

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

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
Sieć wodociągowa
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 - sieć wodociągowa - II etap: ul. Parkowa do km 0+305 i cała ul. Zachodnia bez sięgacza					
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1		Roboty pomiarowe i ziemne			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym (hydranty + węzeł W22) 7.80+10.0	m m	 17.80	
				RAZEM	17.80
2 d.1.1	KNNR 1 0202-04 + KNNR 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na składowisko Wykonawcy sam.samowylad. - przyjęto 95% całkowitej objętości wykopów. (17.80*1.0*1.60)*0.95	m ³ m ³	 27.06	
				RAZEM	27.06
3 d.1.1	KNNR 1 0301-02 + KNNR 1 0208-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na wysypisko Wykonawcy - przyjęto 5% całkowitej objętości wykopów (17.80*1.0*1.60)*0.05	m ³ m ³	 1.42	
				RAZEM	1.42
4 d.1.1	KNNR 1 0313-01 analogia	Pełne 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. I-IV 17.80*1.60*2	m ² m ²	 56.96	
				RAZEM	56.96
5 d.1.1	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa pod rurociągi grub. 20 cm 17.80*1.0*0.20	m ³ m ³	 3.56	
				RAZEM	3.56
6 d.1.1	KNNR 4 1411-04	Obsypka rurociągów piaskiem 17.80*1.0*0.045-0.785*0.045*0.045*17.80	m ³ m ³	 0.77	
				RAZEM	0.77
7 d.1.1	KNNR 4 1411-04	Nadsypanie warstwy piasku o grub. 50 cm ponad wierzch rury 17.80*1.0*0.50	m ³ m ³	 8.90	
				RAZEM	8.90
8 d.1.1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów liniowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - piaskiem dowiezionym - współczynnik zagęszczenia Js=1.00 (27.06+1.42)-(3.56+0.77+8.90)	m ³ m ³	 15.25	
				RAZEM	15.25
1.2		Roboty montażowe			
9 d.1.2	KNNR 4 1014-04	Węzeł W22 - zwężka żeliwna ciśnieniowa dwukołnierzowa o śr. 150/100 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
10 d.1.2	KNNR 4 1014-03	Węzeł W22 - kolano żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mmm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
11 d.1.2	KNNR 4 1014-03	Węzeł W22 - prostka żeliwna ciśnieniowa dwukołnierzowa o śr. 100 mmm L=1000 mm 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
12 d.1.2	KNNR 4 1105-04	Węzeł W22 - zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
13 d.1.2	KNNR 4 1105-03	Węzeł W22 - zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
14 d.1.2	KNNR 4 1014-02 L=100 mm L=200 mm L=600 mm L=1000 mm	Prostki żeliwne ciśnieniowe dwukołnierzowe o śr. 80 mm - hydranty 1 2 1 8	szt. szt. szt. szt.	 1.00 2.00 1.00 8.00	
				RAZEM	12.00
15 d.1.2	KNNR 4 1014-04	Trójnik żeliwny ciśnieniowy kołnierzowy o śr. 150/80 mm - podłączenie hydrantów ppoż HP2, HP3, HP4 i HP5 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm wraz z zasuwą hydrantową	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
17 d.1.2	KNNR 4 1014-04	Króćce żeliwne ciśnieniowe kielichowo-kołnierzowe o śr. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
18 d.1.2	KNNR 4 1014-03	Króćce żeliwne ciśnieniowe kielichowo-kołnierzowe o śr. 100 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
19 d.1.2	KNNR 4 1014-02	Kołnierze ślepe żeliwne ciśnieniowe o śr. 80 mm - na likwidowanych HP	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.1.2	KNNR 4 1408-01	Bloki oporowe - załamania trasy powyżej 15 st, węzły z trójnikami (w tym odejścia Hp)	m ³		
		0.1*15	m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
1.3		Roboty demontażowe			
21 d.1.3	KNNR 4-05I 0221-02	Węzeł W22 - demontaż zasuwy żeliwnej kołnierzowej o średnicy nominalnej 100 mm z obudową	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
22 d.1.3	KNNR 4-05I 0124-01	Węzeł W22 - demontaż rurociągu z PVC o śr. zewn. 110 mm	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
23 d.1.3	KNNR 4-04 1107-03 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 5 km	t		
		0.25	t	0.25	
				RAZEM	0.25
2		PRZYŁĄCZA I ODEJŚCIA			
2.1		Roboty pomiarowe i ziemne			
24 d.2.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym	m		
		18.0	m	18.00	
				RAZEM	18.00
25 d.2.1	KNNR 1 0202-04 + KNNR 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na składowisko Wykonawcy sam.samowylad. - przyjęto 95% całkowitej objętości wykopów.	m ³		
		(18.0*0.90*1.60)*0.95	m ³	24.62	
				RAZEM	24.62
26 d.2.1	KNNR 1 0301-02 + KNNR 1 0208-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na wysypisko Wykonawcy - przyjęto 5% całkowitej objętości wykopów	m ³		
		(18.0*0.90*1.60)*0.05	m ³	1.30	
				RAZEM	1.30
27 d.2.1	KNNR 1 0313-01 analogia	Pełne 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. I-IV	m ²		
		18.0*1.60*2	m ²	57.60	
				RAZEM	57.60
28 d.2.1	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa pod rurociągi grub. 20 cm	m ³		
		18.0*0.90*0.20	m ³	3.24	
				RAZEM	3.24
29 d.2.1	KNNR 4 1411-04	Obsypka i nadsypanie warstwy piasku o grub. 50 cm ponad wierzch rury	m ³		
		18.0*0.90*0.50-0.785*0.04*0.04*18.0	m ³	8.08	
				RAZEM	8.08
30 d.2.1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów liniowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - piaskiem dowiezionym - współczynnik zagęszczenia Js=1.00	m ³		
		(24.62+1.30)-(3.24+8.08)	m ³	14.60	
				RAZEM	14.60
2.2		Roboty montażowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.2.2	KNNR 4 1702-02 + KNNR 4 1105-01 analogia	Nawiertka NWZ 150/40 kompletna z zasuwą, obudową i skrzynką uliczną	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
32 d.2.2	KNNR 4 1009-01 analogia	Montaż rurociągów z rur PE100 SDR11 PN16 Dz40x3,7	m		
		18.0	m	18.00	
				RAZEM	18.00
33 d.2.2	KNNR 4 1010-01 analogia	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czółowego, w tym połączenie z istniejącymi przyłączami - korki na przyłączach wodociągowych W40	złącz.		
		4	złącz.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	SIEĆ WODOCIĄGOWA				
1.1	Roboty pomiarowe i ziemne				
1.2	Roboty montażowe				
1.3	Roboty demontażowe				
2	PRZYŁĄCZA I ODEJŚCIA				
2.1	Roboty pomiarowe i ziemne				
2.2	Roboty montażowe				
	RAZEM				

Słownie: