

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

**NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja oczyszczalni ścieków w Goworowicach**

**ADRES INWESTYCJI :** dz. nr 238/1  
48-388 Goworowice

**INWESTOR :** Gmina Kamiennik

**ADRES INWESTORA :** ul. 1-go Maja 69  
48-388 Kamiennik

**WYKONAWCA ROBÓT :** Z wyboru

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :** mgr inż. Piotr Bielenny (upr. nr: OPL/1133/PWOS/15) (sanitarna)

**DATA OPRACOWANIA :** 28.06.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.06.2024

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Modernizacja oczyszczalni ścieków w Goworowicach</b>					
1	45000000-7	<b>Modernizacja oczyszczalni ścieków w Goworowicach</b>			
1.1	45100000-8	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy kana-	m		
d.1.	0113-01	lizacji sanitarnej i oczyszczalni ścieków przez geodetę uprawnionego oraz ty-			
1	analogia	czenie powykonawcze wraz z geodezyjną dokumentacją powykonawczą	m	50,000	
	DN160		m	42,000	
	DN200		m	20,000	
	PE100 DN80				
				<b>RAZEM</b>	<b>112,000</b>
1.2	45111200-0	<b>Roboty ziemne</b>			
2	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.	m <sup>3</sup>		
d.1.	0203-05	40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladow-			
2	0210-03	czymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	9,400	
	S1	2,00*2,00*2,35	m <sup>3</sup>	6,680	
	S2	2,00*2,00*1,67	m <sup>3</sup>	0,600	
	S2.1	1,00*1,00*0,60	m <sup>3</sup>	1,480	
	S2.2	1,00*1,00*1,48	m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>18,160</b>
3	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnie-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0101-01	niu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m <sup>3</sup>			
2	analogia		m <sup>3</sup>	25,200	
	S2-S2.3	1,00*0,60*42,00			
	DN200				
				<b>RAZEM</b>	<b>25,200</b>
4	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - prze-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-01	wóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m <sup>3</sup> ,			
2		grunt kat I-II	m <sup>3</sup>	12,600	
		0,50*0,60*42,00			
				<b>RAZEM</b>	<b>12,600</b>
5	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - doda-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-04	tek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub dro-			
2		gach gruntowych; grunt kat I-II	m <sup>3</sup>	12,600	
		Krotność = 4			
		poz.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>12,600</b>
6	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat.	m <sup>3</sup>		
d.1.	0207-01	I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami			
2	0210-03	zasypanie oczyszczalni ścieków i drogi dojazdowej do poletek (zgodnie z projektem) wraz z wykonaniem skarpo-			
		wania	m <sup>3</sup>	260,000	
		110,00+44,30+11,60+9,10+85,00			
				<b>RAZEM</b>	<b>260,000</b>
7	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowe-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0204-01	go - grubość po zagęszczeniu 20 cm			
2	0204-02		m <sup>2</sup>	105,000	
		30,00*3,50			
				<b>RAZEM</b>	<b>105,000</b>
8	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po	m <sup>2</sup>		
d.1.	0204-05	zagięszczeniu 10 cm			
2	0204-06		m <sup>2</sup>	105,000	
		30,00*3,50			
				<b>RAZEM</b>	<b>105,000</b>
9	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sytkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0228-01				
2		poz.6+poz.7+poz.8	m <sup>3</sup>	470,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>470,000</b>
10	KNR 9-11	Wzmocnianie powierzchni skarp geokratami o wysokości 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0402-01				
2		146,00	m <sup>2</sup>	146,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>146,000</b>
1.3	45200000-9	<b>Roboty montażowe oczyszczalni ścieków</b>			
11	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka	m <sup>3</sup>		
d.1.	0511-02				
3			m <sup>3</sup>	3,780	
	S2.1-S2.3	0,15*0,60*42,00			
				<b>RAZEM</b>	<b>3,780</b>
12	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sytkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0228-01				
3		poz.11	m <sup>3</sup>	3,780	
	S2.1-S2.3				
				<b>RAZEM</b>	<b>3,780</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - obsypka	m <sup>3</sup>		
d.1.	0511-03				
3	analogia				
	S2.1-S2.3	(0,20*0,60*42,00)-(3,14*0,10*0,10*42,00)	m <sup>3</sup>	3,721	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,721</b>
14	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm - zasypka	m <sup>3</sup>		
d.1.	0511-02				
3					
	S2.1-S2.3	0,15*0,60*42,00	m <sup>3</sup>	3,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,780</b>
15	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0228-01				
3					
	S2.1-S2.3	poz.13+poz.14	m <sup>3</sup>	7,501	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,501</b>
16	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - wykonanie płyty fundamentowej pod prefabrykowaną oczyszczalnię ścieków	m <sup>3</sup>		
d.1.	0205-01				
3					
		15,00*3,00*0,25	m <sup>3</sup>	11,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,250</b>
17	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t		
d.1.	0259-05				
3					
		1,00	t	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
18	KNR 2-05	Dostawa i montaż, rozruch i uruchomienie prefabrykowanej oczyszczalni ścieków ROTASET300 (lub równoważna) wraz z szafą sterowniczą	kpl.		
d.1.	0301-01				
3	analogia				
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.	0408-03				
3					
		42,00	m	42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
20	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.	0408-02				
3					
		52,00	m	52,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>
21	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm	m		
d.1.	0109-03				
3					
		20,00	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
22	KNR 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0219-01				
3					
		poz.21	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
23	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 630 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
d.1.	0517-02				
3	analogia				
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
24	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
d.1.	0517-02				
3					
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
25	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - studnia S2 z regulatorem przepływu	stud.		
d.1.	0513-01				
3					
		1	stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
26	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - studnia S1 z kratą koszącą, żurawiem i pokrywą z kratą zabezpieczającą	stud.		
d.1.	0513-03				
3					
		1	stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27	KNR 5-01	Układanie kabla o śr. do 30 mm w powłoce Pb w rowie kablowym w gruncie kat. I-II - pierwszy	m		
d.1.	0611-01				
3	analogia				
		Kabel 5x25 mm <sup>2</sup> w peszlu ochronnym			
		14,00+2,00	m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 5-18	Rozdzielnice hydroforowe uniwersalne - człony licznikowe typ hL-100u	szt.		
d.1.	0907-01				
3		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
29	KNR 5-18	Montaż opraw oświetleniowych hermetycznych porcelanowych z kloszem zakręcanym do zawieszania - dostawa, montaż i uruchomienie lampy LED	szt.		
d.1.	1502-01				
3	analogia	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.4</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne i odtworzenie nawierzchni</b>			
30	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów спычаркaми з прeмeсчeнeм gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (z odtworzeniem nawierzchni istniejących)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0222-01				
4		poz.3-(poz.11+poz.13+poz.14)	m <sup>3</sup>	13,919	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,919</b>
31	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0228-01				
4		poz.30	m <sup>3</sup>	13,919	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,919</b>