

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa i rozbudowa ciągu komunikacyjnego w m. Czerniewice ul. Parkowa, Polna i Zachodnia  
Kanalizacja sanitarna  
I etap: ul. Polna od km 0+305 do KT i cały sięgacz ul. Zachodnia na dł. 145 m wraz z chodnikiem do końca łuków na skrzyżowaniu z ul. Zachodnią

ADRES INWESTYCJI : Czerniewice ulice: Parkowa, Polna i Zachodnia

INWESTOR : Wójt Gminy Czerniewice  
ADRES INWESTORA : 97-216 Czerniewice, ul. Mazowiecka 42

BRANŻA : roboty inżynierskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ewa Kopeć

DATA OPRACOWANIA : marzec 2026 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2026 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa i rozbudowa ciągu komunikacyjnego w m. Czerniewice ul. Parkowa, Polna i Zachodnia - kanalizacja sanitarna - I etap: ul. Polna od km 0+305 do KT i cały sięgacz ul. Zachodnia na dług. 145 m wraz z chodnikiem do końca łuków wyokrągających na skrzyżowaniu z ul. Zachodnią</b>					
<b>1</b>		<b>SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty pomiarowe i ziemne</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym. 51.08	m m	51.08	
				RAZEM	51.08
2 d.1.1	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 - przyjęto 80% całkowitej objętości wykopu  kanał o śr. 200 mm na głęb. średnio 1,70 m 51.08*1.0*1.70 A (obliczenia pomocnicze)  86.84*0.8	m <sup>3</sup>       m <sup>3</sup>	86.84 ===== 86.84 <b>69.47</b>	
				RAZEM	69.47
3 d.1.1	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - przyjęto 20% całkowitej objętości wykopu 86.84*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17.37	
				RAZEM	17.37
4 d.1.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości średnio 1,50 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III - przyjęto 15% całkowitej objętości wykopów jamistych dla budowy nowych studni S2 i S13 oraz przy wymianie istn. studni PE425 na nowe betonowe o śr. 1000 mm oznaczone ksX+S1 (w tym 1 wpuszczana) (1*1.5*1.5*2.0)*0.15	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	0.68	
				RAZEM	0.68
5 d.1.1	KNNR 1 0202-04	Wywóz gruntu z wykopów jamistych na odl.do 1 km sam.samowylad.  0.68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.68	
				RAZEM	0.68
6 d.1.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb. do 3.0 m; grunt kat. I-IV 2*51.08*1.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	173.67	
				RAZEM	173.67
7 d.1.1	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa pod rurociągi o grub. warstwy 20 cm  51.08*1.0*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.22	
				RAZEM	10.22
8 d.1.1	KNNR 4 1411-03	Obsypka piaskowa rurociągu o grub. warstwy 20 cm  51.08*1.0*0.20-0.785*0.20*0.20*51.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.61	
				RAZEM	8.61
9 d.1.1	KNNR 4 1411-04	Nadsypka piaskowa o grub. warstwy 50 cm ponad wierzch rurociągu  51.08*1.0*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25.54	
				RAZEM	25.54
10 d.1.1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów liniowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubi-jakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) piaskiem dowiezionym w obrębie ko-rony drogi - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)  (69.47+17.37+0.68)-(10.22+8.61+25.54)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	43.15	
				RAZEM	43.15
<b>1.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
11 d.1.2	KNNR 4 1308-03	Montaż rurociągu z rur PVC-U kl. S łączonych na wcisk o śr. 200/5,9 mm  51.08	m m	51.08	
				RAZEM	51.08
12 d.1.2	KNNR 4 1413-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm - włązy z żeliwa sferoidalnego D-400 uchylne, zatraskowe - studnie na istn. sieci ks + 2 nowe S2 i S13 jako wymiana istn. PE425 1	stud.  stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
13 d.1.2	KNNR 4 1413-08	Podłoże pod studnie betonowe z betonu B-10  0.45*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.45	
				RAZEM	0.45
14 d.1.2		Wykonanie przeglądu rurociągu o śr. 200 mm kamerą TV po wymianie istn. studni i nadbudowaniu nowych (dotyczy ul.Polnej) 51.80+700	m m	751.80	
				RAZEM	751.80
<b>1.3</b>		<b>Próby szczelności</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		51.08	m	51.08	
				RAZEM	51.08
<b>2</b>		<b>PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty pomiarowe i ziemne</b>			
16 d.2.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym.	m		
		102.21	m	102.21	
				RAZEM	102.21
17 d.2.1	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 - przyjęto 80% całkowitej objętości wykopu	m <sup>3</sup>		
		przyłącza o śr. 160 mm na głęb. średnio 2,0 m		183.98	
		102.21*2.0*0.9		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		183.98	
		183.98*0.8	m <sup>3</sup>	<b>147.18</b>	
				RAZEM	147.18
18 d.2.1	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - przyjęto 20% całkowitej objętości wykopu	m <sup>3</sup>		
		183.98*0.20	m <sup>3</sup>	36.80	
				RAZEM	36.80
19 d.2.1	KNNR 1 0212-04	Wykopy jamiste o głęb. średnio 2,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - przyjęto 15% całkowitej objętości wykopów jamistych dla wykonania nowych studni betonowych o śr. 800 mm dla podłączenia do istn. przykanalików ks	m <sup>3</sup>		
	studnie S5 - S12	[(1.0*1.0*2.0)*8]*0.15	m <sup>3</sup>	2.40	
				RAZEM	2.40
20 d.2.1	KNNR 1 0206-04	Wywóz gruntu z wykopów jamistych na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
		2.40	m <sup>3</sup>	2.40	
				RAZEM	2.40
21 d.2.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb. do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		102.21*2.0*2	m <sup>2</sup>	408.84	
				RAZEM	408.84
22 d.2.1	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa pod rurociągi o grub. warstwy 20 cm	m <sup>3</sup>		
		102.21*0.9*0.2	m <sup>3</sup>	18.40	
				RAZEM	18.40
23 d.2.1	KNNR 4 1411-02	Obsypka piaskowa rurociągów o grub. warstwy 16 cm	m <sup>3</sup>		
		102.21*0.9*0.16-0.785*0.16*0.16*102.21	m <sup>3</sup>	12.66	
				RAZEM	12.66
24 d.2.1	KNNR 4 1411-04	Nadsypka piaskowa o grub. warstwy 50 cm ponad wierzch rurociągu	m <sup>3</sup>		
		102.21*0.9*0.5	m <sup>3</sup>	45.99	
				RAZEM	45.99
25 d.2.1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów liniowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) piaskiem dowiezionym w obrębie korony drogi - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		(147.18+36.80+2.40)-(18.40+12.66+45.99)	m <sup>3</sup>	109.33	
				RAZEM	109.33
<b>2.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
26 d.2.2	KNNR 4 1308-02	Przyłącza z rur PVC-U kl. S o śr. 160/4,7 mm	m		
		102.21	m	102.21	
				RAZEM	102.21
27 d.2.2	KNNR 4 1321-02	Korki z PVC o Dz160 - zaślepienie odejść przyłączy	szt		
		23	szt	23.00	
				RAZEM	23.00
28 d.2.2	KNNR 4 1321-02 analogia	Kaskady wewnętrzne z kształtek PVC o śr. zewn. 160 mm (dla poz. 23 - 30 w tabeli): trójnik 160/160 mm - 1 szt, prostka 160 mm - 1 szt, kolano 90st - 1 szt	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
<b>2.3</b>		<b>Próby szczelności</b>			
29 d.2.3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		102.21	m	102.21	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	102.21

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ				
1.1	Roboty pomiarowe i ziemne				
1.2	Roboty montażowe				
1.3	Próby szczelności				
2	PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ				
2.1	Roboty pomiarowe i ziemne				
2.2	Roboty montażowe				
2.3	Próby szczelności				
	RAZEM				

Słownie: