

Przedmiar robót

1. Nazwa robót budowlanych :

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

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

Przedmiar robót

1. RUROCIĄGI WODOCIĄGOWE - ROBOTY ZIEMNE

1	KNNR 1 0111-010-043 Wytyczenie trasy istniejącego uzbrojenia wodociągu, kabli 25 szt x 10 m/szt = 250 m	0,25 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. 250 mb :5 = 50 szt x 2m ³ /dół = 100 m ³	100,00 m ³
3	KNR 2-11 0301-04-060 Podwieszenie odkopanych rur i kabli na żerdziach drewnianych (0,0125 x 25 szt.)	0,31 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	7,183 km
6	KNR 2-01 0218-01-060 Mod. - Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w obudowie stalowej . Grunt kategorii I-II	5 521,00 m ³
7	KNR 2-01 0218-02-060 Mod - Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w obudowie stalowej - grunt kategorii III	3 681,00 m ³
8	KNNR 1 0305-010-060 Wykopy ręczne w ścianie stalowej o głęb. 1,6 m. Grunt kategorii I-II	1 381,00 m ³
9	KNNR 1 0305-020-060 Wykopy ręczne w ścianie stalowej o głęb. 1,6 m. . Grunt kategorii III	920,00 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	5 521,00 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	3 681,00 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	2 761,00 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	1 841,00 m2
14	KNNR 1 0214-010-060 Zasypanie wykopów spycharkami 55kW. Grunt kat. II	5 493,00 m3
15	KNNR 1 0214-020-060 j.w. lecz w kat. III	3 662,00 m3
16	KNNR 1 0318-010-060 Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,6 m, grunt kategorii II	1 373,00 m3
17	KNNR 1 0318-010-060 J.w. lecz w gruncie kat. III	916,00 m3
18	KNR 2-01 0236-03-060 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III	11 444,00 m3
19	KNR 2-01 0211-03-060 Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębier.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/	59,00 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	59,00 m3
21	KNR 2-01 0416-01-060 Rozplantowanie do 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów spycharkami gąsienicowymi 75 KM, leżącej wzdłuż krawędzi wykopu na długości 1m.Grunt kat.I-IV.	59,00 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	6 994,00 m
23	KNNR 4 1008-020-040 Rurociągi z rur PVC kielichowe na ciśnienie PN 10 o średnicy zewnętrznej 90 mm łączone na wcisk	189,00 m
24	KNNR 4 1105-030-090 Zasuwy żeliwne klinowe, kołnierzowe owalne z obudową o średnicy 100 mm	45,00 kpl
25	KNNR 4 1105-020-090 Zasuwy żeliwne klinowe, kołnierzowe owalne z obudową o średnicy 80 mm	7,00 kpl
26	KNNR 4 1119-030-090 Hydranty pożarowe nadziemne z zasuwą i kpl kształtek o średnicy 80 mm	13,00 kpl
27	KNNR 4 1408-010-060 Bloki oporowe z betonu RW 150x0,5x0,3x0,3	6,75 m3
28	KNNR 6 0503-010-050 Umocnienie terenu wokół hydrantów płytami betonowymi 13x0,5x0,5	3,25 m2
29	KNNR 6 0503-010-050 J.w. lecz wokół skrzynek ulicznych 52x05x0,5	13,00 m2
30	KNR 2-19 0134-02-090 Słupki prefabrykowane z zamocowaną tabliczką do oznakowania armatury	52,00 kpl
31	KNNR 2 1404-010-040 Malowanie hydrantów farbą olejną	13,00 m
32	KNNR 4 1611-010-176 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm	36,00/ 200 m
33	KNNR 4 1612-010-176 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm	36,00/200 m
34	KNNR 4 1606-010-172 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC o średnicy do 160 mm	18,00 próba

35	KNNR 2 0601-01010-050 Izolacje węzłów asfaltem	58,50 m2
36	KNR 2-19 0219-01-040 Analogia -Oznakowanie trasy rurociągu taśmą z wtopionym drutem miedzianym	7 183,00 m
37	KNNR 4 1014-020-020 Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 80 mm -króciec FF 80 L= 0,5 m	13,00 szt
38	KNNR 4 1014-020-020 Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 80 mm -króciec FW 80	12,00 szt
39	KNNR 4 1014-030-020 Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 110 mm - trójnik T100x100	21,00 szt
40	KNNR 4 1014-030-020 Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 110 mm - trójnik T100/80	13,00 szt
41	KNNR 4 1014-030-020 Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 110 mm -zwężka FFR 100/80	1,00 szt
42	KNNR 4 1014-030-020 Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 110 mm -króciec FW 100	80,00 szt
43	KNNR 4 1014-030-020 Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 110 mm -kołnierz ślepy X 100	7,00 szt
44	KNR 2-28 0304-03-020 Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych z PVC o połączeniach kielichowych o średnicy zewnętrznej 90 m	20,00 szt
45	KNNR 4 1014-040-020 Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PCV o połączeniach kielichowych o średnicy zewnętrznej 110 - 160 mm	111,00 szt