
PRZEDMIAR NA USUWANIE OSADÓW DENNYCH Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W BORONOWIE

NAZWA INWESTYCJI : Oczyszczalnia Ścieków Lemna w Boronowie
ADRES INWESTYCJI : ul. Dolna; Boronów
INWESTOR : Gmina Boronów
ADRES INWESTORA : ul. Dolna 2; Boronów
BRANŻA : technologiczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Daniel Terebiński
DATA OPRACOWANIA : 20.07.2009

:

Adnotacja Urzędu Gminy dot. stawki VAT:

Zgodnie z Ustawą o VAT, załącznik nr 3 poz. 153, osady ze ścieków kanalizacyjnych są oznaczone symbolem PKWiU 90.01.20 i podle
gają stawce VAT 7%.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.07.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
CZYSZCZENIE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW LEMNA W BORONOWIE Z OSADÓW DENNYCH					
1 Podpiętrzenie cieklu wodnego, przepływającego obok oczyszczalni					
1	KNR 2-11	Wykonanie palisady przy śr.kołków 7-9 cm i głębokości wbicia 1.20 m w grun-	m		
d.1	0521-08	cie kat.IV	m	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
2 Instalacja 2 szt. pomp zatapialnych i 2 rurociągów przesyłowych PE63 i przesył wody z podpiętrzenia do Stawów 24h/d do odwołania					
2	KNR 7-07	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie	kpl.		
d.2	0101-02	elektrycznym o masie do 0.1 t	kpl.	2.000	
		Pompa Q=25m3/h, 2,1kW			
		2			
				RAZEM	2.000
3	KNR 2-18	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnie-	m		
d.2	0208-01	niowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 65 mm	m	150.000	
		150			
				RAZEM	150.000
3 Demontaż, czyszczenie i ponowny montaż dyfuzorów w I stawie napowietrzanym					
4	Kalkulacja	Demontaż dyfuzorów na I celi	szt		
d.3	indywidual-				
	na	21	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
5	Kalkulacja	Czyszczenie dyfuzorów na I celi	szt		
d.3	indywidual-				
	na	21	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
6	Kalkulacja	Ponowny montaż dyfuzorów na I celi	szt		
d.3	indywidual-				
	na	21	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
7	Kalkulacja	Demontaż dyfuzorów na II celi	szt		
d.3	indywidual-				
	na	10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
8	Kalkulacja	Czyszczenie dyfuzorów na II celi	szt		
d.3	indywidual-				
	na	10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
9	Kalkulacja	Ponowny montaż dyfuzorów na II celi	szt		
d.3	indywidual-				
	na	10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
10	Kalkulacja	Demontaż dyfuzorów na III celi	szt		
d.3	indywidual-				
	na	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
11	Kalkulacja	Czyszczenie dyfuzorów na III celi	szt		
d.3	indywidual-				
	na	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
12	Kalkulacja	Ponowny montaż dyfuzorów na III celi	szt		
d.3	indywidual-				
	na	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
4 Demontaż przegród pływających na stawie Lemna na czas czyszczenia					
13	Kalkulacja	Demontaż krat na stawie Lemna	ha		
d.4	indywidual-				
	na	0.603	ha	0.603	
				RAZEM	0.603
14	Kalkulacja	Ponowny montaż krat na stawie Lemna (po czyszczeniu)	ha		
d.4	indywidual-				
	na	0.603	ha	0.603	
				RAZEM	0.603

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5 Spompowanie ścieków oczyszczonych ze stawu Lemna do odbiornika (powolne obniżanie zwierciadła cieczy, ze względu na możliwość obsunięcia się posypki żwirowej). Czynność prowadzona do momentu pokazania się osadów dennych					
15	Kalkulacja d.5 własna kalk. własna	Powolne odpompowanie nadosadowych ścieków oczyszczonych ze stawu Lemna do odbiornika.	m ³		
		4536	m ³	4536.000	
				RAZEM	4536.000
6 Usuwanie osadów dennych ze stawu Lemna metodą "na czysto" i rozdeszczowanie na przyległe tereny					
16	Kalkulacja d.6 własna kalk. własna	Usuwanie osadu ze stawu Lemna za pomocą pomp na odległość do 200m	m ³		
		1493	m ³	1493.000	
				RAZEM	1493.000
7 Usuwanie osadów refulerem ze stawu napowietrzanego i rozdeszczowanie na przyległym terenie.					
17	Kalkulacja d.7 własna kalk. własna	Usuwanie osadu ze stawu napowietrzanego za pomocą refulera na poletka trzcinowe na odległość do 200m	m ³		
		Usuwanie osadów w miejscach ich największego nagromadzenia			
		1000	m ³	1000.000	
				RAZEM	1000.000
8 Pompowanie wody z odbiornika					
18	Kalkulacja d.8 własna kalk. własna	Dopompowanie wód z rzeki Liswarty do stawu napowietrzanego	m ³		
		1000+6003	m ³	7003.000	
				RAZEM	7003.000