

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne nowego zbiornika betonowego oraz podłączenie do istniejącego zbiornika			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.1	0206-02	gruncie kat. III			
		5*5*5+5*2*2*0,9	m ³	143,000	
				RAZEM	143,000
2	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne (kat. gruntu III)	m ³		
d.1	0301-02	(5*5*5+5*2*2)*0,1	m ³	14,500	
				RAZEM	14,500
3	KNR 2-14	Wykonanie zabezpieczenia wykopu typu LARSEN	m ²		
d.1	0210-02				
	analogia	5*5*4	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
4	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m ³		
d.1	1411-03				
		5*5*0,2+2*2*0,2	m ³	5,800	
				RAZEM	5,800
5	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1	0109-03				
	0109-04	5*5	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
6	KNNR 4	Zasypanie wykopów piaskiem dowiezionym	m ³		
d.1	1411-03				
	analogia	poz. 1+poz. 2-poz. 4-5*3,5*3,5	m ³	90,450	
				RAZEM	90,450
2		Roboty montażowe nowego zbiornika betonowego oraz podłączenie do istniejącego zbiornika			
7		Zakup i montaż zbiornika betonowego na ścieki dowożone o wymiarach 5m x	kpl.		
d.2	kalk. własna	3,5m x 3,5 m			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-18	Właz żeliwny śr. 600 mm	szt.		
d.2	0913-03				
	analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9		Wynajem dźwigu do posadowienia zbiornika	g		
d.2	kalk. własna				
		8	g	8,000	
				RAZEM	8,000
10		Czyszczenie istniejącego zbiornika	kpl.		
d.2	kalk. własna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	1308-03				
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR-W 2-18	Wykonanie przejścia szczelnego w ścianie zbiornika betonowego - otwór o śr.	szt.		
d.2	0527-04	nominalnej 260 mm			
	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNP 07	Włączenie rury o śr. 200 mm do istniejącego zbiornika wraz z nowym zbiorni-	szt.		
d.2	0206-02.02	kiem			
	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Wyposażenie zbiornika osadu			
14		Armatura i wyposażenie zbiornika osadu:	kpl.		
d.3	kalk. własna	- pompa zatapialna			
		- instalacja pompy w zbiorniku z możliwością regulacji jej zatopienia			
		- żuraw do ręcznej regulacji zatopienia			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Prace remontowe głównej przepompowni			
15		Wymiana 2 pomp w przepompowni głównej	szt.		
d.4	kalk. własna				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		Oprogramowanie sterujące procesami oczyszczania oraz szkolenie obsługi procesów oczyszczalni			
16		Dostawa oprogramowania umożliwiającą elastyczne sterowanie procesami	kpl.		
d.5		oczyszczania i gospodarki osadowej			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.5		Przeprowadzenie 3-tygodniowego szkolenia obsługi z zakresu obsługi poszczególnych urządzeń oraz procesu oczyszczania i gospodarki osadowej, przedłożenie nowej instrukcji obsługi oczyszczalni; zapewnienie dostępności technologa przez okres 6 miesięcy od daty odbioru w trybach: co najmniej 6 wizyt osobistych na oczyszczalni (weryfikacja elektów szkolenia), dostępności telefonicznej do 12 godzin od zawiadomienia. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6		Roboty odwodnieniowe			
18 d.6	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m. 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
19 d.6	KNNR 1 0603-01	Czas pracy zespołu igłofiltrów 18	godz. godz.	 18,000	
				RAZEM	18,000
20 d.6	KNNR 1 0614-01	Rurociągi stalowe kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr. nom. 200 mm 25	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000