

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA ZAPLECZA REKREACYJNEGO W DĄBROSZYNIE  
ADRES INWESTYCJI: DĄBROSZYN, DZIAŁKA NR 166 OBR. DĄBROSZYN GMINA WITNICA  
NAZWA INWESTORA: GMINA WITNICA  
ADRES INWESTORA: UL. PLAC ANDRZEJA ZABŁOCKIEGO 6, 66-460 WITNICA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Waldemar Antczak

DATA OPRACOWANIA:

2018-07-03

---

WYKONAWCA:

mgr inż. Waldemar Antczak  
uprawnienia budowlane do kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
specjalności konstrukcyjna - drzewa  
NR EWID.ZAP/001270/2010/03

*Antczak*

INWESTOR:

**BURMISTRZ**

*Dariusz Jaworski*

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 M2

POWIERZCHNIA ZABUDOWY - 54,0 M2

KUBATURA - 155 M3

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	ROBOTY BUDOWLANE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	ROBOTY SANITARNO - ELEKTRYCZNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Słownie:      zero i 00/100 zł

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1.1		<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 = 3	m2		
		6 * 9	m2	54,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,000</b>
3 d.1.1	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		54 * 0,18	m3	9,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,720</b>
4 d.1.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 8	m3		
		9,72	m3	9,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,720</b>
5 d.1.1	KNR 2-01 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		0,9 * 0,6 * (5,44 * 4) + 0,8 * 0,6 * (9,24 * 2)	m3	20,621	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,621</b>
6 d.1.1	KNR 2-01 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV)	m3		
		0,2 * 0,6 * (5,44 * 4) + 0,2 * 0,6 * (9,24 * 2)	m3	4,829	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,829</b>
7 d.1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m3		
		20,621 + 4,829	m3	25,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,450</b>
8 d.1.1	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		2,58 * 5,44 * 3 * 0,18 + 0,3 * 0,1 * (9,24 * 4) + 0,3 * 0,1 * (5,44 * 8) + 0,36 * 0,58 * (9,24 * 4) + 0,36 * 0,58 * (5,44 * 8)	m3	26,798	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,798</b>
1.2		<b>ŁAWY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>			
9 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		0,1 * 0,6 * (9,24 * 2 + 5,44 * 4)	m3	2,414	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,414</b>
10 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 * (9,24 * 2 + 5,44 * 4)	m3	4,829	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,829</b>
11 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		(40,24 * 8 * 0,888 * 1,1) / 1000	t	0,314	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,314</b>
12 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t		
		(201 * 1,0 * 0,395 * 1,1) / 1000	t	0,087	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,087</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z blozków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		0,58 * 0,24 * (9,24 * 2 + 5,44 * 4)	m3	5,601	
				RAZEM	5,601
14 d.1.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		0,88 * 2 * (9,24 * 2 + 5,44 * 4)	m2	70,822	
				RAZEM	70,822
15 d.1.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		0,88 * 2 * (9,24 * 2 + 5,44 * 4)	m2	70,822	
				RAZEM	70,822
16 d.1.2	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		24 * (9,24 * 2 + 5,44 * 4)	m2	965,760	
				RAZEM	965,760
17 d.1.2	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		24 * (9,24 * 2 + 5,44 * 4)	m2	965,760	
				RAZEM	965,760
1.3		<b>DOSTAWA I MONTAŻ ZAPLECZA KONTENEROWEGO</b>			
18 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 WĘŁNY MINERALNEJ O GR. 16 CM, DACH PŁYTA WARSTWOWA Z RDZENIEM Z WĘŁNY MINERALNEJ O GR. 12 CM ORAZ DODATKOWO WĘŁNA MINERALNA POMIĘDZY BELKAMI GR. 8 CM, PODŁOGA WĘŁNA MINERALNA POMIĘDZY BELKAMI GR. 12 CM - DWIE WARSTWY.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		<b>ROBOTY SANITARNO - ELEKTRYCZNE</b>			
2.1		<b>PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE</b>			
19 d.2.1	KNNR 5 0701-02	Wykop wąskoprzestrzenny	m3		
		5,7 * 0,3 * 1,6	m3	2,736	
				RAZEM	2,736
20 d.2.1	KNNR 5 0702-02	Podsypywanie piaskiem dna wykopu gr. 10 cm	m3		
		5,7 * 0,3 * 0,1	m3	0,171	
				RAZEM	0,171
21 d.2.1	KNNR 11 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm: rura PE 100 De32 SDR11	m		
		5,7	m	5,700	
				RAZEM	5,700
22 d.2.1	KNNR 5 0702-02	Obsypanie piaskiem rury gr. 30 cm	m3		
		5,7 * 0,3 * 0,3	m3	0,513	
				RAZEM	0,513
23 d.2.1	KNR 13-12 0701-06	położenie taśmy ostrzegawczej z wtopionym drutem metalowym na rurociągu	m2		
		5,7 * 0,2	m2	1,140	
				RAZEM	1,140
24 d.2.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		5,7 * 0,3 * 1,2	m3	2,052	
				RAZEM	2,052

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2.1	KNNR 11 0306-01	Nawierтки na istniejących rurociągach i montaż zasuwy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2.1	wycena indywidualna	Studnia rewizyjna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2.1	KNR-W 2-15 0140-01	Dostawa i montaż zestawu wodomierzowego wg rys.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.2.1	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		
		5,7	m	5,700	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	5,700
		łączna długość rurociągu		RAZEM	1,000
		ilość prób szczelności			
29 d.2.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
		5,7	m	5,700	
				RAZEM	5,700
2.2		<b>ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
30 d.2.2	KNNR 5 0701-02	Wykop wąskoprzestrzenny	m3		
		15 * 0,3 * 1,0	m3	4,500	
				RAZEM	4,500
31 d.2.2	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		18,5	m	18,500	
				RAZEM	18,500
32 d.2.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne z rury karbowanej DN425 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2.2	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 45 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
34 d.2.2	wycena indywidualna	Zbiorniki na paliwo płynne o pojemności 10 m3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		4,5	m3	4,500	
				RAZEM	4,500
2.3		<b>PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE</b>			
37 d.2.3	KNNR 5 0701-02	Wykop wąskoprzestrzenny	m3		
		30 * 0,2 * 0,8	m3	4,800	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,800
38 d.2.3	KNNR 5 0702-02	Podsypianie piaskiem dna wykopu gr. 10 cm	m3		
		30 * 0,2 * 0,1	m3	0,600	
				RAZEM	0,600
39 d.2.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		30 * 0,2 * 0,7	m3	4,200	
				RAZEM	4,200
40 d.2.3	KNNR 13-12 0701-06	położenie folii ostrzegawczej w wykopie	m2		
		30 * 0,2	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
41 d.2.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabla YKY 4x10mm2 w wykopie, w rurze PCV AROT fi50	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
42 d.2.3	KNNR 5 1203-07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż yl		
		8	szt.ż yl	8,000	
				RAZEM	8,000
43 d.2.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.2.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Tabela elementów scalonych	3
Przedmiar	4
1 ROBOTY BUDOWLANE	4
2 ROBOTY SANITARNO - ELEKTRYCZNE	5
Spis treści	8