.1	KNNR 5 0301-04	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków wstrzeliwanych 180	szt szt	 180.000	
				RAZEM	180.000
9 d.1	KNNR 5 0205-03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe 255	m m	 255.000	
				RAZEM	255.000
10 d.1	KNNR 5 0205-02	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe 430	m m	 430.000	
				RAZEM	430.000
11 d.1	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe 740	m m	 740.000	
				RAZEM	740.000
12 d.1	KNNR 5 0306-04	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegowego 9	szt szt	 9.000	
				RAZEM	9.000
13 d.1	KNNR 5 0306-05	Montaż na tynku do przygotowanego podłoża przycisku 1-biegowego 15	szt szt	 15.000	
				RAZEM	15.000
14 d.1	KNNR 5 0406-02	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg - przekaźnik zmierzchowy 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	KNNR 5 0406-02	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg - podgrzewacz wody 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1	KNNR 5 0308-06	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 3-biegowych do 16A/2,5mm ² 24	szt szt	 24.000	
				RAZEM	24.000
17 d.1	KNNR 5 0308-06	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 3-biegowych do 16A/2,5mm ² - p/a podwójne 20	szt szt	 20.000	
				RAZEM	20.000
18 d.1	KNNR 5 0308-08	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym wodoszczelnych przykręcanych 3-biegowych do 32A/10mm ²	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 5 d.1 0308-10	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym metalowych z uziemieniem przykręcanych 3-biegunowych do 16A/4mm ²	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5-08 d.1 0713-02	Wykonanie drobnych konstrukcji przy wykonywaniu osłon na ciągi przewodów	kg		
		40	kg	40.000	
				RAZEM	40.000
21	KNNR 5 d.1 1205-07	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodem lub kablem 5-żyłowym Cu o przekroju do 6mm ²	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
22	KNNR 5 d.1 0602-02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewniane w budynkach	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
23	KNNR 5 d.1 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNNR 5 d.1 1105-07	Montaż przez przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 100mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNNR 5 d.1 0209-02	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNNR 5 d.1 0209-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNNR 5 d.1 1102-01	Osadzanie konstrukcji wsporczych o masie do 1kg w otworach z zabetonowaniem - 1 mocowanie	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNNR 5 d.1 1102-07	Osadzanie konstrukcji wsporczych o masie do 5kg w otworach z zabetonowaniem - do 4 mocowań	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.1 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - za każdy następny pomiar	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNNR 5 d.1 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - za każdy następny pomiar	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiaienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.1 1304-05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNNR 5 d.1 0716-03	Układanie kabli o masie do 1,5kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 5 d.1 0511-06	Montaż opraw świetłówkowych pyłoodpornych w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 2x40W w pomieszczeniach produkcyjnych - SD 236	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 d.1 0511-06	Montaż opraw świetłówkowych pyłoodpornych w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 2x40W w pomieszczeniach produkcyjnych - SDS 136 5	kpl		
			kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNNR 5 d.1 0511-06	Montaż opraw świetłówkowych pyłoodpornych w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 2x40W w pomieszczeniach produkcyjnych - SNTX 2x40 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.1 0511-06	Montaż opraw świetłówkowych pyłoodpornych w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 2x40W w pomieszczeniach produkcyjnych - PO 136 6	kpl		
			kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNNR 5 d.1 0511-06	Montaż opraw świetłówkowych pyłoodpornych w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 2x40W w pomieszczeniach produkcyjnych PO 136-PC 4	kpl		
			kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNNR 5 d.1 0511-06	Montaż opraw świetłówkowych pyłoodpornych w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 2x40W w pomieszczeniach produkcyjnych - PO 118 5	kpl		
			kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
41	KNNR 5 d.1 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - plafoniera 5	kpl		
			kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNNR 5 d.1 1002-04	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30kg mocowanych na ścianie 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.1 0406-02	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg - ogrzewacz elektryczny przewiewowy 14	szt		
			szt	14.000	
				RAZEM	14.000
45	KNNR 5 d.1 0405-03	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 50kg przez zabetonowanie do podłoża - rozdzielnica oświetleniowa 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacja odgromowa i uziemiająca.			
46	KNNR 5 d.2 0602-02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewniane w budynkach 55	m		
			m	55.000	
				RAZEM	55.000
47	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar 6	szt		
			szt	6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNNR 5 d.2 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii IV 120	m		
			m	120.000	
				RAZEM	120.000
49	KNNR 5 d.2 0601-01	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nienaprzężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych 70	m		
			m	70.000	
				RAZEM	70.000
50	KNNR 5 d.2 0601-03	Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nienaprzężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych 90	m		
			m	90.000	
				RAZEM	90.000
51	KNNR 5 d.2 0601-01	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nienaprzężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych 25	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
52	KNNR 5 d.2 0612-06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	4		szt	4.000	
				RAZEM	4.000

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