

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
II etap: ul. Parkowa do km 0+305 i cała ul. Zachodnia bez sięgacza

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
Budowa i rozbudowa ciągu komunikacyjnego w m. Czerniewice ul. Parkowa, Polna i Zachodnia - kanalizacja sanitarna - II etap: ul. Parkowa do km 0+305 i cała ul. Zachodnia bez sięgacza					
1		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.1		Roboty pomiarowe i ziemne			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym. 198.30	m m	 198.30	
				RAZEM	198.30
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 tłoczny o śr. 90 mm na głęb. średnio 1,40 m 198.30*0.9*1.40 A (obliczenia pomocnicze) 249.86*0.8	m ³ m ³	 249.86 ===== 249.86 199.89	
				RAZEM	199.89
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 249.86*0.20	m ³ m ³	 49.97	
				RAZEM	49.97
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 ³ m ³	 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 ³ m ³	 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*198.30*1.40	m ² m ²	 555.24	
				RAZEM	555.24
7 d.1.1	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa pod rurociągi o grub. warstwy 20 cm 198.30*0.9*0.2	m ³ m ³	 35.69	
				RAZEM	35.69
8 d.1.1	KNNR 4 1411-01	Obsypka piaskowa rurociągów o grub. warstwy 9 cm 198.30*0.90*0.20-0.785*0.09*0.09*198.30	m ³ m ³	 34.43	
				RAZEM	34.43
9 d.1.1	KNNR 4 1411-04	Nadsypka piaskowa o grub. warstwy 50 cm ponad wierzch rurociągu 198.30*0.9*0.5	m ³ m ³	 89.24	
				RAZEM	89.24
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) (199.89+49.97+0.68)-(35.69+34.43+89.24)	m ³ m ³	 91.18	
				RAZEM	91.18
1.2		Roboty montażowe			
11 d.1.2	KNNR 4 1009-03	Montaż rurociągu tłoczego z rur polietylenowych PE o śr.zewnętrznej 90 mm 198.30	m m	 198.30	
				RAZEM	198.30
12 d.1.2	KNNR 4 1010-03	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 90 mm 35	złącz. złącz.	 35.00	
				RAZEM	35.00
13 d.1.2	KNNR 4 1010-03	Połączenie rur PE Dz90 nowego rurociągu tłoczego do istn. przepompowni i istn. studni rozprężnej 4	złącz. złącz.	 4.00	
				RAZEM	4.00
14 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 18	stud. stud.	 18.00	
				RAZEM	18.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2	KNNR 4 1413-01 analogia	Studnia rozprężna z kręgów betonowych o śr. 800 mm - właz z żeliwa sferoidalnego D-400 uchylony, zatraskowy - studnia głęb 1,70 m oznaczona jako ks34 przewidziana do wymiany	stud. stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
16 d.1.2	KNNR 4 1413-08	Podłoże pod studnie betonowe z betonu B-10	m ³ m ³	0.45	
		0.45*1		RAZEM	0.45
17 d.1.2	KNNR 4 1708-02	Podłączenie istn. rurociągu tłocznego do nowej studni rozprężnej - przyjęto 1 mb rury PE Dz90	m m	1.00	
		1		RAZEM	1.00
1.3		Próby szczelności			
18 d.1.3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności rurociągu tłocznego z rur PE o śr. 90 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
19 d.1.3	KNNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm - dotyczy ul. Zachodniej bez sięgaczy	m m	295.00	
		295		RAZEM	295.00
2		PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ			
2.1		Roboty pomiarowe i ziemne			
20 d.2.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym.	m m	36.98	
		36.98		RAZEM	36.98
21 d.2.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - przyjęto 80% całkowitej objętości wykopu	m ³ m ³	66.56 =====	
		przyłącza o śr. 160 mm na głęb. średnio 2,0 m		66.56	
		36.98*2.0*0.9		53.58	
		A (obliczenia pomocnicze)			
		66.98*0.8		RAZEM	53.58
22 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 ³ m ³	13.40	
		66.98*0.20		RAZEM	13.40
23 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 m ³ 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 ³ m ³	0.60	
	studnie S3, S4	[(1.0*1.0*2.0)*2]*0.15		RAZEM	0.60
24 d.2.1	KNNR 1 0206-04	Wywóz gruntu z wykopów jamistych na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³ m ³	0.60	
		0.60		RAZEM	0.60
25 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 ² m ²	147.92	
		36.98*2.0*2		RAZEM	147.92
26 d.2.1	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa pod rurociągi o grub. warstwy 20 cm	m ³ m ³	6.66	
		36.98*0.9*0.2		RAZEM	6.66
27 d.2.1	KNNR 4 1411-02	Obsypka piaskowa rurociągów o grub. warstwy 16 cm	m ³ m ³	4.58	
		36.98*0.9*0.16-0.785*0.16*0.16*36.98		RAZEM	4.58
28 d.2.1	KNNR 4 1411-04	Nadsypka piaskowa o grub. warstwy 50 cm ponad wierzch rurociągu	m ³ m ³	16.64	
		36.98*0.9*0.5		RAZEM	16.64
29 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 ³ m ³	39.70	
		(53.58+13.40+0.60)-(6.66+4.58+16.64)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	39.70
2.2		Roboty montażowe			
30 d.2.2	KNNR 4 1308-02	Przyłącza z rur PVC-U kl. S o śr. 160/4,7 mm	m		
		36.98	m	36.98	
				RAZEM	36.98
31 d.2.2	KNNR 4 1321-02	Korki z PVC o Dz160 - zaślepienie odejść przyłączy	szt		
		7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
2.3		Próby szczelności			
32 d.2.3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		36.98	m	36.98	
				RAZEM	36.98

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: