

# PRZEDMIAR ROBÓT - KANALIZACJA DESZCZOWA

**Adres zadania :**

od km 0+000,00 do km 0+358,00 (przykanaliki i studzienki ściekowe)

**Nazwa i adres zamawiającego**

Urząd Miasta Grajewo

19-100 Grajewo ul. Strażacka 6 tel. 86 272-32-35

---

Data opracowania przedmiaru robót: 2011.09.29.

**Nazwa i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień**

**Grupa robót - 45200000-9** (Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej).

**Klasa robót - 45230000-8** (Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i energetycznych, autostrad dróg lotnisk i kolei, wyrównanie terenu).

**Kategoria robót - 45232130-2** (Rurociągi do odprowadzenia wody burzowej).

<b>PRZEDMIAR</b>
------------------

<b>Zawartość opracowania:</b>
-------------------------------

1. Spis działów przedmiaru robót ..... 1 str.
2. Kosztorys ofertowy ..... 1 str.
3. Przedmiar robót..... 3 str.

**Budowa ulicy Proletariackiej w Grajewie wraz z budową kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej, sieci wodociągowej rozdzielczej i oświetlenia drogowego**

---

-----  
SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT  
-----

GRUPA ROBÓT WEDŁUG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ:

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

1. D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO

1.1. D.03.02.01.23. Wykonanie przykanalików z rur PCV o średnicy 200 mm

1.2. D.03.02.01.41. Wykonanie studzienek ściekowych

**Budowa ulicy Proletariackiej w Grajewie wraz z budową kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej, sieci wodociągowej rozdzielczej i oświetlenia drogowego**

**Kosztorys ofertowy**

Opis	J.m.	ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5
<b>1. D.03.00.00.</b> ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
1.1. D.03.02.01.23. Wykonanie przykanalików z rur PCV o średnicy 200 mm	m	65		
1.2. D.03.02.01.41. Wykonanie studzienek ściekowych	szt	12		
<b>Razem wartość pozycji scalonych :</b>				
VAT 23,00 %				
<b>Całkowita wartość wyceny</b>				

Słownie złotych:.....

.....

.....

Data, pieczętka, podpis  
Sporządzającego

.....

Pieczętka i podpis upoważnionego  
Przedstawiciela oferenta

**UWAGA!**

Cenę jednostkową i wartość robót należy podać z dokładnością do jednego grosza.

**Budowa ulicy Proletariackiej w Grajewie wraz z budową kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej, sieci wodociągowej rozdzielczej i oświetlenia drogowego**

## Przedmiar robót

Opis robót		ilość robót
1		2
<b>Dział nr 1. D.03.00.00.</b>		
ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
<b>Dział nr 1.1. D.03.02.01.23.</b>		
Wykonanie przykanalików z rur PCV o średnicy 200 mm		<b>65</b>
<b>1. 1 0209-0400</b>		
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład. Koparki przedsiębiorne o pojemności łyżki do 0,25 m3, grunt kat. III		
Jednostka: 100 m3		<b>1,0697</b>
	1,00*(0,5*(1,56+1,90)*8,00+0,5*(1,56+1,79)*2,50+0,5*(1,56+1,94)*8,00+0,5*(1,56+1,83)*2,50+0,5*(1,56+1,91)*7,50+0,5*(1,56+1,80)*2,00+0,5*(1,36+1,63)*7,00+0,5*(1,36+1,58)*1,00+0,5*(1,36+1,71)*7,50+0,5*(1,36+1,60)*2,00)	79,0450
	1,00*(0,5*(1,56+1,75)*10,00+0,5*(1,56+1,69)*7,00)	27,9250
<b>2. 1 0313-0100</b>		
Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stal.(wyprostkami) w grunt.suchych. Wykopy o szerokości 1 m, umocnienie pełne, głębokość wykopu 3,0 m, kat.gruntu I-IV		
Jednostka: 100 m2		<b>2,1394</b>
	2*(0,5*(1,56+1,90)*8,00+0,5*(1,56+1,79)*2,50+0,5*(1,56+1,94)*8,00+0,5*(1,56+1,83)*2,50+0,5*(1,56+1,91)*7,50+0,5*(1,56+1,80)*2,00+0,5*(1,36+1,63)*7,00+0,5*(1,36+1,58)*1,00+0,5*(1,36+1,71)*7,50+0,5*(1,36+1,60)*2,00)	158,0900
	2*(0,5*(1,56+1,75)*10,00+0,5*(1,56+1,69)*7,00)	55,8500
<b>3. 1 0205-0300</b>		
Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transp.urobku samochodami samowylad.na odl.do 1 km. Koparki o poj.łyżki 0,40 m3,kat.gruntu I-III, samochód samowylad. do 5 t		
Jednostka: 100 m3		<b>0,1204</b>
	0,25*3,14*0,212*0,212*(8,00+2,50+8,00+2,50+7,50+2,00+7,00+1,00+7,50+2,00+10,00+7,00)+1,00*0,15*(8,00+2,50+8,00+2,50+7,50+2,00+7,00+1,00+7,50+2,00+10,00+7,00)	12,0433
<b>4. 1 0208-0200</b>		
Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi do 5t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV. Współczynnik do przedmiaru ..... za dalsze ..... km przewozu.		
Jednostka: 100 m3		<b>0,1204</b>
	0,25*3,14*0,212*0,212*(8,00+2,50+8,00+2,50+7,50+2,00+7,00+1,00+7,50+2,00+10,00+7,00)+1,00*0,15*(8,00+2,50+8,00+2,50+7,50+2,00+7,00+1,00+7,50+2,00+10,00+7,00)	12,0433
<b>5. 4 1411-0200</b>		
Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłożez materiałów sypkich o grub. 15 cm.		
Jednostka: 1 m3		<b>9,7500</b>
	0,15*1,00*(8,00+2,50+8,00+2,50+7,50+2,00+7,00+1,00+7,50+2,00+10,00+7,00)	9,7500
<b>6. 4 1308-0300</b>		
Kanały z rur PCV łączone na wcisk o średnicy 200 mm		
Jednostka: 100 m		<b>0,6500</b>
	8,00+2,50+8,00+2,50+7,50+2,00+7,00+1,00+7,50+2,00+10,00+7,00	65,0000

1	2
<b>7.1 0214-0200</b> Zasypanie wykopów fundament.podłużnych, punktowych, rowów, wykop.obiekt.spycharkami zzagęszcz.mech.. Zagęszczanie spycharkami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30 cm, grunt kat. III-IV, spycharka 55 kW Jednostka: 100 m3	<b>0,9493</b>
$1,00*(0,5*(1,56+1,90)*8,00+0,5*(1,56+1,79)*2,50+0,5*(1,56+1,94)*8,00+0,5*(1,56+1,83)*2,50+0,5*(1,56+1,91)*7,50+0,5*(1,56+1,80)*2,00+0,5*(1,36+1,63)*7,00+0,5*(1,36+1,58)*1,00+0,5*(1,36+1,71)*7,50+0,5*(1,36+1,60)*2,00)$	79,0450
$1,00*(0,5*(1,56+1,75)*10,00+0,5*(1,56+1,69)*7,00)$	27,9250
$-(0,25*3,14*0,212*0,212*(8,00+2,50+8,00+2,50+7,50+2,00+7,00+1,00+7,50+2,00+10,00+7,00)+1,00*0,15*(8,00+2,50+8,00+2,50+7,50+2,00+7,00+1,00+7,50+2,00+10,00+7,00))$	-12,0433
<b>8.1 0408-0200</b> Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu spoistego kat. III zagęszczane ubijakami mechanicznymi Jednostka: 100 m3	<b>0,9493</b>
$1,00*(0,5*(1,56+1,90)*8,00+0,5*(1,56+1,79)*2,50+0,5*(1,56+1,94)*8,00+0,5*(1,56+1,83)*2,50+0,5*(1,56+1,91)*7,50+0,5*(1,56+1,80)*2,00+0,5*(1,36+1,63)*7,00+0,5*(1,36+1,58)*1,00+0,5*(1,36+1,71)*7,50+0,5*(1,36+1,60)*2,00)$	79,0450
$1,00*(0,5*(1,56+1,75)*10,00+0,5*(1,56+1,69)*7,00)$	27,9250
$-(0,25*3,14*0,212*0,212*(8,00+2,50+8,00+2,50+7,50+2,00+7,00+1,00+7,50+2,00+10,00+7,00)+1,00*0,15*(8,00+2,50+8,00+2,50+7,50+2,00+7,00+1,00+7,50+2,00+10,00+7,00))$	-12,0433
<b>Dział nr 1.2. D.03.02.01.41.</b> Wykonanie studzienek ściekowych	<b>szt 12</b>
<b>9.1 0209-0400</b> Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład. Koparki przedsiębiorne o pojemności łyżki do 0,25 m3, grunt kat. III Jednostka: 100 m3	<b>0,6840</b>
$1,50*1,50*(2,60*8+2,40*4)$	68,4000
<b>10.1 0313-0100</b> Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stal.(wyprostkami) w grunt.suchych. Wykopy o szerokości 1 m, umocnienie pełne, głębokość wykopu 3,0 m, kat.gruntu I-IV Jednostka: 100 m2	<b>1,8240</b>
$4*1,50*(2,60*8+2,40*4)$	182,4000
<b>11.1 0313-0500</b> Umocnienie ścian wykopów,wraz z rozbiórką, stalowymi palami szalunkowymi (wypraskami)w gruntach suchych. Umocnienie pełne; dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1,0m szerokości wykopu w gruncie kat. I-IV, przy głębokości wykopu 3,0m Jednostka: 100 m2	<b>1,8240</b>
$4*1,50*(2,60*8+2,40*4)$	182,4000
<b>12.1 0205-0300</b> Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transp.urobku samochodami samowylad.na odl.do 1 km. Koparki o poj.łyżki 0,40 m3,kat.gruntu I-III, samochód samowylad. do 5 t Jednostka: 100 m3	<b>0,1040</b>
$0,25*3,14*0,66*0,66*(2,60*8+2,40*4)$	10,3952
<b>13.1 0208-0200</b> Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi do 5t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV. Współczynnik do przedmiaru ..... za dalsze ..... km przewozu. Jednostka: 100 m3	<b>0,1040</b>
$0,25*3,14*0,66*0,66*(2,60*8+2,40*4)$	10,3952

1		2
<b>14. 4 1424-0200</b>		
Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe. Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem i bez syfonu		
Jednostka: 1 szt		<b>12,0000</b>
	12	12,0000
<b>15. 1 0214-0200</b>		
Zasypanie wykopów fundament.podłużnych, punktowych, rowów, wykop.obiekt.spycharkami z zagęszcz.mech.. Zagęszczanie spycharkami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30 cm, grunt kat. III-IV, spycharka 55 kW		
Jednostka: 100 m3		<b>0,5800</b>
	1,50*1,50*(2,60*8+2,40*4)	68,4000
	-0,25*3,14*0,66*0,66*(2,60*8+2,40*4)	-10,3952
<b>16. 1 0408-0200</b>		
Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijaki mechaniczne, rodzaj i kategoria gruntu - spoiste III		
Jednostka: 100 m3		<b>0,5800</b>
	1,50*1,50*(2,60*8+2,40*4)	68,4000
	-0,25*3,14*0,66*0,66*(2,60*8+2,40*4)	-10,3952