

## **Przedmiar robót**

Budowa: **BUDOWA BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI  
ŚCIEKÓW DLA MŁODZIEŻOWEGO  
OŚRODKA WYCHOWAWCZEGO „DOM NA  
SZŁAKU” IM. GEN. TADEUSZA KUTRZEBY W  
ZAŁUSKOWIE**

Lokalizacja: **ZAŁUSKÓW DZ.NR 101/3, OBRĘB ZAŁUSKÓW  
PARCEL , GM IŁÓW**

Inwestor: **POWIAT SOCHACZEWSKI  
REPREZENTOWANY PRZEZ ZARZĄD  
POWIATU  
UL. MARSZAŁKA J.PIŁSUDSKIEGO 65  
96-500 SOCHACZEW**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys</b>		
1	Element	<b>Roboty demontażowe</b>		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącego separatora tłuszczu	kpl	1
1.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i utylizacja istniejącej oczyszczalni ścieków	kpl	1
2	Element	<b>Biologiczna oczyszczalnia ścieków</b>		
2.1	KNRW 201/211/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III	m3	104,13
2.2	KNRW 201/222/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii I-II, spycharka 75KM	m3	27,33
2.3	KNRW 201/228/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarką, grunt sypki kategorii I-II	m3	27,33
2.4	KNR 401/108/5	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II	m3	56,25
2.5	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	56,25
2.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa oraz montaż biologicznej oczyszczalni	kpl	1
2.7	KNR 218/505/2	Obetonowanie oczyszczalni - otulina betonowa	m3	20,55
2.8	KNR 201/327/1	Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach nawodnionych, umocnienie balami drewnianymi, głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu I-II	m2	80,50
3	Element	<b>Separator tłuszczu</b>		
3.1	KNRW 201/211/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III	m3	4
3.2	KNRW 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm	m3	0,8
3.3	KNRW 201/222/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii I-II, spycharka 75KM	m3	1,2
3.4	KNRW 201/228/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarką, grunt sypki kategorii I-II	m3	1,2
3.5	KNR 401/108/5	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II	m3	2
3.6	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	2
3.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż separatora tłuszczu	kpl	1
4	Element	<b>Zasilanie elektryczne oczyszczalni</b>		
4.1	KNR 201/701/1 (1)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0.6 m	m	143
4.2	KNR 201/704/1 (1)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0.4 m	m	143
4.3	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	143
4.4	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią (przewody YKY 5x6 -170m )	m	170
4.5	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	2
4.6	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	2
4.7	Kalkulacja indywidualna	Dotawa i montaż kompletnej rozdzielni elektrycznej	kpl	1
5	Element	<b>Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej</b>		
5.1	KNRW 201/211/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III	m3	88,3
5.2	KNRW 218/511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm podsypka	m3	13,25
5.3	KNRW 218/511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm obsypka	m3	13,25
5.4	KNRW 201/222/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii I-II, spycharka 75KM	m3	61,80
5.5	KNRW 201/228/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarką, grunt sypki kategorii I-II	m3	61,8
5.6	KNR 228/503/2 (1)	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 200 mm	m	42
5.7	KNR 228/503/1 (1)	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 150 mm	m	46,5
5.8	KNNR 4/1417/2 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP	szt	4
5.9	KNR 218/613/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1000 mm, głębokość 3 m	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.10	KNR 218/613/2 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1000 mm, dodatek za każde 0,5 m głębokości ponad 3 m	0.5 m	-3
6	Element	<b>Zewnętrzna instalacja wodociągowa</b>		
6.1	KNRW 201/211/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III	m3	286
6.2	KNRW 218/511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm podsypka	m3	21,45
6.3	KNRW 218/511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm obsypka	m3	21,45
6.4	KNRW 201/222/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii I-II, spycharka 75KM	m3	243,10
6.5	KNRW 201/228/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarką, grunt sypki kategorii I-II	m3	243,10
6.6	KNNR 11/307/1 (1)	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, rury Fi 32 mm	m	143
6.7	KNR 215/104/2	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20 mm	m	1,5
6.8	KNR 35/113/3 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn 20 mm, zawór kulowy	szt	3
6.9	KNR 218/613/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1000 mm, głębokość 3 m	szt	1
6.10	KNR 218/613/2 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1000 mm, dodatek za każde 0,5 m głębokości ponad 3 m	0.5 m	-2
6.11	Kalkulacja indywidualna	Odworzenie nawierzchni z tłucznia kamiennego ( z materiału odłożonego na odkład w czasie wykopów)	m2	88,8
6.12	Kalkulacja indywidualna	Demontaż oraz ponowny montaż płyt betonowych drogowych	m2	10
7	Element	<b>Kanał odpływowy</b>		
7.1	KNRW 201/211/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III	m3	22,5
7.2	KNRW 218/511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, podsypka pod płyty ażurowe	m3	4,5
7.3	KNRW 218/511/3	Analogia - podsypka cementowo piaskowa pod koryto odpływowe	m3	1
7.4	KNR 218/627/1	Umocnienie skarp, przy wylotach kanałów	m3	1
7.5	KNR 202/1925/2	Montaż elementów prefabrykowanych - Wylot brzegowy W z kratą wg projektu technicznego	element	1
7.6	KNRW 201/520/1	Umocnienie skarp kanałów płytami prefabrykowanymi	m2	54
7.7	Kalkulacja indywidualna	Montaż elementów betonowych - koryto odwodnieniowe L=0,5m	szt	90
8	Element	<b>Pozostałe</b>		
8.1	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznią, grubość warstwy po uwalowaniu 10 cm	m2	
8.2	Kalkulacja indywidualna	Roboty geodezyjne - wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1