

---

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci kanalizacji deszczowej w Borowiczkach-Pieńkach ul. Poddębiec

ADRES INWESTYCJI: Borowiczki-Pieńki ul. Poddębiec

INWESTOR: GMINA SŁUPNO

ADRES INWESTORA: UL.MISZEWSKA 8A, 09-472 SŁUPNO

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna

inż. Zdzisław Kempczyński

DATA OPRACOWANIA: 04.04.2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Kanalizacja sanitarna  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Kanalizacja sanitarna</b>					
1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,222	km	0,222	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,222</b>
2	KNR-W 2-01 d.1 0203-08 z.o. 2.8.3. 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odległość 8 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - 90% wykopów	m3		
		425,24 * 90%	m3	382,716	
				<b>RAZEM</b>	<b>382,716</b>
3	KNR-W 2-01 d.1 0301-02 z.o. 2.8.3.	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - 10% wykopów	m3		
		425,24 + 10%	m3	425,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>425,340</b>
4	KNNR 1 d.1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m2		
		875,204	m2	875,204	
				<b>RAZEM</b>	<b>875,204</b>
5	KNNR 1 d.1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		
		129,38	m2	129,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>129,380</b>
6	KNNR 4 d.1 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka pod rurociągi	m3		
		27,413	m3	27,413	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,413</b>
7	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka pod studnie	m3		
		1,077	m3	1,077	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,077</b>
8	KNNR 4 d.1 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka piaskiem rur do wysokości DN200	m3		
		26,959	m3	26,959	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,959</b>
9	KNNR 4 d.1 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypka piaskiem rur do wysokości DN160	m3		
		3,777	m3	3,777	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,777</b>
10	KNNR 4 d.1 1411-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - wykonanie nadsypki	m3		
		54,825	m3	54,825	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,825</b>
11	KNNR 1 d.1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasypanie wykopów piaskiem	m3		
		277,377	m3	277,377	
				<b>RAZEM</b>	<b>277,377</b>

Kanalizacja sanitarna  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Roboty montażowe			
12 d.2	KNR 9-20 0101-03	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 200 mm	m		
		186,00	m	186,000	
				RAZEM	186,000
13 d.2	KNR 9-20 0101-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm	m		
		36,00	m	36,000	
				RAZEM	36,000
14 d.2	KNR 9-20 0201-02	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2	KNR 9-20 0201-02	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	KNR 9-20 0201-02	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 160 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
17 d.2	KNR-W 4-01 0208-02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
18 d.2	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejęcie przez ściany komór tulejami przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
19 d.2	KNR-W 2-18 0527-02 analogia	Przejęcie przez ściany komór tulejami przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 260 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
20 d.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		7	stud.	7,000	
				RAZEM	7,000
21 d.2	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		- 13	[0.5 m] stud.	-13,000	
				RAZEM	-13,000
22 d.2	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm	m		
		12,00	m	12,000	
				RAZEM	12,000
23 d.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób .		
		7	odc. -1 prób .	7,000	
				RAZEM	7,000

## Kanalizacja sanitarna

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
		7	odc. -1 prób .	7,000	
				RAZEM	7,000
25 d.2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
26 d.2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
27 d.2	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.2	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000