

Przedmiar robót

Modernizacja oczyszczalni ścieków w Rowach-Bioreaktor membranowy MBR

Obiekt Modernizacja oczyszczalni ścieków
Kod CPV 45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne
 45262640-9 - Roboty w zakresie poprawy stanu środowiska naturalnego
 45232421-9 - Roboty w zakresie oczyszczania ścieków
Budowa Oczyszczalnia ścieków - Rowy dz.nr. 232/1, 232/3 i 234
Inwestor Gmina Ustka ul.Dunina 24
 76-270 Ustka

Prace konstrukcyjno-budowlane wg odrębnego opracowania kosztorysowego, instalacja rur w poszczególnych obiektach w zakresie dostawy i montażu urządzeń.KOSZTORYS SPORZĄDZONO WG PROJEKTU BUDOWLANEGO

Sporządził inż.Danuta Kaczmarek 75-608 Koszalin ul.Zwycięstwa 187A/112- tel.(094 -3403-513)

Koszalin 18 grudzień 2010 r.

Modernizacja oczyszczalni ścieków

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	OS-1/0408	45232421-9	1. Bioreaktor membranowy MBR		
1	OS-1/0408	45232421-9	Kalkulacja indywidualna Wykonanie i dostawa kompletnej instalacji membranowej	kpl	1,000
2	OS-1/0408	45232421-9	KNR 2-15w 0112/08 Rurociągi z tworzyw sztucznych PE d=125mm 3+2,3	m	5,300
				razem	5,300
3	OS-1/0408	45232421-9	KNR 2-15w 0119/08 Analogia.Trójnik równoprzelotowy PE d=125/125mm	szt	1,000
4	OS-1/0408	45232421-9	KNR 2-17w 0138/01 Analogia.Osiatkowanie wlotu rury d=125mm	szt	1,000
5	OS-1/0408	45232421-9	KNR 2-17w 0138/04 Kratka typ ST-RS ze stali nierdzewnej o wym.75*825mm	szt	1,000
6	OS-1/0408	45232421-9	KNR 2-17w 0206/01 Montaż wentylatora chemoodpornego	szt	2,000
7	OS-1/0408	45232421-9	Kalkulacja indywidualna Wentylator chemoodporny	kpl	2,000
8	OS-1/0408	45232421-9	KNR 7-28 0206/04 Przebicie otworów o powierzchni do 0,1m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach betonowych o grubości do 30cm- montaż wentylatorów	szt	2,000
9	OS-1/0408	45232421-9	KNR 2-17w 0206/01 Montaż wentylatora osiowego	szt	2,000
10	OS-1/0408	45232421-9	Kalkulacja indywidualna Wentylator osiowy typu	kpl	2,000
11	OS-1/0408	45232421-9	KNR 2-17w 0137/01 Analogia.Zaluzja	szt	2,000
12	OS-1/0408	45232421-9	KNR 7-28 0206/09 Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,1 do 0,5m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach betonowych o grubości do 30cm- pod montaż wentylatorów	szt	2,000
13	OS-1/0408	45232421-9	KNR 2-17w 0206/02 Montaż wentylatora osiowego	szt	2,000
14	OS-1/0408	45232421-9	Kalkulacja indywidualna Wentylator osiowy typu	kpl	2,000
15	OS-1/0408	45232421-9	KNR 2-17w 0137/01 Analogia.Zaluzja	szt	2,000
16	OS-1/0408	45232421-9	KNR 7-28 0206/09 Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,1 do 0,5m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach betonowych o grubości do 30cm- pod montaż wentylatorów	szt	1,000
17	OS-1/0408	45232421-9	KNR 2-17w 0206/02 Montaż wentylatora osiowego	szt	1,000
18	OS-1/0408	45232421-9	Kalkulacja indywidualna Wentylator osiowy typu	kpl	1,000
19	OS-1/0408	45232421-9	KNR 2-17w 0137/01 Analogia.Zaluzja	szt	1,000
20	OS-1/0408	45232421-9	KNR 7-28 0206/04 Przebicie otworów o powierzchni do 0,1m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach betonowych o grubości do 30cm- montaż czepni	szt	4,000
21	OS-1/0408	45232421-9	KNR 2-17w 0147/01 Czerpnie ściennie d=125mm (chemodporna)	szt	2,000
22	OS-1/0408	45232421-9	KNR 2-17w 0147/01 Czerpnie ściennie d=160mm (chemodporna)	szt	2,000
23	OS-1/0408	45232421-9	KNR 2-18w 0401/01 Anlogia.Odwodnienie liniowe - 2 kpl 2,4+2,8	m	5,200
				razem	5,200
24	OS-1/0408	45232421-9	KNR 2-18w 0209.2/02 Zasuwy nożowe d=400mm z napędem ręcznym	kpl	2,000
25	OS-1/0408	45232421-9	KNR 2-18w 0209.2/01 Zasuwy nożowe d=300mm z napędem ręcznym	kpl	2,000
26	OS-1/0408	45232421-9	KNR 2-18w 0112/03 Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), o średnicy zewnętrznej 160m	szt	2,000
27	OS-1/0408	45232421-9	KNR 2-18w 0206.2/04 Zasuwy nożowe d=150mm z napędem elektrycznym	kpl	1,000
28	OS-1/0408	45232421-9	KNR 7-08 0301/01 Napęd elektryczny do zasuw d=150mm	układ	1,000
29	OS-1/0408	45111200-0	KNR 2-01 0317/02 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV- pod podpory		

Modernizacja oczyszczalni ścieków

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
			1,5*1,5*1*7	m3	15,75
				razem	m3 15,75
30	OS-1/0408	45232421-9	KNR 2-18w 0109/07 Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, o średnicy 160mm	m	2,500
31	OS-1/0408	45232421-9	KNR 2-18w 0110/07 Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 160mm- kolano PE 100 d=160x9,5mm < 90 st. SDR 17	szt	2,000
32	OS-1/0408	45320000-6	KNR 2-16 0108/08 Izolacja rurociągów o średnicy 160mm wełną mineralną pod blachą nierdzewną 80mm 1,03*1,3	m2	1,339
				razem	m2 1,339
33	OS-1/0408	45232421-9	KNR 2-18w 0109/04 Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR 17 o średnicy 110mm	m	1,800
34	OS-1/0408	45232421-9	KNR 2-18w 0110/04 Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 110mm- kolano PE 100 d=110mm	szt	2,000
35	OS-1/0408	45232421-9	KNR 2-18w 0110/04 Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 110mm-trójnik PE 100 d=110mm	szt	1,000
36	OS-1/0408	45320000-6	KNR 2-16 0108/08 Izolacja rurociągów o średnicy 110mm wełną mineralną pod blachą nierdzewną 80mm 0,86*1,1	m2	0,946
				razem	m2 0,946
37	OS-1/0408	45232421-9	KNR 2-18w 0109/15 Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR 17, o średnicy 400mm	m	5,500
38	OS-1/0408	45232421-9	KNR 2-18w 0110/15 Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 400mm- kolano PE d=400mm	szt	2,000
39	OS-1/0408	45232421-9	KNR 2-18w 0110/15 Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 400mm-trójnik PE d=400mm	szt	1,000
40	OS-1/0408	45320000-6	KNR 2-16 0108/09 Izolacja rurociągów o średnicy 400mm wełną mineralną pod blachą nierdzewną 80mm 1,78*1,5	m2	2,670
				razem	m2 2,670
41	OS-1/0408	45330000-9	KNR 2-20 0402/05 Rurociągi z rur stalowych kwasoodpornych o średnicy 406/3mm łączonych przez spawanie	m	2,000
42	OS-1/0408	45232421-9	KNR 4-05t1 0114/07 Kołnierze spawane do rur stalowych o średnicach zewnętrznych 406/3mm	szt	4,000
43	OS-1/0408	45320000-6	KNR 2-16 0108/09 Izolacja rurociągów o średnicy 400mm wełną mineralną pod blachą nierdzewną 80mm 1,78*2	m2	3,560
				razem	m2 3,560
44	OS-1/0408	45330000-9	KNR 2-20 0402/03 Rurociągi z rur stalowych kwasoodpornych o średnicy 306x3mm łączonych przez spawanie	m	2,000
45	OS-1/0408	45232421-9	KNR 4-05t1 0114/06 Kołnierze spawane do rur stalowych o średnicach 306mm	szt	4,000
46	OS-1/0408	45320000-6	KNR 2-16 0108/09 Izolacja rurociągów o średnicy 300mm wełną mineralną pod blachą nierdzewną 80mm 1,52*2	m2	3,040
				razem	m2 3,040
47	OS-1/0408	45232421-9	KNR 7-08 0104/01 Montaż automatycznej stacji poboru próbek	układ	1,000
48	OS-1/0408	45232421-9	Kalkulacja indywidualna Automatyczna stacja poboru próbek	kpl	1,000
49	OS-1/0408	45300000-0	KNR 2-18w 0527/01 Łańcuchowe uszczelnienie przejścia ŁU- 7 ogniw 17 Dw=500- typ A	szt	3,000
50	OS-1/0408	45300000-0	KNR 2-18w 0527/01 Łańcuchowe uszczelnienie przejścia ŁU- 7 ogniw 14 Dw=400- typ A	szt	2,000
51	OS-1/0408	45300000-0	KNR 2-18w 0527/01 Łańcuchowe uszczelnienie przejścia ŁU- 6 ogniw 7 Dw=200- typ A	szt	1,000
52	OS-1/0408	45300000-0	KNR 2-19w 0119/07 Rury ochronne (tuleja)	m	0,600
53	OS-1/0408	45111200-0	KNR 2-01 0320/02 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV- podpory		

Modernizacja oczyszczalni ścieków

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
				m3	15,75
54	OS-1/0408	45111230-9	KNR 2-01 0236/01 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III (wsp.1,86 t=9907/05) R=1,86 S=1,86	m3	15,75
55	OS-1/0408	93910000-0	KNR 2-02 1213/01 Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3m	m	2,700
56	OS-1/0408	45232421-9	Kalkulacja indywidualna Montaż sposobem półmechanicznym pokrywy laminowanej	kpl	1,000
57	OS-1/0408	45232421-9	Kalkulacja indywidualna Pokrywa laminowana ocieplona na bioreaktor	kpl	1,000
58	OS-1/0408	93910000-0	Kalkulacja indywidualna Roboty demontażowe S=0,5	kpl	1,000