

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
II etap: ul. Parkowa i ul. Zachodnia bez sięgacza - odcinki: wylot - D1, D1 - D14, D6 - D22, D1 - D21

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 - II etap: ul. Parkowa do km 0+305 i cała ul. Zachodnia bez sięgacza - odcinki: wylot - D1, D1 - D14, D6 - D22, D1 - D21					
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. 3.92+140.75+451.97	m m	596.64	
				RAZEM	596.64
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.samowylad. - przyjęto dla 80% całkowitej objętości wykopu kanał o śr. 500 mm na głęb. śr. 0,8 m 3.92*1.40*0.8 kanał o śr. 400 mm na głęb. śr. 1,5 m 140.75*1.2*1.5 kanał o śr. 300 mm na głęb. śr. 1,8 m 451.97*1.1*1.8 A (obliczenia pomocnicze) 1152.64*0.8	m ³ m ³	4.39 253.35 894.90 ===== 1152.64 922.11	
				RAZEM	922.11
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 1152.64*0.2	m ³ m ³	 230.53	
				RAZEM	230.53
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*17)+(1.50*1.50*1.50*1.80*3)]*0.15	m ³ m ³	 9.34	
				RAZEM	9.34
5 d.1.1	KNNR 1 0206-02 + KNNR 1 0208-02	Wywóz gruntu z wykopów jamistych 9.34	m ³ m ³	 9.34	
				RAZEM	9.34
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*451.97*1.80	m ² m ²	 1627.09	
				RAZEM	1627.09
7 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 1.20 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV 2*140.75*1.50	m ² m ²	 422.25	
				RAZEM	422.25
8 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 1.40 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV 2*3.92*0.8	m ² m ²	 6.27	
				RAZEM	6.27
9 d.1.1	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa pod kanał grub. 20 cm 3.92*1.40*0.2 140.75*1.20*0.2 451.97*1.10*0.2	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.10 33.78 99.43	
				RAZEM	134.31
10 d.1.1	KNNR 4 1411-04	Obsypka piaskowa kanału Dz500 mm o grub. warstwy 50 cm 3.92*1.40*0.50-0.785*0.50*0.50*3.92	m ³ m ³	 1.97	
				RAZEM	1.97
11 d.1.1	KNNR 4 1411-04	Obsypka piaskowa kanału Dz400 mm o grub. warstwy 40 cm 140.75*1.20*0.40-0.785*0.40*0.40*140.75	m ³ m ³	 49.88	
				RAZEM	49.88
12 d.1.1	KNNR 4 1411-04	Obsypka piaskowa kanału Dz315 mm o grub. warstwy 32 cm 451.97*1.10*0.32-0.785*0.32*0.32*451.97	m ³ m ³	 122.76	
				RAZEM	122.76
13 d.1.1	KNNR 4 1411-04	Nadsypka piaskowa o grub. warstwy 10 cm ponad wierzch kanału Dz500	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.92*1.40*0.10	m ³	0.55	
				RAZEM	0.55
14	KNNR 4	Nadsypka piaskowa o grub. warstwy 50 cm ponad wierzch kanału Dz400 i Dz315	m ³		
d.1.1	1411-04	140.75*1.20*0.50	m ³	84.45	
	Dz400	451.97*1.10*0.50	m ³	248.58	
	Dz315				
				RAZEM	333.03
15	KNNR 1	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		
d.1.1	0214-04	(922.11+230.53+9.34)-(134.31+1.97+49.88+122.76+0.55+333.03)	m ³	519.48	
	z.o.2.11.4.				
	9911-03				
				RAZEM	519.48
16	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszeń istn. kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.1	0527-01	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszeń istn. kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.1	0527-06	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszeń istn. rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.1	0529-01	4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
19	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszeń istn. rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.1	0529-06	4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.2		Roboty montażowe			
20	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500/14,6 mm	m		
d.1.2	1308-07	3.92	m	3.92	
				RAZEM	3.92
21	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400/11,7 mm	m		
d.1.2	1308-06	140.75	m	140.75	
				RAZEM	140.75
22	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315/9,2 mm	m		
d.1.2	1308-05	423.32-140.75+150.24+19.16	m	451.97	
				RAZEM	451.97
23	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm łączonych na uszczelki - włazy z żeliwa sferoidalnego D-400 uchylne, zatrzaskowe	stud.		
d.1.2	1413-01	17	stud.	17.00	
				RAZEM	17.00
24	KNNR 4	Studnie osadowe z kręgów betonowych o śr. 1200 mm łączonych na uszczelki - włazy z żeliwa sferoidalnego D-400 uchylne, zatrzaskowe - tudnia D1, D6, D7	stud.		
d.1.2	1413-03	3	stud.	3.00	
	D1, D6, D7				
				RAZEM	3.00
25	KNNR 4	Podłoże betonowe pod studnie grub. 15 cm - beton B-7,5	m ³		
d.1.2	1413-08	0.45*20	m ³	9.00	
				RAZEM	9.00
1.3		Próby szczelności			
26	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 500 mm	m		
d.1.3	0804-06	3.92	m	3.92	
				RAZEM	3.92
27	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m		
d.1.3	0804-05	140.75	m	140.75	
				RAZEM	140.75
28	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
d.1.3	0804-04	451.97	m	451.97	
				RAZEM	451.97
2		PRZYKANALIKI DO WPUSTÓW DESZCZOWYCH I 3 ODEJŚCIA			
2.1		Roboty pomiarowe i ziemne			
29	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym.	m		
d.2.1	0111-01	80.82+21.20	m	102.02	
				RAZEM	102.02

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 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 przykanaliki o śr. 200 mm na głęb. 1,50 m 102.02*0.9*1.50 A (obliczenia pomocnicze) 137.73*0.8	m ³ m ³	 137.73 =====	
				137.73	
				110.18	
				RAZEM	110.18
31 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 137.73*0.2	m ³ m ³	 27.55	
				RAZEM	27.55
32 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 2*102.02*1.50	m ² m ²	 306.06	
				RAZEM	306.06
33 d.2.1	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa pod kanał grub. 20 cm 102.02*0.90*0.2	m ³ m ³	 18.36	
				RAZEM	18.36
34 d.2.1	KNNR 4 1411-03	Obsypka piaskowa kanału Dz200 o grub. warstwy 20 cm 102.02*0.90*0.20-0.785*0.20*0.20*102.02	m ³ m ³	 15.16	
				RAZEM	15.16
35 d.2.1	KNNR 4 1411-04	Nadsypka piaskowa o grub. warstwy 50 cm ponad wierzch kanału 102.02*0.90*0.50	m ³ m ³	 45.91	
				RAZEM	45.91
36 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) (110.19+27.55)-(18.36+15.16+45.91)	m ³ m ³	 58.31	
				RAZEM	58.31
2.2		Roboty montażowe			
37 d.2.2	KNNR 4 1308-03	Kanały (przykanaliki) i odcjęcia z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 200/5, 9 mm 102.02	m m	 102.02	
				RAZEM	102.02
38 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 23	szt. szt.	 23.00	
				RAZEM	23.00
39 d.2.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i koszem do łapania nieczystości, bez syfonu - kratka z żeliwa sferoidalnego, uchylna, zatrzaskowa typ 400 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
40 d.2.2	KNNR 4 1413-08	Podłoże betonowe pod studzienki ściekowe grub. 10 cm - beton B-7,5 0.05*26	m ³ m ³	 1.30	
				RAZEM	1.30
41 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 6	kpl. kpl.	 6.00	
				RAZEM	6.00
2.3		Próby szczelności			
42 d.2.3	KNNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 102.02	m m	 102.02	
				RAZEM	102.02
3		Roboty towarzyszące			
43 d.3	KNNR 1 0503-01	Oczyszczenie i profilowanie dna i skarp rowu odpływowego 30	m ² m ²	 30.00	
				RAZEM	30.00
44 d.3	KNNR 1 0512-01	Umocnienie skarp i dna rowu płytami betonowymi ażurowymi grub. 8 cm 48.0	m ² m ²	 48.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	48.00
45	KNNR 6	Warstwa podsypkowa ze żwiru granulacji 8 - 16 mm zagęszczana ręcznie o gr. 5	m ²		
d.3	0105-02	cm (łącznie grubość 20 cm) Krotność = 4	m ²	30.00	
		30		RAZEM	30.00
46		Wylot betonowy do rowu w/g rys. Nr 4	szt		
d.3	wycena indywidualna		szt	1.00	
		1		RAZEM	1.00

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				
3	Roboty towarzyszące				
	RAZEM				

Słownie: