

Przedmiar robót

Budowa oczyszczalni ścieków dla miejscowości Żeliszawiczki, Żeliszawice, Międzylesie

Budowa: **Budowa oczyszczalni ścieków ETAP II**

Lokalizacja: **Żeliszawiczki dz. nr 1289/3; 1289/2; 1**

Inwestor: **Gmina Secemin ul. Struga 2, 29-145 Secemin**

Jednostka opracowująca kosztorys: **TST Szymon Tomaszewski Sp. z o.o. ul. Ogrodowa 3, 86-014 Kruszyń**

Data opracowania:
2025-01-15

Autor opracowania:
mgr inż. Michał Muł

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Budowa oczyszczalni ścieków dla miejscowości Żelistawiczki, Żelistawice, Międzyzlesie		
1	Rozdział	Budowa oczyszczalni ścieków etap II		
1.1	Element	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna fi 160 PVC SDR34		
1.1.1	KNRW 201/211/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii III- wykopy pod kanały grawitacyjne, studnie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1*1,2*0,42	0,504000	
		RAZEM:	0,504000	m3
1.1.2	KNRW 218/511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm podsypka		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*1,2*0,15	0,216000	
		RAZEM:	0,216000	m3
1.1.3	KNR 228/503/2 (1)	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 160, mm	m	0,5
1.1.4	KNRW 201/222/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii I-II, spycharka 75KM		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,5-0,216	0,284000	
		RAZEM:	0,284000	m3
1.1.5	KNRW 201/228/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarką, grunt sypki kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,5-0,216	0,284000	
		RAZEM:	0,284000	m3
1.1.6	KNR 1901/118/3	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowyladowczymi, odległość do 1 km, kategoria gruntu III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,5-0,28	0,220000	
		RAZEM:	0,220000	m3
1.2	Element	Kanalizacja sanitarna tłoczna fi 90 SDR17		
1.2.1	KNRW 201/211/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3*1,2*1,04	3,744000	
		RAZEM:	3,744000	m3
1.2.2	KNRW 218/511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm podsypka		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*1,2*0,15	0,216000	
		RAZEM:	0,216000	m3
1.2.3	KNR 228/302/2 (1)	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania, Fi 90 mm	m	33,5
1.2.4	KNRW 201/222/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii I-II, spycharka 75KM		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,7-0,216	3,484000	
		RAZEM:	3,484000	m3
1.2.5	KNRW 201/228/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarką, grunt sypki kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,7-0,216	3,484000	
		RAZEM:	3,484000	m3
1.2.6	KNR 1901/118/3	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowyladowczymi, odległość do 1 km, kategoria gruntu III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,7-3,48	0,220000	
		RAZEM:	0,220000	m3
1.3	Element	Zbiornik pośredni- montaż doatkoweog układu pompowego		
1.3.1	KNR 215/508/4 analogia	Dostawa oraz montaż pompy zatapialnej w zbiorniku pośrednim	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4	Element	Biologiczna oczyszczalnia ścieków 400 RLM w technologii obrotowych złóż biologicznych- dostawa i montaż		
1.4.1	KNRW 201/211/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20*5*3	300,000000	
		RAZEM:	300,000000	m3 300
1.4.2	KNR 215/508/4 analogia	Dostawa oraz montaż biologicznej oczyszczalni z infrastrukturą towarzyszącą	szt	1
1.4.3	KNNR 4/1419/4 analogia	Płyta żelbetowa pod oczyszczalnię ścieków		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20*5*0,4	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	m3 40
1.4.4	KNRW 218/511/3 analogia	Obsypka cementowo- piaskowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(20*5*3)-(18*3*3)	138,000000	
		RAZEM:	138,000000	m3 138
1.4.5	KNRW 201/222/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii I-II, spycharka 75KM		
	Wyliczenie ilości robót:			
		300-138	162,000000	
		RAZEM:	162,000000	m3 162
1.4.6	KNRW 201/228/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarką, grunt sycki kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		300-138	162,000000	
		RAZEM:	162,000000	m3 162
1.4.7	KNR 401/108/5	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		300-162	138,000000	
		RAZEM:	138,000000	m3 138
1.5	Element	Studnia rozprężna fi 1200- dostawa i montaż		
1.5.1	KNRW 201/211/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,4*2,4*0,5	2,880000	
		RAZEM:	2,880000	m3 2,88
1.5.2	KNR 218/613/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, głębokość do 1 m	szt	1
1.5.3	KNRW 218/511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,4*2,4*0,15	0,864000	
		RAZEM:	0,864000	m3 0,86
1.5.4	KNRW 201/222/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii I-II, spycharka 75KM		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,4*2,4*0,5)-(0,6*2*3,14*0,5)	2,314800	
		RAZEM:	2,314800	m3 2,31
1.5.5	KNRW 201/228/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarką, grunt sycki kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,4*2,4*0,5)-(0,6*2*3,14*0,5)	2,314800	
		RAZEM:	2,314800	m3 2,31
1.5.6	KNR 401/108/5	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,88-2,31	0,570000	
		RAZEM:	0,570000	m3 0,6
1.6	Element	Roboty geodezyjne		
1.6.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,05
1.6.2	KNR 201/119/3 analogia	Roboty pomiarowe powykonawcze	km	0,05