Budowa przyłącza wodociągowego m. Wężówka

Budowa : Sieci wodociągowe
Obiekt : Sieci wodociągowe Gmina Wydminy

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	0,023	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/	22,160	m3
3	**KNR 201-0310-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa** [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.Bl do 9/96] Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. I-II	7,200	m3
4	**KNR 201-0230-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa** [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.Bl do 9/96] Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległośc do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu I-III	29,360	m3
5	**KNR 201-0236-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa** [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.Bl do 9/96] Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV	29,290	m3
6	**KNR 201-0233-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa** [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.Bl do 9/96] Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW /100 KM/: grunt kat. III	69,000	m2
7	**KNR 218-0301-01-00 WACETOB Warszawa** [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m, wykonane rurami stalowymi o średnicy nominalnej: 100 mm - w gruntach kat. I-II	17,500	m
3	**Roboty montażowe**		
8	**KNR 201-0610-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa** [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.Bl do 9/96] Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wraz z przygotowaniem kruszywa, wykonana z piasku	1,600	m3
9	**ZAŁ.1 - KNNR 011-0302-01-00 MRRiB** [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rurociągi PE ciśnieniowe, łączone metodą zgrzewania, o średnicy zewnętrznej 63 mm, układane w gotowym wykopie umocnionym, o głębokości do 3 m: suchym lub o normalnej wilgotności	19,000	m
10	**ZAŁ.1 - KNNR 011-0302-01-00 MRRiB** [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rurociągi PE ciśnieniowe, łączone metodą zgrzewania, o średnicy zewnętrznej 40 mm, układane w gotowym wykopie umocnionym, o głębokości do 3 m: suchym lub o normalnej wilgotności	3,500	m
11	**KNR 218-0110-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa** [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.Bl do 9/96] Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kielichowych,uszczelnianych ołowiem,przy średnicy nominalnej kształtek: 80-100 mm	2,000	szt
12	**KNR 218-0703-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa** [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.Bl do 9/96] Jednokrotna izolacja taśmą plastyczną Denso styków rurociągów stalowych, przy średnicy rurociągu: 150 mm	2,000	szt
13	**KNR 218-0305-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa** [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.Bl do 9/96] Ustawienie i uszczelnienie folią aluminiową zasuw żeliwnych klinowych owalnych kołnierzowych z obudową, montowanych sprzętem ręcznym - średnica zasuwy: 50 mm	1,000	kpl
14	**Kalk. własna** Montaż nawiertki wodociągowej NWZ/PE NT PN16 do rurociągów z PE i PCV z zasuwą - typ 1600 160/40 mm	1,000	szt
15	**KNR 219-0219-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa** Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	23,000	m

Budowa przyłącza wodociągowego m. Wężówka

3. Roboty montażowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	**KNR 218-0108-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa** [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.Bl do 9/96] Rurociągi z rur PCW AROT łączonych na uszczelki gumowe,przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm	3,000	m
17	**KNR 228-0406-01-00 MRiGŻ** [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ustawienie studni wodomierzowej z PCV, w gotowym wykopie, przy głębokości 2,0 m - średnica studni 400 mm	2,000	studnia
4	**Prace uzupełniające**		
18	**KNR 218-0708-01-00 WACETOB Warszawa** [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	1,000	200 m
19	**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	1,000	próba
20	**Anal.wł. Kalk. własna** Czasowe zajęcie pasa drogowego	10,000	m
21	**KNR 201-0510-03-00 WACETOB Warszawa** [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	20,000	m2

--- Koniec wydruku ---