

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Teren Gminy Orzysz

Obiekt : Tytuł operacji - „Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z przyłączami oraz oczyszczalni ścieków, ujęcia wody i stacji uzdatniania wody wraz z hydrofornią w m. Dąbrówka gmina Orzysz”

Budowa sieci wodociągowej dla m. Dąbrówka

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

Inwestor : Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.

Adres : 12-250 Orzysz, ul. Wyzwolenia 5,

Uwagi : Obręb geodezyjny Dąbrówka, gmina Orzysz - działki wyszczególniono w ogólnej charakterystyce obiektu

Opracował : Roman Stańczyk

Data : 2017-10-02

Inwestor :

Wykonawca :

Budowa sieci wodociągowej dla m. Dąbrowka

Budowa : Teren Gminy Orzysz

Objekt : Tytuł operacji - „Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z przyłączami oraz oczyszczalni ścieków, ujęcia wody i stacji uzdatniania wody wraz z hydrofornią w m. Dąbrowka gmina Orzysz”

Data: 2017-10-02

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty przygotowawcze		
1	KNR 201-0113-08-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	4,857	km
2	Roboty ziemne		
2	KNR 201-0211-09-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: III	18 723,000	m3
3	KNR 201-0310-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] 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	1 270,000	m3
4	KNR 201-0314-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV	2 666,000	m2
5	KNR 228-0501-04-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podłoża z materiałów sypkich pod rurociągi - grubość podłoża: 10 cm	3 033,000	m2
6	KNR 228-0501-06-20 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podłoża z materiałów sypkich pod rurociągi - grubość podłoża: 20 cm	60,000	m2
7	KNR 201-0610-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, wykonany z sączków ceramicznych o średnicy nominalnej 50 - 100 mm	30,000	m
8	KNR 201-0312-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m	1 270,000	m3
9	KNR 201-0222-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM), kat.gruntu III	18 420,000	m3
10	KNR 201-0207-03-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj.łyżki 0,25 m3, z transportem urobku na odległ. do 1 km, samoch.samowład.o ład. do 5 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III /spycharka gąs.100 KM/	303,000	m3
11	KNR 201-0228-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi grunt spoisty, kat.III-IV	11 052,000	m3
3	Roboty montażowe zewnętrznych sieci wodociągowych		
12	KNR 218-0108-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rurociągi z rur PVC dwudzielnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm - zabezpieczenie kabli	36,000	m
13	KNR 218-0108-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, przy średnicy zewnętrznej rur: 90 mm - w pozycji uwzględnić wszystkie kształtki przejściowe	1 370,300	m
14	KNR 218-0108-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, przy średnicy zewnętrznej rur: 160 mm - w pozycji uwzględnić wszystkie kształtki przejściowe	835,500	m

Budowa sieci wodociągowej dla m. Dąbrówka

3. Roboty montażowe zewnętrznych sieci wodociągowych

Data: 2017-10-02

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15	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 - w pozycji uwzględnić wszystkie kształtki przejściowe	1 616,900	m
16	KNR 218-0109-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 50 mm - w pozycji uwzględnić wszystkie kształtki przejściowe	772,300	m
17	KNR 218-0109-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 40 mm - w pozycji uwzględnić wszystkie kształtki przejściowe	267,500	m
18	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	24,000	próba
19	KNR 218-0708-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	24,000	200 m
20	KNR 218-0707-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	24,000	200 m
21	KNR 228-0315-01-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami: na murze	7,000	kpl
22	KNR 228-0315-02-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami: na słupku betonowym	7,000	kpl
23	KNR 219-0219-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi	4 857,000	m
24	KNR 218-0307-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Przewierthy długości do 20 m, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 100 mm, w gruntach kategorii: III-IV	102,000	m
25	KNR 218-0307-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Przewierthy długości do 20 m, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 250 mm, w gruntach kategorii: III-IV	28,000	m
26	KNR 218-0307-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Przewierthy długości do 20 m, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 300 mm, w gruntach kategorii: III-IV	18,000	m
4 Uzbrojenie sieci wodociągowej			
27	KNR 218-0219-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych o średnicy: 80 mm	14,000	kpl
28	KNR 218-0210-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zasuwy kielichowe typu "E", z obudową, montowane na rurociągach PVC /PE/ - średnica zasuw: Dn 100	2,000	kpl
29	KNR 218-0210-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zasuwy kielichowe typu "E", z obudową, montowane na rurociągach PVC /PE/ - średnica zasuw: Dn 80 mm	6,000	kpl
30	KNR 218-0210-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zasuwy kielichowe typu "E", z obudową, montowane na rurociągach PVC /PE/ - średnica zasuw: Dn 150 mm	6,000	kpl
31	KNR 218-0211-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zasuwy kielichowo-kołnierzowe typu "E", z obudową, montowane na rurociągach PVC /PE/ - średnica zasuw: 50 mm	1,000	kpl

Budowa sieci wodociągowej dla m. Dąbrówka

4. Uzbrojenie sieci wodociągowej

Data: 2017-10-02

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary

--- Koniec wydruku ---