

# PRZEDMIAR ROBÓT

**B u d o w a :** Kanalizacja sanitarna i deszczowa  
w miejscowościach: TANOWO i WITORZA

**O b i e k t :** Przyłącza grawitacyjne

**A d r e s :** Tanowo gm, Police

## Przyłącza grawitacyjne

**Kod CPV :** 45232440-8

Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

**I n w e s t o r :** Gmina Police  
72-010 Police, ul. Stefana Batorego 3

Budowa: Kanalizacja sanitarna i deszczowa  
w miejscowościach: TANOWO i WITORZA  
Obiekt: Przyłącza grawitacyjne  
Adres: Tanowo gm, Police  
Opis robót: Przyłącza grawitacyjne

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Opis stanu / elementu
-----	-----------------------

### A. STAN : Kanalizacja sanitarna

a. Roboty ziemne

b. Rozbiórka nawierzchni

c. Odbudowa nawierzchni

d. Roboty demontażowe

e. Roboty montażowe

--- Koniec wydruku spisu działów przedmiaru ---

Budowa: Kanalizacja sanitarna i deszczowa  
w miejscowościach: TANOWO i WITORZA  
Obiekt: Przyłącza grawitacyjne  
Adres: Tanowo gm, Police  
Opis robót: **Przyłącza grawitacyjne**

Str: 1

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

## A. STAN : Kanalizacja sanitarna

### a. ELEMENT : Roboty ziemne

Numer specyfikacji : ST 01

**Poz. 1. KNR 201-0125-02-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa 101,655 m2**

Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ o grubości warstwy do 15 cm, z przerzutem na hałdę przy granicy robót: humus z darnią

Numer specyfikacji : ST 01

**Poz. 2. KNR 201-0125-06-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa 101,655 m2**

Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy, z przerzutem na hałdę przy granicy robót: humus z darnią - dodatek za dalsze 15 cm

Numer specyfikacji : ST 01

**Poz. 3. KNNR 001-0210-02-10 MRRiB 143,978 m3**

Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,60 m3 - grunt kat. I-II - wąskoprzestrzenne

Numer specyfikacji : ST 01

**Poz. 4. KNNR 001-0307-01-00 MRRiB 95,986 m3**

Wykopy liniowe o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, przy szerokości wykopu od 0,8 do 2,5 m i głębokości do 1,5 m - grunt kat. I-II

Numer specyfikacji : ST 01

**Poz. 5. KNNR 001-0318-01-00 MRRiB 89,905 m3**

Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych, z ręcznym zagęszczeniem, przy szerokości wykopu od 0,8 do 2,5 m i głębokości do 1,5 m - grunt kat. I-III

Numer specyfikacji : ST 01

**Poz. 6. KNNR 001-0214-04-10 MRRiB 134,857 m3**

Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów, w gruncie kat. I-II, spycharkami: 74 kW(100 KM), z zagęszczeniem ubijakami mech.

Numer specyfikacji : ST 01

**Poz. 7. KNNR 001-0206-04-00 MRRiB 15,202 m3**

Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km, w gruncie kat. I-III, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 - spycharka 75 KM, samochód do 5 t - odwiezienie nadmiaru ziemi po zasypaniu wykopów

Numer specyfikacji : ST 01

Opis robót : **Przyłącza grawitacyjne**  
STAN : A. Kanalizacja sanitarna  
ELEMENT : a. Roboty ziemne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>Poz. 8.</b>	<b>KNNR 001-0208-02-00 MRRiB</b> Dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: do 5 t - dopłata za dalsze 4 km Numer specyfikacji : ST 01	<b>15,202</b>	<b>m3</b>
<b>Poz. 9.</b>	<b>KNR 201-0322-01-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa</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. I-II Numer specyfikacji : ST 01	<b>451,835</b>	<b>m2</b>
<b>Poz. 10.</b>	<b>KNR 201-0326-07-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa</b> Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi, przy głębokości wykopu do 3,0 m, w gruntach suchych kat.I-II Numer specyfikacji : ST 01	<b>83,050</b>	<b>m2</b>
<b>Poz. 11.</b>	<b>KNNR 001-0529-01-00 MRRiB</b> Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości: do 4,00 m Numer specyfikacji : ST 01	<b>1,000</b>	<b>kpl</b>
<b>Poz. 12.</b>	<b>KNNR 001-0529-06-00 MRRiB</b> Demontaż konstr. podwieszonych rurociągów i kanałów, o rozpiętości: do 4,00 m Numer specyfikacji : ST 01	<b>1,000</b>	<b>kpl</b>
<b>Poz. 13.</b>	<b>KNNR 001-0504-01-00 MRRiB</b> Ręczne rozplantowanie ziemi humusowej po zakończeniu robót, grunt kat. I - II Numer specyfikacji : ST 01	<b>30,497</b>	<b>m3</b>
<b>Poz. 14.</b>	<b>KNR 221-0401-01-00 MBGPiK</b> Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.I-II Numer specyfikacji : ST 01	<b>101,497</b>	<b>m2</b>
<b>b. ELEMENT : Rozbiórka nawierzchni</b>			
Numer specyfikacji : ST 03			
<b>Poz. 15.</b>	<b>KNNR 006-0803-05-00 MRRiB</b> Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej, wykonane ręcznie Numer specyfikacji : ST 03	<b>18,825</b>	<b>m2</b>
<b>Poz. 16.</b>	<b>KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa</b> Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm Numer specyfikacji : ST 03	<b>11,295</b>	<b>m2</b>

Opis robót : **Przylącza grawitacyjne**  
STAN : A. Kanalizacja sanitarna  
ELEMENT : b. Rozbiórka nawierzchni

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>Poz. 17.</b>	<b>KNR 401-0108-11-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa</b> Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km Numer specyfikacji : ST 03	<b>1,694</b>	<b>m3</b>
<b>Poz. 18.</b>	<b>KNR 401-0108-12-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa</b> Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km -dodatek za dalsze 9 km Numer specyfikacji : ST 03	<b>1,694</b>	<b>m3</b>
<b>c. ELEMENT : Odbudowa nawierzchni</b>			
Numer specyfikacji : ST 03			
<b>Poz. 19.</b>	<b>KNNR 006-0113-06-10 MRRiB</b> Podbudowy z tłucznia, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu: 15 cm, na poszerzeniach do 2,5 m Numer specyfikacji : ST 03	<b>11,295</b>	<b>m2</b>
<b>Poz. 20.</b>	<b>KNR 011-0317-04-00 IGM Warszawa</b> Ułożenie na podsypce cementowo-piaskowej grub.50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, nawierzchni z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm, typu: 70/8 - przyjęto odzysk kostki z rozbiórki w wysokości 80 % Numer specyfikacji : ST 03	<b>0,188</b>	<b>100 m2</b>
<b>d. ELEMENT : Roboty demontażowe</b>			
Numer specyfikacji : ST 02			
<b>Poz. 21.</b>	<b>KNR 405-0409-01-00 PROINBUD Warszawa</b> Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy kręgów 1000 mm i głębokości 3,0 m, przy użyciu: wciągarki ręcznej Numer specyfikacji : ST 02	<b>2,000</b>	<b>kpl</b>
<b>Poz. 22.</b>	<b>KNR 401-0108-11-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa</b> Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km Numer specyfikacji : ST 02	<b>1,554</b>	<b>m3</b>
<b>Poz. 23.</b>	<b>KNR 401-0108-12-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa</b> Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km -dodatek za dalsze 9 km Numer specyfikacji : ST 02	<b>1,554</b>	<b>m3</b>

Opis robót : **Przyłącza grawitacyjne**  
STAN : A. Kanalizacja sanitarna  
ELEMENT : e. Roboty montażowe

Str: 4

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

**e. ELEMENT : Roboty montażowe**

Numer specyfikacji : ST 02

**Poz. 24. KNNR 011-0505-02-00 MRRiB 122,500 m**

Przykanaliki z rur PVC kielichowych, układane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 5 m o normalnej wilgotności, przy średnicy nominalnej: 150 mm

Numer specyfikacji : ST 02

**Poz. 25. KNNR 011-0505-03-00 MRRiB 1,240 m**

Przykanaliki z rur PVC kielichowych, układane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 5 m o normalnej wilgotności, przy średnicy nominalnej: 200 mm

Numer specyfikacji : ST 02

**Poz. 26. KNNR 004-1321-02-00 MRRiB 2,000 szt**

Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - redukcja 160x110 mm

Numer specyfikacji : ST 02

**Poz. 27. KNNR 004-1321-03-00 MRRiB 2,000 szt**

Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm - redukcja 200x160 mm

Numer specyfikacji : ST 02

**Poz. 28. KNNR 011-0302-02-00 MRRiB 2,100 m**

Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania układane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 3 m, o normalnej wilgotności, przy średnicy zewnętrznej: 110 mm

Numer specyfikacji : ST 02

**Poz. 29. KNNR 004-1011-03-00 MRRiB 2,000 złącze**

Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, przy średnicy zewnętrznej: 90 mm

Numer specyfikacji : ST 02

**Poz. 30. KNNR 004-1012-02-10 MRRiB 4,000 szt**

Montaż tulei kołnierzowych polietylenowych ciśnieniowych, na luźny kołnierz, przy średnicy zewnętrznej: 110 mm

Numer specyfikacji : ST 02

**Poz. 31. KNNR 011-0304-03-20 MRRiB 2,000 szt**

Zasuwy żeliwne z obudową, na rurociągach PE, układane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 3 m, o normalnej wilgotności, przy średnicy nominalnej: 100 mm - kołnierzowe

Numer specyfikacji : ST 02

Opis robót : **Przylącza grawitacyjne**  
STAN : A. Kanalizacja sanitarna  
ELEMENT : e. Roboty montażowe

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>Poz. 32.</b>	<b>KNNR 011-0406-03-01 MRRiB</b> Studzienki kanalizacyjne z elementów systemowych z tworzyw sztucznych, wykonywane w gotowym odwodnionym wykopie, o średnicy: 425 mm i głębokości studzienki 2,0 m Uwaga: skrót jednostki miary "studz." oznacza - studzienka Numer specyfikacji : ST 02	<b>9,000</b>	<b>studz.</b>
<b>Poz. 33.</b>	<b>KNNR 011-0405-03-00 MRRiB</b> Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wykonywane w gotowym odwodnionym wykopie, na wymurowanej podstawie studni, przy średnicy kręgów: 1000 mm i głębokości studni 2,0 m Numer specyfikacji : ST 02	<b>2,000</b>	<b>studnia</b>
<b>Poz. 34.</b>	<b>KNNR 011-0405-04-00 MRRiB</b> Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wykonywane w gotowym odwodnionym wykopie, na wymurowanej podstawie studni, przy średnicy kręgów: 1000 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości Numer specyfikacji : ST 02	<b>- 1,000</b>	<b>1/2 m</b>
<b>Poz. 35.</b>	<b>KNNR 011-0405-07-00 MRRiB</b> Studnia buforowa z kręgów betonowych, przy średnicy kręgów: 1500 mm, z wywiefką PVC 160 mm - i głębokości studni 2,0 m Numer specyfikacji : ST 02	<b>1,000</b>	<b>studnia</b>
<b>Poz. 36.</b>	<b>KNNR 011-0405-08-00 MRRiB</b> Studnia buforowa z kręgów betonowych, przy średnicy kręgów: 1500 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości Numer specyfikacji : ST 02	<b>2,000</b>	<b>1/2 m</b>
<b>Poz. 37.</b>	<b>KNNR 011-0501-01-00 MRRiB</b> Podłoża stabilizowane cementem, wykonywane w gotowym wykopie umocnionym, o normalnej wilgotności, na głębokości do 5 m, przy ilości cementu: 100 kg/m <sup>3</sup> , bez dowozu wody Numer specyfikacji : ST 02	<b>1,001</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
<b>Poz. 38.</b>	<b>KNNR 004-1430-01-02 MRRiB</b> Różne elementy drobnowymiarowe o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> z betonu B 20 (obetonowanie włązów studzienek rewizyjnych) Numer specyfikacji : ST 02	<b>1,503</b>	<b>m<sup>3</sup></b>