

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: .

Obiekt: KANALIZACJA DESZCZOWA

## ODWODNIENIE DROGI Żagań, ul. XXX-lecia

Kod CPV : 45231300-8

Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Inwestor: GMINA ŻAGAŃ o statusie miejskim  
68-100 Żagań, pl. Słowiański nr 17

Opracowanie : mgr inż. Marcin ZAKRAWACZ

Data : 2010-08-26

Budowa: .  
Obiekt: KANALIZACJA DESZCZOWA  
Opis robót: ODWODNIENIE DROGI  
Żagań, ul. XXX-lecia

Data : 2010-09-22

Str: 1

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

**A. STAN : KANALIZACJA DESZCZOWA****a. ELEMENT : Roboty ziemne**

<b>Poz. 1. KNR 512-0101-02-00 MGİEn</b>	<b>0,261 km</b>
Wytyczenie trasy linii w terenie: przejrzystym	

<b>Poz. 2. KNR 201-0125-01-00 IZOİEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>93,750 m2</b>
[ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ o grubości warstwy do 15 cm, z przerzutem na hałdę przy granicy robót: humus bez darni	

<b>Poz. 3. KNR 201-0217-04-00 IZOİEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>617,930 m3</b>
[ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III (wykopy liniowe)	

<b>Poz. 4. KNR 201-0217-04-00 IZOİEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>204,448 m3</b>
[ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III (wykopy pod studnie)	

<b>Poz. 5. KNR 201-0317-02-00 IZOİEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>82,879 m3</b>
[ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	

<b>Poz. 6. KNR 201-0322-02-00 IZOİEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>1 210,650 m2</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>Poz. 7. KNR 201-0322-02-00 IZOİEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>81,200 m2</b>
ANALOGIA - Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów pod studnie 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>Poz. 8. KNR 201-0322-08-00 IZOİEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>82,880 m2</b>
ANALOGIA - Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów pod studnie, 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	

<b>Poz. 9. KNR 231-0105-03-00 IGM Warszawa</b>	<b>101,820 m2</b>
[ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm	

Opis robót : **ODWODNIENIE DROGI**  
**Żagań, ul. XXX-lecia**  
STAN : A. KANALIZACJA DESZCZOWA  
ELEMENT : a. Roboty ziemne

Data : 2010-09-22

Str: 2

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

<b>Poz. 10. KNR 231-0105-04-00 IGM Warszawa</b>	<b>1 221,840 m2</b>
[ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]	
Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	

<b>Poz. 11. KNR 228-0501-09-00 MRiGŻ</b>	<b>109,097 m3</b>
[ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]	
Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem	

<b>Poz. 12. KSNR 001-0310-01-00 WACETOB Warszawa</b>	<b>79,173 m3</b>
Ręczne zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, warstwami o grubości 20 cm, przy głębokości wykopu do 1,5 m i gruncie kat.I-II, z zagęszcz.ręcznym	

<b>Poz. 13. ZAŁ.1 - KNNR 001-0214-04-10 MRRiB</b>	<b>601,477 m3</b>
[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]	
Zасыpanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, spycharkami: 74 kW /100 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 35 cm	

<b>Poz. 14. KNR 218-0903-01-00 WACETOB Warszawa</b>	<b>8,000 kpl</b>
Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu: 4,0 m	

<b>Poz. 15. KNR 218-0903-06-00 WACETOB Warszawa</b>	<b>8,000 kpl</b>
Demontaż konstr.podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu: 4,0 m	

<b>Poz. 16. KNR 218-0901-01-00 WACETOB Warszawa</b>	<b>4,000 kpl</b>
Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m	

<b>Poz. 17. KNR 218-0901-06-00 WACETOB Warszawa</b>	<b>4,000 kpl</b>
[ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]	
Demontaż konstr.podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m	

<b>Poz. 18. KNR 401-0109-02-00 WACETOB Warszawa</b>	<b>56,560 m3</b>
[ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]	
Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem, przy: gruncie kat. III	

**b. ELEMENT : Roboty instalacyjne**

<b>Poz. 19. KNR 218-0408-03-00 WACETOB Warszawa</b>	<b>47,900 m</b>
ANALOGIA - Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm	

Opis robót : **ODWODNIENIE DROGI**  
**Żagań, ul. XXX-lecia**  
STAN : A. KANALIZACJA DESZCZOWA  
ELEMENT : b. Roboty instalacyjne

Data : 2010-09-22

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Poz. 20.	<b>KNR 218-0408-05-00 WACETOB Warszawa</b> ANALOGIA - Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 300 mm	<b>56,200</b>	<b>m</b>
Poz. 21.	<b>KNR 218-0408-06-00 WACETOB Warszawa</b> ANALOGIA - Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 400 mm	<b>142,700</b>	<b>m</b>
Poz. 22.	<b>KNR 218-0613-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, montowanych przy użyciu żurawia samochodowego, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm	<b>10,000</b>	<b>szt</b>
Poz. 23.	<b>KNR 218-0613-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Nakłady różnicowe za każde 0,5 m głębokości studni rewizyjnej montowanej przy użyciu żurawia samoch. w gotowym wykopie poniżej lub powyżej 3,0 m /uznając 0,5 m za jednostkę/, przy śr. kręgów bet. 1200 mm	<b>- 1,000</b>	<b>szt</b>
Poz. 24.	<b>KNR 218-0524-02-00 WACETOB Warszawa</b> Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu	<b>7,000</b>	<b>szt</b>
Poz. 25.	<b>KSNR 004-2005-03-00 WACETOB Warszawa</b> ANALOGIA - Wykonanie przejść przez ściany studni o grub. do 15 cm dla rurociągów o średnicach nominalnych 200 mm	<b>14,000</b>	<b>przejęć</b>
Poz. 26.	<b>KSNR 004-2005-04-00 WACETOB Warszawa</b> ANALOGIA - Wykonanie przejść przez ściany studni o grub. do 15 cm dla rurociągów o średnicach nominalnych 300 mm	<b>6,000</b>	<b>przejęć</b>
Poz. 27.	<b>KSNR 004-2005-04-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96 ] ANALOGIA - Wykonanie przejść przez ściany studni o grub. do 15 cm dla rurociągów o średnicach nominalnych 400 mm	<b>13,000</b>	<b>przejęć</b>
Poz. 28.	<b>KNNR 004-1610-02-00 MRRiB</b> Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ.między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych	<b>7,000</b>	<b>próba</b>
Poz. 29.	<b>ZAŁ.1 - KNNR 004-1610-04-00 MRRiB</b> [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ.między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 300 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych	<b>3,000</b>	<b>próba</b>

Opis robót : **ODWODNIENIE DROGI**  
**Żagań, ul. XXX-lecia**  
STAN : A. KANALIZACJA DESZCZOWA  
ELEMENT : b. Roboty instalacyjne

Data : 2010-09-22

Str: 4

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

**Poz. 30. KNNR 004-1610-05-00 MRRiB**

**7,000 próba**

Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ.miedzy studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 400 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych

--- Koniec wydruku przedmiaru ---