
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45252127-4

Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków

NAZWA INWESTYCJI: Budowa oczyszczalni ścieków bytowych w m. Janów, gm. Karczew

ADRES INWESTYCJI: dz nr ewid. 296/10, miejscowość Janów; gmina Karczew

NAZWA INWESTORA: GMINA KARCZEW

ADRES INWESTORA: ul. Warszawska 28 05-480 Karczew

BRANŻE: instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sławomir Baran - kosztorysant

DATA OPRACOWANIA: 24.05.2017

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar					
1		linia kablowa od ZK do ZTZ, instalacja na terenie			
1	KNNR 5 0701-d.1 02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3		
		210 * 0,4 * 0,8	m3	67,200	
		A (Suma częściowa)	m3	-----	
		poz.1A * 0,7	m3	67,200	
				47,040	
				RAZEM	114,240
2	KNNR 5 0701-d.1 04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m3		
		poz.1A * 0,3	m3	20,160	
				RAZEM	20,160
3	KNNR 5 0706-d.1 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
4	KNNR 5 0705-d.1 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
5	KNNR 5 0713-d.1 03	Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4x120	m		
	sprawdzić	140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
6	KNNR 5 0713-d.1 03	Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKXS 5x70	m		
	sprawdzić	34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
7	KNNR 5 0713-d.1 03	Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 4x35	m		
	sprawdzić	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
8	KNNR 5 0713-d.1 01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKSY 14x1	m		
	sprawdzić	42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
9	KNNR 5 0713-d.1 01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 2x1,5	m		
	sprawdzić	74	m	74,000	
				RAZEM	74,000
10	KNNR 5 0713-d.1 01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 3x2,5	m		
	sprawdzić	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
11	KNNR 5 0706-d.1 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
12	KNR 5-10 0603 d.1 -08	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 120mm ²	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNNR 5 0702-d.1 02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3		
		210 * 0,4 * 0,8	m3	67,200	
				RAZEM	67,200
14	KNNR 5 1302-d.1 03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcin ek		
		6	odcin ek	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Szafy rozdzielcze i agregat			
15	KNNR 5 0401-d.2 03	Montaż złącza kablowego ZTZ	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5 0405-d.2 10	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 300kg przez przykręcenie do gotowego podłoża TA-01	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5 0405-d.2 08	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - monitor BIS	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 5 0405-d.2 09	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 150kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - bat. kondensat. BK	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KN AGR 1 d.2	Dostawa montaż i uruchomienie agregatu prądotwórczego o mocy ciągłej 32,8 kW, niezbędne prace, materiały i czynności towarzyszące	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 5-08 0608 d.2 -07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
21	KNR 5-08 0614 d.2 -01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii I-II	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
3		Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych			
22	KNNR 5 0605-d.3 05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii III	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
23	KNNR 5 0601-d.3 01	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
24	KNNR 5 0612-d.3 06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNNR 5 0602-d.3 03	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na kołkach wstrzeliwanych w budynkach	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
26	KNNR 5 0604-d.3 01	Montaż instalacji bezuchwytovej wykonanej z pręta o średnicy do 10mm na podporze stalowej lub betonowej wysokości do 2m	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
4		Instalacja elektryczna oświetlenia i gniazd			
27	KNNR 5 0711-d.4 03	Ręczne układanie kabli o masie do 2kg/m w tunelach YKY 5x25, YKY 5x35	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
28	KNR 4-03 1003 d.4 -01	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otwó rów		
		32	otwó rów	32,000	
				RAZEM	32,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 4-03 1008-d.4-01	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie	przepustów		
		32	przepustów	32,000	
				RAZEM	32,000
30	KNNR 5 0103-d.4 05	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm na tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
31	KNNR 5 0103-d.4 08	Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm na tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
32	KNNR 5 0111-d.4 04	Montaż kanału instalacyjnego z PCW o szerokości podstawy do 130mm na podłożu innym niż betonowe	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
33	KNNR 5 0203-d.4 01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
34	KNNR 5 0203-d.4 01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
35	KNNR 5 0203-d.4 01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
36	KNNR 5 0203-d.4 02	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² do rur	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
37	KNNR 5 0203-d.4 02	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² do rur	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
38	KNNR 5 0301-d.4 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt		
		33	szt	33,000	
				RAZEM	33,000
39	KNNR 5 0304-d.4 01	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 3-włotowych z tworzywa sztucznego mocowanych bezśrubowo	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
40	KNNR 5 0307-d.4 03	Montaż łącznika dwubiegunowego - bryzgoszczelny	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
41	KNNR 5 0308-d.4 04	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
42	KNNR 5 0308-d.4 08	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym wodoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 32A/10mm ²	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNNR 5 0308-d.4 04	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² - 24V	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
44	KNNR 5 0511-d.4 04	Montaż opraw świetłówkowych pyłoodpornych w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 2x58W w pomieszczeniach produkcyjnych	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
45	KNNR 5 0511-d.4 04	Montaż opraw świetłówkowych pyłoodpornych w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 2x36W w pomieszczeniach produkcyjnych	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
46	KNNR 5 0511-d.4 04	Montaż opraw świetłówkowych pyłoodpornych w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 2x18W w pomieszczeniach produkcyjnych	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
47	KNNR 5 0511-d.4 04	Montaż opraw świetłówkowych pyłoodpornych w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 1x38W w pomieszczeniach produkcyjnych	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNNR 5 0511-d.4 04	Montaż opraw świetłówkowych pyłoodpornych w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 1x18W w pomieszczeniach produkcyjnych - przy agregacie prądotwórczym	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNNR-W 5-08 d.4 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych halogenowych C-82P 500W	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
50	KNNR 5-10 1008 d.4 -01	Przymocowanie do ścian, uchwyty przy użyciu drabiny halogen - ciężarze do 4,5kg	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
51	KNNR 5 0406-d.4 02	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg - moduł awaryjny ośw. awaryjnego (lub oprawa autonomiczna AW)	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
52	KNNR 5 0406-d.4 02	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg - regulator obrotów wentylatora	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
53	KNNR 5 1205-d.4 02	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodem lub kablem 3-żyłowym Cu o przekroju do 16mm ²	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
5		Oświetlenie terenu			
54	KNNR 5 0701-d.5 02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m ³		
		112 * 0,4 * 0,8	m ³	35,840	
				RAZEM	35,840
55	KNNR 5 0706-d.5 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		112	m	112,000	
				RAZEM	112,000
56	KNNR 5 0705-d.5 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m		
		112	m	112,000	
				RAZEM	112,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNNR 5 0713-d.5 01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		112	m	112,000	
				RAZEM	112,000
58	KNNR 5 0706-d.5 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		112	m	112,000	
				RAZEM	112,000
59	KNNR 5 0702-d.5 02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3		
		poz.54	m3	35,840	
				RAZEM	35,840
60	KNNR 5 1003-d.5 03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
61	KNNR 5 1001-d.5 03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 480kg	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
62	KNNR 5 1004-d.5 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
63	KNNR 5 0406-d.5 01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - elementy sterujące oświetleniem w TA01	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
64	KNNR 5 0202-d.5 01	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 2,5mm2 - obwody wtórne oświetl. terenu	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
65	KNNR 5-08 0614-d.5 -01	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kategorii I-II: prz słupach.	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
66	KNNR 5 0605-d.5 06	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii IV	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
67	KNNR 5 1302-d.5 03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek		
		3	odcinek	3,000	
				RAZEM	3,000
68	KNNR 5 1301-d.5 01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Sprawdzenia i pomiary			
69	KNNR 5 1301-d.6 01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar		
		13	pomiar	13,000	
				RAZEM	13,000
70	KNNR 5 1301-d.6 02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNNR 5 1304-d.601	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNNR 5 1304-d.602	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
73	KNNR 5 1308-d.605	Sprawdzenie i regulacja działania łączników krzywkowych	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000