

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ulicach Wacława Boratyńskiego i Władysława Kołomołockiego w Gostyniu

**Obiekt :** Kanalizacja sanitarna

**Adres :** ulice Boratyńskiego i Kołomołockiego

<b>Ziemne i montażowe</b>
---------------------------

Kod CPV : 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

**Inwestor :** Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Gostyniu Sp. z o.o.

**Adres :** ul. Nad Kanią 77, 63-800 GOSTYŃ

**Wykonawca :** PROJEKTOWANIE NADZORY MGR INŻ. EDWARD BĄK

**Adres :** UL. A. FREDRY 16, 64-100 LESZNO

Ziemne i montażowe

Budowa: Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ulicach Władysława Boratyńskiego i Władysława Kolomołockiego w Gostyniu

Obiekt: Kanalizacja sanitarna

Adres: ulice Boratyńskiego i Kolomołockiego

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Kanalizacja sanitarna</b>		
<b>1.1</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
1	KNR 201-0120-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym</b> ul. Kolomołockiego: $(17.0 + 55.0 + 50.0 + 23.0) / 1000 =$ ul. Baratyńskiego: $(11.0 + 50.0 + 50.0 + 50.0 + 55.0 + 55.0) / 1000 =$ Razem =	0,416 0,145 0,271 0,416	km
2	KNR 201-0317-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 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</b> ul. Kolomołockiego: $(17.0 + 55.0 + 50.0 + 23.0) * 1.20 * (2.96 + 2.48 + 1.66 + 1.66 + 1.43) / 5 * 0.15 =$ ul. Baratyńskiego: $(11.0 + 50.0 + 50.0 + 50.0 + 55.0 + 55.0) * 1.20 * (2.96 + 2.87 + 2.16 + 1.91 + 1.78 + 1.68 + 1.51) / 7 * 0.15 =$ podsypka: $416 * 1.20 * 0.20 * 0.15 =$ Razem =	171,791 53,192 103,623 14,976 171,791	m3
3	KNR 201-0215-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstw o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III</b> ul. Kolomołockiego: $(17.0 + 55.0 + 50.0 + 23.0) * 1.20 * (2.96 + 2.48 + 1.66 + 1.66 + 1.43) / 5 * 0.85 =$ ul. Baratyńskiego: $(11.0 + 50.0 + 50.0 + 50.0 + 55.0 + 55.0) * 1.20 * (2.96 + 2.87 + 2.16 + 1.91 + 1.78 + 1.68 + 1.51) / 7 * 0.85 =$ podsypka: $416 * 1.20 * 0.20 * 0.85 =$ Razem =	973,479 301,420 587,195 84,864 973,479	m3
4	KNR 201-0205-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstw o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III - wymiana gruntu</b> ul. Kolomołockiego: $(17.0 + 55.0 + 50.0 + 23.0) * 1.20 * (2.96 + 2.48 + 1.66 + 1.66 + 1.43) / 5 * 0.5 =$ ul. Baratyńskiego: $(11.0 + 50.0 + 50.0 + 50.0 + 55.0 + 55.0) * 1.20 * (2.96 + 2.87 + 2.16 + 1.91 + 1.78 + 1.68 + 1.51) / 7 * 0.5 =$ podsypka: $416 * 1.20 * 0.20 * 0.5 =$ Razem =	572,635 177,306 345,409 49,920 572,635	m3
5	KNR 201-0214-04-10 <b>Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowładowczymi o ładowności: ponad 5 do 10 t - do 10 km</b>	572,635	m3
6	KNR 201-0205-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstw o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III - dowóz gruntu</b> ul. Kolomołockiego: $(17.0 + 55.0 + 50.0 + 23.0) * 1.20 * (2.96 + 2.48 + 1.66 + 1.66 + 1.43) / 5 * 0.5 - 0.785 * 0.20 * 0.20 * (17.0 + 55.0 + 50.0 + 23.0) - 0.785 * 1.0 * 1.0 * (2.96 + 2.48 + 1.66 + 1.66 + 1.43) =$ ul. Baratyńskiego: $(11.0 + 50.0 + 50.0 + 50.0 + 55.0 + 55.0) * 1.20 * (2.96 + 2.87 + 2.16 + 1.91 + 1.78 + 1.68 + 1.51) / 7 * 0.5 - 0.785 * 0.20 * 0.20 * (11.0 + 50.0 + 50.0 + 50.0 + 55.0 + 55.0) - 0.785 * 1.0 * 1.0 * (2.96 + 2.87 + 2.16 + 1.91 + 1.78 + 1.68 + 1.51) =$ podsypka: $416 * 1.20 * 0.20 * 0.5 =$ Razem =	539,901 164,754 325,227 49,920 539,901	m3
7	KNR 201-0214-04-10 <b>Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowładowczymi o ładowności: ponad 5 do 10 t - do 10 km</b>	539,901	m3
8	KNR 201-0312-01-00 WACETOB Warszawa <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> $171.791 + ((973.479 - 572.635) + 539.901) * 0.20 =$ Razem =	359,940 359,940	m3
9	KSNR 001-0210-01-00 WACETOB Warszawa <b>Zasypywanie i zagęszczanie spycharkami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów i wykopów obiektowych warstwami grubości 30 cm, przy użyciu spycharek o mocy 55 kW (75 KM) - grunt kat.I-II</b> $((973.479 - 572.635) + 539.901) * 0.80 =$	752,596 752,596	m3

Ziemne i montażowe

1. Kanalizacja sanitarna  
1.1. Roboty ziemne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	752,596	m3
10	KNR 201-0233-01-00 IZOIEPB ORGBUD Wawa <b>Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW / 75 KM: grunt kat. I-II</b> $416 * 5,0 =$ Razem =	2 080,000 2 080,000 2 080,000	m2  m2
11	KNR 201-0322-01-00 IZOIEPB ORGBUD Wawa <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</b> $416 * (2.96 + 2.48 + 1.66 + 1.66 + 1.43 + 2.96 + 2.87 + 2.16 + 1.91 + 1.78 + 1.68 + 1.51) / 12 * 2 =$ Razem =	1 737,493 1 737,493 1 737,493	m2  m2
12	KNR 228-0501-07-00 MRIGŻ <b>Podłoża z materiałów syplik pod rurociągi - grubość podłoża: 25 cm - piaski do naw.drogowych</b> $416 * 1.20 =$ Razem =	499,200 499,200 499,200	m2  m2
<b>1.2</b>	<b>Roboty montażowe</b>		
13	KNR 228-0503-02-00 MRIGŻ <b>Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych, o średnicy nominalnej: 200 mm</b>	416,000	m
14	KNR 228-0510-03-02 MRIGŻ <b>Kształtki kanalizacyjne do rur kielichowych z PVC, o średnicy nominalnej: 200 mm - trójniki</b> ul. Kołomyckiego: ul. Baratyńskiego: $25 =$ $12 =$ Razem =	37,000 25,000 12,000 37,000	szt   szt
15	KNR 228-0510-02-01 MRIGŻ <b>Kształtki kanalizacyjne do rur kielichowych z PVC, o średnicy nominalnej: 160 mm - kolana 45°</b>	37,000	szt
16	KNR 228-0406-03-00 MRIGŻ <b>Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, bez murowania podstawy studni, przy głębokości 2,0 m - średnica kręgów: 1000 mm - z B 45</b> ul. Kołomyckiego: ul. Baratyńskiego: $5 =$ $7 =$ Razem =	12,000 5,000 7,000 12,000	studnia   studnia
17	KNR 228-0406-04-00 MRIGŻ <b>Nakłady różnicowe za każde 0,5 m głębokości studni rewizyjnej w gotowym wykopie, poniżej lub powyżej 2,0 m/uznając 0,5 m za jednostkę / przy średnicy kręgów betonowych : 1000 mm</b> $((12 * (2.96 + 2.48 + 1.66 + 1.66 + 1.43 + 2.96 + 2.87 + 2.16 + 1.91 + 1.78 + 1.68 + 1.51) / 12) - 12 * 2) / 0.5 =$ Razem =	2,120 2,120 2,120	szt  szt
18	Wycena własna <b>Inspekcja TV rurociągów</b>	416,000	m
<b>1.3</b>	<b>Roboty nawierzchniowe</b>		
19	KNR 231-0804-03-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego, o grubości: 15 cm</b> $416 * 1.40 =$ Razem =	582,400 582,400 582,400	m2  m2
20	KNR 231-0804-04-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego, o grubości: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - do 20 cm</b>	582,400	m2
21	KNR 231-0101-05-00 IGM Warszawa <b>Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II, o głębokości: 20 cm</b>	582,400	m2
22	KNR 231-0103-01-00 IGM Warszawa <b>Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II</b>	582,400	m2
23	KNR 231-0204-03-00 IGM Warszawa <b>Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia o grubości po uwalowaniu: 10 cm - 90% materiał z rozbiórki</b>	582,400	m2

Ziemne i montażowe

1. Kanalizacja sanitarna  
1.3. Roboty nawierzchniowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
24	KNR 231-0204-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górną z tłucznia o grubości po uwalowaniu: 7 cm - 90% materiał z rozbiórki	582,400	m2
25	KNR 231-0204-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górną z tłucznia o grubości po uwalowaniu: ponad 7 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - do 10 cm, - 90% materiał z rozbiórki	582,400	m2

--- Koniec wydruku ---