

MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MACZNIKACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MACZNIKACH					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	d.1 kalk. własna	Opracowanie dokumentacji i uzgodnienia na tymczasowy odbiór ścieków	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	d.1 KNR-W 7-07 0101-01 z.o.3.8. analogia	Przygotowanie oczyszczalni do przełączenia na nowy obiekt - montaż instalacji tymczasowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	d.1 KNR-W 2-01 0604-01 analogia	Wywóz ścieków wozami asenizacyjnymi	godz.		
		168	godz.	168,000	
				RAZEM	168,000
4	d.1 TZKBNK XVIII II B-27 analogia	Demontaż instalacji tymczasowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja reaktora biologicznego			
5	d.2 KNR 4-01 0203-01 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego	m3		
		15	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
6	d.2 KNR 4-05II 0121-07	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w obiektach przemysłowych - zbiorniki otwarte - czyszczenie płyty fundamentowej	m3 ods.o s.		
		15	m3 ods.o s.	15,000	
				RAZEM	15,000
7	d.2 KNR-W 7-04 0501-07 analogia	Zespół urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków (biobloki) Przepustowość 300 m3/dobe. Masa do 51.5 t. Montaż sposobem mechanicznym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	d.2 KNR 2-18 0904-06 z.sz. 3.6. analogia	Przyłącze biobloku w system instalacji dopływowej - średnica rurociągu 80 mm - długość do 15 m	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
3		Pompownia ścieków surowych			
9	d.3 KNR-W 7-07 0101-01 z.o.3.12.	Pompy wirowe poziome zblokowane z napędem o masie do 0.125 t, dostarczane w kompletach (demontaż)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	d.3 KNR-W 7-07 0101-01 z.o.3.8.	Pompy wirowe poziome zblokowane z napędem o masie do 0.125 t, dostarczane w kompletach - pomieszczenia ciasne	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	d.3 KNR-W 7-04 0105-08 z.o.3.2. analogia	Kraty koszowe typu KK. Masa do 1.3 t. Renowacja kraty koszowej - zageszczenie kraty - wykonanie w stali nierdzewnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI SCIEKÓW W MACZNIKACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Poletko ociekowe			
12 d.4	KNR 15-01 0116-01 analogia	Oczyszczenie poletka ociekowego piasku . Grub.warstwy odmulanej 10 cm	m2		
		116,8	m2	116,800	
				RAZEM	116,800
13 d.4	KNR 15-01 0103-06 analogia	Oczyszczenie drutem rurociągów drenarskich o śr. 5.0 - 10.0 cm przy głębok. ułożenia 1.8-2.0 m w gruncie kat.II-III	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
5		Budynek technologiczny			
14 d.5	KNR-W 4-02 0120-01 analogia	Uruchomienia istniejącej instalacji dozowania koagulanta	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.5	KNP ZREW 02 1004-536 analogia	Uruchomienie dmuchawy o wydajności 320 m3/h - produkcji SpomaxDmuchawa - wymiana wału dmuchawy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Instalacje elektryczne i AKPiA			
16 d.6	analiza indywidualna	Modernizacja szaf instalacji elektrycznej i AKPiA do potrzeb zabudowy nowych urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Rozruch			
17 d.7	analiza indywidualna	Rozruch mechaniczny urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.7	analiza indywidualna	Rozruch mechaniczny hydrauliczny i dostawanie pracy oczyszczalni do parametrów pozwolenia wodnoprawnego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.7	analiza indywidualna	Szkolenie pracowników	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000