

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA BUDYNKU SOCJALNEGO - ZAPLECZA  
KONTENEROWEGO NA CELE REKREACYJNO - WYPOCZYNKOWE  
WRAZ Z INFRASTRUKTURA TECHNICZNĄ I  
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W BIAŁCZU  
ADRES INWESTYCJI: BIAŁCZ GMINA WITNICA DZIAŁKA NR 256 OBRĘB 7 BIAŁCZ  
NAZWA INWESTORA: GMINA WITNICA  
ADRES INWESTORA: UL. PLAC ANDRZEJA ZABŁOCKIEGO 6, 66-460 WITNICA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Waldemar Antczak

DATA OPRACOWANIA:

2023-06-06

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

BUDOWA ZAPLECZA KONTENEROWEGO NA CELE REKREACYJNO - WYPOCZYNKOWE Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU.

ZAPLECZE KONTENEROWE Z 3 KONTENERÓW, SKŁADAJĄCE SIĘ Z DWÓCH SZATNI Z WĘZŁAMI SANITARNYMI, TOALETĄ DLA KIBICÓW ORAZ POMIESZCZENIE DLA SĘDZIÓW. ŚCIANY ZEWNĘTRZNE PŁYTA WARSTWOWA Z RDZENIEM Z WEŁNY MINERALNEJ O GR. 16 CM, DACH PŁYTA WARSTWOWA Z RDZENIEM Z WEŁNY MINERALNEJ O GR. 12 CM ORAZ DODATKOWO WEŁNA MINERALNA POMIĘDZY BELKAMI GR. 8 CM, PODŁOGA WEŁNA MINERALNA POMIĘDZY BELKAMI GR. 12 CM - DWIE WARSTWY.

POWIERZCHNIA UŻYTKOWA - 46,92 M<sup>2</sup>

POWIERZCHNIA ZABUDOWY - 54,0 M<sup>2</sup>

KUBATURA - 155 M<sup>3</sup>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE I MONTAŻOWE</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		6 * 9	m2	54,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,000</b>
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 5	m2		
		6 * 9	m2	54,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,000</b>
3 d.1.1	KNR 2-01 0212-07 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km	m3		
		54 * 0,20	m3	10,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,800</b>
4 d.1.1	KNR 2-01 0202-04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km	m3		
		0,9 * 0,4 * (2 * 9 + 2 * 6 + 2 * 5,68)	m3	14,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,890</b>
5 d.1.1	KNR 2-01 0301-01 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km (kat. gruntu I-II)	m3		
		0,2 * 0,4 * (2 * 9 + 2 * 6 + 2 * 5,68)	m3	3,309	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,309</b>
<b>1.2</b>		<b>ŁAWY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>			
6 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		0,1 * 0,4 * (2 * 9 + 2 * 6 + 2 * 5,68)	m3	1,654	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,654</b>
7 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		(41,36 * 8 * 0,888 * 1,1) / 1000	t	0,323	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,323</b>
8 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t		
		(41,36 * 5 * 0,88 * 0,395 * 1,1) / 1000	t	0,079	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,079</b>
9 d.1.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - ręczne układanie betonu	m3		
		0,4 * 0,3 * (2 * 9 + 2 * 6 + 2 * 5,68)	m3	4,963	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,963</b>
10 d.1.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		0,58 * 0,24 * (2 * 9 + 2 * 6 + 2 * 5,68)	m3	5,757	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,757</b>
11 d.1.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		0,62 * 2 * (2 * 9 + 2 * 6 + 2 * 5,68)	m2	51,286	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,286</b>
12 d.1.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		0,62 * 2 * (2 * 9 + 2 * 6 + 2 * 5,68)	m2	51,286	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,286</b>
13 d.1.2	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,24 * (2 * 9 + 2 * 6 + 2 * 5,68)	m2	9,926	
				RAZEM	9,926
14 d.1.2	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		0,24 * (2 * 9 + 2 * 6 + 2 * 5,68)	m2	9,926	
				RAZEM	9,926
15 d.1.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - ZASYP WEWNATRZ POMIĘDZY ŚCIANAMI FUNDAMENTOWYMI.	m2		
		3 * (5,68 * 2,75)	m2	46,860	
				RAZEM	46,860
<b>1.3</b>		<b>DOSTAWA I MONTAŻ ZAPLECZA KONTENEROWEGO</b>			
16 d.1.3	wycena indywidualna	ZAPLECZE KONTENEROWE Z 3 KONTENERÓW, SKŁADAJĄCE SIĘ Z DWÓCH SZATNI Z WĘZŁAMI SANITARNYMI, TOALETĄ DLA KIBICÓW ORAZ POMIESZCZENIE DLA SĘDZIÓW. ŚCIANY ZEWNĘTRZNE PŁYTA WARSTWOWA Z RDZENIEM Z WEŁNY MINERALNEJ O GR. 16 CM, DACH PŁYTA WARSTWOWA Z RDZENIEM Z WEŁNY MINERALNEJ O GR. 12 CM ORAZ DODATKOWO WEŁNA MINERALNA POMIĘDZY BELKAMI GR. 8 CM, PODŁOGA WEŁNA MINERALNA POMIĘDZY BELKAMI GR. 12 CM - DWIE WARSTWY.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.4</b>		<b>DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA</b>			
17 d.1.4	wycena indywidualna	ŁAWKI SZATNIOWE dł. 1200 mm	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
18 d.1.4	wycena indywidualna	BIURKO W POM. SĘDZIEGO	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.4	wycena indywidualna	KRZESŁA DO BIURKA W POM. SĘDZIEGO	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>2</b>		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>ZEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>			
20 d.2.1	KNNR 5 0701-02	Wykop wąskoprzestrzenny	m3		
		25 * 0,2 * 0,8	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.2.1	KNNR 5 0702-02	Podsypanie piaskiem dna wykopu gr. 10 cm	m3		
		25 * 0,2 * 0,1	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
22 d.2.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabla YKY 4x10mm2 w wykopie.	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
23 d.2.1	KNR 13-12 0701-06	Ułożenie folii ostrzegawczej w wykopie	m2		
		25 * 0,2	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
24 d.2.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		25 * 0,2 * 0,7	m3	3,500	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,500
25 d.2.1	KNNR 5 1203-07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		8	szt.ż ył	8,000	
				RAZEM	8,000
26 d.2.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		<b>ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
28 d.2.2	KNNR 5 0701-02	Wykop wąskoprzestrzenny	m3		
		40,05 * 0,3 * 1,6	m3	19,224	
				RAZEM	19,224
29 d.2.2	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm klasy S w gotowych wykopach o połączeniach kielichowych z uszczelką gumową, o pow. zewnętrznej gładkiej, o sztywności obwodowej nominalnej min.8 kN/m <sup>2</sup>	m		
		40,05	m	40,050	
				RAZEM	40,050
30 d.2.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne z rury karbowanej DN425 mm z kinetą PP typu przepływowego, właz żeliwny klasa 150 kN.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.2.2	KNR-W 2-18 0803-05	Wcięcie nowego rurociągu o średnicy 160 mm	wcin .		
		1	wcin .	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		19,224 - 0,8	m3	18,424	
				RAZEM	18,424
2.3		<b>PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE</b>			
34 d.2.3	KNNR 5 0701-02	Wykop wąskoprzestrzenny	m3		
		42,75 * 0,3 * 1,3	m3	16,673	
				RAZEM	16,673
35 d.2.3	KNNR 5 0702-02	Podsypanie piaskiem dna wykopu gr. 10 cm	m3		
		42,75 * 0,3 * 0,1	m3	1,283	
				RAZEM	1,283
36 d.2.3	KNNR 11 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm: rura PE 100 De32 SDR11	m		
		42,75	m	42,750	
				RAZEM	42,750
37 d.2.3	KNR 13-12 0701-06	Ułożenie taśmy ostrzegawczej z wtopionym drutem metalowym na rurociągu	m2		
		42,75 * 0,2	m2	8,550	
				RAZEM	8,550
38 d.2.3	KNNR 5 0702-02	Obsypanie piaskiem rury gr. 30 cm	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		42,75 * 0,3 * 0,3	m3	3,848	
				RAZEM	<b>3,848</b>
39 d.2.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		42,75 * 0,3 * 1,2	m3	15,390	
				RAZEM	<b>15,390</b>
40 d.2.3	KNNR 11 0306-01	Nawierтки na istniejących rurociągach i montaż zasuwy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
41 d.2.3	KNR AT-03 0304-04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce piaskowej - WOKÓŁ ZASUWY	m2		
		3,14	m2	3,140	
				RAZEM	<b>3,140</b>
42 d.2.3	wycena indywidualna	Studnia rewizyjna z rury karbowanej DN425 mm z kineta PP typu przepływowego, właz żeliwny ożebrowany klasy 150 Kn.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
43 d.2.3	KNR-W 2-15 0140-01	Dostawa i montaż zestawu wodomierzowego wg rys.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
44 d.2.3	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		42,75	m	42,750	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	<b>42,750</b>
		łączna długość rurociągu		RAZEM	<b>1,000</b>
		ilość prób szczelności		RAZEM	<b>1,000</b>
45 d.2.3	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
		42,75	m	42,750	
				RAZEM	<b>42,750</b>

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 ROBOTY BUDOWLANE I MONTAŻOWE		3
2 ROBOTY INSTALACYJNE		4
Spis treści		7