

Liniars s.c. Andrzej Bakiera & Patrycja
Bakiera

08-110 Siedlce ul. Reymonta 2A

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych , sportowych, kultural-
nych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45212220-4 Wielofunkcyjne obiekty sportowe

NAZWA INWESTYCJI : Turystyczne zagospodarowanie wokół zbiornika rekreacyjnego w
ADRES INWESTYCJI : Kałuszyn
INWESTOR : GMINA Kałuszyn
ADRES INWESTORA : 05 - 310 Kałuszyn ul. Poczтова 1
BRANŻA : budowlana - grodzisko

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Z. Wielgosz
DATA OPRACOWANIA : marzec 2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

Projektant :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2013

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

GRODZISKO (AMFITEATR), SCENA Z POCHYLNIA - Specyfikacja

1. PRZEZNACZENIE OBIEKTU: Scena z pochylnią zlokalizowana w sąsiedztwie zbiornika wodnego, od strony południowo-wschodniej, która wchodzi w skład turystycznego zagospodarowania zbiornika rekreacyjnego.

2. PROGRAM UŻYTKOWY:

Lp. Nazwa Posadzka Powierzchnia (m²)

1/01 Scena Kostka Modena żółta (Libet) 119,0

1/02 Plac utwardzony Kostka Modena żółta (Libet) 430,0

1/03 Pochylnia ze schodami Kosta bet. Z fazką żółta 300,0

1/04 Skarpa ziemna Obsadzenie trawnikiem 740,0

RAZEM 1589,0

3. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Powierzchnia zabudowy - 1589,00m²

ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNE

1. PROJEKTOWANY OBIEKT:

· Paramenty:

§ Wysokość obiektu (w najwyższym punkcie nasypu) - 1,00m nad poziomem terenu, wysokość posadowienia sceny - 0,40m nad poziomem terenu

§ Średnica okręgu na którym zrealizowana zostanie inwestycja - 45,0m

OPIS KONSTRUKCYJNO - MATERIAŁOWY

1. UKŁAD KONSTRUKCYJNY: nasyp ziemny,

2. ŚCIANA ZEWNĘTRZNA : mur oporowy gr.20cm na długości całej sceny - 30,0m (wysokości murku 0,80m, część wystająca ponad poziom terenu 0,20m murek oporowy obsypany skarpią o kącie nachylenia 20%. Mur oporowy zabezpieczyć pod względem hydroizolacyjnym (papa asfaltowa na lepiku).

3. SCHODY: kostka betonowa żółta z fazką na podsypce z piasku stabilizowanego z cementem z obrzeżem

4. POCHYLNIA ZEWNĘTRZNA: posadzka z kostki betonowej z fazą w kolorze żółtym na podłożu z piasku stabilizowanego cementem

5. SCENA i PLAC UTWARDZONY NA POZIOMIE 0,00: Kostka Modena w kolorze żółtym (LIBET) na podłożu z piasku stabilizowanego cementem

6. NASYP ZIEMNY: nasyp ziemny o kącie nachylenia od 6o do 15o obsiany trawnikiem. Trawnik wykonany z mieszanki traw na skarpy dla drogownictwa (mieszanka autostrada opty)

7. PALE DREWNIANE: (36szt.) gotowe, usytuowane po kątem 67 stopni. Pale wznoszą się stopniowo względem nasypu. Różnica wysokości pomiędzy pierwszym a ostatnim wynosi 1m. Długość elementów - 18szt. (3,0m), 18szt. (3,50m). średnicy fri 250 mm.

ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE

1. POSADZKA:

· scena - Kostka Modena w kolorze żółtym (LIBET)

· plac utwardzony na poziomie 0,00 - Kostka Modena w kolorze żółtym (LIBET)

· pochylnia - kostka betonowa z fazką

· skarpa ziemna - obsianie mieszanką traw

2. OBRZEŻA: betonowe o wym. 100x20x6 cm w kolorze szarym (315,0 mb)

3. KOLORYSTYKA:

· posadzka z kostki (scena, poziom 0,00, pochylnia, schody - piaskowo żółty

· opaska zewnętrzna - kolor jasnoszary

· słupy drewniane - impregnowane w kolorze naturalnego drewna (sadolin)

· obrzeża - kolor szary

· skarpa ziemna - trawnik, teren zielony

Koszty opracowano metodą uproszczoną. Do określenia wartości poszczególnych cen jednostkowych zastosowano ceny rynkowe oraz ceny materiałów przedstawionych w publikacjach. Stawkę robocizny średniokrajową oraz narzuty przyjęto zgodnie z publikacjami Sekocenbudu Ośrodka Wdrożeń Ekonomiczno-

Przedmiar robót

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Grodzisko (amfiteatr), scena z pochylnią			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Dowiezienie ziemi kat.I-III	m ³		
d.1.1	0211-05	↓ samochodami samowładowczymi z odl.do 1 km na wykonanie grodziska (amfiteatru), sceny z pochylnią dla obsługi impres plenerowych 650,0*(0,40+0,64+0,90+1,0)/4	m ³	477,75	
				RAZEM	477,75
2	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³		
d.1.1	0214-03	↓ poz.1	m ³	477,75	
				RAZEM	477,75
3	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1.1	0235-05	650,0*(0,40+0,64+0,90+1,0)/4	m ³	477,75	
				RAZEM	477,75
4	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III	m ³		
d.1.1	0237-07	650,0*(0,40+0,64+0,90+1,0)/4	m ³	477,75	
				RAZEM	477,75
1.2		Ściany oporowe i słupy na koronie			
5	KNR 2-02	Ściany oporowe betonowe (część pionowa) o przekroju prostokątnym grubości do 30 cm - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1.2	0239-05	↓ scena (9,19+9,50+11,35)*1,0*0,20	m ³	6,01	
				RAZEM	6,01
6	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne z trzpieniami żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - ręczne układanie betonu B 20	m ³		
d.1.2	0204-02	↓ scena 1,50*1,50*0,40*4+0,50*0,50*0,70*4	m ³	4,30	
				RAZEM	4,30
7	KNR 2-02	Marki ze stali teowej ramienne i śrubami kotwiącymi mocowane na trzpieniach stóp fundamentowych	szt.		
d.1.2	1218-02	↓ 4*4	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm.	t		
d.1.2	0290-01	↓ 0,13	t	0,13	
				RAZEM	0,13
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi - 8-14 mm	t		
d.1.2	0290-02	↓ 0,7	t	0,70	
				RAZEM	0,70
10	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Abizolem R	m ²		
d.1.2	0603-09	↓ scena (9,19+9,50+11,35)*1,0*2	m ²	60,08	
				RAZEM	60,08
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa Abizolem P	m ²		
d.1.2	0603-10	↓ scena (9,19+9,50+11,35)*1,0*2	m ²	60,08	
				RAZEM	60,08
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie pionowych na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.2	0605-07	↓ scena (9,19+9,50+11,35)*1,0*2	m ²	60,08	
				RAZEM	60,08
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie pionowych na gorąco - druga warstwa	m ²		
d.1.2	0605-08	↓ scena (9,19+9,50+11,35)*1,0*2	m ²	60,08	
				RAZEM	60,08
14	KNR 2-21	Słupy drewniane z okrągłaków fi 250 mm osadzone na fundamentach impregnowane w kolorze drewna (sadolin)	m ³		
d.1.2	0602-05	↓ 36*3,14*0,125*0,125*3,25	m ³	5,74	
				RAZEM	5,74
15	KNR 4-01	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²		
d.1.2	0628-06	↓ 3,25*36	m ²	117,00	
				RAZEM	117,00
16	NNRNKB 231	Układanie nawierzchni schodów z betonowej kostki brukowej żółtej z fazką na podsypce piaskowej stabilizowanego cementem	m ²		
d.1.2	0511-02	↓ 2,0*9,0+2,0*0,10*10	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00

Przedmiar robót

Grodzisko w kałużynie popr. 13 marzec z dowozem KST.KST

Przedmiar robót

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem wykonane na całości korony grodziska 315	m		
			m	315,00	
				RAZEM	315,00
18 d.1.2	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 119,0+430,0	m ²		
			m ²	549,00	
				RAZEM	549,00
19 d.1.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 119,0+430,0	m ²		
			m ²	549,00	
				RAZEM	549,00
20 d.1.2	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni sceny z betonowej kostki brukowej Modena 119	m ²		
			m ²	119,00	
				RAZEM	119,00
21 d.1.2	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni grodziska z betonowej kostki brukowej Modena 430	m ²		
			m ²	430,00	
				RAZEM	430,00
22 d.1.2	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni pochylni z betonowej kostki brukowej żółtej z fazką 300	m ²		
			m ²	300,00	
				RAZEM	300,00
23 d.1.2	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników na skarpach o nachyleniu do 1;2 siewem na gruncie kat. III z nawożeniem mieszankami traw na skarpy do dla drogownictwa (mieszanka autostrada opty) 0,074	ha		
			ha	0,07	
				RAZEM	0,07
24 d.1.2	KNR 2-21 0702-02	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na skarpach 740	m ²		
			m ²	740,00	
				RAZEM	740,00

Przedmiar robót

Liniars s.c. Andrzej Bakiera i Patrycja
Bakiera

08-110 Siedlce ul. Reymonta 2A

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych , sportowych, kultural-
nych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45212220-4 Wielofunkcyjne obiekty sportowe

NAZWA INWESTYCJI : Turystyczne zagospodarowanie wokół zbiornika rekreacyjnego
ADRES INWESTYCJI : Kałuszyn dz.nr. 3023/2, 3023/3
INWESTOR : Gmina Kałuszyn
ADRES INWESTORA : ul. Poczтовая 1 05-310 Kałuszyn
BRANŻA : budowlana - grilowiska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Z. Wielgosz
DATA OPRACOWANIA : marzec 2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

Projektant

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2013

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Grillowiska. Powierzchnia - 3 606 m² .

Podana wielkość powierzchni obejmuje grunt przeznaczony do wykonania trawnika (bez kolistych placów z grillami i bez alejek).

d) wyrównanie i niwelacja terenu,

e) dowóz gruntu przydatnego do urządzenia trawnika, - *min. 10cm grubości*

f) siew trawy odpornej na deptanie i mocnym ukorzenieniu (podobnie jak dla trawników w grodzisku).

Kosztorys opracowano metodą uproszczoną. Do określenia wartości poszczególnych cen jednostkowych zastosowano ceny rynkowe oraz ceny materiałów przedstawionych w publikacjach. Stawkę robocizny średniokrajową oraz narzuty przyjęto zgodnie z publikacjami Sekocenbudu Ośrodka Wdrożeń Ekonomiczno-Organizacyjnych Budownictwa Promocja Sp. z o.o. Warszawa z IV kw. 2012 roku.

Grilowiska w Kaluszynie.kst

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-01 0234-08	Mechaniczne wyrównanie i plantowanie terenu równiarkami samojezdnymi w gruncie kat. I-II 3606	m ²		
			m ²	3 606,00	
				RAZEM	3 606,00
1	KNR 2-21 0407-04	Wykonanie łąk parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem 0,36	ha		
			ha	0,36	
				RAZEM	0,36

Liniars s.c. Andrzej Bakiera i Patrycja
Bakiera

08-110 Siedlce ul. Reymonta 2A

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych , sportowych, kultural-
nych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45212220-4 Wielofunkcyjne obiekty sportowe

NAZWA INWESTYCJI : Turystyczne zagospodarowanie wokół zbiornika rekreacyjnego
ADRES INWESTYCJI : Kałuszyn dz.nr. 3023/2, 3023/3
INWESTOR : Gmina Kałuszyn
ADRES INWESTORA : ul. Pocztowa 1 05-310 Kałuszyn
BRANŻA : Budowlana - powierzchnia utwardzona eko-płytami betonowymi

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Z. Wielgosz
DATA OPRACOWANIA : marzec 2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

Projektant:

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2013

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

. Powierzchnia utwardzona eko - płytami betonowymi, 530 m².

Powierzchnia między parkingiem a grodziskiem.

- a) przygotowanie podłoża, - *mieląca istniejącej podbudowy piaskowatej*
- b) zakup eko - płyt betonowych,
- c) utwardzenie nawierzchni, rozłożenie eko - płyt (ażurowych),
- d) zasypanie otworów gruntem umożliwiającym porost trawy.

Kosztorys opracowano metodą uproszczoną. Do określenia wartości poszczególnych cen jednostkowych zastosowano ceny rynkowe oraz ceny materiałów przedstawionych w publikacjach. Stawkę robocizny średniokrajową oraz narzuty przyjęto zgodnie z publikacjami Sekocenbudu Ośrodka Wdrożeń Ekonomiczno-Organizacyjnych Budownictwa Promocja Sp. z o.o. Warszawa z IV kw. 2012 roku.

Powierzchnia utwardzona eko płytami betonowymi.KST

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
powierzchnia między parkingiem a grodziskiem					
4	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych budowa	m ²		
		530	m ²	530,000	
				RAZEM	530,000