

# PRZEDMIAR ROBÓT

**B u d o w a :** Rozbudowa i nadbudowa Szkoły Podstawowej Nr 6 w Kołobrzegu

**O b i e k t :** Szkoła podstawowa Nr 6 w Kołobrzegu

**A d r e s :** ul. Poznańska 9, 78-100 Kołobrzeg

**Drenaż odwadniający  
STWiOR Nr 20**

Kod CPV : 45232460-4  
Roboty sanitarne

**I n w e s t o r :** GMINA MIASTO KOŁOBRZEG  
ul. RATUSZOWA 13, 78-100 Kołobrzeg

Budowa: Rozbudowa i nadbudowa Szkoły Podstawowej Nr 6 w Kołobrzegu  
Obiekt: Szkoła podstawowa Nr 6 w Kołobrzegu  
Adres: ul. Poznańska 9, 78-100 Kołobrzeg  
Opis robót: **Drenaż odwadniający**  
**STWIOR Nr 20**

Data : 2009-03-29

Str: 1

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

**a. ELEMENT : Drenaż odwadniający**

**Poz. 1. KNNR 001-0111-02-00 MRRiB 0,208 km**

Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, w terenie: pagórkowatym lub górskim

**Poz. 2. KNNR 001-0210-02-00 MRRiB 75,000 m3**

Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. I-II/

**Poz. 3. KNNR 001-0307-03-00 MRRiB 81,000 m3**

Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości 1,5-3,0 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku, w gruntach suchych: kat. I-II

**Poz. 4. KNR 218-0501-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 105,000 m2**

Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm

**Poz. 5. KNNR 011-0703-03-60 MRRiB 209,000 m**

Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, z otuliną filtracyjną, o średnicy nominalnej: 100 mm /z transportem do miejsca wbudowania/

**Poz. 6. KNR 228-0501-09-20 MRiGŻ 15,700 m3**

Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - tłuczniem

**Poz. 7. KNR 228-0407-01-20 MRiGŻ 12,000 studnia**

Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o śr.315 mm i głębokości do 2,5 m, z gotowych elementów z tworzywa sztucznego typu: kineta przepływowa PE 200

**Poz. 8. KNNR 001-0307-03-00 MRRiB 20,000 m3**

Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości 1,5-3,0 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku, w gruntach suchych: kat. I-II

**Poz. 9. KNR 218-0501-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 13,000 m2**

Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm

**Poz. 10. KNR 218-0408-03-00 WACETOB Warszawa 21,000 m**

Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm

Opis robót : **Drenaż odwadniający**  
**STWiOR Nr 20**

Data : 2009-03-29

ELEMENT : a. Drenaż odwadniający

Str: 2

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

**Poz. 11. KNR 201-0501-03-00 WACETOB Warszawa**

**105,000 m3**

Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami warstwami 20 cm ziemi leżącej obok, z przerzutem ziemi na odległość do 3 m oraz zagęszczaniem warstw mechanicznie grunt kat. I-III

--- Koniec wydruku przedmiaru ---