



# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Przebudowa kanalizacji deszczowej w ul. Czarnieckiego w Pogórze**

Obiekt : **Przebudowa kanalizacji deszczowej w ul. Czarnieckiego w Pogórze**

Adres : m. Pogórze ul. Czarnieckiego

kanalizacja deszczowa ETAP III

Inwestor : **Gmina Kosakowo**

Adres : ul. Żeromskiego 69 81-198 Kosakowo

**mgr inż. Jakub Wasiluk**  
**upr. bud. LUB/0087/PWBS/24**  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w spec. Inst. w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacji

kanalizacja deszczowa ETAP III

Budowa : Przebudowa kanalizacji deszczowej w ul. Czarnieckiego w Pogórze  
 Obiekt : Przebudowa kanalizacji deszczowej w ul. Czarnieckiego w Pogórze  
 Adres : m. Pogórze ul. Czarnieckiego

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Wymagania ogólne</b>		
1	KNNR 006-0702-05-00 <b>Roboty geodezyjne wraz z inwentaryzacją powykonawczą</b>	112,500	m
		72.9 + 39.6 =	112,500
		Razem =	112,500 m
<b>2</b>	<b>Kanalizacja deszczowa</b>		
2	ZAL 1 - KNNR 001-0301-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem urobku na odl.do 10 km samochodem samowylad. do 5 t /kat. III/</b>	15,210	m <sup>3</sup>
3	KNNR 001-0202-04-00 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km, przy poj. łyzki 0,25 m<sup>3</sup> /grunt kat. III/</b>	60,830	m <sup>3</sup>
4	ZAL 1 - KNNR 001-0208-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu do 5 km, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: do 5 t</b>	60,830	m <sup>3</sup>
5	KNNR 001-0210-03-00 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] <b>Wykopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj łyzki: 0,25 m<sup>3</sup> /grunt kat. III-IV/</b>	72,000	m <sup>3</sup>
6	ZAL 1 - KNNR 001-0202-08-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Wywóz beczkowozem poj.9 m<sup>3</sup> wód i szlamu z wyrobisk pod maszynę wiertniczą /analiza własna/</b>	72,000	m <sup>3</sup>
7	KNNR 001-0313-01-00 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] <b>Pełne umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi /wypraskami/ w grunt.kat.I-IV, przy wykopach o szer. do 1 m i głęb. do 3,0 m</b>	1,668	100 m <sup>2</sup>
8	KNNR 004-1411-02-00 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] <b>Podsypka filtracyjna w got. wykopie z gotowego kruszywa - piasek, podsypka grub. 15 cm , obsypka grub. 0,3 m</b>	15,440	m <sup>3</sup>
9	KNNR 001-0206-02-00 <b>Dowóz piasku do zasypiania wykopów - wymiana gruntu</b>	60,830	m <sup>3</sup>
10	KNNR 001-0214-02-00 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] <b>Zasypianie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem do wsp. Is=100%, spycharkami: 55 kW/50 KW-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm</b>	60.83 + 72 =	132,830
		Razem =	132,830 m <sup>3</sup>
11	KNNR 001-0319-02-00 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] <b>Ręczne zasypywanie wykopów</b>	15,210	m <sup>3</sup>
12	KNNR 004-1206-02-00 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] <b>Przewiert sterowany rurą PE o śr. 315 mm</b>	72,900	m
13	ZAL 1 - KNNR 004-1010-13-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czolowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 315 mm</b>	8,000	złącze
14	KNNR 004-1308-03-00 <b>Przykanalik deszczowy z rur PCW o śr: 200x5,9 mm</b>	39,600	m

kanalizacja deszczowa ETAP III

2. Kanalizacja deszczowa

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15	KNNR 004-1413-03-00 <b>Studnie rewizyjnej z kręgów żelbetonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm z włazem żel. typ ciężki kl. D 40 T</b>	4,000	studnia
16	KNNR 004-1424-02-00 <b>Wpust deszczowy betonowy śr. 500 z osadnikiem - zwieńczenie kratą zawiasową, ryglowaną 40T</b>	7,000	szt
17	KNR 510-0303-03-00 [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Rura osłonowa dwuczłonna śr. 110 mm dł. 1,5 m</b>	2,000	szt
18	KNNR 001-0605-05-00 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRIB z 26.09.2000 ] <b>Igłofiltr o średnicy do 50 mm, wpłukiwane bezpośrednio w grunt, z obsypką, do głębokości: 6,0 m</b>	100,000	szt
19	KNNR 001-0614-02-00 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRIB z 26.09.2000 ] <b>Rurociągi stalowe kolnierzowe (tymczasowe), o średnicy nominalnej: 150 mm</b>	50,000	m
20	Awf KNR 2-01 <b>Pompowanie wody zestawem igłofiltrów /analiza własna/</b>	50,000	r-g
21	KNNR 004-1610-02-00 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRIB z 26.09.2000 ] <b>Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm -</b>	7,000	próba
22	ZAL 1 - KNNR 004-1610-05-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 315 mm</b>	4,000	próba
23	KNNR 004-1611-01-00 <b>Płukanie kanału o średnicy 200 mm /analogia/</b>	1,000	200 m
24	ZAL 1 - KNNR 004-1611-04-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Płukanie kanału o średnicy 315 mm</b>	1,000	200 m
25	ZAL 1 - KNNR 006-0803-03-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej, wykonane mechanicznie</b>	98,000	m <sup>2</sup>
26	ZAL 1 - KNNR 006-0301-02-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej</b>	98,000	m <sup>2</sup>