

---

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w drodze - działka nr ew. 277/1, 321/9, 321/3 w Borowiczkach Pieńkach.  
ADRES INWESTYCJI: Borowiczki Pieńki, gm. Słupno, Obręb 0003 Borowiczki Pieńki, Jednostka ewid. 141912\_2 Słupno, dz. nr ew. 277/1, 321/9, 321/3.  
INWESTOR: Gmina Słupno  
ADRES INWESTORA: ul. Miszewska 8a, 09-472 Słupno  
WYKONAWCA:  
ADRES WYKONAWCY:  
BRANŻE:  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
Sanitarna inż. Zdzisław Kempczyński  
DATA OPRACOWANIA: 24.03.2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1		Roboty ziemne - kanalizacja grawitacyjna			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,17	km	0,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,170</b>
2 d.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		170 * 2,4 * 1,5 * 0,9	m3	550,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>550,800</b>
3 d.1	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m3		
		170 * 2,4 * 1,5 * 0,1	m3	61,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,200</b>
4 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 16	m3		
		612	m3	612,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>612,000</b>
5 d.1	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m2		
		816	m2	816,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>816,000</b>
6 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		171 * 1,5 * 0,15	m3	38,475	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,475</b>
7 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		558,5	m3	558,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>558,500</b>
8 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		558,5	m3	558,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>558,500</b>
2		Roboty montażowe - kanalizacja grawitacyjna			
9 d.2	KNNR 4 1308-03 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		170	m	170,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,000</b>
10 d.2	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		6	stud.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
11 d.2	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		- 6	[0.5 m] stud.	-6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-6,000</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Roboty ziemne - kolektor tłoczny			
12 d.3	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,193	km	0,193	
				RAZEM	0,193
13 d.3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		(192,8 * 1,65 * 1,0 * 0,9) + 4 * 2,5 * 2,5	m3	311,308	
				RAZEM	311,308
14 d.3	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3		
		192,8 * 1,65 * 1,0 * 0,1	m3	31,812	
				RAZEM	31,812
15 d.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 16	m3		
		343,12	m3	343,120	
				RAZEM	343,120
16 d.3	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m2		
		614,14 + 40	m2	654,140	
				RAZEM	654,140
17 d.3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		30	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
18 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		280	m3	280,000	
				RAZEM	280,000
19 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		280	m3	280,000	
				RAZEM	280,000
4		Roboty montażowe - kolektor tłoczny			
20 d.4	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		192,8	m	192,800	
				RAZEM	192,800
21 d.4	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		192,8	m	192,800	
				RAZEM	192,800
22 d.4	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złąc z.		
		16	złąc z.	16,000	
				RAZEM	16,000
23 d.4	kalk. własna	Przepompownia ścieków	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.4	kalk. własna	Studnia rozprężna fi 1000	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.4	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób .		
		1	200 m -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000