

---

**PRZEDMIAR ROBÓT****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowy sieci kanalizacji sanitarnej metodą przewiertu kierunkowego - SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ  
ADRES INWESTYCJI : Okszków-Kolonia, ul. Olchowa, dz. nr: 6, 15, 25, 26, 27, 28, 29, 31/3, 32/3, 32/4, 33/4, obręb 0043  
INWESTOR : Gmina CHEŁM  
ADRES INWESTORA : Pokrówka, ul. Gminna 18, 22-100 Chełm

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Danuta Kulesza  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2024

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Okszków, uL. Olchowa, dz nr 6, 15, 25, 26, 27, 28, 29, 31/3, 32/3, 32/4, 33/4, obręb 0043 - KANALIZACJA SANITARNA</b>					
1		<b>KANALIZACJA SANITARNA</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1.	0119-03	równinnym			
1	analogia	0.240	km	0.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.240</b>
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.1.	0205-04	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km			
1		M - 90% 13.61*0.9	m <sup>3</sup>	12.249	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.249</b>
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0214-04	chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dal-			
1		sze 4 km M - 90% Krotność = 8 13.61*0.9	m <sup>3</sup>	12.249	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.249</b>
4	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0301-02	mi na odległość do 1 km (kat.gr.III)			
1		R - 10% 13.61*0.1	m <sup>3</sup>	1.361	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.361</b>
5	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0214-04	chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dal-			
1		sze 4 km R - 10 % Krotność = 8 13.61*0.1	m <sup>3</sup>	1.361	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.361</b>
6	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na	m <sup>3</sup>		
d.1.	0217-04	odkład w gruncie kat.III			
1		9.02*0.9	m <sup>3</sup>	8.118	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.118</b>
7	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w	m <sup>3</sup>		
d.1.	0317-0502	gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz-			
1		nym; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m 9.02*0.1	m <sup>3</sup>	0.902	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.902</b>
8	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0322-02	praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)			
1		17.52	m <sup>2</sup>	17.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.520</b>
9	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - piasek	m <sup>2</sup>		
d.1.	0501-02				
1		22.0	m <sup>2</sup>	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
10	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m <sup>3</sup>		
d.1.	0230-01	m w gruncie kat. I - piasek z zagęszczeniem			
1		M - 90% 9.91*0.9	m <sup>3</sup>	8.919	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.919</b>
11	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II;	m <sup>3</sup>		
d.1.	0320-0401	głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - piasek z zagęszczeniem			
1		R - 10% 9.91*0.1	m <sup>3</sup>	0.991	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.991</b>
12	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m <sup>3</sup>		
d.1.	0230-01	m w gruncie kat. I-III			
1		M - 90% 9.06*0.9	m <sup>3</sup>	8.154	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.154</b>
13	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV;	m <sup>3</sup>		
d.1.	0320-0501	głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m			
1		R-10% 9.06*0.1	m <sup>3</sup>	0.906	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.906</b>
14	KNR 2-18	Przewiertki sterowane maszyną do wierceń poziomych w gruntach kat. III-IV	m		
d.1.	0408-02				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		224	m	224.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.000</b>
<b>1.2</b>		<b>KANAŁY</b>			
15	KNR-W 2-18	Sieci kanalizacji sanitarnej - montaż rurociągów z rur PE o śr.zewnętrznej 200 mm	m		
d.1.	0109-09				
2		240.0	m	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
16	KNR-W 2-18	Sieci kanalizacji sanitarnej - połączenie rur PE za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 200 mm	złącz.		
d.1.	0111-09				
2		24	złącz.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
17	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne PP o śr 425 mm z kaskadą - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
d.1.	0517-01				
2		11	szt	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
18	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
d.1.	0613-01				
2		4	stud.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19	KNR 2-18	Studnie z kręgów betonowych o śr. 1000 mm z kaskadą w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.1.	0613-02				
2		-12	[0.5 m] stud.	-12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-12.000</b>
20	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.1.	0804-02				
2		240	m	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>