

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

Budowa : Budowa sieci wodociągowej  
Obiekt : Sieci Wodociągowe w Gminie Giżycko

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>I</b>	<b>Roboty pomiarowe</b>		
<b>I.A</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1	<b>KNR 201-0113-03-00 WACETOB Warszawa</b> Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym	2,494	km
	$2.55 - 0.0565 =$	2,494	
	Razem =	2,494	km
<b>I.B</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
2	<b>KNR 201-0218-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0,60 m3, w gruncie kategorii: IV	3 353,370	m3
	$4270.81 - 827.04 - (56.5 * 2 * 0.8) =$	3 353,370	
	Razem =	3 353,370	m3
3	<b>KNR 201-0203-04-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r. ] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyzki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III	827,040	m3
	$776.61 + 50.43 =$	827,040	
	Razem =	827,040	m3
4	<b>KNR 201-0230-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ 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	3 353,370	m3
	$3443.77 - (56.5 * 2 * 0.8) =$	3 353,370	
	Razem =	3 353,370	m3
5	<b>KNR 201-0236-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ 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	4 129,980	m3
	$4270.81 - 50.43 - (56.5 * 2 * 0.8) =$	4 129,980	
	Razem =	4 129,980	m3
6	<b>KNR 218-0311-04-00 WACETOB Warszawa</b> [ 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	31,000	m
	$23 + 10 + 10 + 10 + 10 - 32 =$	31,000	
	Razem =	31,000	m
<b>I.C</b>	<b>Roboty instalacyjne</b>		
7	<b>ZAL.1 - KNNR 004-1009-07-00 MRRiB</b> [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 160 mm	2 493,500	m
	$2550 - 56.5 =$	2 493,500	
	Razem =	2 493,500	m
8	<b>ZAL.1 - KNNR 004-1010-07-00 MRRiB</b> [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czolowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 160 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/	230,000	złącze
	$230 =$	230,000	
	Razem =	230,000	złącze
9	<b>KNR 219-0219-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi - analogia	2 493,500	m
	$2550 - 56.5 =$	2 493,500	

Budowa sieci wodociągowej w w. m. Sterławki Małe - 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
	Razem =	2 493,500	m
10	<b>KNR 218-0112-03-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kolnierzowych /tuleji kolnierzowych na luźny kolnierz/, o średnicy zewnętrznej: 160 - 225 mm</b>	<b>50,000</b>	<b>szt</b>
	$2 * 2 + 17 * 2 + 6 * 2 =$	50,000	
	Razem =	50,000	szt
11	<b>KSNR 004-1201-03-10 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96 ] <b>Zasuwki żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową o średnicy 150 mm i uszczelnieniu folią aluminiową</b>	<b>2,000</b>	<b>kpl</b>
12	<b>KNR 218-0315-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych o średnicy: 80 mm</b>	<b>17,000</b>	<b>kpl</b>
13	<b>KNR 228-0315-02-00 MRiGŻ</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami: na słupku betonowym</b>	<b>19,000</b>	<b>kpl</b>
14	<b>KNR 228-0316-02-00 MRiGŻ</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: ponad 110 do 160 mm</b>	<b>12,500</b>	<b>próba</b>
	$2500 / 200 =$	12,500	
	Razem =	12,500	próba
15	<b>KNR 218-0803-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm</b>	<b>13,000</b>	<b>200 m</b>
16	<b>KNR 218-0708-01-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm</b>	<b>13,000</b>	<b>200 m</b>
17	<b>KNR 201-0322-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>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</b>	<b>2 000,000</b>	<b>m2</b>
	$500 * 2 * 2 =$	2 000,000	
	Razem =	2 000,000	m2