

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA ROBÓT:

**BUDOWA WEWNĘTRZNEJ DROGI GMINNEJ  
Z INFRASTRUKTURĄ – sieć kanalizacji deszczowej**  
BABIMOST, UL DZIAŁKOWA  
POW. ZIELONOGÓRSKI, WOJ. LUBUSKIE

WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ (CPV)  
GŁÓWNY PRZEDMIOT:

**CPV 45 23 24 10 – 9**

NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:

GMINA BABIMOST  
ul. Rynek 3  
66-110 Babimost

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI  
OPRACOWUJĄCEJ KOSZTORYS:

Biuro Obsługi Inwestycji BGWprojekt  
Pl. Bp. Wilhelma Pluty 6/2  
66-100 Sulechów

DATA OPRACOWANIA:

01.2012 r.

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Andrzej Żurek

Zawartość opracowania:

- 1) Ogólna charakterystyka obiektu
- 2) Przedmiar robót
- 3) Załączniki

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

## **1. Lokalizacja inwestycji.**

Teren budowy sieci kanalizacji deszczowej z przykanalikami obejmuje budowaną drogę gminną w ulicy Działkowej w Babimoście, powiat zielonogórski, województwo lubuskie.

## **2. Opis stanu istniejącego.**

Teren inwestycji jest równinny o małych pofałdowaniach, które nie przekraczają 0,5m. Rzędne terenu na trasie projektowanej kanalizacji sanitarnej wahają się od 56,78 do 57,28 mnpm.

Obecnie w obrębie budowanej drogi istnieją tereny niezabudowane przeznaczone pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną.

Cały teren inwestycji posiada drogi nieurządzone, gruntowe.

W poboczu ulicy Leśnej, sąsiadującej z ulicą Działkową, ułożone są następujące urządzenia podziemne:

- kable telekomunikacyjne,
- kable energetyczne,
- sieć wodociągowa,
- sieć kanalizacji deszczowej

## **3. Zakres projektowanych robót.**

Kanalizację deszczową buduje się w celu odprowadzenia wód deszczowych z utwardzonych ciągów pieszo-jezdnych projektowanej drogi gminnej (ul. Działkowa).

Po wytyczeniu trasy sieci wykonujemy wykopy dla sieci kanalizacyjnej.

Na trasie sieci kanalizacji deszczowej posadowione będą studnie rewizyjne z tworzywa sztucznego TEGRA Ø1000 oraz wpusty uliczne Ø425 z 0,9 m osadnikiem.

Rury kanalizacyjne układać na podsypce żwirowej. Z uwagi na możliwość wystąpienia wysokiego poziomu wód gruntowych zakładane jest osuszenie gruntu przez odpompowanie wody igłofiltrami.

Sieć oraz przykanaliki do poszczególnych wpustów prowadzone w terenie nieurządzonym wykonać należy w wykopie otwartym.

Po wykonaniu prób szczelności wykonujemy obsypkę rurociągów, wykonujemy pomiar geodezyjny i sporządzamy dokumentację powykonawczą.

Po wykonaniu sieci kanalizacyjnej nawierzchnie ulic należy odtworzyć.

Zakres robót obejmuje prace z następujących elementów:

- sieć kanalizacji deszczowej PVC Ø200 o długości L = 186,0 m
- przyłącza kanalizacji deszczowej PVC Ø200 o łącznej długości L = 37,1 m
- studnia kanalizacyjna systemowa z PP WAVIN TEGRA Ø1000 – 6 szt.
- studzienka osadnikowa z PP WAVIN TEGRA Ø425 – 9 szt.
- wpusty deszczowe uliczne – 9 szt.

Opracował

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 KANALIZACJA DESZCZOWA - roboty ziemne</b>					
1	<b>KNR-W 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
d.1	<b>0113-08</b>	0.223	km	0.223	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.223</b>
2	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0217-04</b>	190.65+33.9-[(190.65-33.9)*0.1]	m <sup>3</sup>	208.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.875</b>
3	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0317-05</b>	-10% ilości wynikającej z wykopów mechanicznych (190.65+33.39)*0.1	m <sup>3</sup>	22.404	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.404</b>
4	<b>KNR 2-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0230-01</b>	poz.2	m <sup>3</sup>	208.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.875</b>
5	<b>KNR 2-01</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0320-05</b>	kat.gr.III-IV poz.3	m <sup>3</sup>	22.404	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.404</b>
6	<b>KNR 2-01</b>	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0236-03</b>	poz.4+poz.5	m <sup>3</sup>	231.279	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.279</b>
7	<b>KNR 2-01</b>	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0415-01</b>	223.1*0.15	m <sup>3</sup>	33.465	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.465</b>
<b>2 KANALIZACJA DESZCZOWA - roboty montażowe</b>					
8	<b>KNR-W 2-01</b>	Dowóz kruszywa na podsypkę i obsypkę samochodami samowładawczymi	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0209-01</b>	113.47	m <sup>3</sup>	113.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.470</b>
9	<b>KNR 2-18</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0501-02</b>	16.74	m <sup>2</sup>	16.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.740</b>
10	<b>KNR 2-18</b>	Kanały rurowe - onszpkai nadsypka z materiałów sypkich o grub.30 cm na rur	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0501-04</b>	93.39	m <sup>2</sup>	93.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.390</b>
11	<b>KNR-W 2-18</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN"- TEGRA o śr 1000 mm	szt		
d.2	<b>0517-02</b>	6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
12	<b>KNNR 4</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i kratką, bez syfonu	szt.		
d.2	<b>1424-02</b>	9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
13	<b>KNR-W 2-18</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	<b>0408-03</b>	221.3	m	221.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.300</b>
14	<b>KNR-W 2-18</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
d.2	<b>0706-02</b>	1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3 ODWODNIENIE o ile zajdzie potrzeba</b>					
15	<b>KNNR 1</b>	Czas pompowania (czas pracy igłofiltrów)	godz.		
d.3	<b>0603-01</b>	10	godz.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
16	<b>KNNR 1</b>	Igłofiltrы o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości 4 m.	szt.		
d.3	<b>0605-01</b>	25	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>

## ZAŁĄCZNIKI

## **ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA**

***Kosztorys inwestorski sporządzono metodą kalkulacji uproszczonej w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz. 1389 z 2004 r.)***