

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232421-9, 232421-9, Roboty w zakresie oczyszczania ścieków
Roboty w
zakresie ocz

NAZWA INWESTYCJI : **ROZBUDOWA I MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W SĘ-
PÓLNIE KRAJEŃSKIM- ETAP II**
INWESTOR : **ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SPÓŁKA Z O.O.**
ADRES INWESTORA : **89-400 SĘPÓLNO KRAJEŃSKIE UL. E.ORZESZKOWEJ 8**
BRANŻA : **PRZEPOMPOWNIĄ OSADU OB. NR 11a - TECHNOLOGIA**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : specjalista do spraw kosztorysowych Janusz Broś
DATA OPRACOWANIA : 16 grudzień 2013

Poziom cen : BAZA CENOWA MATERIAŁÓW I SPRZĘTU SEKOCENBUD III KW.
2013R. ORAZ CENY OFERENTÓW

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16 grudzień 2013

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przepompownia osadu Obiekt nr 11a

Obok osadników wtórnych wykonane zostanie pomieszczenie dla pomp osadu recykulowanego (recykulacja zewnętrzna) i nadmiernego, instalacja rozdziału i pomiarów ilości osadów. Proponuje się zastosowanie 3 pomp wyporowych pobierających osad z komory osadowej osadników wtórnych i rozdzielających go na osad recykulowany do komór predenitryfikacji oraz na osad nadmierny podawany do komór stabilizacji tlenowej.

Osad z osadnika wtórnego pobierany będzie pompami wyporowymi i podawany jako recykulacja zewnętrzna do komory predenitryfikacji oraz odgałęzieniem jako osad nadmierny do komory stabilizacji.

Zaprojektowano zastosowanie 3 sztuk pomp wyporowych, rotacyjnych z falownikiem (2 pracujących i 1 rezerwowej), o parametrach:
wydajność 56 m³/godz

Komora wyposażona w :

PMŚ13 i PMŚ14 - pomiary na recykulacji zewnętrznej

PMŚ15, PMŚ16, PMŚ17 - pomiary osadu do stabilizacji

ZNE2, ZNE3, ZNE4, napędy regulacyjne, rurociągi tłoczne do komór stabilizacji

ZNE5, ZNE6, napędy regulacyjne, rurociągi tłoczne do komór predenitryfikacji

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 3	Urządzenia					
2	4 - 10	Rurociągi					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Urządzenia			
1 d.1	KNR 7-07 0101-02	Montaż pomp wyporowych osadu Q=56m ³ /h o napędzie elektrycznym H=8m	kpl		
		3	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
2 d.1	KNR 7-09 2619-07	Montaż zasuw nożowych kołnierzowych DN 150 z napędem elektrycznym wsp.1,3 do R - napęd	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
3 d.1	KNR 7-09 2619-04	Montaż zasuw nożowych kołnierzowych DN 80 z napędem elektrycznym	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
2		Rurociągi			
4 d.2	KNR 7-09 2619-07	Montaż zasuw nożowych kołnierzowych DN 150 z napędem ręcznym	szt		
		7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
5 d.2	KNR 7-09 2207-08	Montaż rurociągów stalowych łączonych na kołnierze, na ciśnienie nominalne 1,6MPa - stal K.O. 304 DN 150/2	m		
		28	m	28.00	
				RAZEM	28.00
6 d.2	KNR 7-09 2201-04	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1,6MPa DN 150mm, śruba M20x95	styk		
		24	styk	24.00	
				RAZEM	24.00
7 d.2	KNR 7-09 0306-01	Spawanie ręczne łukowe bez radiologicznego badania spoin, rurociągów z wysokos- topowych stali KO o średnicy 150mm	złącze		
		32	złącze	32.00	
				RAZEM	32.00
8 d.2	KNR 7-09 2207-05	Montaż rurociągów stalowych łączonych na kołnierze, na ciśnienie nominalne 1,6MPa stal KO 304 DN 80/2,0mm	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
9 d.2	KNR 7-09 2201-03	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1,6MPa DN 80 śruba M16x80 -stal kwasoodporna,tuleje wywijki K.O.,kołnierze aluminiowe luźne,	styk		
		6	styk	6.00	
				RAZEM	6.00
10 d.2	KNR 7-09 0305-05	Spawanie ręczne łukowe stali austenitycznych-spoiny nie bad.radiologicznie, ruro- ciągi DN 80/2	złącze		
		8	złącze	8.00	
				RAZEM	8.00