

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej  
ADRES INWESTYCJI : Lampa Gm. Chmielno  
INWESTOR : Gmina Chmielno  
ADRES INWESTORA : ul. Gryfa Pomorskiego 22, 83-333 Chmielno  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Lesiak  
DATA OPRACOWANIA : 08.12.2023 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

#### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.12.2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Sieć kanalizacji sanitarnej Lampa gm. Chmielno</b>					
1		<b>KANALIZACJA SANITARNA</b>			
1.1		<b>Kanalizacja sanitarna grawitacyjna</b>			
1	KNR-W 2-01 d.1. 0113-08 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		993/1000	km	0.993	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.993</b>
2	KNR-W 2-01 d.1. 0211-06 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		2673	m <sup>3</sup>	2673.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2673.000</b>
3	KNR-W 2-01 d.1. 0301-02 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, (kat.gr.III),	m <sup>3</sup>		
		260	m <sup>3</sup>	260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
4	KNR-W 2-01 d.1. 0215-06 1	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III, poszerzenie wykopów liniowych pod studnie rewizyjne	m <sup>3</sup>		
		200	m <sup>3</sup>	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
5	KNR-W 2-01 d.1. 0314-02 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
		1215	m <sup>2</sup>	1215.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1215.000</b>
6	KNR 2-28 d.1. 0501-06 1	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		396	m <sup>2</sup>	396.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>396.000</b>
7	KNR-W 2-18 d.1. 0408-03 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		545	m	545.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>545.000</b>
8	KNR-W 2-18 d.1. 0406-02 1	Rury kanalizacyjne przewiertowe PEHD RC DN225	m		
		448	m	448.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>448.000</b>
9	KNR-W 2-18 d.1. 0513-03 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		11	stud.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
10	KNR-W 2-18 d.1. 0517-02 1	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 600 mm	szt		
		16	szt	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
11	KNR-W 2-18 d.1. 0307-01 1	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr.200-300mm	m		
		448	m	448.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>448.000</b>
12	KNR 2-02 d.1. 1912-01 1	Ręczny montaż przejść szczelnych PVC D=200	szt.		
		50	szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
13	KNR 2-28 d.1. 0501-09 1	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, pospółką	m <sup>3</sup>		
		234.35	m <sup>3</sup>	234.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.350</b>
14	KNR-W 2-01 d.1. 0222-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		2438.65	m <sup>3</sup>	2438.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>2438.650</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-28	Zasypywanie rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
d.1.	0501-09				
1		10	m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
16	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0228-01				
1		2448.65	m <sup>3</sup>	2448.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>2448.650</b>
17	KNR 2-18	Podłoża betonowe o grub.15 cm, analogia obrukowanie betonem B-15 włączów rewizyjnych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0504-03				
1		1.2*1.2*26	m <sup>2</sup>	37.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.440</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
18	KNR 0201-	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio, bez obsypki, do głębokości 6,0 m.	szt.		
d.1.	0607-02a				
2		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
19	KNR 0201-	Pompowanie odwodnieniowe z igłofiltrów.	godz.		
d.1.	0605-01a				
2		24	godz.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty odtworzeniowe</b>			
20	KNR-W 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0510-01				
3		75	m <sup>2</sup>	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>