

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Atrakcyjna przestrzeń plenerowo-rekreacyjna (działka Nr 170/2 i 167) miejscem integracji  
mieszkańców wsi Mikułowa  
ADRES INWESTYCJI : Mikułowa dz. nr 170/2, 167 Obr. 005 Mikułowa  
INWESTOR : GMINA SULIKÓW  
ADRES INWESTORA : Sulików ul. Dworcowa 5  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Dec  
DATA OPRACOWANIA : 14.04.2012

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.04.2012

Data zatwierdzenia

**1. Budowa wiaty biesiadnej i zagospodarowanie terenu**

Przedmiotem inwestycji jest budowa wiaty biesiadnej wraz z zagospodarowaniem terenu na działce nr 170/2 i 167 Obręb 0005 Mikulowa. Dokumentacja przewiduje wykonanie wiaty biesiadnej zlokalizowanej na terenie działki. Wiatę biesiadną o wymiarach 4,90x17,12m należy wykonać z okorowanych bali drewnianych o średnicach  $\phi$  10, 12 i 15cm zgodnie z załączoną dokumentacją rysunkową. Elementy drewniane wykorzystane do budowy wiaty biesiadnej zabezpieczyć środkiem impregnującym.

powierzchnie terenu pod wiatą należy zabudować kostką brukową betonową gr. 6cm na podsypce piaskowej, na podbudowie betonowej gr. 10cm ograniczoną obrzeżami betonowymi o wymiarach 38x8cm.

Dodatkowo w miejscu wskazanym na projekcie zagospodarowania terenu planuje się posadowienie grilla zmontowanego z gotowych elementów oraz ustawienie ławek o łącznej długości 10,0 mb.

Wzdłuż działki 170/2 na odcinku 14,8 mb należy zabezpieczyć skarpgę murem kamiennym o wysokości 0,4-0,8 m posadowionym na fundamencie betonowym. (Kamień z odzysku z rozbiórki)

**2. Rozebranie budynku gospodarczego.**

Przewiduje się rozebranie budynku gospodarczego o powierzchni 230,6m<sup>2</sup>.

Wysokość budynku - 8,80 m,

Kubatura -201,52m<sup>3</sup>

oraz muru kamiennego o powierzchni zabudowy - 20,39m<sup>2</sup> i grubości - 0,55m.

Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki na odległość do 10 km.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>BUDOWA WIATY I ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>				
1	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0317-02</b>	kat.III-IV z wydobyć urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 0.25*0.25*1.0*12	m <sup>3</sup>	0.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.75</b>
2	<b>KNR 2-01</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0320-02</b>	kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 0.25*0.25*1.0*12	m <sup>3</sup>	0.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.75</b>
3	<b>KNR-W 2-02</b>	Ramy górne i płatwie dł. do 3 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyonej	m <sup>3</sup> drew.		
d.1	<b>0406-03</b>	4.90*6*0.0113+3.11*2*18*0.0113+3.05*12*0.00785+6*1.40*0.00785+6*1.20*0.00785	m <sup>3</sup> drew.	2.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.01</b>
4	<b>KNR-W 2-02</b>	Murłaty - przekrój poprz. drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyonej	m <sup>3</sup> drew.		
d.1	<b>0406-01</b>	3*17.06*0.0113	m <sup>3</sup> drew.	0.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.58</b>
5	<b>KNR-W 2-02</b>	Słupy o dł. ponad 2 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyonej	m <sup>3</sup> drew.		
d.1	<b>0407-05</b>	12*3.50*0.0177	m <sup>3</sup> drew.	0.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.74</b>
6	<b>KNR-W 2-02</b>	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyonej	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0410-01</b>	17.06*3.11*2	m <sup>2</sup>	106.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.11</b>
7	<b>KNR-W 2-02</b>	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na gwoździe	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0505-03</b>	17.06*3.11*2	m <sup>2</sup>	106.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.11</b>
8	<b>KNR-W 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - izolacja słupów	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0603-09 + KNR-W 2-02 0603-10</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa 12*1.00*0.0177	m <sup>2</sup>	0.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.21</b>
9	<b>Kalkulacja indywiduala</b>	Wyposażenie wiaty w ławo-stoły 5 szt /3m	kpl		
d.1		5	kpl	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
10	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne wykonanie koryta pod wiaty w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0101-01 analogia</b>	17.20*4.90	m <sup>2</sup>	84.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.28</b>
11	<b>KNR 2-31</b>	Ława pod obrzeża - betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0402-04</b>	88.10*(0.2*0.1+0.1*0.1+0.1*0.15)	m <sup>3</sup>	3.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.96</b>
12	<b>KNR 2-31</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm	m		
d.1	<b>0407-05</b>	88.10	m	88.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.10</b>
13	<b>KNR 2-31</b>	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0106-03</b>	168.56	m <sup>2</sup>	168.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.56</b>
14	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0114-07 + KNR 2-31 0114-08</b>	168.58	m <sup>2</sup>	168.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.58</b>
15	<b>KNR 2-31</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0511-01</b>	168.56	m <sup>2</sup>	168.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.56</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	d.1 analiza indywidualna	Ustawienie grila z gotowych elementów	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
17	d.1 KNR 2-21 0607-02 analogia	Ławki - obudowa drewniana siedzeniowa	m		
		10.00	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
18	d.1 KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - wykopo pod mur i fundament 14.80*0.80*0.50+14.80*0.60*0.25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.14</b>
19	d.1 KNNR 1 0320-03 analogia	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli, grunt kat.IV	m <sup>3</sup>		
		14.80*0.80*0.50+14.80*0.60*0.25	m <sup>3</sup>	8.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.14</b>
20	d.1 KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer. do 0,6 m	m <sup>3</sup>		
		14.80*0.80*0.50	m <sup>3</sup>	5.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.92</b>
21	d.1 KNNR 10 0410-03	Wykonanie ścian oporowych grub.do 50 cm układanych na zaprawie cementowej z kamienia łamanego 14.80*0.60*0.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.44</b>
22	d.1 analiza indywidualna	Ustawienie urządzeń zabawowych: 1. hustawka - szt1 2. bujak - szt1	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>2 ROZEBRANIE BUDYNKU GOSPODARCZEGO</b>					
23	d.2 KNR 4-04 0602-02 analogia	Burzenie murów z kamienia na zaprawie cementowej o wys.do 4 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych	m <sup>3</sup>		
		97.25*0.60+20.39*0.55	m <sup>3</sup>	69.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.56</b>
24	d.2 KNR 4-04 0601-01	Przewracanie murów z cegły za pomocą ciągnika i liny	m <sup>3</sup>		
		50.00*0.35+20.50*0.12	m <sup>3</sup>	19.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.96</b>
25	d.2 analiza indywidualna	Burzenie ścianek działowych z gliny(lepianka)	m <sup>2</sup>		
		20.50	m <sup>2</sup>	20.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.50</b>
26	d.2 KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m <sup>2</sup>		
		288.64	m <sup>2</sup>	288.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.64</b>
27	d.2 KNR 4-04 0403-05	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stolcami	m <sup>2</sup>		
		288.64	m <sup>2</sup>	288.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.64</b>
28	d.2 KNR 4-01 0508-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki pojedynczo	m <sup>2</sup>		
		288.64*80%	m <sup>2</sup>	230.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.91</b>
29	d.2 KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 10 km	m <sup>3</sup>		
		69.56+19.96+20.50 230.91*0.015	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	110.02 3.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.48</b>
30	d.2 analiza indywidualna	Załadunek i wywiezienie elementów więźby dachowej	m <sup>2</sup>		
		288.64	m <sup>2</sup>	288.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.64</b>