

PRZEDMIAR

Obiekt Oczyszczalnia ścieków w m. Pogorzel (gm. Osieck) - Instalacje elektryczne - bez technologii.
Budowa Osieck (Pogorzel), gm. Osieck

Grzejniki elektryczne i nagrzewnica w części sanitarnej

Instrukcję współpracy, projekt "sieć - agregat" opracuje i uzgodni wykonawca wg warunków technicznych przyłączenia

Oczyszczalnia ścieków w m. Pogorzal (gm. Osieck) - Instalacje elektryczne - bez technologii.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
linia kablowa od stacji trafo - ZTZ - TA-01				
1	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III 72*0,4*0,8	m3	23,040
			razem	23,040
2	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	90,000
3	KNNR 5 0713/03	Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4x120	m	66,000
4	KNNR 5 0713/03	Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKXS 5x70	m	33,000
5	KNNR 5 0713/03	Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 4x50	m	8,000
6	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKSY 14x1	m	40,000
7	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 2x1,5	m	80,000
8	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 3x2,5	m	40,000
9	KNR 5-10 0603/08	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	2,000
10	KNNR 5 0726/11	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	4,000
11	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	23,040
12	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	6,000
Szafy rozdzielcze i agregat				
13	KNNR 5 0401/03	Montaż złącza kablowego ZTZ	kpl	1,000
14	KNNR 5 0405/10	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 300kg przez przykręcenie do gotowego podłoża TA-01	szt	1,000
15	KNNR 5 0405/08	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - monitor BIS	szt	1,000
16	KNNR 5 0405/09	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 150kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - bat. kondensat. BK	szt	1,000
17		analiza własna - dostawa montaż i uruchomienie agregatu prądowórczego, niezbędne prace, materiały i czynności towarzyszące wraz z zatankowanym pełnym zbiornikiem paliwa	kpl	1,000
18	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych	m	20,000
19	KNR 5-08 0614/01	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kategorii I-II	m	18,000
20	KNR 4-03 0302/03	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy - w stacji transformatorowej	szt	6,000
Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych				
21	KNNR 5 0605/05	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii III	m	60,000
22	KNNR 5 0601/01	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	64,000
23	KNNR 5 0601/03	Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	30,000

Oczyszczalnia ścieków w m. Pogorzel (gm. Osieck) - Instalacje elektryczne - bez technologii.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNNR 5 0612/06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt	4,000
25	KNNR 5 0602/03	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na kołkach wstrzeliwanych w budynkach	m	50,000
Instalacja elektryczna oświetlenia i gniazd				
26	KNR 5-08 0705/01	Przykręcenie do gotowych otworów drabinek typu "D" - prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych o szerokości 200mm	m	15,000
27	KNNR 5 0716/03	Układanie kabli o masie do 1,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	8,000
28	KNNR 5 0716/03	Układanie kabli o masie do 1,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	20,000
29	KNR 4-03 1003/01	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	32,000
30	KNR 4-03 1008/01	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie	przepustów	32,000
31	KNNR 5 0103/05	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	80,000
32	KNNR 5 0103/08	Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	12,000
33	KNNR 5 0111/04	Montaż kanału instalacyjnego z PCW o szerokości podstawy do 130mm na podłożu innym niż betonowe	m	8,000
34	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur	m	80,000
35	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur	m	80,000
36	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur	m	10,000
37	KNNR 5 0203/02	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² do rur	m	60,000
38	KNNR 5 0203/02	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² do rur	m	20,000
39	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	33,000
40	KNNR 5 0304/01	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 3-włotowych z tworzywa sztucznego mocowanych bezśrubowo	szt	30,000
41	KNNR 5 0307/03	Montaż łącznika dwubiegunowego - bryzgoszczelny	szt	18,000
42	KNNR 5 0308/04	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	14,000
43	KNNR 5 0308/08	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym wodoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 32A/10mm ²	szt	2,000
44	KNNR 5 0308/04	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² - 24V	szt	4,000
45	KNNR 5 0511/04	Montaż opraw świetłówkowych pyłoodpornych w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 2x58W w pomieszczeniach produkcyjnych	kpl	3,000
46	KNNR 5 0511/04	Montaż opraw świetłówkowych pyłoodpornych w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 2x36W w pomieszczeniach produkcyjnych	kpl	5,000
47	KNNR 5 0511/04	Montaż opraw świetłówkowych pyłoodpornych w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 2x18W w pomieszczeniach produkcyjnych	kpl	4,000

Oczyszczalnia ścieków w m. Pogorzal (gm. Osieck) - Instalacje elektryczne - bez technologii.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
48	KNNR 5 0511/04	Montaż opraw świetłówkowych pyłoodpornych w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 1x38W w pomieszczeniach produkcyjnych	kpl	2,000
49	KNR 5-10 1008/01	Przymocowanie do ścian, uchwyty przy użyciu drabiny halogen - ciężarze do 4,5kg	szt	6,000
50	KNNR 5 0406/02	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg - moduł awaryjny ośw. awaryjnego (lub oprawa autonomiczna AW)	szt	3,000
51	KNNR 5 0406/02	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg - regulator obrotów wentylatora	szt	2,000
52	KNNR 5 1205/02	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodem lub kablem 3-żyłowym Cu o przekroju do 16mm ²	szt	8,000
Oświetlenie terenu				
53	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 112*0,8*0,4	m ³	35,840
		razem	m ³	35,840
54	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych	m	112,000
55	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	112,000
56	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	140,000
57	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II	m ³	35,800
58	KNNR 5 1001/03	De-Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 480kg	szt	1,000
59	KNNR 5 1001/03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 480kg - Lampa hybrydowa z oprawą 2x18W LED wraz z uruchomieniem	szt	2,000
60	KNNR 5 1001/03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 480kg - Lampa hybrydowa z oprawą 1x36W LED wraz z uruchomieniem	szt	1,000
61	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	6,000
62	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1,000
Sprawdzenia i pomiary				
63	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	20,000
64	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	10,000
65	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000
66	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt	3,000