

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** WYMIANA INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ ZEWNĘTRZNEJ

**Obiekt :** Branża sanitarna

**Adres :** ul. Czechosłowacka 27 w Poznaniu

**Wymiana kanalizacji sanitarnej zewnętrznej wzdłuż budynku internatu, na terenie Szkoły Aspirantów  
Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu, ul. Czechosłowacka 27**

**Inwestor :** Szkoła Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu

**Adres :** ul. Czechosłowacka 27, 61-459 Poznań

## Wymiana kanalizacji sanitarnej zewnętrznej wzdłuż budynku internatu, na terenie Szkoły Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu, ul. Czechosłowacka 27

Budowa : WYMIANA INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ ZEWNĘTRZNEJ

Obiekt : Branża sanitarna

Adres : ul. Czechosłowacka 27 w Poznaniu

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>I</b>	<b>Instalacje sanitarne zewnętrzne</b>		
<b>I.A</b>	<b>Wymiana rur kanalizacji sanitarnej zewnętrznej wzdłuż budynku internatu Szkoły</b>		
1	Analiza własna <b>Opracowanie projektu technicznego instalacji kanalizacji zewnętrznej</b>	1,000	kpl
2	KNR 231-0807-03-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - chodnik przy internacie</b>	120,000	m2
3	KNR 011-0103-05-00 [ Wyd.ATHENASOFT W-wa 2002 r. ] <b>Wykopy liniowe o głębokości 4,0-5,0 m, przy szerokości wykopu 1,0-1,5 m i gruncie: kat.III</b>  $(60.00 * 4.50 * 1.50) =$ 405,000 Razem = 405,000	405,000	m3
4	Analiza własna <b>Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych - dzierzawa szlunków</b>	1,000	kpl
5	KNR 405-0313-01-10 PROINBUD Warszawa [ Wyd.PROINBUD W-wa 1994 r. ] <b>Analogia: Demontaż starego rurociągu o średnicy: 200 mm</b>	60,000	m
6	ZAL1 011-0502-02-30 MRRiB [ Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r. ] <b>Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych PCV o śred.nom. 200 mm, układane w gotowym wykopie umocnionym o głęb. do 5 m</b>	60,000	m
7	ZAL1 004-1417-01-11 MRRiB [ Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r. ] <b>Studzienki kanalizacyjne systemowe</b>	5,000	szt
8	MAT <b>Zakup i przywiezienie piasku do zasypania wykopu po wymianie rurociągu</b>  $(60.00 * 4.50 * 1.50) =$ 405,000 Razem = 405,000	405,000	m3
9	ZAL1 001-0214-01-10 MRRiB [ Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r. ] <b>Zasypanie wykopów piaskiem z zagęszczeniem mechanicznym, grub. zagęszczanej warstwy 30 cm</b>  $(60.00 * 4.50 * 1.50) =$ 405,000 Razem = 405,000	405,000	m3
10	KNR 011-0317-01-00 [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] <b>Ponowne ułożenie nawierzchni z kostki betonowej (kostka z rozbiórki) - po zakończeniu robót.</b>	120,000	m2
11	KNR 404-1103-03-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Załadowanie urobku z wykopu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze</b>  $(60.00 * 4.50 * 1.50) =$ 405,000 Razem = 405,000	405,000	m3
12	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wywiezienie urobku z wykopu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z wyładunkiem mechanicznym .</b>  $(60.00 * 4.50 * 1.50) =$ 405,000 Razem = 405,000	405,000	m3
13	KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi</b> <b>Krotność = 19</b>	405,000	m3

**Wymiana kanalizacji sanitarnej zewnętrznej wzdłuż budynku internatu, na terenie Szkoły Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu, ul. Czechosłowacka 27**

- I. Instalacje sanitarne zewnętrzne
- I.A. Wymiana rur kanalizacji sanitarnej zewnętrznej wzdłuż budynku internatu Szkoły

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(60.00 * 4.50 * 1.50) =$	405,000	
	Razem =	<u>405,000</u>	m3

--- Koniec wydruku ---