

Budowa sieci wodociągowej w w. m. Wronka Gmina Giżycko - Koszty kwalifikowane poza terenem aglomeracji

Budowa : Budowa sieci wodociągowych

Obiekt : Sieci Wodociągowe w Gminie Giżycko

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I	Roboty pomiarowe		
I.A	Roboty przygotowawcze		
1	KNR 201-0113-03-00 WACETOB Warszawa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym	0,673	km
		0.673 =	0,673
		Razem =	0,673 km
I.B	Roboty ziemne		
2	KNR 201-0218-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: IV	689,966	m3
		(718.5 - 118.53) + 0.15 * (718.5 - 118.53) =	689,966
		Razem =	689,966 m3
3	KNR 201-0203-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III	136,310	m3
		(113.93 + 4.6) + 0.15 * (113.93 + 4.6) =	136,310
		Razem =	136,310 m3
4	KNR 201-0230-01-00 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: 55 kW (75 KM), kat.gruntu I-III	689,966	m3
		599.97 + 0.15 * 599.97 =	689,966
		Razem =	689,966 m3
5	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	820,985	m3
		599.97 + 113.93 + 0.15 * (599.97 + 113.93) =	820,985
		Razem =	820,985 m3
6	KNR 218-0311-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Przeciski o długości do 50 m, wykonane metodą wibrową przy życiu młota pneumatycznego, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 300-500 mm, w gruntach kategorii: III-IV	52,000	m
		32 + 10 + 10 =	52,000
		Razem =	52,000 m
I.C	Roboty instalacyjne		
7	ZAL.1 - KNNR 004-1009-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm	673,000	m
8	ZAL.1 - KNNR 004-1010-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czołowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/	60,000	złącze
		60 =	60,000
		Razem =	60,000 złącze
9	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	673,000	m
		673 =	673,000
		Razem =	673,000 m

Budowa sieci wodociągowej w w m. Wronka Gmina Giżycko - Koszty kwalifikowane poza terenem aglomeracji

I. Roboty pomiarowe
I.C. Roboty instalacyjne

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	<p>KNR 218-0112-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie WACETOB W-wa 1997r.z er.CNKR B 2,9/99,4/00,5/02]</p> <p>Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych /tuleji kołnierzowych na luźny kołnierz/, o średnicy zewnętrznej: 110 - 140 mm</p> <p style="text-align: right;">$2 * 2 + 3 * 2 + 4 * 4 + 4 * 2 =$ 34,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 34,000</p>	34,000	szt
11	<p>KSNR 004-1201-02-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96]</p> <p>Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową o średnicy 100 mm i uszczelnieniu folią aluminiową</p>	2,000	kpl
12	<p>KNR 218-0315-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych o średnicy: 80 mm</p>	4,000	kpl
13	<p>KNR 228-0315-02-00 MRIGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami: na słupku betonowym</p>	5,000	kpl
14	<p>KNR 228-0316-02-00 MRIGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: ponad 110 do 160 mm</p>	3,000	próba
15	<p>KNR 218-0803-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm</p>	4,000	200 m
16	<p>KNR 218-0708-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm</p>	4,000	200 m
17	<p>KNR 201-0322-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>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</p> <p style="text-align: right;">$200 * 2 * 2 =$ 800,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 800,000</p>	800,000	m2