

## PRZEDMIAR ROBÓT

MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W TYSZOWCACH W OPARCIU O PFU		
L.p.	Zakres	Ilość
1.	Dokumentacja techniczna	1
2.	<b>Pompowania ścieków</b>	
2.1	Demontaż istniejącego urządzenia	1
2.2	Dostawa i montaż nowej kraty hakowo taśmowej o następujących parametrach: szerokość kraty 400 mm, głębokość 4640 mm, szczelina 3 mm, materiał stal nierdzewna + malowanie , szafa sterownicza	1
2.3	Zasuwa napęd ręczny	1
2.4	Zasuwa napęd pneumatyczny	1
2.5	Rurociągi z przyłączami do płukania	1
2.6	Pompa ścieków surowych wraz z przewodnicami	2
3.	<b>Remont Piaskownika</b>	
3.1	Zasuwa miękkouszczelniona napęd ręczny	1
3.2	Dostawa i montaż nowego rurociągu wraz z wykonaniem przyłącza do płukania PE DN65	1
4.	<b>Remont reaktorów biologicznych</b>	
4.1	Naprawa dolnej ścianki separatora	2
4.2	Połączenie reaktor - dmuchawy	2
4.3	Elementy napowietrzające	2
4.4	Pompy	4
5.	<b>Remont stacji dmuchaw</b>	
5.1	Sondy tlenowe - sterowanie	2
5.2	Dmuchawy wraz z podłączniem	2
6.	<b>Stacja odwadniania osadów</b>	
6.1	Prasa odwadniająca	1
6.2	Automatyczna stacja przygotowania polielektrolitu z emulsji	1
6.3	Śrubowa pompa polielektrolitu	1
6.4	Śrubowa pompa osadu	
6.5	szafa sterownicza, aparatura kontrolno-pomiarowa, podłączenie , uruchomienie	1
6.6	system wody technologicznej	1
7.	<b>Sieć Kanalizacyjna</b>	
7.1	Stacja dezodoryzacji powietrza na pompowni ścieków	1
7.2	Wymiana szafy sterowniczej	1
<b>Kwota netto</b>		<b>zł</b>
<b>VAT</b>		<b>23%</b>
<b>Kwota brutto</b>		<b>zł</b>

OPRACOWANIE: Sylwia Sołtys

## KOSZTORYS INWESTORSKI

MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W TYSZOWCACH W OPARCIU O PFU			
L.p.	Zakres	Ilość	Kwota
1.	Dokumentacja techniczna	1	25 000,00 zł
2.	Pompowania ścieków		258 927,80 zł
2.1	Demontaż istniejącego urządzenia	1	12 500,00 zł
2.2	Dostawa i montaż nowej kraty hakowo taśmowej o następujących parametrach: szerokość kraty 400 mm, głębokość 4640 mm, szczelina 3 mm, materiał stal nierdzewna + malowanie, szafa sterownicza	1	212 595,00 zł
2.3	Zasuwa napęd ręczny	1	3 866,00 zł
2.4	Zasuwa napęd pneumatyczny	1	4 235,00 zł
2.5	Rurociągi z przyłączami do płukania	1	2 555,00 zł
2.6	Pompa ścieków surowych wraz z przewodnikami	2	23 176,80 zł
3.	Remont Piaskownika		4 955,00 zł
3.1	Zasuwa miękkouszczelniona napęd ręczny	1	2 900,00 zł
3.2	Dostawa i montaż nowego rurociągu wraz z wykonaniem przyłącza do płukania PE DN65	1	2 055,00 zł
4.	Remont reaktorów biologicznych		333 396,40 zł
4.1	Naprawa dolnej ścianki separatora	2	101 100,00 zł
4.2	Połączenie reaktor - dmuchawy	2	35 086,05 zł
4.3	Elementy napowietrzające	2	165 105,35 zł
4.4	Pompy	4	32 105,00 zł
5.	Remont stacji dmuchaw		137 250,00 zł
5.1	Sondy tlenowe - sterowanie	2	33 750,00 zł
5.2	Dmuchawy wraz z podłączaniem	2	103 500,00 zł
6.	Stacja odwadniania osadów		334 725,00 zł
6.1	Prasa odwadniająca	1	48 000,00 zł
6.2	Automatyczna stacja przygotowania polielektrolitu z emulsji	1	66 000,00 zł
6.3	Śrubowa pompa polielektrolitu	1	16 775,00 zł
6.4	Śrubowa pompa osadu		25 625,00 zł
6.5	szafa sterownicza, aparatura kontrolno-pomiarowa, podłączenie, uruchomienie	1	158 127,00 zł
6.6	system wody technologicznej	1	20 198,00 zł
7.	Sieć Kanalizacyjna		133 500,00 zł
7.1	Stacja dezodoryzacji powietrza na pompowni ścieków	1	88 000,00 zł
7.2	Wymiana szafy sterowniczej	1	45 500,00 zł
Kwota netto		zł	1 227 754,20 zł
VAT		23%	282 383,47 zł
Kwota brutto		zł	1 510 137,67 zł

OPRACOWANIE: Sylwia Sołtys

Sołtys