

**Zamawiający:**

GMINA NOWA WIEŚ WIELKA

Ogrodowa 2

86-060 Nowa Wieś Wielka

**PRZEDMIAR ROBÓT**

<b>Nazwa Inwestycji:</b>	Budowa skateparku i pumptracka wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Dziemionnie.
<b>Adres:</b>	ul. Kanałowa (dz. nr 18/37 i 18/38) Dziemionna, 86-060 Gmina Nowa Wieś Wielka
<b>Opis:</b>	<b>PRZYŁĄCZA WOD-KAN</b>
<b>Rodzaj robót:</b>	Branża sanitarna
<b>CPV:</b>	45330000-9, Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
<b>Kody CPV:</b>	
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
<b>Podstawa opracowania:</b>	KNR 2-15, KNNR 1, KNR 2-01, KNR 2-18, KNR 2-19W, KNR 2-18W, Orgbud 922, KNNR 4, KNR 7-07

Sporządził:

Dariusz Stokłosa



# Charakterystyka robót

## Dane ogólne

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budowy Skateparku, Pumptracka, wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Dziemionnie przy ul. Kanałowej. W ramach planowanego przedsięwzięcia przewiduje się wykonanie kontenerowego zaplecza socjalnego dla użytkowników, do którego zostanie doprowadzona instalacja wodociągowa oraz kanalizacji sanitarnej.

## Zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny instalacji sanitarnych (wod-kan, ogrzewania oraz wentylacji mechanicznej). W zakres opracowania wchodzi:

- wewnętrzna instalacja wodociągowa,
- wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej,
- instalacja grzewcza,
- wentylacja mechaniczna,
- zewnętrzna instalacja wodociągowa,
- zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej.

W przypadku utrzymywania się w trakcie realizacji inwestycji wysokich stanów wód gruntowych, których zwierciadło stabilizowałoby się ponad stropem gruntów rodzimych, należy zastosować igłofiltry w celu odwodnienia wykopów.

# Przedmiar robót

1. PRACE ZIEMNE		
Kod CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne		
1	KNNR 1 0307-040-060 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV krotność= 1,000	78,352 m3
	1. 0,80*1,94*159,70	247,854
	2. 0,90*1,48*10,00	13,320
	3.	-----
	4. Suma	261,174
	5. Przeniesienie pomnożone	
	6. 0,30	78,352
2	KNR 2-01 0217-02-060 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,000	182,822 m3
	1. 0,80*1,94*159,70	247,854
	2. 0,90*1,48*10,00	13,320
	3.	-----
	4. Suma	261,174
	5. Przeniesienie pomnożone	
	6. 0,70	182,822
3	KNNR 1 0313-010-050 Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Wykopy o szer.do 1m, głęb.do 3,0m. Grunt kat.I-IV krotność= 1,000	649,236 m2
	1. 2*1,94*159,70	619,636
	2. 2*1,48*10,00	29,600
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	649,236
4	KNNR 1 0214-020-060 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.III-IV krotność= 1,000	261,174 m3
	1. 0,80*1,94*159,70	247,854
	2. 0,90*1,48*10,00	13,320
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	261,174
5	KNR 2-01 0236-01-060 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,000	261,174 m3
2. PRZYŁĄCZE WODY ZE STUDZIENKĄ WODOMIERSZOWĄ		
Kod CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne		
6	KNR 2-18 0501-01-050 Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich krotność= 1,000	127,760 m2
	1. 0,80*159,70	127,760
7	KNR 2-19W 0102-01-040 Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego P.A. TAŚMA DO OZNAKOWANIA WODOCIĄGU krotność= 1,000	159,700 m
8	KNR 2-18 0109-01-040 Ułożenie rurociągu z polietylenu niskociśnieniowego /PE/ o średnicy zewnętrznej 65 mm łączone metodą zgrzewania PE100 SDR17 D=40 krotność= 1,000	159,700 m
9	KNR 2-18W 0808-0201-178 Nakłady materiałów (kształtki, uszczelki) na jedno przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy 80 mm łączonemetodą zgrzewania czołowego krotność= 1,000	1,000 przyłącz

10	Orgbud 922 0301-09-020 Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1800 mm, łączonych na uszczelkę, ustawiane w gotowym wykopie na głęb. 2 m, zwieńczone: płytą nadstudzienną i włazem żeliwnym P.A. STUDNIA WODOMIERSZOWA krotność= 1,000	1,000 szt
11	KNR 2-15 0108-01-090 Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 15 mm krotność= 1,000	1,000 kpl
12	KNR 2-15 0118-01-020 Wodomierz skrzydełkowy o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,000	1,000 szt
13	KNNR 4 0130-06020-020 Zawory zwrotne przelotowe o średnicy nominalnej 50 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych P.A. ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY BA DN50 krotność= 1,000	1,000 szt
14	KNNR 4 0130-01020-020 Zawory zwrotne przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych P.A. ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY krotność= 1,000	1,000 szt
15	KNNR 4 1611-010-176 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm krotność= 1,000	1,000 200 m
16	KNNR 4 1612-010-176 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm krotność= 1,000	1,000 200 m
17	KNNR 4 1606-010-172 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC, PE, PEHD, rurociągi o średnicy do 110 mm krotność= 1,000	1,000 próba
<b>3. INSTALACJA ZEWNĘTRZNA KANALIZACJI SANITARNEJ</b> Kod CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne		
18	KNR 2-18 0501-02-050 Podłoga o grubości 15 cm z materiałów sypkich krotność= 1,000	9,000 m <sup>2</sup>
1. 0,90*10,00		9,000
19	KNNR 4 1308-020-040 Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk krotność= 1,000	10,000 m
20	KNNR 4 1427-010-020 Przejścia przez ściany komór tulejami stalowymi przy grubości ściany 20 cm, średnica otworu 210 mm P.A. WŁĄCZENIE KANAŁU DO ZIORNIKA krotność= 1,000	2,000 szt
21	Orgbud 922 0301-1110-020 Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 2000 mm, łączonych na uszczelkę, ustawiane w gotowym wykopie na głęb. 2 m, zwieńczone: płytą nadstudz. i włazem żel./z pierśc. odciąż./ PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW krotność= 1,000	1,000 szt
22	KNR 7-07 0107-01-090 Montaż pomp odśrodkowych, zatapianych i głębinowych z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0,1 t P.A. POMPA ZATAPIALNA W STUDZ. krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-IS.01	1,000 kpl
23	KNNR 4 0112-050-040 Rurociągi o średnicy zewnętrznej 50 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych - RURA CIŚNIENIOWA PP d=50; PN16 krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-IS.01	2,000 m
24	KNNR 4 1610-010-172 Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej do 150 mm krotność= 1,000	1,000 próba