

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Wesoła

ADRES INWESTYCJI : Wesoła gmina Nozdrzec

INWESTOR : Gmina Nozdrzec

ADRES INWESTORA : 36-245 Nozdrzec 224

DATA OPRACOWANIA : listopad 2025

Opracował:
mgr inż. Sławomir Neupauer

Data opracowania
listopad 2025

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Sieć wodociągowa Wesola						
1			OBSŁUGA GEODEZYJNA			
1 d.1	KNR 2-01 0120-04 analogia		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -Wytyczenie geodezyjne wodociągów i obiektów na sieci Obmiar: 1231 mb 1,231	km km	 1,231	
					RAZEM	1,231
2 d.1	KNR 2-01 0120-04 analogia		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - Inwentaryzacja geodezyjna Obmiar: 1231 mb 1,231	km km	 1,231	
					RAZEM	1,231
2			Sieć wodociągowa - roboty ziemne.			
3 d.2	KNNR 1 0113-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm Obmiar: (1231m - 13,0m (drogi i chodniki) - 37,0m (podwierty)) = 1181,0m x 2,0 = 2362 m2 2362	m ² m ²	 2 362,000	
					RAZEM	2 362,000
4 d.2	KNNR 1 0113-02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Obmiar: 2362m2 poz.3	m ² m ²	 2 362,000	
					RAZEM	2 362,000
5 d.2	KNNR 1 0210-03		Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV Wykopy mechaniczne 95% z całości wykopów Obmiar: 1231 m x 1,6 x 0,9 = 1773 m3 x 95% = 1684m3 1684	m ³ m ³	 1 684,000	
					RAZEM	1 684,000
6 d.2	KNNR 1 0307-02		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV Wykopy ręczne 5% z całości wykopów Obmiar: 1231 m x 1,6 x 0,9 = 1773 m3 x 5% = 88,63 m3 88,63	m ³ m ³	 88,630	
					RAZEM	88,630
7 d.2	kalk. własna		Demontaż prześel ogrodzeniowych na czas wykopów wraz z ponownym montażem 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
8 d.2	KNNR 1 0313-04		Ażurowe 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. III-IV Przyjęto 5% z całkowitej długości wykopów - dwustronne umocnienie wykopów do głębokości 1,5m Obmiar: (1231mb x 5%)x 2 x1,5 = 184,65m2 184,65	m ² m ²	 184,650	
					RAZEM	184,650
9 d.2	KNR 2-31 0802-07		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm z - drogi, wjazdy, chodniki o nawierzchni żwirowej Obmiar: 13 mb x 2,0 = 26 m2 26	m ² m ²	 26,000	
					RAZEM	26,000
10 d.2	KNNR 1 0214-02		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV poz.5	m ³ m ³	 1 684,000	
					RAZEM	1 684,000
11 d.2	KNNR 1 0318-01		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III poz.6+poz. 23	m ³ m ³	 88,630	
					RAZEM	88,630
12 d.2	KNNR 1 0502-01 analogia		Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu; grunt kat.I-III - po zasypaniu wykopów Przyjęto 80% z całkowitej długości wykopów na szerokości 4,0m Obmiar: 1231m x 4,0m = 4924 m2 x 80% = 3939,20 m2 3939,20	m ² m ²	 3 939,200	
					RAZEM	3 939,200
13 d.2	KNNR 1 0501-01		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu kat.I-III - po zasypaniu wykopów Przyjęto 20% z całkowitej długości wykopów na szerokości 4,0m Obmiar: 1231m x 4,0m = 4924 m2 x 20% = 984,80 m2 984,80	m ² m ²	 984,800	
					RAZEM	984,800

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNNR 10 0705-05 kalk. włas- na		Rekultywacja terenów zielonych po wykopach z obsianiem trawą przyjęto 50% długości wykopów na szerokości 4,0m: Obmiar: $(1231 \times 4,0) \times 50\% = 2462 \text{ m}^2 = 0,246 \text{ ha}$ 0,246	ha ha	 0,246	
					RAZEM	0,246
3			Sieć wodociągowa - roboty montażowe.			
15 d.3	KNNR 9-22 0202-02 analogia		Wcinka w istniejący rurociąg PE o średnicy 110 mm za pomocą kształtek żeliwnych kołnierзовych - materiały uwzględnione w poszczególnych pozycjach przedmiaru 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
16 d.3	KNNR 4 1411-02		Podłoża pod rurociągi i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm Podsypka i obsypka żwirowa w węzłach, pod trójniki oraz obsypka hydrantów Obmiar: $(1,2 \times 0,5 \times 0,5) \times 2 \text{ szt} = 0,6 \text{ m}^3$ 0,6	m ³ m ³	 0,600	
					RAZEM	0,600
17 d.3	KNNR 4 1009-04		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych śr. 110mm PE 100 RC SDR11 z płaszczem ochronnym Obmiar: 545,0 m 545	m m	 545,000	
					RAZEM	545,000
18 d.3	KNNR 4 1010-04		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm 45	złącz. złącz.	 45,000	
					RAZEM	45,000
19 d.3	KNNR 4 1009-01 analogia		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych śr. 50 mm PE 100 RC, SDR11 Obmiar: 585,0 m 585	m m	 585,000	
					RAZEM	585,000
20 d.3	KNNR 4 1011-01 analogia		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 50 mm 22	złącz. złącz.	 22,000	
					RAZEM	22,000
21 d.3	KNNR 4 1009-01 analogia		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr. 32 mm PE 100 RC, SDR11 Obmiar: 101,00 m 101	m m	 101,000	
					RAZEM	101,000
22 d.3	KNNR 4 1011-01 analogia		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 32 mm 8	złącz. złącz.	 8,000	
					RAZEM	8,000
23 d.3	KNNR 4 1207-06 wycena in- dywidualna		Przewierty horyzontalne rurami ochronnymi o średnicy 110 mm SDR17, PE100RC - pod drogami wewnętrznymi Obmiar: $12,0\text{m} + 6,0\text{m} + 6,0\text{m} + 8,0\text{m} = 32,0\text{m}$ 32	m m	 32,000	
					RAZEM	32,000
24 d.3	KNNR 4 1207-06 wycena in- dywidualna		Przewierty horyzontalne rurami ochronnymi o średnicy 63mm SDR17, PE100RC - pod drogami wewnętrznymi Obmiar: 5,00 m 5	m m	 5,000	
					RAZEM	5,000
25 d.3	KNNR 4 1209-01 wycena in- dywidualna		Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 50 mm w rurach ochronnych/osłonowych - rury przewodowe 50mm, PE 100RC, SDR11 wliczone w odrębnej pozycji sieci Obmiar: $L = 12,0\text{m} + 6,0\text{m} + 6,0\text{m} + 8,0\text{m} = 32,0\text{m}$ 32	m m	 32,000	
					RAZEM	32,000
26 d.3	KNNR 4 1209-01 wycena in- dywidualna		Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych - (rura przewodowa śr. 32 mm, PE 100 RC, SDR11 - ujęta w całkowitej długości sieci), Obmiar: 5,00 m 5	m m	 5,000	
					RAZEM	5,000
27 d.3	kalk. włas- na		Zamknięcie końcówek rur ochronnych 5 szt x 2 końc = 10 końcówek	końc		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10	końc	10,000	
					RAZEM	10,000
28	KNNR 4 d.3 1702-02 analogia		Montaż opaski do nawiercania na rurociągach PE śr. 110 mm - opaska śr. 110/32 mm - 1 szt. - opaska śr. 110/50 mm - 2 szt.	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
29	KNNR 4 d.3 1113-01 analogia		Zasuwy o śr. 32 mm z żywic POM z obudową, płytą nośną i obrzeżem betonowym skrzynki, skrzynka uliczną montowane na rurociągach PE,	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
30	KNNR 4 d.3 1105-03 analogia		Zasuwy kołnierzone DN100, żeliwne pełnoprzelotowe, z miękkim uszczelnieniem o zabudowie krótkiej z obudową i skrzynką uliczną, płytą nośną i obrzeżem betonowym skrzynki,	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
31	KNNR 4 d.3 1114-03 kalk. włas- na		Trójniki żeliwne kołnierzone: DN100/100/100 - 1 szt DN100/80/100 - 2 szt	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
32	KNNR 4 d.3 1014-03 analogia		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone - mon- taż redukcji Redukcja DN100/50 - 1 szt	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
33	KNNR 4 d.3 1015-04 analogia		Sieci wodociągowe - kształtki stalowe kołnierzone: - Kołnierz do rur PE DN100/110PE - 6 szt.	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
34	KNNR 4 d.3 1015-01 analogia		Sieci wodociągowe - kształtki stalowe kołnierzone: - Kołnierz do rur PE DN50/50PE - 1 szt.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
35	KNNR 4 d.3 1119-03		Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - żeliwo sferoidalne, kształ- tki żeliwne, zasuwą DN80, obudowa teleskopowa, skrzynka uliczna, pły- ta nośna i obrzeże betonowe zasuw	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
36	KNNR 4 d.3 1011-01 analogia		Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o śr. zewnętrznej do 90 mm - trójnik PE śr. 50mm - 3 szt - trójnik redukcyjny PE śr. 50/32mm - 3 szt	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
37	KNNR 4 d.3 1011-01 analogia		Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej do 90 mm - kolano elektrooporowe śr. 50 mm - 4 szt - kolano elektrooporowe śr. 32 mm - 1 szt	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
38	KNNR 4 d.3 1011-01 analogia		Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej do 90 mm - redukcja 50/32 mm - 6 szt	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
39	KNNR 4 d.3 1012-02 analogia		Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o śr. zewnętrznej do 140 mm - kolano śr. 110 mm - 2 szt	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
40	KNNR 4 d.3 1010-04		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm Obmiar: 2szt x2 = 4	złącz.		
			4	złącz.	4,000	
					RAZEM	4,000
41	KNNR 6 d.3 0204-06		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 15 cm - na- prawa dróg, wjazdów, placów itp. Obmiar: 9 m x 1,5 = 13,5 m2 13,5	m ²		
				m ²	13,500	
					RAZEM	13,500

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.3	KNNR 4 1606-01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 6,15	200m -1 prób. 200m -1 prób.	6,150	
					RAZEM	6,150
43 d.3	KNNR 4 1611-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 6,15	odc. 200m odc. 200m	6,150	
					RAZEM	6,150
44 d.3	KNNR 4 1612-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 6,15	odc. 200m odc. 200m	6,150	
					RAZEM	6,150
45 d.3	KNR 2-19 0219-01 analogia		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką aluminiową 1231-37	m m	1 194,000	
					RAZEM	1 194,000
46 d.3	KNR 2-19 0134-03 analogia		Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym 12	kpl. kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
47 d.3	KNNR 4 1417-01 analogia		Studzienki wodomierzowe kompaktowe, mrozo odporne śr. 500 mm z wyposażeniem w zawory odcinające DN 20 mm 1	szt szt	1,000	
					RAZEM	1,000
48 d.3	KNNR 4 0140-02 analogia		Wodomierze ultradźwiękowe DN15 Q=2,5 m3/h z modulem radiowym do odczytu wskazań wodomierzy Dostawa wodomierzy 7	kpl. kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
49 d.3	KNNR 4 0140-02 analogia		Reduktory ciśnienia o śr. nominalnej 20 mm Dostawa reduktorów o nastawianie ciśnienia za pomocą pokrętła Maks. temp. pracy: 40°C (do 70°C przy ciś. 10 bar) Wykonanie z mosiądzu odpornego na odcynkowanie Zakres nastaw ciśnienia: 1,5 - 6 bar Maks. ciśnienie wejściowe: 16 bar Przepływ Kvs: 1,9 m3/h (średnica przepływu 3/4") Przyłącze: gwintowane wewnętrzne 3/4" (zewnątrzne 1") W zestawie manometr radialny fi 50mm gz 1/4" dolny, 0 - 6 bar 7	kpl. kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000