

Przedmiar robót

1. Nazwa robót budowlanych :

Budowa sieci wodociągowej dla miejscowości Bycz, Trojaczek, Stawiska, Wincentowo, Teodorowo II etap cz.1

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

- Rurociągi wodociągowe – roboty ziemne

ROZDZIAŁ 2

- Rurociągi wodociągowe – roboty instalacyjne

ROZDZIAŁ 3

- Rurociągi wodociągowe - Syfony

Przedmiar robót

1. RUROCIĄGI WODOCIĄGOWE - ROBOTY ZIEMNE

1	KNNR 1 0111-010-043 Wytyczenie trasy istniejącego uzbrojenia wodociągu, kabli 71 szt x 10 m/szt = 710 m	0,71 km
2	KNR 2-01 0310-01-060 Ręczne wykopy dołów poszukiwawczych głębokości do 1,5 m/2m ³ /dół co 5 m. Grunt kategorii I-II. 710 mb :5 = 142 szt x 2m ³ /dół = 284 m ³	284,00 m ³
3	KNR 2-11 0301-04-060 Podwieszenie odkopanych rur i kabli na żerdziach drewnianych (0,0125 x 71 szt.)	0,89 m ³
4	KNR 5-02 0201-05-040 Zabezpieczenie kabla energetycznego dwudzieloną rurą osłonową 39 szt x 1,5 m = 58,5 m	58,50 m
5	KNNR 1 0111-010-043 Wytyczenie trasy rurociągów	17,854 km
6	KNR 2-01 0218-01-060 Mod. - Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w obudowie stalowej . Grunt kategorii I-II	13 711,00 m ³
7	KNR 2-01 0218-02-060 Mod - Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w obudowie stalowej - grunt kategorii III	9 141,00 m ³
8	KNNR 1 0305-010-060 Wykopy ręczne w ścianie stalowej o głęb. 1,6 m. Grunt kategorii I-II	3 427,00 m ³
9	KNNR 1 0305-020-060 Wykopy ręczne w ścianie stalowej o głęb. 1,6 m. . Grunt kategorii III	2 285,00 m ³
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	27 422,00 m ²

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	18 282,00 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	6 854,00 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	4 570,00 m2
14	KNNR 1 0214-010-060 Zasypanie wykopów spycharkami 55kW. Grunt kat. II	13 646,00 m3
15	KNNR 1 0214-020-060 j.w. lecz w kat. III	9 098,00 m3
16	KNNR 1 0318-010-060 Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,6 m, grunt kategorii II	3 409,00 m3
17	KNNR 1 0318-010-060 J.w. lecz w gruncie kat. III	2 273,00 m3
18	KNR 2-01 0236-03-060 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III	28 426,00 m3
19	KNR 2-01 0211-03-060 Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięw.0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowył.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III - transport z odl. 5 km / wywóz urobku/	138,00 m3
20	KNR 2-01 0214-03-060 Dopłata za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-III - dalsze 4 km	138,00 m3
21	KNR 2-01 0416-01-060 Rozplantowanie do 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów spycharkami gaśnicowymi 75 KM, leżącej wzdłuż krawędzi wykopu na długości 1m.Grunt kat.I-IV.	138,00 m3

2. RUROCIĄGI WODOCIĄGOWE - ROBOTY INSTALACYJNE

22	KNNR 4 1008-030-040 Rurociągi z rur PVC kielichowe na ciśnienie PN 10 o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na wcisk	15 171,00 m
23	KNNR 4 1008-020-040 Rurociągi z rur PVC kielichowe na ciśnienie PN 10 o średnicy zewnętrznej 90 mm łączone na wcisk	2 683,00 m
24	KNNR 4 1105-030-090 Zasuwy żeliwne klinowe, kołnierzowe owalne z obudową o średnicy 100 mm	82,00 kpl
25	KNNR 4 1105-020-090 Zasuwy żeliwne klinowe, kołnierzowe owalne z obudową o średnicy 80 mm	19,00 kpl
26	KNNR 4 1119-030-090 Hydranty pożarowe nadziemne z zasuwą i kpl kształtek o średnicy 80 mm	55,00 kpl
27	KNNR 4 1408-010-060 Bloki oporowe z betonu RW 409 x0,5x0,3x0,3	18,40 m ³
28	KNR 2-15 0104-02-040 Rurki sygnalizacyjne z rur stalowych ocynkowanych wraz ze skrzynką uliczną 1 szt x 1,6 m	1,60 m
29	KNR 2-16 0619-01-050 Izolacja taśmą dwukrotnie 1x0,078x2x1,6	0,12 m ²
30	KNNR 6 0503-010-050 Umocnienie terenu wokół hydrantów płytami betonowymi 55x0,5x0,5	13,80 m ²
31	KNNR 6 0503-010-050 J.w. lecz wokół skrzynek ulicznych 102x05x0,5	25,50 m ²
32	KNR 2-19 0134-02-090 Słupki prefabrykowane z zamocowaną tabliczką do oznakowania armatury	101,00 kpl
33	KNNR 2 1404-010-040 Malowanie hydrantów farbą olejną	55,00 m

34	KNNR 4 1611-010-176 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm	89,00/ 200 m
35	KNNR 4 1612-010-176 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm	89,00/ 200 m
36	KNNR 4 1606-010-172 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC o średnicy do 160 mm	45,00 próba
37	KNNR 2 0601-01010-050 Izolacje węzłów asfaltem	147,00 m ²
38	KNR 2-19 0219-01-040 Analogia -Oznakowanie trasy rurociągu taśmą z wtopionym drutem miedzianym	17 854,00 m
39	KNNR 4 1014-020-020 Sieci wodociągowe- kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzone o średnicy 80 mm -króciec FF 80 L= 0,5 m	55,00 szt
40	KNNR 4 1014-020-020 Sieci wodociągowe- kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzone o średnicy 80 mm -trójnik T 80/80	20,00 szt
41	KNNR 4 1014-020-020 Sieci wodociągowe- kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzone o średnicy 80 mm -króciec FW 80	45,00 szt
42	KNNR 4 1014-020-020 Sieci wodociągowe- kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzone o średnicy 80 mm -kołnierz X 80	19,00 szt
43	KNNR 4 1014-030-020 Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzone o średnicy 110 mm - trójnik T100x100	38,00 szt
44	KNNR 4 1014-030-020 Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzone o średnicy 110 mm - trójnik T100/80	52,00 szt

45	KNNR 4 1014-030-020 Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzone o średnicy 110 mm -zwężka FFR 100/80	4,00 szt
46	KNNR 4 1014-030-020 Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzone o średnicy 110 mm -króciec FW 100	187,00 szt
47	KNNR 4 1014-030-020 Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzone o średnicy 110 mm -kołnierz ślepy X 100	17,00 szt
48	KNR 2-28 0304-03-020 Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych z PVC o połączeniach kielichowych o średnicy zewnętrznej 90 mm	95,00 szt
49	KNNR 4 1014-040-020 Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PCV o połączeniach kielichowych o średnicy zewnętrznej 110 - 160 mm	273,00 szt

3. RUROCIĄGI WODOCIĄGOWE- SYFONY

50	KNR 2-18 0104-05-040 Rurociągi stalowe osłonowe ułożone w gotowym wykopie o średnicy 219 mm o złączach spawanych	10,00 m
51	KNNR 4 1209-010-040 Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300 mm prowadzonych w rurach ochronnych	10,00 m
52	KNNR 4 1210-010-060 Zamknięcia rur ochronnych	0,02 m3