

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Zespół Szkół nr 10 im. prof Stefana Banacha

**Wykonanie przyłącza kanalizacyjnego ( przykanalika ) wraz ze studnią połączeniową do obiektu tzw. Klubu Ucznia**

Kod CPV : 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

**Inwestor :** Zespół Szkół nr 10 im. prof. Stefana Banacha

Adres : plac Św. Katarzyny 8; 87-100 Toruń

Opracował : Andrzej Bobecki

Inwestor :

Wykonawca :

## Wykonanie przyłącza kanalizacyjnego ( przykanalika ) wraz ze studnią połączeniową do obiektu tzw. Klubu Ucznia

Budowa : Zespół Szkół nr 10 im. prof Stefana Banacha

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Przyłącze kanalizacyjne</b>		
1	ICRB - KNR 201-0120-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych</b>	0,015	km
2	ICRD - KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm</b>	19,500	m2
3	ICRD - KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm</b> Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 7,00000 ( 19,500 m2 * 7,00000 = 136,500 m2 )	136,500	m2
4	ICRD - KNR 231-0801-03-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości: 12 cm</b>	19,500	m2
5	ICRD - KNR 231-0801-04-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm</b> Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 3,00000 ( 19,500 m2 * 3,00000 = 58,500 m2 )	58,500	m2
6	KNR 404-1104-01-00 IGM Warszawa <b>Wywiezienie samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km, z ręcznym załadowaniem i wyładowaniem bloków o ciężarze: - do 50 kg wraz z opłatą za wysypisko</b>	5,265	t
7	ICRRB - KNR 404-1104-03-00 IGM Warszawa <b>Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami skrzyniowymi .</b> Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 5,00000 ( 5,265 t * 5,00000 = 26,325 t )	26,325	t
8	ICRB - KNR 201-0206-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. IV</b>	39,000	m3
9	ICRB - KNR 201-0322-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, kat. III-IV, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m</b>	52,000	m2
10	ICRS - KNR 218-0501-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm</b>	11,700	m2
11	ICRS - KNR 218-0501-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 25 cm - obsypka</b>	11,700	m2
12	KNR 218-0408-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm</b>	13,000	m
13	KNR 219-0119-04-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Montaż rur ochronnych o średnicy nominalnej: 250 mm</b>	5,000	m
14	KNR 218-0421-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm</b>	3,000	szt
15	ICRS - KNR 218-0613-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm</b>	1,000	szt
16	ICRS - KNR 218-0804-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Próba szczelności kanałów rurowych, z dowozem wody samochodem beczkowiec, przy średnicy nominalnej rur: 200 mm</b>	0,150	100 m
17	Pozycja <b>Demontaż, zaślepienie i zamulenie starego kanału</b>	8,500	
18	ICRB - KNR 201-0320-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m</b>	39,000	m3

Wykonanie przyłącza kanalizacyjnego ( przykanalika ) wraz ze studnią połączeniową do obiektu tzw. Klubu Ucznia

1. Przyłącze kanalizacyjne

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
19	ICRB - KNR 201-0236-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV</b>	39,000	m3
20	ICRD - KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa <b>Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV</b>	19,500	m2
21	ICRD - KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm</b>	19,500	m2
22	ICRD - KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm</b> Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 5,00000 ( 19,500 m2 * 5,00000 = 97,500 m2 )	97,500	m2
23	ICRD - KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm</b>	19,500	m2
24	ICRD - KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm</b> Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 2,00000 ( 19,500 m2 * 2,00000 = 39,000 m2 )	39,000	m2
25	ICRD - KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa <b>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm</b>	19,500	m2
26	ICRD - KNR 231-0310-02-00 IGM Warszawa <b>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm</b> Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 2,00000 ( 19,500 m2 * 2,00000 = 39,000 m2 )	39,000	m2
27	ICRD - KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa <b>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm</b>	19,500	m2
28	ICRD - KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa <b>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm</b> Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 2,00000 ( 19,500 m2 * 2,00000 = 39,000 m2 )	39,000	m2