
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej PE Dz 110, L= 239,5 m
ADRES INWESTYCJI : Dzierżenin dz. nr 181/9 i 181/10 gm. Pokrzywnica
INWESTOR : Gmina Pokrzywnica
ADRES INWESTORA : Al. Jana Pawła II 1, 06-121 Pokrzywnica
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Gumowski
DATA OPRACOWANIA : 20.05.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.05.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa sieci wodociągowej PE Dz 110, L= 239,5m					
1	45111000-8	Roboty ziemne			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 239,5/1000	km km	 0,24	
				RAZEM	0,24
2 d.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 20% ogólnej objętości wykopów. $1,0*((1,70)+0,05+0,15)*(144,5+52,0+43,0)<\text{wykop otwarty -rurociąg Dz 110 mm} >$ A (obliczenia pomocnicze) poz.2A*0,2	m³ m³	455,05 ===== 455,05 91,01	
				RAZEM	91,01
3 d.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV- 80% ogólnej objętości wykopów. poz.2A A (obliczenia pomocnicze) poz.3A*0,8	m³ m³	455,05 ===== 455,05 364,04	
				RAZEM	364,04
4 d.1	analiza indywidualna	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 $2*((1,70)+0,05+0,15)*(144,5+52,0+43,0)<\text{wykop otwarty -rurociąg Dz 110 mm} >$	m² m²	 910,10	
				RAZEM	910,10
5 d.1	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III Obsypka i nadsypka 30 cm nad wierzch rury- współczynnik zagęszczenia Js=0.98) < obsypka i zasyпка do wysokości 30cm nad wierzch rury> $1,0*(0,11+0,30)*(144,5+52,0+43,0)<\text{wykop otwarty -rurociąg Dz 110 mm} >$	m³ m³	 98,20	
				RAZEM	98,20
6 d.1	MATERIAŁ	Piasek - zakup z dostawą do zasyпки poz.5	m³ m³	 98,20	
				RAZEM	98,20
7 d.1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) poz.2+poz.3 -poz.5 -(poz.10)	m³ m³ m³ m³	 455,05 -98,20 -35,93	
				RAZEM	320,92
8 d.1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyląd - odwiezienie nadmiaru gruntu na zwalę docelową poz.2+poz.3-(poz.7)	m³ m³	 134,13	
				RAZEM	134,13
9 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowylądowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywiezienie nadmiaru gruntu na zwalę docelową. Całkowita odległość wywozu 5 km Krotność = 4 poz.8	m³ m³	 134,13	
				RAZEM	134,13
2	45231300-8	Roboty montażowe.			
10 d.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm $1,0*(0,15)*(144,5+52,0+43,0)<\text{wykop otwarty -rurociąg Dz 110 mm} >$	m³ m³	 35,93	
				RAZEM	35,93
11 d.2	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze-wewnętrznej 110 mm 144,5+52,0+43,0	m m	 239,50	
				RAZEM	239,50
12 d.2	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm poz.11/12 A (obliczenia pomocnicze) 20,0	złącz. złącz.	19,96 ===== 19,96 20,00	
				RAZEM	20,00
13 d.2	KNNR 4 1701-02 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm - Trójnik 100/100 mm, Łącznik rurowo -kołnierzowy do PE DN 110/100 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.2	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - Trójnik 100/100 mm 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
15 d.2	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm	szt		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
16 d.2	KNNR 4 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
17 d.2	KNNR 4 1105-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
18 d.2	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm + kolano kołn. DN 80+ zwężka DN 100/80+skrzyka hydrantowa.	kpl		
		3	kpl	3,00	
				RAZEM	3,00
19 d.2	KNNR-W 2-19 0134-01	Oznakowanie trasy wodociągu	m		
		poz.11	m	239,50	
				RAZEM	239,50
20 d.2	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - bloki oporowe.	m ³		
		0,2*0,2*0,15*6+0,6*0,3*0,2*6	m ³	0,25	
				RAZEM	0,25
21 d.2	KNNR 4 1601-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. do 150 mm poz.11/200 A (obliczenia pomocnicze)	200m -1 prób.	1,20 =====	
		1	200m -1 prób.	1,20 1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.2	KNNR 4 9914a-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów z rur żeliwnych i stalowych o śr. 80-100 mm	10m różn. 10m różn.	4,00	
		4			
				RAZEM	4,00
23 d.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm poz.11/200 A (obliczenia pomocnicze)	odc. 200m	1,20 =====	
		1	odc. 200m	1,20 1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.2	KNNR 4 9915-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100	10m różn. 10m różn.	4,00	
		4			
				RAZEM	4,00
25 d.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm poz.11/200 A (obliczenia pomocnicze)	odc. 200m	1,20 =====	
		1	odc. 200m	1,20 1,00	
				RAZEM	1,00
26 d.2	KNNR 4 9915-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100	10m różn. 10m różn.	4,00	
		4			
				RAZEM	4,00