

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

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 deszczowa
I etap: ul. Polna i sięgacz ul. Zachodnia: odcinki D22 - D42 oraz D20 - D47

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 deszczowa - 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 wyokrąglających na skrzyżowaniu z ul. Zachodnią - odcinki: D22 - D42 oraz D20 - D47					
1		SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
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. 128.65+605.81-19.16	m m	715.30	
				RAZEM	715.30
2 d.1.1	KNNR 1 0202-06 + KNNR 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na składowisko Wykonawcy sam.samowład. - przyjęto dla 80% całkowitej objętości wykopu kanał o śr. 300 mm na głęb. śr. 1,8 m 715.30*1.1*1.8 A (obliczenia pomocnicze) 1416.29*0.8	m ³ m ³	1416.29 ===== 1416.29 1133.03	
				RAZEM	1133.03
3 d.1.1	KNNR 1 0301-03 + KNNR 1 0208-02	Wykopy ręczne z załadunkiem ręcznym i transportem na składowisko Wykonawcy - przyjęto 20% całkowitej objętości wykopu 1416.29*0.2	m ³ m ³	 283.26	
				RAZEM	283.26
4 d.1.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.średniej 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III - przyjęto 15% całkowitej objętości wykopów jamistych (1.20*1.20*1.80*27)*0.15	m ³ m ³	 10.50	
				RAZEM	10.50
5 d.1.1	KNNR 1 0206-02 + KNNR 1 0208-02	Wywóz gruntu z wykopów jamistych 10.50	m ³ m ³	 10.50	
				RAZEM	10.50
6 d.1.1	KNNR 1 0313-01 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości 1.10 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV 2*715.30*1.80	m ² m ²	 2575.08	
				RAZEM	2575.08
7 d.1.1	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa pod kanał grub. 20 cm 715.30*1.10*0.2	m ³ m ³	 157.37	
				RAZEM	157.37
8 d.1.1	KNNR 4 1411-04	Obsypka piaskowa kanału Dz315 mm o grub. warstwy 32 cm 715.30*1.10*0.32-0.785*0.32*0.32*715.30	m ³ m ³	 194.29	
				RAZEM	194.29
9 d.1.1	KNNR 4 1411-04 Dz315	Nadsypka piaskowa o grub. warstwy 50 cm ponad wierzch kanału Dz400 i Dz315 715.30*1.10*0.50	m ³ m ³	 393.42	
				RAZEM	393.42
10 d.1.1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) piaskiem dowiezionym - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) (1133.03+283.26+10.50)-(157.37+194.29+393.42)	m ³ m ³	 681.71	
				RAZEM	681.71
11 d.1.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń istn. kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 5	kpl. kpl.	 5.00	
				RAZEM	5.00
12 d.1.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń istn. kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 5	kpl. kpl.	 5.00	
				RAZEM	5.00
13 d.1.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń istn. rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 8	kpl. kpl.	 8.00	
				RAZEM	8.00
14 d.1.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń istn. rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 8	kpl. kpl.	 8.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2		Roboty montażowe		RAZEM	8.00
15 d.1.2	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315/9,2 mm	m		
		715.30	m	715.30	
				RAZEM	715.30
16 d.1.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm łączonych na uszczelki - włązy z żeliwa sferoidalnego D-400 uchylne, zatraskowe 25	stud.		
			stud.	25.00	
				RAZEM	25.00
17 d.1.2	KNNR 4 1413-01 D31	Studnia osadowa z kręgów betonowych o śr. 1000 mm łączonych na uszczelki - włąz z żeliwa sferoidalnego D-400 uchylne, zatraskowy - studnia D31 1	stud.		
			stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.1.2	KNNR 4 1413-03 D22	Studnie osadowe z kręgów betonowych o śr. 1200 mm łączonych na uszczelki - włązy z żeliwa sferoidalnego D-400 uchylne, zatraskowe - studnia D22 1	stud.		
			stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.1.2	KNNR 4 1413-08	Podłoże betonowe pod studnie grub. 15 cm - beton B-7,5	m ³		
		0.45*27	m ³	12.15	
				RAZEM	12.15
1.3		Próby szczelności			
20 d.1.3	KNNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
		715.30	m	715.30	
				RAZEM	715.30
2		PRZYKANALIKI DO WPUSTÓW DESZCZOWYCH I 3 ODEJŚCIA			
2.1		Roboty pomiarowe i ziemne			
21 d.2.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym.	m		
		95.50	m	95.50	
				RAZEM	95.50
22 d.2.1	KNNR 1 0202-06 + KNNR 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na składowisko Wykonawcy sam.samowylad. - przyjęto dla 80% całkowitej objętości wykopu	m ³		
		przykanaliki o śr. 200 mm na głęb. 1,50 m		128.93	
		95.50*0.9*1.50		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		128.93	
		128.93*0.8	m ³	103.14	
				RAZEM	103.14
23 d.2.1	KNNR 1 0301-03 + KNNR 1 0208-02	Wykopy ręczne z załadunkiem ręcznym i transportem na składowisko Wykonawcy - przyjęto 20% całkowitej objętości wykopu	m ³		
		128.93*0.2	m ³	25.79	
				RAZEM	25.79
24 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		
		2*95.50*1.50	m ²	286.50	
				RAZEM	286.50
25 d.2.1	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa pod kanał grub. 20 cm	m ³		
		95.50*0.90*0.2	m ³	17.19	
				RAZEM	17.19
26 d.2.1	KNNR 4 1411-03	Obsypka piaskowa kanału Dz200 o grub. warstwy 20 cm	m ³		
		95.50*0.90*0.20-0.785*0.20*0.20*95.50	m ³	14.19	
				RAZEM	14.19
27 d.2.1	KNNR 4 1411-04	Nadsypka piaskowa o grub. warstwy 50 cm ponad wierzch kanału	m ³		
		95.50*0.90*0.50	m ³	42.98	
				RAZEM	42.98
28 d.2.1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) piaskiem dowiezionym - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
		(103.14+25.79)-(17.19+14.19+42.98)	m ³	54.57	
				RAZEM	54.57
2.2		Roboty montażowe			
29 d.2.2	KNNR 4 1308-03	Kanały (przykanaliki) i odejścia z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 200/5, 9 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		95.50	m	95.50	
				RAZEM	95.50
30 d.2.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - kratka z żeliwa sferoidalnego, uchylna, zatrzaskowa typ 400	szt.		
		37	szt.	37.00	
				RAZEM	37.00
31 d.2.2	KNNR 4 1413-08	Podłoże betonowe pod studzienki ściekowe grub. 10 cm - beton B-7,5	m ³		
		0.05*37	m ³	1.85	
				RAZEM	1.85
32 d.2.2	wycena indywidualna	Włączenie przykanalików z rur PVC o śr. 200 mm na przepad wewnętrzny - kształtki PVC o śr. 200 mm: trójnik Dz 200/160 mm - 1 szt, prostka Dz160 - 1 szt, kolano 90 st Dz160 - 1 szt	kpl.		
		22	kpl.	22.00	
				RAZEM	22.00
2.3		Próby szczelności			
33 d.2.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		95.50	m	95.50	
				RAZEM	95.50

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ				
1.1	Roboty pomiarowe i ziemne				
1.2	Roboty montażowe				
1.3	Próby szczelności				
2	PRZYKANALIKI DO WPUSTÓW DE-SZCZOWYCH I 3 ODEJŚCIA				
2.1	Roboty pomiarowe i ziemne				
2.2	Roboty montażowe				
2.3	Próby szczelności				
	RAZEM				

Słownie: