

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami do granicy działki drogowej w ulicy Łomżyńskiej w Nurze
ADRES INWESTYCJI : 07-322 Nur, ulica Łomżyńska
INWESTOR : Gmina Nur
ADRES INWESTORA : ul. Drohiczyńska 2, 07-322 Nur
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Arkadiusz Łojewski
DATA OPRACOWANIA : 05.09.2025

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw 2025

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Kz [K]	% M
Zysk [Z]	% $R+Kp(R)$, $S+Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+K(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.09.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć kanalizacji sanitarnej					
1		Sieć kanalizacji grawitacyjnej			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym - wytyczenie i inwentaryzacja	km		
		0.7168	km	0.717	
				RAZEM	0.717
2	KNR 2-01 d.1. 0206-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		1548.3	m ³	1548.300	
				RAZEM	1548.300
3	KNR 2-01 d.1. 0214-02 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat.III-IV	m ³		
		Krotność = 4			
		1548.3	m ³	1548.300	
				RAZEM	1548.300
4	KNR 2-01 d.1. 0320-0401 1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m z zagęszczaniem podsypka i obsypka do wysokości 30 cm nad rurą	m ³		
		516.1	m ³	516.100	
				RAZEM	516.100
5	KSNR 1 d.1. 0210-03 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		1032.2	m ³	1032.200	
				RAZEM	1032.200
6	KNR 2-18 d.1. 0501-04 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm dowóz ziemii do zasypania wykopów	m ²		
		Krotność = 7			
		837.7	m ²	837.700	
				RAZEM	837.700
7	KNR 2-01 d.1. 0322-04 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		2360.9	m ²	2360.900	
				RAZEM	2360.900
8	KNR 2-01 d.1. 0233-01 1	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m ²		
		1311.6	m ²	1311.600	
				RAZEM	1311.600
1.2		Roboty instalacyjne			
9	KNR-W 2-18 d.1. 0408-03 2	Kanały z rur PVC SN8 LITE łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		716.8	m	716.800	
				RAZEM	716.800
10	KNNR 4 d.1. 1417-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe DN 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową z pierścieniem odciążającym	szt		
		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
11	KNNR 4 d.1. 1413-01 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok.do 3,0 m	stud.		
		5	stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 2-18 d.1. 0401-02 2	Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m rurami o śr.nom. 300 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		61	m	61.000	
				RAZEM	61.000
13	KNR 2-18 d.1. 0804-02 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		716.8	m	716.800	
				RAZEM	716.800
14	analiza indywidualna	inspekcja kanałów kamerą TV	m		
		716.8	m	716.800	
				RAZEM	716.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	d.1. analiza indy- 2 widualna	czyszczenie ciśnieniowe rur kanalizacyjnych	m		
		716.8	m	716.800	
				RAZEM	716.800
2		Przyłącza kanalizacji sanitarnej			
2.1		Roboty ziemne			
16	KNR 2-01 d.2. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym - wytyczenie i inwentaryzacja	km		
		0.161	km	0.161	
				RAZEM	0.161
17	KNR 2-01 d.2. 0206-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		249.6	m ³	249.600	
				RAZEM	249.600
18	KNR 2-01 d.2. 0214-02 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat.III-IV Krotność = 4	m ³		
		249.6	m ³	249.600	
				RAZEM	249.600
19	KNR 2-01 d.2. 0320-0401 1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m z zagęszczaniem podsypka i obsypka do wysokości 30 cm nad rurą	m ³		
		104	m ³	104.000	
				RAZEM	104.000
20	KNR 1 d.2. 0214-03 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		274.6	m ³	274.600	
				RAZEM	274.600
21	KNR 2-18 d.2. 0501-04 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm dowóz ziemi do zasypania wykopów	m ²		
		Krotność = 6	m ²	156.000	
		156		RAZEM	156.000
22	KNR 2-18 d.2. 0401-02 1	Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m rurami o śr.nom. 250 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		131	m	131.000	
				RAZEM	131.000
23	KNR 2-18 d.2. 0412-01 1	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 160 mm w rurach ochronnych	m		
		131	m	131.000	
				RAZEM	131.000
24	KNR 2-01 d.2. 0322-02 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		416	m ²	416.000	
				RAZEM	416.000
25	KNR 2-01 d.2. 0233-01 1	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m ²		
		141	m ²	141.000	
				RAZEM	141.000
2.2		Roboty instalacyjne			
26	KNR-W 2-18 d.2. 0408-02 2	Kanały z rur PVC LITE SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		161	m	161.000	
				RAZEM	161.000
27	KNR-W 2-18 d.2. 0408-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
28	KNR 4 d.2. 1417-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe DN 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową z pierścieniem odciążającym	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 4 d.2. 1321-02 2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - zaślepka 17	szt szt	 17.000	
				RAZEM	17.000
30	KNR 2-18 d.2. 0804-01 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm 161	m m	 161.000	
				RAZEM	161.000
3		Przełożenie sieci kolizyjnych			
31	KNR 2-01 d.3 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 47.5	m ³ m ³	 47.500	
				RAZEM	47.500
32	KNR 2-01 d.3 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat.III-IV Krotność = 4 47.5	m ³ m ³	 47.500	
				RAZEM	47.500
33	KNR 2-01 d.3 0320-0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m z zagęszczaniem podsypka i obsypka do wysokości 30 cm nad rurą 13.2	m ³ m ³	 13.200	
				RAZEM	13.200
34	KNNR 1 d.3 0214-03	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II 34.3	m ³ m ³	 34.300	
				RAZEM	34.300
35	KNR 2-18 d.3 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm dowóz ziemi do zasypania wykopów Krotność = 7 26.4	m ² m ²	 26.400	
				RAZEM	26.400
36	KNR-W 2-18 d.3 0408-03	Kanały z rur PVC SN8 LITE łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
37	KNR 2-18 d.3 0207-03	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewn. 110 mm 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Sieć kanalizacji sanitarnej							
1			Sieć kanalizacji grawitacyjnej				
1.1			Roboty ziemne				
1 d.1. 1	KNR 2-01 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym - wytyczenie i inwentaryzacja	km	0.7168 = 0.717		
2 d.1. 1	KNR 2-01 0206-02		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	1548.3		
3 d.1. 1	KNR 2-01 0214-02		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 4	m ³	1548.3		
4 d.1. 1	KNR 2-01 0320-0401		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m z zagęszczaniem podsypka i ob-sypka do wysokości 30 cm nad rurą	m ³	516.1		
5 d.1. 1	KSNR 1 0210-03		Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,ro-wów,wkopów obiektowych spycharkami z za-gęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warst-wy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³	1032.2		
6 d.1. 1	KNR 2-18 0501-04		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm dowóz ziemi do zasypania wyko-pów Krotność = 7	m ²	837.7		
7 d.1. 1	KNR 2-01 0322-04		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów linio-wych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.su-chych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	2360.9		
8 d.1. 1	KNR 2-01 0233-01		Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gą-sienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m ²	1311.6		
1.2			Roboty instalacyjne				
9 d.1. 2	KNR-W 2-18 0408-03		Kanały z rur PVC SN8 LITE łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	716.8		
10 d.1. 2	KNNR 4 1417-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe DN 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową z pierścieniem odcia-żającym	szt	28		
11 d.1. 2	KNNR 4 1413-01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok.do 3,0 m	stud.	5		
12 d.1. 2	KNR 2-18 0401-02		Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m rura-mi o śr.nom. 300 mm w gruntach kat. III-IV	m	61		
13 d.1. 2	KNR 2-18 0804-02		Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	716.8		
14 d.1. 2	analiza indy-widualna		inspekcja kanałów kamerą TV	m	716.8		
15 d.1. 2	analiza indy-widualna		czyszczenie ciśnieniowe rur kanalizacyjnych	m	716.8		
2			Przyłącza kanalizacji sanitarnej				
2.1			Roboty ziemne				
16 d.2. 1	KNR 2-01 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym - wytyczenie i inwentaryzacja	km	0.161		
17 d.2. 1	KNR 2-01 0206-02		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	249.6		
18 d.2. 1	KNR 2-01 0214-02		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 4	m ³	249.6		
19 d.2. 1	KNR 2-01 0320-0401		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m z zagęszczaniem podsypka i ob-sypka do wysokości 30 cm nad rurą	m ³	104		

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
20 d.2. 1	KNNR 1 0214-03		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³	274.6		
21 d.2. 1	KNR 2-18 0501-04		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm dowóz ziemi do zasypania wykopów Krotność = 6	m ²	156		
22 d.2. 1	KNR 2-18 0401-02		Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m rurami o śr.nom. 250 mm w gruntach kat. III-IV	m	131		
23 d.2. 1	KNR 2-18 0412-01		Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 160 mm w rurach ochronnych	m	131		
24 d.2. 1	KNR 2-01 0322-02		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	416		
25 d.2. 1	KNR 2-01 0233-01		Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m ²	141		
2.2			Roboty instalacyjne				
26 d.2. 2	KNR-W 2-18 0408-02		Kanały z rur PVC LITE SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	161		
27 d.2. 2	KNR-W 2-18 0408-03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	17		
28 d.2. 2	KNNR 4 1417-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe DN 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową z pierścieniem odciążającym	szt	3		
29 d.2. 2	KNNR 4 1321-02		Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - zaślepka	szt	17		
30 d.2. 2	KNR 2-18 0804-01		Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm	m	161		
3			Przełożenie sieci kolizyjnych				
31 d.3	KNR 2-01 0206-02		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	47.5		
32 d.3	KNR 2-01 0214-02		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 4	m ³	47.5		
33 d.3	KNR 2-01 0320-0401		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m z zagęszczaniem podsypka i ob-sypka do wysokości 30 cm nad rurą	m ³	13.2		
34 d.3	KNNR 1 0214-03		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³	34.3		
35 d.3	KNR 2-18 0501-04		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm dowóz ziemi do zasypania wykopów Krotność = 7	m ²	26.4		
36 d.3	KNR-W 2-18 0408-03		Kanały z rur PVC SN8 LITE łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	10		
37 d.3	KNR 2-18 0207-03		Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewn. 110 mm	m	12		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	K	Z	RAZEM
1	Sieć kanalizacji grawitacyjnej							
1.1	Roboty ziemne							
1.2	Roboty instalacyjne							
2	Przylączy kanalizacji sanitarnej							
2.1	Roboty ziemne							
2.2	Roboty instalacyjne							
3	Przełożenie sieci kolizyjnych							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: