

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa sieci wodociągowej w ul. Podmiejskiej w Żyrardowie

Obiekt : Sieci wodociągowe

Budowa sieci wodociągowej w ul. Podmiejskiej 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
11-300 Giżycko
ul. Królowej Jadwigi 5/10
tel. 516 021 172. NIP: 845-186-47-29

mgr inż. Roman Stańczyk
upr. bud. Nr St. 407/78
SUW 8/88
upr. proj. SUW-17/98

Budowa sieci wodociągowej w ul. Podmiejskiej w Żyrardowie

Budowa : Budowa sieci wodociągowej w ul. Podmiejskiej w Żyrardowie

Obiekt : Sieci wodociągowe

Data: 2017-07-05

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty przygotowawcze		
1	KNR 201-0113-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,584	km
2	Roboty ziemne		
2	ZAŁ.1 - KNNR 001-0212-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykopy jamiste o głęb.do 4,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV/	2 274,710	m3
3	KNR 201-0317-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] 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	113,700	m3
4	KNR 201-0321-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] 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	409,300	m2
5	KNR 201-0501-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] 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	113,700	m3
6	KNR 201-0230-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] 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	2 274,100	m3
7	KNR 201-0236-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV	2 274,710	m3
8	KNR 201-0233-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW /100 KM/: grunt kat. III	2 336,000	m2
3	Roboty montażowe		
9	KNR 201-0610-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wraz z przygotowaniem kruszywa, wykonana z piasku	34,450	m3
10	KNR 218-0108-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm	419,000	m
11	KSNR 004-1007-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Rurociągi wodociągowe z rur z polietylenu ciśnieniowego (PE), łączone metodą zgrzewania, układane w gotowym wykopie, przy średnicy zewnętrznej rur: 40 mm	165,000	m
12	KNR 218-0110-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kielichowych,uszczelnianych ołowiem,przy średnicy nominalnej kształtek: 100 mm - trójniki redukcyjne 100/32	12,000	szt
13	KNR 218-0110-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kielichowych,uszczelnianych ołowiem,przy średnicy nominalnej kształtek: 100 mm - trójniki 100/100	1,000	szt
14	Kalk. własna Montaż zaślepek PE 40 mm na sieci wodociągowej	12,000	szt

Budowa sieci wodociągowej w ul. Podmiejskiej w Żyrardowie

3. Roboty montażowe

Data: 2017-07-05

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15	KNR 218-0305-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ustawienie i uszczelnienie folią aluminiową zasuw żeliwnych klinowych owalnych kołnierzowych z obudową, montowanych sprzętem ręcznym - średnica zasuw: 32 mm	12,000	kpl
16	KNR 218-0201-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ustawienie i uszczelnienie folią aluminiową zasuw żeliwnych klinowych owalnych kielichowych z obudową, montowanych sprzętem ręcznym - średnica zasuw: 100 mm	3,000	kpl
17	KNR 218-0315-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych przy zastosowaniu zasuw kat.002 - średnica hydrantu: 80 mm	2,000	kpl
18	KNR 219-0219-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	584,000	m
19	KNR 218-0108-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rurociągi z rur PCW osłonowe, dwudzielne, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm	12,000	m
20	KNR 219-0134-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.+ uzup.z 1997 r.(roz.4)] Oznakowanie trasy rurociągu: na słupku betonowym lub słupowym przy przejściu przez urządzenia melioracyjne - analogia	15,000	kpl
4 Prace uzupełniające			
21	KNR 218-0708-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	3,000	200 m
22	KNR 218-0707-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	3,000	200 m
23	KNR 218-0704-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] 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	3,000	próba
24	Anal.wł. Kalk. własna Czasowe zajęcie pasa drogowego	584,000	m
25	KNR 218-0105-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rurociągi z rur stalowych izolowanych, o złączach spawanych, przy średnicy zewnętrznej rur i grubości ścianki: 89,0/ 4,0 mm - rury ochronne	120,000	m
26	KNR 218-0105-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rurociągi z rur stalowych izolowanych, o złączach spawanych, przy średnicy zewnętrznej rur i grubości ścianki: 219,1/ 8,0 mm	12,000	m