

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Konina - sieć wodociągowa**
Nazwy i kody CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów
45112200-7 Usuwanie powłoki gleby
45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
45232460-4 Roboty sanitarne
45233140-2 Roboty drogowe
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45236000-0 Wyrównywanie terenu
Adres obiektu budowlanego: **3382, 3398/2, 3398/3, 3406, 3407, 3409, 3410, 3411, 3412, 3413, 3414, 3415/7, 3415/9, 3416/5, 3417/1, 3418, 3435, 3436/3, 3609, 4223, 4236, 4237, 4238, 4241, 4242, 4243, 4244, 5472, 5474 - obręb Konina [0001]**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Niedźwiedź, 34-735 Niedźwiedź 233**
Data opracowania przedmiaru robót: **2025-03-01**
Nazwa obiektu lub robót: **Sieć wodociągowa**
Nazwa jednostki opracowującej: **Zakład Usług Projektowych i Nadzoru Budowlanego "INSTAL-BUD", 34 - 600 Limanowa, ul. Słoneczna 11**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Sieć wodociągowa fi 160 mm L=652,00 m, fi 110 mm L=92,00, fi 90 mm L=3,00, fi 63 mm L=43,00
1.1	Roboty rozbiórkowe nawierzchni ulepszonych
1.2	Roboty ziemne i montażowe
1.3	Odtworzenie nawierzchni utwardzonych

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	Kosztorys	Konina - sieć wodociągowa			
1	Grupa	Sieć wodociągowa fi 160 mm L=652,00 m, fi 110 mm L=92,00, fi 90 mm L=3,00, fi 63 mm L=43,00			
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe nawierzchni ulepszonych			
1	KNNR 6/802/2	Rozebranie nawierzchni, tłuczeń grubość 15 cm, mechanicznie - analogia grubość 20 cm (szer. 1,50m)	m2	298,500	1,33
2	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3	59,700	
3	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km, j.w. - odwóz na 5 km, dokładną odległość ustali wykonawca	m3	59,700	4
4	KNR 1901/118/3 analogia	Koszt utylizacji ziemi i gruzu	m3	59,700	
1.2	Element	Roboty ziemne i montażowe			
5	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,790	
6	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2	386,100	
7	KNR 201/125/3	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przewozem taczkami, humus bez darni	m2	42,900	
8	KNR 201/205/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II	m3	150,470	
9	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t, odwóz na 5 km, dokładną odległość ustali wykonawca	m3	150,470	4
10	KNNR 1/210/3 (2)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV	m3	404,541	
11	KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV	m3	44,949	
12	KNNR 1/313/4 analogia	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3 m - szalunki typu box R = 0,100 M = 1,000 S = 1,000	m2	1 725,700	
13	KNNR 4/1411/1 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm R = 0,100 M = 1,000 S = 0,100	m3	38,340	
14	KNNR 4/1009/7 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 160 mm, rury PE-HD100 RC SDR11	m	652,000	
15	KNNR 4/1010/7 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 160 mm, z agregatem	złącze	54,333	
16	KNNR 4/1009/4 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 110 mm, rury PE-HD100 RC SDR11	m	92,000	
17	KNNR 4/1010/4 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 110 mm, z agregatem	złącze	7,667	
18	KNNR 4/1009/3 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 90 mm, rury PE-HD100 RC SDR11	m	3,000	
19	KNNR 4/1010/3 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 90 mm, z agregatem	złącze	0,250	
20	KNNR 4/1009/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 63 mm, rury PE-HD100 RC SDR11	m	43,000	
21	KNNR 4/1011/1 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, mufa PE, 63 mm	złącze	3,583	
22	KNNR 4/1012/3 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewanych analogia, Fi 160 mm, PE, kolano 90 st	szt	7,000	
23	KNNR 4/1012/3 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewanych analogia, Fi 160 mm, PE, kolano 60 st	szt	2,000	
24	KNNR 4/1012/3 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewanych analogia, Fi 160 mm, PE, kolano 30 st	szt	1,000	
25	KNNR 4/1012/3 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewanych analogia, Fi 160 mm, PE, kolano 15 st	szt	7,000	
26	KNNR 4/1012/2 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewanych analogia, Fi 110 mm, PE, kolano 90 st	szt	1,000	
27	KNNR 4/1011/1 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 63 mm, kolano 90 st	złącze	1,000	
28	KNNR 4/1012/3 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewanych - analogia, Fi 160 mm, PE, trójnik równoprzelotowy fi 160/160/160 mm	szt	1,000	
29	KNNR 4/1012/3 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewanych - analogia, Fi 160 mm, PE, trójnik redukcyjny fi 160/90/160 mm	szt	1,000	
30	KNNR 4/1012/3 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewanych analogia, Fi 160 mm, PE, redukcja fi 160/110 mm	szt	1,000	
31	KNNR 4/1012/3 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewanych analogia, Fi 160 mm, PE, redukcja fi 160/90 mm	szt	1,000	
32	KNNR 4/1012/3 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewanych - analogia, Fi 160 mm, PE, zaślepka fi 160 mm	szt	1,000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
33	KNNR 4/1011/1 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, zaślepka 63 mm	złącze	1,000	
34	KNRW 219/102/1 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z wkładką metalową	m	485,000	
35	KNNR 4/1012/3 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi 160 mm, PE	szt	6,000	
36	KNNR 4/1112/3 (2)	Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi 150 mm	kpl	3,000	
37	KNNR 4/1012/2 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi 110 mm, PE	szt	2,000	
38	KNNR 4/1112/2 (2)	Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi 100 mm	kpl	1,000	
39	KNNR 4/1012/1 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi 63 mm, PE	szt	2,000	
40	KNNR 4/1112/1 (1)	Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi 50 mm	kpl	1,000	
41	KNNR 4/1701/3	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów, rurociągi Fi 150 mm, trójnik 150/150	kpl	2,000	
42	KNNR 4/1014/4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi 150 mm, złączka RK DN150	szt	4,000	
43	KNNR 4/1119/3	Hydranty pożarowe i źródle uliczne, nadziemne Fi 80 mm	kpl	2,000	
44	KNRW 219/134/2 analogia	Oznakowanie lokalizacji hydrantów, na słupku stalowym	kpl	2,000	
45	KNRW 219/134/2 analogia	Oznakowanie lokalizacji zasuw, na słupku stalowym	kpl	5,000	
46	KNNR 4/1606/2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 mm) Dn 160 mm	próba	3,260	
47	KNNR 4/1606/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 mm) Dn 40-110 mm - analogia	próba	0,690	
48	KNNR 4/1612/1 analogia	Dwukrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 mm) Dn do 150 mm	odcinek	3,950	2
49	KNNR 4/1611/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 mm) Dn do 150 mm	odcinek	3,950	
50	KNNR 4/1206/6 (1) analogia	Przewierty rurami osłonowymi PEHD100 RC SDR17 fi 250 mm	m	35,000	
51	KNNR 4/1010/1 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 250 mm, z agregatem	złącze	2,917	
52	KNNR 4/1209/1	Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych, Dn 250 mm (bez kosztu rur), płozy na rurę fi 160 mm	m	35,000	
53	KNR 219/121/1	Uszczelnienie końców rur przeciskowych i przewiertowych, Dn 160 mm, manszeta fi 250/160 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6,000	
54	KNNR 4/1206/6 (1) analogia	Przewierty rurami przewodowymi PEHD100 RC SDR11 fi 160 mm (bez kosztu rur, rury ujęte w robotach montażowych)	m	270,000	
55	KNNR 5/113/2	Rury ochronne, z PVC, ponad Fi 80 mm, Arot fi 110 mm	m	6,000	
56	KNR 228/501/9 (1) analogia	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek 15 cm ponad wierzch rury R = 0,100 M = 1,000 S = 1,000	m3	104,130	
57	KNNR 1/214/2 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV, do 3m	m3	478,971	
58	KNNR 1/318/4	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV	m3	53,219	
59	KNNR 1/218/2	Mechaniczne plantowanie terenu, spycharka gąsienicowa 74 kW (100KM), kategoria gruntu III-IV	m2	386,100	
60	KNNR 1/501/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	m2	42,900	
61	KNNR 1/507/3	Humusowanie i obsianie skarp, obsianie w ziemi urodzajnej	m2	429,000	
62	KNNR 1/111/1 analogia	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0,790	
1.3	Element	Odtworzenie nawierzchni utwardzonych			
63	KNNR 6/113/1 analogia	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 10 cm, szer. 1,5 m	m2	298,500	0,67
64	KNNR 6/204/5	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwalowaniu 10 cm, szer. 1,5 m	m2	298,500	