

**BOWA Bolesław Walicki**

ul. Jeżykowa 4/8, 65-304 Zielona Góra

NIP 929-114-67-69

tel.(fax) 068 320 34 41

Regon 970611770

tel. kom. 515 144 224

e-mail: bowa.zg@gmail.com

Zadanie: **Remont obiektów budowlanych uszkodzonych  
podczas powodzi z dnia 7 sierpnia  
2010r.w miejscowości Mała Wieś Górna**

Lokalizacja: gmina Sulików

woj. dolnośląskie

Stadium  
dokumentacji:

**PROJEKT WYKONAWCZY**

Załącznik:

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Zamawiający: Gmina Sulików

Adres: ul. Dworcowa 5, 59-975 Sulików

Umowa nr: 114/IN/2010 z dnia 29.09.2010r.

Zestawił:

mgr inż. Bolesław Walicki  
(projektant)

mel. wodne 93/77/Zg

## Zawartość opracowania

Przedmiar robót

Przedmiar robót dla budowli nr 26

stron 1 szt.

Przedmiar robót dla budowli nr 27

stron 1 szt.

Budowa :Remont obiektów budowlanych uszkodzonych podczas powodzi, która wystąpiła w dniu 7 sierpnia 2010r. w miejscowości Mała Wieś Górna  
 Obiekt :Remont obiektów budowlanych uszkodzonych podczas powodzi, która wystąpiła w dniu 7 sierpnia 2010r. w miejscowości Mała Wieś Górna  
**Remont obiektów budowlanych uszkodzonych podczas powodzi, która wystąpiła w dniu 7 sierpnia 2010r. w miejscowości Mała Wieś Górna**

## PRZEDMIAR ROBÓT

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>A. Remont mostu na zjeździe do posesji nr 31 w m. Mała Wieś Górna (budowla nr 26 wg koncepcji odbudowy potoku Czerwona Woda z 2004r.)</b>			
Kod CPV : 45221111-3			
1.	<b>Pozycja</b> Odspojenie i przewóz taczkami na odległość do 10 m gruntu: kat. IV ANALOGIA: dodatkowy wykop pod odsadki oraz pogłębienie dna pod umocnienie narzutem kamiennym ,grunt wyniesiony wiadrami na zewnątrz R=6,0r-g/m3	5,000	m3
2.	<b>Pozycja</b> Grodze ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na mur ANALOGIA: grodza z piasku w workach +folia z PEHD grub.1,0mm nakłady rzeczowe na 1m3-robocizna krotność 3,sprzęt wg KNR-u, folia 0.4m2/m3 wysokość grodzy 0,60m,skarpy 1:0.5 ,szer. górą 1,0m V=0.78x5,0x2szt.=8m3	8,000	m3
3.	<b>Pozycja</b> Odwodnienie powierchn. wykopu fund. dla przepustów P-3 i PP-2; zastawek Z-4 do Z-6; stopni St-1; pompowanie wody z wykopu. ANALOGIA	1,000	budowla
4.	<b>Pozycja</b> Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm Analogia - rurociągi tymczasowe ustawiane na koziołkach ze spadkiem. Rurociąg przyjęto na długości 25m, rozbiórki współczynnik 1,2 Materiały pomocnicze poprawiono na 3,5%	25,000	m
5.	<b>Pozycja</b> Wykonanie budowli betonowych wraz z ustawieniem i rozebraniem deskowań, oraz ułożeniem masy betonowej. Budowle o objętości: od 1,01 do 10,0 m3 z elementów betonowych ANALOGIA: wykonanie odsadzek z betonu C20/25 pod mostem	1,400	m3
6.	<b>Pozycja</b> Czyszczenie strumieniowo-ścierne /piaskowanie/ konstrukcji stalowej mostu do II stopnia czystości - innych drobnych elementów ANALOGIA :Podłoże musi być czyste, nośne przyczepne oraz wolne od wszelkich zanieczyszczeń, zatem strumieniem wody pod ciśnieniem należy usunąć m.in. zanieczyszczenia nakłady rzeczowe na 1m2 R= 1,0 r-g ,beczkowóz 1500dcm3 0.3m-g ,agregat prądotwórczy 1-fazowy 0.5 m-g, ciągnik kołowy 40-50 KM 0,3 m-g	15,000	m2
7.	<b>Pozycja</b> Wykonanie spoinowania uprzednio przygotowaną zaprawą cementową murów ANALOGIA: dotyczy naprawy ścian wewnątrz otworu mostowego polegające na wypełnieniu braków w murze -warstwa sczepna z CERINOL ZH - 2 kg/m2+warstwa(y) naprawcza(e) z CERINOL FM-18 kg/m2/1cm grubości; robocizna R=8,0 r-g/m2 do przedmiaru przyjęto 50% pow.	15,000	m2
8.	<b>Pozycja</b> Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu, z wyładunkiem ręcznym z przewiezieniem kamienia taczkami, przy narzucie: nadwodnym - ANALOGIA - umocnienie dna pod mostem warstwą grub. 30 cm	3,600	m3
9.	<b>Pozycja</b> Dodatek za transport technologiczny w przypadku niemożliwości dostarczenia materiałów transportem zew.bezpośrednio do wbudowania, przy wykonywaniu narzutu z brzegu: nadwodny	3,600	m3
10.	<b>Pozycja</b> Umocnienia czaszy i skarp składowisk: włókniną syntetyczną -ANALOGIA - geowłóknina Polyfelt TS65 ,	12,000	m2

**Remont obiektów budowlanych uszkodzonych podczas powodzi, która wystąpiła w dniu 7 sierpnia 2010r. w miejscowości Mała Wieś Górna**

B. Remont mostu na drodze wewnętrznej dz.nr18 w m. Mała Wieś Górna ( budowla nr 27 wg koncepcji odbudowy potoku Czerwona Woda z 2004r.)

**B. Remont mostu na drodze wewnętrznej dz. nr 18 w m. Mała Wieś Górna ( budowla nr 27 wg koncepcji odbudowy potoku Czerwona Woda z 2004r.)**

Kod CPV : 45221111-3

- 11. Pozycja** **10,000 m3**  
Odspojenie i przewóz taczkami na odległość do 10 m gruntu: kat. IV ANALOGIA: dodatkowy wykop pod odsadki oraz pogłębienie dna pod umocnienie narzutem kamiennym  
 $V=0.3 \times 0.5 \times 6,0 \times 2 \text{ szt.} + 4,1 \times 6,0 \times 30 = 1,8 + 7,5 = 9,5 \text{ m}^3$  ,grunt wyniesiony wiadrami na zewnątrz R=6,0r-g/m<sup>3</sup>
- 12. Pozycja** **8,000 m3**  
Grodze ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na mur ANALOGIA: grodza z piasku w workach +folia z PEHD grub.1,0mm nakłady rzeczowe na 1m<sup>3</sup>-robocizna krotność 3,sprzęt wg KNR-u, folia 0.4m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup> wysokość grodzy 0,60m,skarpy 1:0.5 ,szer. górą 1,0m  $V=0.78 \times 5,0 \times 2 \text{ szt.} = 8 \text{ m}^3$
- 13. Pozycja** **1,000 budowla**  
Odwodnienie powierchn. wykopu fund. dla przepustów P-3 i PP-2; zastawek Z-4 do Z-6; stopni St-1; pompowanie wody z wykopu. ANALOGIA
- 14. Pozycja** **25,000 m**  
Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łączone z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm Analogia - rurociągi tymczasowe ustawiane na koziołkach ze spadkiem. Rurociąg przyjęto na długości 25m, rozbiórki współczynnik 1,2  
Materiały pomocnicze poprawiono na 3,5% do przedmiaru przyjęto tylko montaż i rozbiórkę bez kosztów materiałów
- 15. Pozycja** **2,400 m3**  
Wykonanie budowli betonowych wraz z ustawieniem i rozebraniem deskowań, oraz ułożeniem masy betonowej. Budowle o objętości: od 1,01 do 10,0 m<sup>3</sup> z elementów betonowych ANALOGIA: wykonanie odsadzek z betonu C20/25 pod mostem
- 16. Pozycja** **45,000 m2**  
Czyszczenie strumieniowo-ścierne /piaskowanie/ konstrukcji stalowej mostu do II stopnia czystości - innych drobnych elementów ANALOGIA :Podłoże musi być czyste, nośne przyczepne oraz wolne od wszelkich zanieczyszczeń, zatem strumieniem wody pod ciśnieniem należy usunąć m.in. zanieczyszczenia  
nakłady rzeczowe na 1m<sup>2</sup> R= 1,0 r-g ,beczkowóz 1500dcm<sup>3</sup> 0.3m-g ,agregat prądotwórczy 1-fazowy 0.5 m-g, ciągnik kołowy 40-50 KM 0,3 m-g
- 17. Pozycja** **45,000 m2**  
Wykonanie spoinowania uprzednio przygotowaną zaprawą cementową murów ANALOGIA: dotyczy naprawy ścian wewnątrz otworu mostowego polegające na wypełnieniu braków w murze -warstwa sczepna z CERINOL ZH - 2 kg/m<sup>2</sup>+warstwa(y) naprawcza(e) z CERINOL FM-18 kg/m<sup>2</sup>/1cm grubości; robocizna R=8,0 r-g/m<sup>2</sup> do spoinowania przyjęto ca 70% pow.Cx=64,x0,7=45,36m<sup>2</sup>,przyjęto 45m<sup>2</sup>
- 18. Pozycja** **7,500 m3**  
Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu, z wyladunkiem ręcznym z przewiezieniem kamienia taczkami, przy narzucie: nadwodnym - ANALOGIA - umocnienie dna pod mostem warstwą grub. 30 cm  $V=$
- 19. Pozycja** **7,500 m3**  
Dodatek za transport technologiczny w przypadku niemożliwości dostarczenia materiałów transportem zew. bezpośrednio do wbudowania, przy wykonywaniu narzutu z brzegu: nadwodny
- 20. Pozycja** **25,000 m2**  
Umocnienia czaszy i skarp składowisk: włókniną syntetyczną -ANALOGIA - geowłóknina Polyfelt TS65 ,