
PRZEDMIAR ROBÓT- Etap II

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45320000-6 Roboty izolacyjne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Oczyszczalni ścieków w miejscowości Baranów
ADRES INWESTYCJI : Działka nr. 864 , 865/1 , 866/1 , 863/1 , Obrebia 1 Baranów
INWESTOR : Gmina Baranów
ADRES INWESTORA : Rynek 14 24-105 Baranów
WYKONAWCA ROBÓT : ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU
ADRES WYKONAWCY : ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZICIEL KALKULACJI : inż. Bartosz Ciesielski 512 055 585 <http://pogotowiekoszto.pl> (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 09.04.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.04.2014

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys swym zakresem obejmuje niezbdne urz dzenia do oczyszczalni cieków, ich funkcje s opisane poni ej. Prasa osadów słu y do odwadniania osadów ró nego pochodzenia, mi dzy innymi powstaj cych w oczyszczalniach komunalnych. W zwi zku z powstawaniem osadów w trakcie oczyszczania cieków, gospodarka osadowa jest integraln cz ci ka dej oczyszczalni. Dzi ki wykorzystaniu zaawansowanych technologii filtracyjnych pozwalaj na uzyskiwanie wysokich zdolno ci kompresji osadów oraz wysokich efektywno ci filtracji. Na pełen cykl pracy prasy filtracyjnej składaj si nast puj ce etapy: napełnianie prasy filtracyjnej, filtracja oraz wyładowanie odwodnionego osadu. Celem odwadniania jest uzyskanie rozdziłu pomi dzy wod i substancj stał , co pozwala na znacz n redukcj masy i obj to ci osadu i wydatku energii na suszenie. Pompa, zawiesie, zawór zwrotny, szafa steruj ca, wył cznik pływakowy – elementy układu przepompowywania osadu z istniej cej oczyszczalni na pras osadu zlokalizowan w nowoprojektowanym budynku. Myjka ci nieniowa b dzie u ywana do płukania prasy osadów, zmywania posadzek, płukania kontenerów na osad, czyszczenia taboru.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	45231300-8	Prasa do odwadniania osadów			
1 d.13	KNR 7-04 0101-08	Stacja odwadniania osadów : 1. prasa ta mowa, 1.2 zespół przygotowania i dozowania polielektrolitu, 1.3 - pompa osadu , 1.4 Sprarka 24ltr ,7 atm , 1.5 Przedłuki podpór prasy , 4 szt. , .6 zespół odzysku wody płuczej , 2 Urządzenia linii higienizacji osadów wapnem , 2.2 przenośnik limakowy osadu i wapna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	45231300-8	Pompy zatapialne - Pompa			
2 d.14	KNR 7-07 0101-01	Pompa	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
14.1	45231300-8	Pompy zatapialne - Zawiesie			
3 d. 0603-01 14.1	KNR 2-28 0603-01	Zawiesie sprężające	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14.2	45231300-8	Pompy zatapialne - Zawór zwrotny			
4 d. 0522-06 14.2	KNR 4 0522-06	Zawór zwrotny kulowy PN16 DN50	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14.3	45231300-8	Pompy zatapialne - Szafa sterująca			
5 d. 0701-01 z. 14.3 sz.4.	KNR 7-08 0701-01 z.	Szafa sterująca dla dwóch pomp do mocy 0,9kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14.4	45231300-8	Pompy zatapialne - Wyłącznik pływakowy			
6 d. 0402-02 14.4	KNR 7-08 0402-02	Wyłącznik pływakowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	45231300-8	Pompa			
7 d.15	KNR 7-07 0101-01	Pompa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	45231300-8	Myjka ciśnieniowa			
8 d.16	KNR 7-21 1210-07 analogia	Myjka podciśnieniowa spalinowa z podgrzewaniem wody	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	45231300-8	Dmuchawy			
9 d.17	KNR 7-21 1210-07 analogia	Dmuchawa PARAMETRY ODNIESIONE DO NASTAJĄCYCH WARUNKÓW PRACY: Ciśnienie p= 1 bar , temperatura t = 20.C, g.sto. g=1,2kg/m3	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
13	Prasa do odwadniania osadów							
14	Pompy zatapialne - Pompa							
14.	Pompy zatapialne - Zawiesie 1							
14.	Pompy zatapialne - Zawór 2 zwrotny							
14.	Pompy zatapialne - Szafa 3 sterująca							
14.	Pompy zatapialne - Wyłącznik pływakowy 4							
15	Pompa							
16	Myjka ciśnieniowa							
17	Dmuchawy							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							