

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa kanalizacji burzowej na ul. Długiej w Zbrudzewie - km 0+522 - 0+942,94

Obiekt : Budowa kanalizacji burzowej na ul. Długiej w Zbrudzewie - km 0+522 - 0+942,94

Budowa kanalizacji burzowej na ul. Długiej w Zbrudzewie - km 0+522 - 0+942,94
---

Budowa : Budowa kanalizacji burzowej na ul. Długiej w Zbrudzewie - km 0+522 - 0+942,94

Obiekt : Budowa kanalizacji burzowej na ul. Długiej w Zbrudzewie - km 0+522 - 0+942,94

**Budowa kanalizacji burzowej na ul. Długiej w Zbrudzewie - km 0+522 - 0+942,94**

Data : 2010-04-12

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

**a. ELEMENT : Kanalizacja deszczowa**

Kod CPV : 45231000-5

**1. KNR 201-0310-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 42,390 m3**

Wykopy ręczne ciągle lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$16 \times 3,14 \times 0,75 \times 0,75 \times 1,50 =$	42,390
	Razem obmiar =	42,390

**2. KNR 219-0218-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 2,000 szt**

Zabezpieczenie kabla w ziemi podczas wykonywania robót przy budowie gazociągu, przy długości zabezpieczenia do 1,5 m

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$2 =$	2,000
	Razem obmiar =	2,000

**3. KNR 201-0317-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 902,943 m3**

Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$902,943 =$	902,943
	Razem obmiar =	902,943

**4. KNR 201-0214-04-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa 902,943 m3**

Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi o ładowności: ponad 5 do 10 t

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$902,943 =$	902,943
	Razem obmiar =	902,943

**5. KNR 201-0322-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 1 232,200 m2**

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$1232,20 =$	1 232,200
	Razem obmiar =	1 232,200

**6. KNR 201-0322-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 1 232,200 m2**

Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych kat. I-VI - dopłata za każdy dalszy 1,0 m szerokości wykopu, przy głębokości: do 3,0 m

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$1232,20 =$	1 232,200
	Razem obmiar =	1 232,200

**7. KNR 201-0605-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 66,000 m-g**

Pompowanie wody z wykopów

Budowa kanalizacji burzowej na ul. Długiej w Zbrudzewie - km 0+522 - 0+942,94

Data : 2010-04-12

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary												
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td>66 =</td><td>66,000</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>66,000</td></tr> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik				66 =	66,000			Razem obmiar =	66,000
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
		66 =	66,000												
		Razem obmiar =	66,000												
8.	<b>KNR 218-0501-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm	<b>519,475</b>	<b>m2</b>												
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td><math>98,00 \times 0,90 + 120,00 \times 1,10 + 38,00 \times 1,30 + 111,50 \times 1,45 + 98,00 \times 0,90 =</math></td><td></td><td>519,475</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>519,475</td></tr> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik			$98,00 \times 0,90 + 120,00 \times 1,10 + 38,00 \times 1,30 + 111,50 \times 1,45 + 98,00 \times 0,90 =$		519,475			Razem obmiar =	519,475
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
	$98,00 \times 0,90 + 120,00 \times 1,10 + 38,00 \times 1,30 + 111,50 \times 1,45 + 98,00 \times 0,90 =$		519,475												
		Razem obmiar =	519,475												
9.	<b>KNR 218-0108-05-00 WACETOB Warszawa</b> Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, przy średnicy zewnętrznej rur: 200 mm	<b>98,000</b>	<b>m</b>												
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td>98 =</td><td>98,000</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>98,000</td></tr> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik				98 =	98,000			Razem obmiar =	98,000
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
		98 =	98,000												
		Razem obmiar =	98,000												
10.	<b>KNR 218-0108-09-00 WACETOB Warszawa</b> Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, przy średnicy zewnętrznej rur: 300 mm	<b>120,000</b>	<b>m</b>												
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td><math>27,00 + 33,00 + 30,00 + 16,00 + 14,00 =</math></td><td></td><td>120,000</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>120,000</td></tr> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik			$27,00 + 33,00 + 30,00 + 16,00 + 14,00 =$		120,000			Razem obmiar =	120,000
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
	$27,00 + 33,00 + 30,00 + 16,00 + 14,00 =$		120,000												
		Razem obmiar =	120,000												
11.	<b>KNR 218-0108-10-00 WACETOB Warszawa</b> Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, przy średnicy zewnętrznej rur: 400 mm	<b>38,000</b>	<b>m</b>												
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td><math>15,00 + 23,00 =</math></td><td>38,000</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>38,000</td></tr> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik				$15,00 + 23,00 =$	38,000			Razem obmiar =	38,000
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
		$15,00 + 23,00 =$	38,000												
		Razem obmiar =	38,000												
12.	<b>KNR 218-0108-11-00 WACETOB Warszawa</b> Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, przy średnicy zewnętrznej rur: 500 mm	<b>111,500</b>	<b>m</b>												
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td><math>8,50 + 33,00 + 33,00 + 37,00 =</math></td><td></td><td>111,500</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>111,500</td></tr> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik			$8,50 + 33,00 + 33,00 + 37,00 =$		111,500			Razem obmiar =	111,500
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
	$8,50 + 33,00 + 33,00 + 37,00 =$		111,500												
		Razem obmiar =	111,500												
13.	<b>KNR 218-0704-05-00 WACETOB Warszawa</b> Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociągowych typu HOBAS,PCW,PVC,PE,PEHD, o średnicy: 300 mm	<b>1,000</b>	<b>próba</b>												
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td>1 =</td><td>1,000</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>1,000</td></tr> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik				1 =	1,000			Razem obmiar =	1,000
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
		1 =	1,000												
		Razem obmiar =	1,000												
14.	<b>KNR 218-0704-06-00 WACETOB Warszawa</b> Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociągowych typu HOBAS,PCW,PVC,PE,PEHD, o średnicy: 400 - 450 mm	<b>1,000</b>	<b>próba</b>												
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td>-1 =</td><td>1,000</td></tr> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik				-1 =	1,000				
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
		-1 =	1,000												

## Budowa kanalizacji burzowej na ul. Długiej w Zbrudzewie - km 0+522 - 0+942,94

Data : 2010-04-12

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
			Razem obmiar = 1,000
15.	<b>KNR 218-0704-07-00 WACETOB Warszawa</b> Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociągowych typu HOBAS,PCW,PVC,PE,PEHD, o średnicy: 500 mm	<b>1,000</b>	<b>próba</b>
		1 =	1,000
			Razem obmiar = 1,000
16.	<b>KNR 218-0613-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm	<b>11,000</b>	<b>szt</b>
		11 =	11,000
			Razem obmiar = 11,000
17.	<b>KNR 218-0625-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu	<b>16,000</b>	<b>szt</b>
		16 =	16,000
			Razem obmiar = 16,000
18.	<b>KNR 201-0320-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat. I-II, szer. wykopu 0,8-1,5 m	<b>295,000</b>	<b>m3</b>
		295,00 =	295,000
			Razem obmiar = 295,000
19.	<b>KNR 201-0320-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m - grunt z wykopu	<b>584,000</b>	<b>m3</b>
		584,00 =	584,000
			Razem obmiar = 584,000
20.	<b>KNR 201-0236-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Zagęszczanie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III	<b>879,000</b>	<b>m3</b>
		879,00 =	879,000
			Razem obmiar = 879,000