

Rozbudowa istniejącej komunalnej oczyszczalni ścieków w Krzeczowicach

Nr	Opis robót	Wartość
I.	Zbiornik uśredniający ścieków wraz z sitem "HUBER Rotomat 4" (ZU)	
1.	Roboty ziemne	
2.	Roboty konstrukcyjne	
3.	Urządzenia	
4.	Odwodnienie wykopu igłofiltrami	
II.	Osadnik IMHOFFA FL.11,74m H=6,40m	
1.	Roboty ziemne i konstrukcyjne	
2.	Roboty konstrukcyjne	
3.	Odwodnienie wykopu igłofiltrami	
4.	Konstrukcja betonowa osadnika Imhoffa	
5.	Elementy prefabrykowane i stal konstrukcyjna osadnika	
III.	Oczyszczalnia biologiczna typ "BIOCLERE" B-500 (4szt)	
1.	Roboty ziemne (dla 4szt)	
2.	Roboty konstrukcyjne (dla 4szt)	
IV.	Kanalizacja sanitarna na terenie oczyszczalni	
1.	Roboty ziemne	
2.	Odwodnienie wykopów	
3.	Roboty konstrukcyjne	
4.	Budowle	
V.	Wylot ścieków oczyszczonych do cieku "bez nazwy" w km 1+245	
1.	Wylot kanalizacyjny betonowy	
2.	Odcinkowe ubezpieczenie potoku "osiek" rejon wylotu 15mb	
VI.	Zagospodarowanie terenu oczyszczalni	
1.	Ukształtowanie terenu oczyszczalni	
2.	Wykonanie dojazdu do urządzeń oczyszczalni	
3.	Chodniki na terenie oczyszczalni	
4.	Ogrodzenie terenu oczyszczalni	
5.	Zagospodarowanie terenu	
6.	Schody z obrzeży chodnik. na skarpie osadnika i wylotu	
7.	Murek oporowy	
8.	Zabezpieczenie istniejącego kabla z proj. kanalizacją	
VII.	Wykopy fundamentowe pod budowle na ciągach kanalizacji na terenie oczyszczalni	
1.	Roboty ziemne	
VIII.	Budynek obsługi odwadniania osadu z wiatą ochronną, urządzeniami	
1.	Roboty ziemne	
2.	Ławy i ściany fundamentowe	
3.	Ściany przyziemia	
4.	Dach konstrukcja i pokrycie	
5.	Podłoga i posadzki	
6.	Stolarka okienna i drzwiowa	
7.	Tynki licowania i malowanie	
8.	Roboty zewnętrzne - płytka odbojowa	
9.	Konstrukcja stalowa	
10.	Materiały	
IX.	Przyłącze wodociągowe do budynku odwadniania osadu oraz hydrantów	
1.	Roboty ziemne	
2.	Roboty konstrukcyjne	
X.	Renowacja istniejącego urządzenia oczyszczalni - BIOBLOK PS-100	
1.	Roboty remontowe	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	