

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Sýownika Zamówie

45316200-7 Instalowanie urz dze sygnalizacyjnych
51220000-0 Usýugi instalowania urz dze kontrolnych
48151000-1 Komputerowy system steruj cy

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI CIEKÓW W GRABOWIE/Pilic
ADRES INWESTYCJI : GRABÓW
INWESTOR : Gmina Grabów/Pilic
ADRES INWESTORA : 26-902 Grabów/Pilic , ul. K.Puýaskiego 51
BRAN A : Automatyka

SPORZ DZIý : Adam Klonowicz
DATA OPRACOWANIA : grudzie 2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzie 2013

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys obejmuje rozbudowę istniejącej instalacji sterowania i kontroli pracy oczyszczalni ścieków w Grabowie

- uzupełnienie istniejącej szafy sterowania prac oczyszczalni zawierającej sterownik z oprogramowaniem o dodatkowe przekaźniki, lampki kontrolne, przyciski sterownicze, listwy zaciskowe
- modernizacja oprogramowania istniejącego sterownika
- instalacja czujników poziomu w pompowniach osadu i ścieków surowych
- uruchomienie systemu sterowania prac oczyszczalni

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Grabów - Automatyka					
1	45311000-0	AUTOMATYKA I STEROWANIE			
1	KNR 7-08	Monta czujnika poziomu VTL	ukl.		
d.1	0103-02	2	ukl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 13-21	Badanie urz dze sterowania - szafa automatyki SA	kpl.		
d.1	0614-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 5-14	Monta przeka ników o masie do 0.5 kg	szt.		
d.1	0501-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR 7-08	Przycisk sterowniczy, osprz t sygnalizacyjny, gniazdo bezpiecznikowe, listwa za-	szt.		
d.1	0802-03	ciskowa dla blokowego systemu regulacji ci gęj	szt.	12.000	
		12		RAZEM	12.000
5	Kalkulacja	Uruchomienie i synchronizacja systemu komputerowego z urz dzeniami sterowni-	kpl.obw		
d.1	własna	czymi oczyszczalni - kalkulacja własna	.pomoc	1.000	
		1	kpl.obw		
			.pomoc		
				RAZEM	1.000