

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Budowa sieci wodociągowej w ul. Batalionów Chłopskich w Żyrardowie

**Obiekt :** Sieci wodociągowe

**Budowa sieci wodociągowej w ul. Batalionów Chłopskich w Żyrardowie**

Kod CPV : 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

**Inwestor :** Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej "Żyrardów" Sp. z o.o.

**Adres :** 96-300 Żyrardów, ul. Czysta 5

Opracował : Maciej Czepaniewski  
Sprawdził : Roman Stańczyk

Data : 2017-07-05  
Data : 2017-07-05

Inwestor :

Wykonawca :

**PROFIL PROJECT**  
Maciej Czepaniewski  
11-500 Łódź  
ul. Królowej Jadwigi 5/10  
tel. 516 021 122, NIP: 845-186-47-29

mgr inż. Roman Stańczyk  
upr. bud. Nr S1 - 407/78  
SUW 8/98  
upr. proj. SUW-17/98

**Budowa sieci wodociągowej w ul. Batalionów Chłopskich w Żyrardowie**

Budowa: Budowa sieci wodociągowej w ul. Batalionów Chłopskich w Żyrardowie

Obiekt: Sieci wodociągowe

Data: 2017-07-05

| Lp.      | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość   | Jedn. miary |
|----------|---|---------|-------------|
| <b>1</b> | <b>Roboty przygotowawcze</b>  |         |             |
| 1        | KNR 201-0113-03-00 WACETOB Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r. ]<br><b>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym</b>   | 0,163   | km          |
| <b>2</b> | <b>Roboty ziemne</b>  |         |             |
| 2        | ZaŁ.1 - KNNR 001-0212-04-00 MRRiB<br>[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]<br><b>Wykopy jamiste o głęb.do 4,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV/</b>   | 605,450 | m3          |
| 3        | KNR 201-0317-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m</b> | 30,270  | m3          |
| 4        | KNR 201-0321-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV</b>                           | 108,970 | m2          |
| 5        | KNR 201-0501-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami warstwami 20 cm ziemi leżącej obok, z przerzutem ziemi na odległość do 3 m oraz zagęszczeniem warstw ubijakami ręcznymi; grunt kat.I-III</b>                                | 30,270  | m3          |
| 6        | KNR 201-0230-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu I-III</b>   | 594,400 | m3          |
| 7        | KNR 201-0236-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV</b>  | 594,400 | m3          |
| 8        | KNR 201-0233-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW /100 KM/: grunt kat. III</b>   | 620,000 | m2          |
| <b>3</b> | <b>Roboty montażowe</b>   |         |             |
| 9        | KNR 201-0610-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wraz z przygotowaniem kruszywa, wykonana z piasku</b>  | 9,050   | m3          |
| 10       | KNR 218-0108-03-00 WACETOB Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]<br><b>Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm</b>   | 94,000  | m           |
| 11       | KSNR 004-1007-01-00 WACETOB Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96 ]<br><b>Rurociągi wodociągowe z rur z polietylenu ciśnieniowego (PE), łączone metodą zgrzewania, układane w gotowym wykopie, przy średnicy zewnętrznej rur: 40 mm</b>   | 69,000  | m           |
| 12       | KNR 218-0110-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kielichowych,uszczelnianych ołowiem,przy średnicy nominalnej kształtek: 100 mm - trójniki redukcyjne 100/32</b>   | 10,000  | szt         |
| 13       | Kalk. własna<br><b>Montaż zaślepek PE 40 mm na sieci wodociągowej</b>   | 10,000  | szt         |
| 14       | KNR 218-0305-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Ustawienie i uszczelnienie folią aluminiową zasuw żeliwnych klinowych owalnych kołnierzowych z obudową, montowanych sprzętem ręcznym - średnica zasuw: 32 mm</b>   | 10,000  | kpl         |

Budowa sieci wodociągowej w ul. Batalionów Chłopskich w Żyrardowie

3. Roboty montażowe

Data: 2017-07-05

| Lp.                          | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość   | Jedn. miary |
|------------------------------|---|---------|-------------|
| 15                           | KNR 219-0219-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br><b>Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi</b>  | 163,000 | m           |
| 16                           | KNR 218-0108-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Rurociągi z rur PCW osłonowe, dwudzielne, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm</b>  | 6,000   | m           |
| 17                           | KNR 219-0134-03-00 WACETOB Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa 1992 r.+ uzup.z 1997 r.(roz.4) ]<br><b>Oznakowanie trasy rurociągu: na słupku betonowym przy przejściu przez urządzenia melioracyjne</b>  | 9,000   | kpl         |
| <b>4 Prace uzupełniające</b> |   |         |             |
| 18                           | KNR 218-0708-01-00 WACETOB Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]<br><b>Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm</b>   | 1,000   | 200 m       |
| 19                           | KNR 218-0707-01-00 WACETOB Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]<br><b>Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm</b>   | 1,000   | 200 m       |
| 20                           | KNR 218-0704-01-00 WACETOB Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]<br><b>Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociągowych typu HOBAS,PCW,PVC,PE,PEHD, o średnicy: 90 - 100 mm</b> | 1,000   | próba       |
| 21                           | Anal.wł. Kalk. własna<br><b>Czasowe zajęcie pasa drogowego</b>  | 163,000 | m           |
| 22                           | KNR 218-0105-01-00 WACETOB Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]<br><b>Rurociągi z rur stalowych izolowanych, o złączach spawanych, przy średnicy zewnętrznej rur i grubości ścianki: 89,0/ 4,0 mm - rury ochronne</b>                       | 37,000  | m           |

--- Koniec wydruku ---