

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Poręba Wielka os. Kaciki - 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: **219/6, 223, 251, 253, 254/1, 255, 256, 262, 4388 - obręb 0004 Poręba Wielka, jedn. ew. nr 120710\_2 Niedźwiedź**  
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Niedźwiedź, 34-735 Niedźwiedź 233**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2025-03-31**  
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 110 mm L=85,00 m, fi 63 mm L=35,00 m
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	<b>Poręba Wielka os. Kaciki - sieć wodociągowa</b>			
1	Grupa	<b>Sieć wodociągowa fi 110 mm L=85,00 m, fi 63 mm L=35,00 m</b>			
1.1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe nawierzchni ulepszonych</b>			
1	KNNR 6/802/2	Rozebranie nawierzchni, tłuczeń grubość 15 cm, mechanicznie - analogia grubość 20 cm (szer. 1,50m)	m2	54,000	1,33
2	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3	10,800	
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	10,800	4
4	KNR 1901/118/3 analogia	Koszt utylizacji ziemi i gruzu	m3	10,800	
1.2	Element	<b>Roboty ziemne i montażowe</b>			
5	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,120	
6	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2	94,500	
7	KNR 201/125/3	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przewozem taczkami, humus bez darni	m2	10,500	
8	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	m3	28,520	
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	28,520	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	77,832	
11	KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV	m3	8,648	
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	343,570	
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	8,200	
14	KNNR 4/1009/4 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 110 mm, rury PE-HD100 RC SDR11	m	85,000	
15	KNNR 4/1010/4 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 110 mm, z agregatem	złącze	7,083	
16	KNNR 4/1009/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 63 mm, rury PE-HD100 RC SDR11	m	35,000	
17	KNNR 4/1011/1 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, mufa PE, 63 mm	złącze	2,917	
18	KNNR 4/1012/2 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewanych analogia, Fi 110 mm, PE, kolano 90 st	szt	1,000	
19	KNNR 4/1012/2 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewanych analogia, Fi 110 mm, PE, kolano 60 st	szt	2,000	
20	KNNR 4/1012/2 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewanych analogia, Fi 110 mm, PE, kolano 30 st	szt	2,000	
21	KNNR 4/1012/2 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewanych analogia, Fi 110 mm, PE, kolano 15 st	szt	2,000	
22	KNNR 4/1011/1 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 63 mm, kolano 45 st	złącze	2,000	
23	KNNR 4/1011/1 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 63 mm, kolano 15 st	złącze	1,000	
24	KNNR 4/1012/2 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewanych analogia, Fi 110 mm, PE, redukcja fi 110/90 mm	szt	1,000	
25	KNNR 4/1011/1 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, zaślepka 63 mm	złącze	1,000	
26	KNRW 219/102/1 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z wkładką metalową	m	106,000	
27	KNNR 4/1012/2 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierзовych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi 110 mm, PE	szt	2,000	
28	KNNR 4/1112/2 (2)	Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi 100 mm	kpl	1,000	
29	KNNR 4/1012/1 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierзовych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi 63 mm, PE	szt	2,000	
30	KNNR 4/1112/1 (1)	Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi 50 mm	kpl	1,000	
31	KNNR 4/1701/2	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów, rurociągi Fi 100 mm, trójnik 100/100	kpl	1,000	
32	KNNR 4/1701/2	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów, rurociągi Fi 100 mm, trójnik 100/50	kpl	1,000	
33	KNNR 4/1014/3	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi 100 mm, złączka RK DN100	szt	4,000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
34	KNNR 4/1012/2 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi'110'mm, PE	szt	1,000	
35	KNNR 4/1012/1 (5)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi'90'mm, PE	szt	1,000	
36	KNNR 4/1012/1 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi'63'mm, PE	szt	1,000	
37	KNNR 4/1119/3	Hydranty pożarowe i źródle uliczne, nadziemne Fi'80'mm	kpl	1,000	
38	KNRW 219/134/2 analogia	Oznakowanie lokalizacji hydrantów, na słupku stalowym	kpl	1,000	
39	KNRW 219/134/2 analogia	Oznakowanie lokalizacji zasuw, na słupku stalowym	kpl	3,000	
40	KNNR 4/1606/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200'm) Dn'40-110'mm - analogia	próba	0,600	
41	KNNR 4/1612/1 analogia	Dwukrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200'm) Dn'do 150'mm	odcinek	0,600	2
42	KNNR 4/1611/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200'm) Dn'do 150'mm	odcinek	0,600	
43	KNNR 4/1206/2 (1) analogia	Przewierty rurami osłonowymi PEHD100 RC SDR17 fi 200 mm	m	8,000	
44	KNNR 4/1010/9 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 200'mm, z agregatem	złącze	0,667	
45	KNNR 4/1209/1	Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych, Dn'200'mm (bez kosztu rur), płozy na rurę fi 110 mm	m	8,000	
46	KNR 219/121/1	Uszczelnienie końców rur przeciskowych i przewiertowych, Dn 200'mm, manszeta fi 200/110 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000	
47	KNNR 4/1206/6 (1) analogia	Przewierty rurami osłonowymi PEHD100 RC SDR17 fi 160 mm	m	6,000	
48	KNNR 4/1010/7 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 160'mm, z agregatem	złącze	0,500	
49	KNNR 4/1209/1	Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych, Dn'160'mm (bez kosztu rur), płozy na rurę fi 63 mm	m	6,000	
50	KNR 219/121/1	Uszczelnienie końców rur przeciskowych i przewiertowych, Dn 160'mm, manszeta fi 160/63 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000	
51	KNRW 218/903/1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0'm	kpl	3,000	
52	KNRW 218/903/6	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0'm	kpl	3,000	
53	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	19,520	
54	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	93,789	
55	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	10,421	
56	KNNR 1/218/2	Mechaniczne plantowanie terenu, spycharka gąsienicowa 74'kW (100KM), kategoria gruntu III-IV	m2	94,500	
57	KNNR 1/501/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	m2	10,500	
58	KNNR 1/507/3	Humusowanie i obsianie skarp, obsianie w ziemi urodzajnej	m2	105,000	
59	KNNR 1/111/1 analogia	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0,120	
1.3	Element	<b>Odtworzenie nawierzchni utwardzonych</b>			
60	KNNR 6/113/1 analogia	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 10'cm, szer. 1,5 m	m2	54,000	0,67
61	KNNR 6/204/5	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 10'cm, szer. 1,5 m	m2	54,000	