

# Przedmiar robót

1. Nazwa robót budowlanych :

**Budowa sieci wodociągowej  
dla miejscowości Bycz, Trojaczek, Stawiska,  
Wincentowo, Teodorowo  
II etap cz.2**

*przyłącza wodociągowe*

2. Nazwy i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień

**CPV: 45232150-8**, Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

3. Adres obiektu : **Bycz, Trojaczek, Stawiska, Wincentowo, Teodorowo  
gmina Piotrków Kujawski**

4. Nazwa i Adres Zamawiającego :

**Gmina Piotrków Kujawski  
ul. Kościelna 1  
88-230 Piotrków Kujawski**

5. Data opracowania przedmiaru :

10 lipca 2013 r.

**Sporządził:**

# Spis rozdziałów przedmiaru

## *ROZDZIAŁ 1*

- Przyłącza wodociągowe – roboty ziemne

## *ROZDZIAŁ 2*

- Przyłącza wodociągowe – roboty instalacyjne

## *ROZDZIAŁ 3*

- Przyłącza wodociągowe - roboty drogowe

# Przedmiar robót

## 1. PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE- ROBOTY ZIEMNE

1	KNNR 1 0111-010-043 Wytyczenie trasy istniejącego uzbrojenia wodociągu 3 szt x 10 m/szt = 30 m	0,03 km
2	KNR 2-01 0310-01-060 Ręczne wykopy dołów poszukiwawczych głębokości do 1,5 m/2m <sup>3</sup> /dół co 5 m. Grunt kategorii I-II. 30 mb :5 = 6 szt x 2m <sup>3</sup> /dół = 12m <sup>3</sup>	12,00 m <sup>3</sup>
3	KNR 2-11 0301-04-060 Podwieszenie odkopanych rur i kabli na żerdziach drewnianych (0,0125 x 3 szt.)	0,04 m <sup>3</sup>
4	KNR 5-02 0201-05-040 Zabezpieczenie kabla energetycznego dwudzielną rurą osłonową 3 szt x 1,5 m = 4,5 m	4,50 m
5	KNNR 1 0111-010-043 Wytyczenie trasy rurociągów	0,187 km
6	KNR 2-01 0218-01-060 Mod. - Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w obudowie stalowej . Grunt kategorii I-II	29,00 m <sup>3</sup>
7	KNR 2-01 0218-02-060 Mod - Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w obudowie stalowej - grunt kategorii III	19,00 m <sup>3</sup>
8	KNNR 1 0305-010-060 Wykop liniowy pionowy ręczny w ścianie stalowej głębokości 1,6 m. Grunt kategorii I-II	113,00 m <sup>3</sup>
9	KNNR 1 0305-020-060 Wykop liniowy, pionowy, ręczny w ścianie stalowej głębokości 1,6 m. Grunt kategorii III	76,00 m <sup>3</sup>
10	KNR 2-01 0322-03-050 Analogia Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,5m i głęb.do 6,0m obudowa stalową w gruntach such.grunt kat.I-II	58,00 m <sup>2</sup>

11	KNR 2-01 0322-04-050 Analogia Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,5m i głęb.do 6,0m obudowa stalową w gruntach such. grunt kat.III-IV	38,00 m2
12	KNR 2-01 0321-01-050 Analogia - pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m i głębokości do 3,0m ścianką stalową w gruntach suchych .Grunt kat.I-II	227,00 m2
13	KNR 2-01 0321-02-050 Analogia - pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m i głębokości do 3,0m ścianką stalową w gruntach suchych wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV	151,00 m2
14	KNNR 1 0214-010-060 Zасыpanie wykopów spycharkami 55kW. Grunt kat. II	29,00 m3
15	KNNR 1 0214-020-060 j.w. lecz w kat. III	19,00 m3
16	KNNR 1 0318-010-060 Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,6m. Grunt kategorii I-II	113,00 m3
17	KNNR 1 0318-010-060 Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,6m. Grunt kategorii III	76,00 m3
18	KNR 2-01 0236-03-060 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III	237,00 m3

## **2. PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE - ROBOTY INSTALACYJNE**

19	KNR 2-28 0313-02-090 Nawiertki na i rurociągach PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm wraz ze skrzynką żeliwną	8,00 kpl
20	KNR 2-28 0305-03-020 Trójnik przyłączeniowy PE 40/32 mm na rurociągach PE	1,00 szt
21	KNNR 11 0307-010-040 Rurociągi z HD PE PN 10 o średnicy wewnętrznej 32 mm	163,00 m

22	KNNR 11 0307-010-040 Rurociągi z HD PE PN 10 o średnicy wewnętrznej 40 mm	24,00 m
23	KNR 2-28 0315-01-090 Oznakowanie tabliczkami zamocowanymi na ścianie budynku do oznakowania nawiertek	8,00 kpl
24	KNNR 6 0503-010-050 Płyty betonowe wokół skrzynek przy nawiertkach 8 x0,5x0,5	2,00 m2
25	KNNR 4 1611-010-176 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm	0,90 200 m
26	KNNR 4 1612-010-176 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm	0,90 200 m
27	0218-0315-05-090 Punkt poboru wody typ D	9,00 kpl
28	KNNR 4 0103-060-040 Rurociągi o średnicy nominalnej 32-50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w wykopie 9x 4 m	36,00 m
29	KNNR 4 0135-020-020 Zawór czerpalny o średnicy nominalnej 20 mm	9,00 szt
30	KNNR 4 0132-020-020 Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20 mm,	18,00 szt
31	KNNR 4 0140-020-090 Wodomierz skrzydełkowy o średnicy nominalnej 20 mm	9,00 kpl
32	KNNR 4 0130-02020-020 Zawór zwrotny przeciwskażeniowy o średnicy nominalnej 20 mm	9,00 szt
33	KNR 2-19 0219-01-040 Analogia -Oznakowanie trasy rurociągu taśmą z wtopionym drutem miedzianym	187,00 m

### 3. PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE - ROBOTY DROGOWE

34	KNR 2-31 0804-06-050 Ręczne rozebranie nawierzchni z trylinki -	20,00 m2
35	KNR 2-31 0205-05-050 Wykonanie nawierzchni z trylinki - analogia - z betonu na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 5 cm i na warstwie z betonu B-15 (odzysk 60 %)	20,00 m2
36	KNR 2-31 0109-03-050 Podbudowa betonowa z betonu B-15 ,grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	20,00 m2