

Budowa sieci wodociągowej w m. Sterławki Małe - Wronka Gmina Giżycko - koszty niekwalifikowane w terenie aglomeracji

Budowa: Budowa sieci wodociągowych

Objekt: 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	0,057	km
	$0,0565 =$	0,057	
	Razem =	0,057	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	90,400	m3
	$(56,5 * 2 * 0,8) =$	90,400	
	Razem =	90,400	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 samowładowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III	1,135	m3
	$56,5 * 3,14 * 0,08 * 0,08 =$	1,135	
	Razem =	1,135	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	89,265	m3
	$(56,5 * 2 * 0,8) - 1,135 =$	89,265	
	Razem =	89,265	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 spoiстым, kategorii : III-IV	89,265	m3
	$89,265 =$	89,265	
	Razem =	89,265	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	32,000	m
	$32 =$	32,000	
	Razem =	32,000	m
I.C Roboty instalacyjne			
7	ZAL.1 - KNNR 004-1009-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 160 mm	56,500	m
	$56,5 =$	56,500	
	Razem =	56,500	m
8	ZAL.1 - KNNR 004-1010-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czołowego. przy średnicy zewnętrznej rur: 160 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/	5,000	złącze
	$5 =$	5,000	
	Razem =	5,000	złącze
9	KNR 219-0219-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1983 r.z uwzgl.BI do 6/91] Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi - analogia	56,500	m
	$56,5 =$	56,500	
	Razem =	56,500	m

Budowa sieci wodociągowej w w. Sterławki Małe - Wronka Gmina Giżycko - koszty niekwalifikowane w terenie aglomeracji

I, Roboty pomiarowe
I,C. Roboty instalacyjne

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	56,500	m
10	KNR 218-0112-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych /tuleji kołnierzowych na luźny kołnierz/, o średnicy zewnętrznej: 160 - 225 mm	4,000	szt
	2 * 2 =	4,000	
	Razem =	4,000	szt
11	KNR 228-0316-02-00 MRIGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: ponad 110 do 160 mm	1,000	próba
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	próba
12	KNR 218-0803-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	1,000	200 m
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	200 m
13	KNR 218-0708-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	13,000	200 m