

Przedmiar robót

Modernizacja oczyszczalni ścieków w Rowach-Tymczasowy sekwencyjny reaktor porcjowy z osadem czynnym (SBR)

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/, 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. Tymczasowy sekwencyjny reaktor porcjowy z osadem czynnym (SBR)		
1	OS-1/0408	93910000-0	Kalkulacja indywidualna Czasowe wyłączenie komory osadnia z eksploatacji	kpl	1,000
2	OS-1/0408	45453000-7	KNR 4-05t2 0121/05 Mechaniczne usunięcie osadu ze zbiornika 3,14*13*13*1	m3	530,660
			razem	m3	530,660
3	OS-1/0408	45453000-7	KNR 0-25 0402/05 Czyszczenie ręczne z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym powierzchni pionowych, skośnych, cylindrycznych- oczyszczenie zbiornika 2*3,14*13*4+3,14*13*13	m2	857,220
			razem	m2	857,220
4	OS-1/0408	45232421-9	KNR 7-08 0401/01 Demontaz napędu istniejącej zasuwy d=400mm - wymiana	układ	1,000
5	OS-1/0408	45232421-9	KNR 7-08 0301/01 Montaż siłownika(naped elektomechaniczny) do istniejącej zasuwy d=400mm	układ	1,000
6	OS-1/0408	45232421-9	Kalkulacja indywidualna Siłownik (naped elektomechaniczny) do istniejącej zasuwy d=400mm	układ	1,000
7	OS-1/0408	45232421-9	KNR 7-04 0304/01 Montaż sposobem półmechanicznym mieszadeł zatapialnych	kpl	3,000
8	OS-1/0408	45232421-9	Kalkulacja indywidualna Mieszadło zatapialne z osłoną antywirową i przewodnicą	kpl	3,000
9	OS-1/0408	45232421-9	KNR 7-04 0314/01 Montaż sposobem półmechanicznym aeratorów powierzchniowych	kpl	4,000
10	OS-1/0408	45232421-9	Kalkulacja indywidualna Koszt wypożyczenia aeratorów powierzchniowych na okres 6 m-cy M=6	kpl	4,000
11	OS-1/0408	45232421-9	Kalkulacja indywidualna Koszt transportu areatorów M=6	kpl	1,000
12	OS-1/0408	45232421-9	KNR 7-08 0103/01 Montaż układu do pomiarów przepływu różnicy ciśnień lub poziomu - montaż ultradźwiękowej sondy poziomu +transmitter supply	układ	1,000
13	OS-1/0408	45232421-9	KNR 7-08 0103/01 Demontaz sondy poziomu R=0,5 S=05	układ	1,000
14	OS-1/0408	45232421-9	KNR 2-02 1218/01 Wspornik z katownika stalowego o wym.50x50x3mm (do montazu sondy)	szt	1,000
15	OS-1/0408	45232421-9	KNR 7-08 0104/03 Montaż układu do pomiarów parametrów chemicznych- tlenomierz	układ	1,000
16	OS-1/0408	45232421-9	KNR 7-08 0104/03 Demontaż tlenometru R=0,5 S=0,5	układ	1,000
17	OS-1/0408	93910000-0	KNR 4-05t1 0121/07 Demontaż rurociągu stalowego o średnicy zewnętrznej 406/10mm o złączach spawanych- demontaz przewodu w leju osadowym	m	2,000
18	OS-1/0408	45232421-9	KNR 4-05t1 0113/07 Wstawienie kolana stalowego o średnicy j 406mm o złączach spawanych ,< 90st	szt	1,000
19	OS-1/0408	45232421-9	KNR 4-05t1 0114/07 Kołnierze spawane do rur stalowych o średnicach 406mm	szt	1,000
20	OS-1/0408	45232421-9	KNR 7-09w 2119/01 Montaż kształtek stalowych spawanych- zwężka 300/150mm	szt	1,000
21	OS-1/0408	45232421-9	KNR 7-09w 0117/01 Wspawanie kształtki j.w.	złącze	2,000
22	OS-1/0408	45232421-9	KNR 2-18w 0111/07 Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 160mm- kształtka przejściowa PE/stal 160/150mm	szt	1,000
23	OS-1/0408	45232421-9	KNR 2-18w 0109/07 Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, o średnicy 160mm	m	28,000
24	OS-1/0408	45232421-9	KNR 2-18w 0110/07 Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 160mm	szt	2,000
25	OS-1/0408	93910000-0	Kalkulacja indywidualna Roboty demontażowe S=0,5	kpl	1,000
26	OS-1/0408	45330000-9	KNR 2-02 1927/08 Próba szczelności zbiornika		

Modernizacja oczyszczalni ścieków

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
				szt	1,00