

Zamawiający:
GMINA NOWA WIEŚ WIELKA
Ogrodowa 2
86-060 Nowa Wieś Wielka

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa Inwestycji: Budowa skateparku, pumtracka i kontenerowego zaplecza socjalno-magazynowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą - Brzoza Północ.

Adres: ul. Kanarkowa (dz. nr 465/2, 465/1 i 922), Brzoza, gmina Nowa Wieś Wielka

Opis: **PRZYŁĄCZA WOD-KAN**

Rodzaj robót: Branża sanitarna

Kody CPV:

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

Podstawa opracowania: KNR 2-15, KNNR 1, KNR 2-01, KNR 2-18, KNR 2-19W, KNR 2-18W, KNNR 4

Sporządził:
Dariusz Stokłosa

Charakterystyka robót:

Dane ogólne

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budowy Skateparku, Pumptracka, toru łączniczego wraz z infrastrukturą towarzyszącą - Brzoza Północ. 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:

- wewnętrzną instalacją wodociągową,
- wewnętrzną instalacją kanalizacji sanitarnej,
- instalacją grzewczą,
- wentylacją mechaniczną,
- zewnętrzną instalacją wodociągową,
- zewnętrzną instalacją kanalizacji sanitarnej.

UWAGA

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	27,628 m3
	1. 0,80*1,90*34,12	51,862
	2. 0,90*1,40*31,93	40,232
	3.	-----
	4. Suma	92,094
	5. Przeniesienie pomnożone	
	6. 0,30	27,628
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	64,466 m3
	1. 0,80*1,90*34,12	51,862
	2. 0,90*1,40*31,93	40,232
	3.	-----
	4. Suma	92,094
	5. Przeniesienie pomnożone	
	6. 0,70	64,466
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	219,060 m2
	1. 2*1,90*34,12	129,656
	2. 2*1,40*31,93	89,404
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	219,060
4	KNNR 1 0214-020-060 Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. III-IV krotność= 1,000	92,094 m3
	1. 0,80*1,90*34,12	51,862
	2. 0,90*1,40*31,93	40,232
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	92,094
5	KNR 2-01 0236-01-060 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sytki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,000	92,094 m3
2. PRZYŁĄCZE WODY ZE STUDZIENKĄ WODOMIERZOWĄ		
Kod CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne		
6	KNR 2-18 0501-01-050 Podłoga o grubości 10 cm z materiałów sypkich krotność= 1,000	27,296 m2
	1. 0,80*34,12	27,296
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	34,120 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	34,120 m
9	KNR 2-18W 0808-0201-178 Nakłady materiałów (kształtki, uszczelki) na jedno przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy 80 mm łączone metodą zgrzewania czółowego krotność= 1,000	1,000 przyłącz

10	KNNR 4 1418-050-020 Studnie systemowe. Prefabrykowana podstawa studni P.A. DOCIEPLONA STUDZIENKA WODOMIERZOWA 600-1200 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 0130-01020-020 Zawory zwrotne przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych P.A. ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY krotność= 1,000	1,000 szt
14	KNNR 4 1611-010-176 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm krotność= 1,000	1,000 200 m
15	KNNR 4 1612-010-176 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm krotność= 1,000	1,000 200 m
16	KNNR 4 1606-010-172 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy do 110 mm krotność= 1,000	1,000 próba
3. INSTALACJA ZEWNĘTRZNA KANALIZACJI SANITARNEJ Kod CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne		
17	KNR 2-18 0501-02-050 Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich krotność= 1,000	28,737 m2
1. 0,90*31,93		28,737
18	KNNR 4 1308-020-040 Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk krotność= 1,000	31,930 m
19	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 STUDZIENKI krotność= 1,000	2,000 szt
20	KNNR 4 1417-010-020 Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315-660 mm. Zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą betonową, kineta studzienki z PE krotność= 1,000	3,000 szt
21	KNNR 4 1610-010-172 Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej do 150 mm krotność= 1,000	1,000 próba