

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ W MIEJSCOWOŚCI BIERNA w ramach zadania "BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNYCH W BIERNEJ I WILCE"  
ADRES INWESTYCJI : 59-970 Zawidów, Bierna 57, dz. nr 375 ( AM-1; obr. Bierna )  
INWESTOR : Gmina Sulików  
ADRES INWESTORA : 59-975 Sulików, ul. Dworcowa 5

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Arkadiusz Peremicki  
DATA OPRACOWANIA : luty 2017

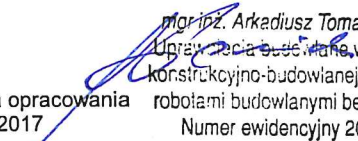
---

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	62,70 % R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	6,50 % Mbezp
Zysk [Z] .....	10,10 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	23,00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

OPRACOWANIE WYKONAŁ :

INWESTOR :

  
mgr inż. Arkadiusz Tomasz Peremicki  
Uprawnienia budowlane w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej do kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń.  
Data opracowania luty 2017  
Numer ewidencyjny 209,DOS,11

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ W MIEJSCOWOŚCI BIERNA (dz. nr 375 ; AM-1; obr. Bierna )</b>					
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1	0112-02	238,83/10000	ha	0,024	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,024</b>
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o miąższości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01		m <sup>2</sup>	103,990	
	analogia	66,29+37,70		<b>RAZEM</b>	<b>103,990</b>
3	KNNR 6	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m <sup>3</sup>	szt		
d.1	1305-01 z.o.		szt	1,000	
	2.7. 9902-02	REGULACJA POKRYWY STUDZIENNEJ W OBRĘBIE PLACU SIŁOWNI PLENEROWEJ DO PROJEKTOWANYCH RZĘDNYCH			
	analogia	1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>					
4	KNR 13-12	Rozbiórka konstrukcji i elementów metalowych	t		
d.2	0101-05		t	0,381	
	analogia	ROZBIÓRKA OGRODZENIA WRAZ Z TRANSPORTEM DO MIEJSCA WSKAZANEGO PRZEZ INWESTORA (do 5km)		<b>RAZEM</b>	<b>0,381</b>
		31,74*0,012			
<b>3 OBRZEŻA</b>					
5	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.3	0407-05	96	m	96,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,000</b>
<b>4 NAWIERZCHNIE</b>					
<b>4.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
6	KNR-W 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów piaskiem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
d.4.	0227-02 s.		m <sup>3</sup>	8,100	
	1 sz. 2.5.2.	FORMOWANIE POCHYLNI DO PROJEKTOWYCH RZĘDNYCH Z UWZGLĘDNIENIEM TYPU KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI			
	9907-05	8,10		<b>RAZEM</b>	<b>8,100</b>
	analogia				
7	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.4.	0103-04		m <sup>2</sup>	103,990	
	1 analogia	WYKONANIE PROJEKTOWANEJ GEOMETRII SPADKÓW , PRZEŁAMAŃ ORAZ DOGĘSZCZENIE PODŁOŻA DO WYMAGANEGO E2		<b>RAZEM</b>	<b>103,990</b>
		poz.2			
<b>4.2 NAWIERZCHNIA -TYP 1</b>					
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 5cm	m <sup>2</sup>		
d.4.	0114-01		m <sup>2</sup>	66,290	
	2 analogia	Krotność = 0,5			
		WARSTWA WYRÓWNAWCZA ŻWIROWA gr. 5,0 cm		<b>RAZEM</b>	<b>66,290</b>
		66,29			
9	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.	0104-03		m <sup>2</sup>	66,290	
	2	Krotność = 2			
		PODBUDOWA ZASADNICZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECH. 0/31,5 mm gr. 10,0 cm EV2 >80 MPa		<b>RAZEM</b>	<b>66,290</b>
		poz.8			
10	KNNR 6	Warstwa podsypkowa z miału kamiennego 0/4 zagęszczanego mechanicznie o gr.3 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.	0105-04		m <sup>2</sup>	66,290	
	2 analogia	Krotność = 0,6			
		PODSYPKA Z MIAŁU KAMIENNEGO 0/4 mm gr. 3,0 cm		<b>RAZEM</b>	<b>66,290</b>
		poz.8			
11	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.4.	0502-01		m <sup>2</sup>	66,290	
	2 analogia				
		poz.8		<b>RAZEM</b>	<b>66,290</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR BC-02 d.4. 0410-01 2 analogia	Nawierzchnia poliuretanowa, EPDM, jednowarstwowa, bezspoinowa, gr. 30,0 mm  WARSTWA ŚCIERALNA - GRANULAT GUMOWY EPDM gr. 30,0mm poz.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	66,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,290</b>
<b>4.3</b>		<b>NAWIERZCHNIA -TYP 2</b>			
13	KNR 2-31 d.4. 0114-01 3 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 5cm Krotność = 0,5 WARSTWA WYRÓWNAWCZA ŻWIROWA gr. 5,0 cm 37,7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,700</b>
14	KNR 2-23 d.4. 0104-03 3	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 10 cm Krotność = 2  PODBUDOWA ZASADNICZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECH. 0/31,5 mm gr. 10,0 cm EV2 >80 MPa poz.13	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,700</b>
15	KNNR 6 d.4. 0105-04 3 analogia	Warstwa podsypkowa z miazgi kamiennego 0/4 zagęszczanego mechanicznie o gr.3 cm Krotność = 0,6 PODSYPKA Z MIAŁU KAMIENNEGO 0/4 mm gr. 3,0 cm poz.13	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,700</b>
16	KNNR 6 d.4. 0502-01 3 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  poz.13	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,700</b>
<b>4.4</b>		<b>NAWIERZCHNIA -TYP 3</b>			
17	KNR 2-01 d.4. 0510-01 4 0510-02 analogia	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm  78,01	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	78,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,010</b>
18	KNNR 1 d.4. 0507-03 4 analogia	Obsianie powierzchni zieleńców i skarp ze spulchnieniem ziemi  NAKŁADY UZUPEŁNIAJĄCE poz.17	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	78,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,010</b>
<b>5</b>		<b>ZAKUP I MONTAŻ URZĄDZEN</b>			
19	KNR 2-23 d.5 0307-03 analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia nr1- Biegacz+Pylon+Orbitrek  1	kpl		
			kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20	KNR 2-23 d.5 0307-03 analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia nr 2- Wahadło  1	kpl		
			kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21	KNR 2-23 d.5 0307-03 analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia nr 3- Wioślarz  1	kpl		
			kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
22	KNR 2-23 d.5 0307-03 analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia nr4- Wyciskanie siedząc podwójne  1	kpl		
			kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
23	KNR 2-23 d.5 0307-03 analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia nr 5- Ławka z oparciem  1	kpl		
			kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.5	KNR 2-23 0307-03 analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia nr 6- Kosz na śmieci	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
25 d.5	KNR 2-23 0307-03 analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia nr 7- Tablica informacyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>6</b>		<b>OGRODZENIE</b>			
26 d.6	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III ODKOPANIE COKOŁU BETONOWEGO DO POZ. -0,2m OD POWIERZCHNI TERENU 31,74*0,2*2*0,2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,539	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,539</b>
27 d.6	KNNR-W 3 1208-01 analogia	Zmycie ścian w osłonie z mgły wodnej  OCZYSZCZENIE CAŁEGO COKOŁU BETONOWEGO 31,74*0,6*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	38,088	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,088</b>
28 d.6	KNNR-W 3 1411-04 analogia	Ochrona murów przed wilgocią wstępującą i przed wykwitami soli - ochrona przed wykwitami soli i nalotem grzybów  OCZYSZCZENIE CAŁEGO COKOŁU BETONOWEGO poz.27	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	38,088	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,088</b>
29 d.6	KNR 2-02 0601-04 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne- gruntowanie  IZOLACJE KONSTRUKCJI BETONOWEJ- CZĘŚĆ PODZIEMNA ORAZ PAS 10cm CZĘŚCI NADZIEMNEJ 9,25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,250</b>
30 d.6	KNR 2-02 0601-05 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie elastyczną masą bitumiczną 2x  IZOLACJE KONSTRUKCJI BETONOWEJ- CZĘŚĆ PODZIEMNA ORAZ PAS 20cm CZĘŚCI NADZIEMNEJ 31,74*0,3*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19,044	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,044</b>
31 d.6	KNNR-W 3 0608-02 analiza indywidualna	Malowanie silikatową farbą z wypełniaczami o zdolnościach przekrywania sta-bilnych rys skurczowych  KONSTRUKCJA BETONOWA- POZOSTAŁA CZĘŚĆ NADZIEMNA poz.28-poz.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19,044	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,044</b>
32 d.6	KNR-W 4-01 0105-01 analogia	Zasypanie wykopów  poz.26	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,539	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,539</b>
33 d.6	KNR 2-02 1803-04 analogia	Ogrodzenie panelowe, systemowe z siatki powlekanej montowane w cokole  31,74	m		
			m	31,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,740</b>