

Przedmiar robót

Obiekt	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI JACEWO, GM. INOWROCŁAW - ETAP I
Rodzaj robót	SIEĆ WODOCIĄGOWA W AGLOMERACJI
Branża	SANITARNA
Kod CPV	45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
Inwestor	Gmina Inowrocław, ul. Królowej Jadwigi 43, 88-100 Inowrocław
Biuro kosztorysowe	PRACOWNIA PROJEKTOWO-INWESTYCYJNA INŻYNIERIA SANITARNA UL. MŁYŃSKA 4/4, 86-200 CHEŁMNO

Sporządził mgr inż. Sławomir Matuszak

06.10.2025 r.

Charakterystyka obiektu

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI JACEWO, GM. INOWROCLAW - ETAP I

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa sieci wodociągowej w aglomeracji w ramach zadania rozbudowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w m. Jacewo - etap I.
Sieć wodociągową zaprojektowano z rur gładkich litych PVC-U Ø110mm SDR26 PN10 zgodnych z PN-EN ISO 1452-1:2010 z montowaną uszczelką w kielichu rury.

Tabela przedmiaru robót

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI JACEWO, GM. INOWROCŁAW - ETAP I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		3 WODOCIĄG - ROBOTY ZIEMNE		
1	KNR 2-01w 0113/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu wraz z dokumentacją geodezyjną powykonawczą	km	0,002
2	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - warstwa ścierna	m2	2
		Wodociąg 2*1	m2	2
		razem	m2	2
3	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - warstwa ścierna - za każdy dalszy 1cm	m2	2
4	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - warstwa wiążąca	m2	2
		Wodociąg 2*1	m2	2
		razem	m2	2
5	KNR 2-31 0803/04 (dopłata 2x)	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1cm	m2	2
6	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy o grubości 15cm	m2	2
7	KNR 2-31 0802/08 (dopłata 5x)	Rozebranie mechaniczne podbudowy - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm	m2	2
8	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ladowanego koparko-ladowarka na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianie robocza i mechaniczne wyladowanie	m3	0,08
		rozebrana warstwa ścierna 2*0,04	m3	0,1
		rozebrana warstwa wiążąca 2*0,05	m3	0,4
		rozebrana podbudowa 2*0,20	m3	0,58
		razem	m3	0,58
9	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 10x)	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m3	0,58
10	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/30 - warstwa o grub.po zageszcz. 15 cm	m2	2
11	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/30 - za każdy dalszy 1cm	m2	2
12	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	2
13	KNR 2-31 0311/01	Warstwa wiazaca z betonu asfaltowego AC16W - grub.po zageszcz. 4 cm	m2	2
14	KNR 2-31 0311/02	Warstwa wiazaca z betonu asfaltowego AC16W - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubosci po zageszczeniu	m2	2
15	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	2
16	KNR 2-31 0311/05	Warstwa scieralna z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S, o grubosci po zageszczeniu 3cm	m2	2
17	KNR 2-31 0311/06	Warstwa scieralna z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S - za każdy dalszy 1cm	m2	2

Tabela przedmiaru robót

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI JACEWO, GM. INOWROCŁAW - ETAP I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 2-01 0202/02 (dopłata 0,98x)	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III sieć wodociągowa 2*2,03*1	m3	4,06
		razem	m3	4,06
19	KNR 2-01 0301/02 (dopłata 0,02x)	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III	m3	4,06
20	KNR 2-01 0214/02 (dopłata 10x)	Nakłady uzupeł.do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV	m3	4,06
21	KNR 2-01 0324/02	Pełne umocnienie (wraz z rozbiórką) szalunkami pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m, grunt kategorii III-IV sieć wodociągowa 2*2,03*2	m2	8,12
		razem	m2	8,12
22	KNR 2-18w 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm z dostawą - PODSYPKA sieć wodociągowa 2*0,15*1	m3	0,3
		razem	m3	0,3
23	KNR 2-18W 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm z dostawą - ZASYPKA sieć wodociągowa 2*0,43 - 2*3,14*0,08*0,08	m3	0,82
		razem	m3	0,82
24	KNR 2-01 0202/05	Dostawa materiału do zasypania wykopu (piasku) - analogia Wykopy 4,06 Podsypka -0,3 Obsypka, zasyпка -0,82 Objętość rur sieci -2*3,14*0,08*0,08	m3 m3 m3 m3	4,06 -0,3 -0,82 -0,04
		razem	m3	2,9
25	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów z przemieszczeniem gruntu (piasku) na odległość do 10m	m3	2,9
26	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I	m3	2,9
4 WODOCIĄG - ROBOTY MONTAŻOWE				
27	KNR 2-18 0108/04	Rurociągi ciśnieniowe z polichlorku winylu (PVC-U) o średnicy zewnętrznej 160mm PN10 2	m	2
		razem	m	2
28	KNR 2-18W 0205.2/04	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego, kołnierzone z obudową, o średnicy 150mm PN16 1	kpl	1
		razem	kpl	1
29	KNR 2-18W 0114/04	Montaż trójnika z żeliwa sferoidalnego boso-kołnierzonego o średnicy Tbk 150/150mm	szt	1
30	KNR 10 0806/01	Bloki oporowe sieci podziemnej 1	szt	1
		razem	szt	1
31	KNR 2-18W 0701/02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 160mm (1 próba - 200m)	próba	0,01

Tabela przedmiaru robót**ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI JACEWO, GM. INOWROCŁAW - ETAP I**

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNNR 4 1612/01 (dopłata 2x)	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 160 mm	odc.200m	0,01
33	KNNR 4 1611/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc.200m	0,01
34	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego ze ścieżką metalizowaną.	m	2
35	KNR 2-19 0134/02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku		
		1	kpl	1
		razem	kpl	1

Spis działów przedmiaru robót

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI JACEWO, GM. INOWROCŁAW - ETAP I

Nr	Nr ST	Opis
3		WODOCIĄG - ROBOTY ZIEMNE
4		WODOCIĄG - ROBOTY MONTAŻOWE