
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=182,50 m
ADRES INWESTYCJI : Niestępowo Włosciańskie dz. nr ew. 192/12, obr. 0019 Niestępowo Włosciańskie
INWESTOR : Gmina Pokrzywnica
ADRES INWESTORA : Al. Jana Pawła II 1, 06-121 Pokrzywnica
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Gumowski
DATA OPRACOWANIA : 20.02.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.02.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa sieci wodociągowej PE Dz 110, L= 182,50 m					
1	45111000-8	Roboty ziemne			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. poz.11/1000	km km	 0,18	
				RAZEM	0,18
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. $1,0*((1,70)+0,05+0,15)*(poz.11)<wykop otwarty -rurociąg Dz 110 mm >$ $1,0*((1,70)+0,04+0,15)*(0,50)<odgałęzienia do hydrantów>$ A (obliczenia pomocnicze) poz.2A*0,2	m³ m³	 346,75 ===== 346,75 69,35	
				RAZEM	69,35
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	 346,75 ===== 346,75 277,40	
				RAZEM	277,40
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 $2*((1,70)+0,05+0,15)*(poz.11)<wykop otwarty -rurociąg Dz 110 mm >$ $2*((1,70)+0,04+0,15)*(0,50)<odgałęzienia do hydrantów>$	m² m² m²	 693,50 1,89	
				RAZEM	695,39
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> $1,0*(0,11+0,30)*(poz.11)<wykop otwarty -rurociąg Dz 110 mm >$ $1,0*(0,08+0,30)*(0,50)<odgałęzienia do hydrantów>$	m³ m³ m³	 74,83 0,19	
				RAZEM	75,02
6 d.1	MATERIAŁ	Piasek - zakup z dostawą do zasypki poz.5	m³ m³	 75,02	
				RAZEM	75,02
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	 346,75 -75,02 -27,38	
				RAZEM	244,35
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.samowyład - odwiezienie nadmiaru gruntu na zwalkę docelową poz.2+poz.3-(poz.7)	m³ m³	 102,40	
				RAZEM	102,40
9 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywiezienie nadmiaru gruntu na zwalkę docelową. Całkowita odległość wywozu 5 km Krotność = 4 poz.8	m³ m³	 102,40	
				RAZEM	102,40
2	45231300-8	Roboty montażowe.			
10 d.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm $1,0*(0,15)*(poz.11)<wykop otwarty -rurociąg Dz 110 mm >$	m³ m³	 27,38	
				RAZEM	27,38
11 d.2	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze-wewnętrznej 110 mm 182,50	m m	 182,50	
				RAZEM	182,50
12 d.2	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm 17	złącz. złącz.	 17,00	
				RAZEM	17,00
13 d.2	KNNR 4 1701-03 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.2	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - Trójnik 100/80 mm 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 szt	 4,00	
				RAZEM	4,00
16 d.2	KNNR 4 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.2	KNNR 4 1105-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
18 d.2	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm + kolano kołnierzowe stopowe DN 80. Króciec kołnierzowy FF DN 80 L=500mm,+skrzyka hydrantowa.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.2	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - Zwężka kłonierzowa FFR 100/80 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm + kolano kołn stopowe DN 80 Króciec kołnierzowy FF DN 80 L=500mm,	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.2	KNR-W 2-19 0134-01	Oznakowanie trasy wodociągu	m		
		poz.11	m	182,50	
				RAZEM	182,50
22 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*3+0,6*0,3*0,2*4	m ³	0,16	
				RAZEM	0,16
23 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.	0,91 =====	
		1	200m -1 prób.	0,91 1,00	
				RAZEM	1,00
24 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.		
		-1	10m różn.	-1,00	
				RAZEM	-1,00
25 d.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm poz.11/200 A (obliczenia pomocnicze)	odc. 200m	0,91 =====	
		1	odc. 200m	0,91 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.		
		-1	10m różn.	-1,00	
				RAZEM	-1,00
27 d.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm poz.11/200 A (obliczenia pomocnicze)	odc. 200m	0,91 =====	
		1	odc. 200m	0,91 1,00	
				RAZEM	1,00
28 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.		
		-1	10m różn.	-1,00	
				RAZEM	-1,00