
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45252100-9 Roboty budowlane w zakresie zakładów oczyszczania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa osadnika Imhoffa na zbiornik retencyjno - uśredniający ścieków dopływających dla oczyszczalni ścieków w Milejowie.
ADRES INWESTYCJI : Milejów, ul. Klarowska 23, 21-020 Milejów dz. nr 540/14
INWESTOR : Spółka Wodno-Ściekowa w Milejowie
ADRES INWESTORA : ul. Klarowska 23, 21-020 Milejów
BRANŻA : Technologiczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Panek
DATA OPRACOWANIA : 10.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2014

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Oczyszczalnia zlokalizowana jest na gruntach wsi Milejów pomiędzy drogą wojewódzką z Biskupic do Łęcznej, a zakolem rzeki Wieprz. Dojazd do oczyszczalni odbywa się od strony miejscowości Klarów drogą lokalną. Zbiorniki Imhoffa zlokalizowane są na terenie oczyszczalni na działce nr 540/16 zgodnie z istniejącym planem zagospodarowania przestrzennego. Właścicielem terenu oczyszczalni oraz jej użytkownikiem jest spółka wodno-ściekowa Milejów.

Zaprojektowany i zrealizowany zakres adaptacji infrastruktury starej oczyszczalni ścieków w Milejowie będzie obejmował przekierowanie ścieków na stary ciąg technologiczny, modernizację istniejącego piaskownika oraz zbiornika Imhoffa i odprowadzenie podczyszczonych mechanicznie, uśrednionych i wstępnie napowietrzonych ścieków surowych do hali krat nowej oczyszczalni. Taka zmiana wpłynie na poprawę wymaganych efektów technicznych i technologicznych oczyszczalni ścieków. Proponowane rozwiązanie uzupełni układ technologiczny ciągu ściekowego oczyszczalni o następujące elementy:

- studnie rozdzielające dopływające ścieki surowe na stary i nowy ciąg technologiczny zostaną wyposażone w zasuwę ręczną umożliwiającą sterowanie przepływem ścieków zgodnie z wymaganiami obsługi oczyszczalni
- piaskownik betonowy wyposażony zostanie w podajnik piasku, pompę piasku, płuczkę piasku oraz system opróżniający
- zbiorniki retencyjno-uśredniające wyposażone zostaną w system mieszająco, napowietrzająco-transportujący ASD.
- rurociągi ścieków zostaną udrożnione lub wybudowane na nowo

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRACE REMONTOWE			
1.1		URZĄDZENIA ZAKUP, TRANSPORT I MONTAŻ			
1		Wypożyczenie piaskownika	kpl		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Separator piasku z płuczką	kpl		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Ogrzewanie	kpl		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Areator ASD ZR 200-5500	kpl		
d.1.1	kalk. własna	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Areator ASD K 200-3000	kpl		
d.1.1	kalk. własna	8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
6		Kontener na piasek	kpl		
d.1.1	kalk. własna	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
7		Dmuchawa	kpl		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4 0522-08	Zawory kulowe kołnierzone o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
d.1.1	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Przelew wieżowy	szt.		
d.1.1	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15 0112-03	Zestaw przyłączeniowy ASD	szt.		
d.1.1	analogia	<komplety> 10 komplet składa się z: nypel 1" 10 szt trójnik redukcyjny ocynkowany 1x3/4x1" 10 szt zaślepka 3/4" 10 szt złączka PE-GZ 32x1" 10 szt złączka PE-GW 32x3/4" 10 szt	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNR-W 7-09 2102-05	Rurociągi sprężonego powietrza DN 80	m		
d.1.1	analogia	15.6	m	15.600	
				RAZEM	15.600
12	KNR-W 7-09 2102-05	Rurociągi sprężonego powietrza DN 32	m		
d.1.1	analogia	130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
13		Rurociąg tłoczny pulpy piaskowej	m		
d.1.1	kalk. własna	30.46	m	30.460	
				RAZEM	30.460
14		Zawór ze złączką do węża na wodzie w garażu	szt.		
d.1.1	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15		Korek betonowy	szt.		
d.1.1	kalk. własna	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16		Zaślepione odpływy	szt.		
d.1.1	kalk. własna	2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
17		Wypełnienie koryta betonowego	szt.		
d.1.1	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III (90% mechaniczne) 352.12*0.9	m ³		
d.1.1			m ³	316.908	
				RAZEM	316.908
19	KNNR 1 0305-03	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV (10% ręczne) 352.12*0.1	m ³		
d.1.1			m ³	35.212	
				RAZEM	35.212
20	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 10.564	m ³		
d.1.1			m ³	10.564	
				RAZEM	10.564
21	KNNR 4 1411-03	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich 31.691	m ³		
d.1.1			m ³	31.691	
				RAZEM	31.691
22	KNNR 4 1411-02	Nadsypka kanałów z materiałów sypkich grub. 30 cm 10.564	m ³		
d.1.1			m ³	10.564	
				RAZEM	10.564
23	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 299.301	m ³		
d.1.1			m ³	299.301	
				RAZEM	299.301