

Kosztorys ofertowy

Nazwa kosztorysu: **PROJEKT BUDOWY ALTANY REKREACYJNEJ ORAZ OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY (PLACU ZABAW I SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ) W MIEJSCU PUBLICZNYM NA DZIAŁCE NR EWID. 240, OBRĘB EWID. 0005 LASOCHÓW, JEDN. EWID. 260203_5 MAŁOGOSZCZ**

Nazwa obiektu lub robót: **BUDOWA ALTANY REKREACYJNEJ ORAZ OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY (PLACU ZABAW I SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ)**

Lokalizacja: **DZ. NR EWID. 240, OBRĘB EWID. 0005 LASOCHÓW, JEDN. EWID. 260203_5 MAŁOGOSZCZ**

Nazwy i kody CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
37500000-3 Gry i zabawki, wyposażenie parków zabaw**

Zamawiający: **GMINA MAŁOGOSZCZ, ul. Jaszowskiego 3A, 28-366 Małogoszcz**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

PROJEKT BUDOWY ALTANY REKREACYJNEJ ORAZ OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY (PLACU ZABAW I SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ) W MIEJSCU PUBLICZNYM NA DZIAŁCE NR EWID. 240, OBRĘB EWID. 0005 LASOCHÓW, JEDN. EWID. 260203_5 MAŁOGOSZCZ

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Dane liczbowe do projektu zagospodarowania:

- Urządzenia zabawowe – 4 szt.
- Urządzenia siłowni zewnętrznej – 3 szt.
- Obiekty małej architektury (ławka bez oparcia, ławka z oparciem, kosz, regulamin)
- Grill murowany z cegły klinkierowej
- Altana rekreacyjna drewniana o wym. 4,76x4,76m
- Proj. nawierzchnia poliuretanowa (bez obrzeża) – 138,1 m²
- Obrzeże betonowe przy poliuretanie z nakładką – 49,2mb
- Nawierzchnia z kostki brukowej gr. 6cm – 94,3m²
- Obrzeże przy nawierzchni z kostki brukowej – 60,0mb
- Nasadzenia – 12 szt.
- Uzupełnienie trawy – ok. 215m²
- Komplet słupków do siatkówki
- Komplet bramek 5x2m do piłki nożnej
- Ławki z oparciem przy boisku (2 szt.)
- Wymiana bramy dwuskrzydłowej
- Wymiana furtki jednoskrzydłowa

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

Stawka robocizny kosztorysowej średnia na podstawie danych rynkowych I kw. 2022r w wysokości 20,0 zł.

Koszty pośrednie 70,0% średnie na podstawie danych rynkowych za I kw. 2022r.

Zysk 15,0% średni na podstawie danych rynkowych za I kw. 2022r.

Ceny materiałów z kosztami zakupu i ceny sprzętu przyjęto jako średnie na podstawie danych rynkowych za I kw. 2022r.

Kosztorys Inwestorski

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	PROJEKT BUDOWY ALTANY REKREACYJNEJ ORAZ OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY (PLACU ZABAW I SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ) W MIEJSCU PUBLICZNYM NA DZIAŁCE NR EWID. 240, OBRĘB EWID. 0005 LASOCHÓW, JEDN. EWID. 260203_5 MAŁOGOSZCZ				
1	Element	PLAC ZABAW - URZĄDZENIA ZABAWOWE				
1.1	Kalkulacja własna	Zakup i montaż: Zestaw zabawowy (w skład zestawu wchodzi: 4 wieże, rurka strażacka, ścianka wspinaczkowa, wejście łukowe rurkowe, wejście linowe skośne, mostek tunelowy, mostek linowy skośny, mostek łańcuchowy oraz dwie zjeżdżalnie metalowe)	szt.	1		
1.2	Kalkulacja własna	Zakup i montaż: Huśtawka wahadłowa potrójna (wraz z huśtawką typu „bocianie gniazdo”)	szt.	1		
1.3	Kalkulacja własna	Zakup i montaż: Bujak	szt.	1		
1.4	Kalkulacja własna	Zakup i montaż: Huśtawka ważka	szt.	1		
2	Element	URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ				
2.1	Kalkulacja własna	Zakup i montaż: Wioślarz	szt.	1		
2.2	Kalkulacja własna	Zakup i montaż: Orbitrek	szt.	1		
2.3	Kalkulacja własna	Zakup i montaż: Wyciąg górny	szt.	1		
3	Element	OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY				
3.1	Kalkulacja własna	Zakup i montaż: Ławka z oparciem	szt.	1		
3.2	Kalkulacja własna	Zakup i montaż: Ławka bez oparcia	szt.	1		
3.3	Kalkulacja własna	Zakup i montaż: Kosz na śmieci	szt.	1		
3.4	Kalkulacja własna	Zakup i montaż: Tablica z regulaminem	szt.	1		
3.5	Kalkulacja własna	Wykonanie grilla murowanego z cegły klinkierowej pełnej na fundamencie z płyty betonowej + podsypka, wyposażony w ruszt ze stali nierdzewnej zamontowany na stalowych płaskownikach + blat pomocniczy z piaskowca wg rysunku projektu	szt.	1		
4	Element	ALTANA REKREACYJNA				
4.1	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10' m, kategoria gruntu III	m3	3,46		
4.2	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, gruntowym - chudy beton grub.10cm pod ławy i stopy; beton B-10	m3	0,20		
4.3	KNR 202/204/1 (1)	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe 50*50cm pod słupki altanki; beton B25	m3	1,41		
4.4	KNR 202/290/1 (1)	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław i stóp - pręty gładkie	t	0,12		
4.5	KNR 202/602/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1'warstwa	m2	2,000		
4.6	KNR 202/602/5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1'warstwa	m2	2,000		
4.7	KNR 202/602/6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę	m2	2,000		
4.8	KNR 202/603/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1'warstwa	m2	14,080		
4.9	KNR 202/603/5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1'warstwa	m2	14,080		
4.10	KNR 202/603/6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę	m2	14,080		
4.11	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5' m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5' m	m3	1,850		

PROJEKT BUDOWY ALTANY
REKREACYJNEJ ORAZ OBIEKTÓW MAŁEJ
ARCHITEKTURY (PLACU ZABAW I
SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ) W MIEJSCU
PUBLICZNYM N...

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.12	KNR 201/415/2	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1'm wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III	m3	1,610		
4.13	KNR 221/602/6	Słupy z krawędziaków 18*18cm osadzone na fundamentach R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	0,674		
4.14	KNR 221/603/2	Konstrukcja podparcia dachu - płatwie 18*18cm i miecze 8*8cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	1,089		
4.15	KNR 202/410/1	Analogia: Balustrada drewniana z desek grub.2,5cm	m2	13,020		
4.16	KNR 202/401/1	Więźba dachowa o konstrukcji krokwiowo-jętkowej	m2	37,210		
4.17	KNR 202/410/1	Pokrycie dachu płytą OSB3 grub.2,5cm	m2	43,164		
4.18	KNR 202/501/1 (1)	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 1-warstwowo	m2	43,164		
4.19	Kalkulacja indywidualna	Pokrycie dachu gontem bitumicznym	m2	43,164		
4.20	Kalkulacja własna	Zakup i montaż: Wyposażenie altany - Ławostół	szt.	1		
5	Element	NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA				
5.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm (proj. gr. 45cm)	m2	138,1		
5.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości (krotność 5)	m2	138,1		
5.3	KNR 201/211/2 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-IV, spycharka 55 kW	m3	62,1		
5.4	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t (krotność 9)	m3	62,1		
5.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	138,1		
5.6	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające piasek frakcji do 2mm na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (proj. gr. 5 cm - krotność 0,5)	m2	138,1		
5.7	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane frakcji 31,5-63mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (proj. gr. 20cm)	m2	138,1		
5.8	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane frakcji 31,5-63mm, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości (krotność 5)	m2	138,1		
5.9	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane frakcji 4-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (proj. gr. 15cm)	m2	138,1		
5.10	KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane frakcji 4-31,5mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości (krotność 7)	m2	138,1		
5.11	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane frakcji 0-4mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (proj. gr. 5cm)	m2	138,1		
5.12	KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane frakcji 0-4mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości (krotność -3)	m2	138,1		
5.13	Kalkulacja własna	Nawierzchnia poliuretanowa EPDM/SBR bezpieczna min. gr.40mm + nakładka poliuretanowa EPDM gr. 10mm na obrzeża	m2	140,8		
5.14	KNR 231/401/2	Rowki pod obrzeża, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	m	49,2		
5.15	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	0,98		
5.16	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	49,2		
6	Element	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ				
6.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm (proj. gr.29,0cm)	m2	94,3		
6.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości (29-20=9cm, krotność 1,8)	m2	94,3		
6.3	KNR 404/1103/4	Analogia: Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładowczym na odległość 1 km (odl. 10 km)	m3	27,3		
6.4	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - krotność 9	m3	27,3		
6.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	94,3		
6.6	KNR 231/106/3 (1)	Warstwy odcinające piasek frakcji 0-2mm, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm - proj. gr. 5cm	m2	94,3		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.7	KNR 231/106/4 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - krotność (-1)	m2	94,3		
6.8	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, warstwa klinująca, kruszywo łamane/kamienne frakcji 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm (proj. gr. 15cm)	m2	94,3		
6.9	KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, warstwa klinująca, kruszywo łamane/kamienne frakcji 0-31,5mm, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości (krotność 7)	m2	94,3		
6.10	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	94,3		
6.11	KNR 231/401/2	Rowki pod obrzeża, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	m	60,0		
6.12	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	2,25		
6.13	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	60,0		
7	Element	ZIELEŃ				
7.1	KNR 221/302/6 (2)	Sadzenie krzewów (gatunki zgodnie z projektem) na terenie płaskim, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7 m, ziemia żyzna, kompostowa, sadzonki 3-letnie krzewy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	12		
7.2	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	215,0		
7.3	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem-przyjęto średnio 5cm	m3	10,75		
7.4	KNR 221/401/6	Nowe oraz uzupełnione trawniki dywanowe siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu IV-UWAGA Trawa odporna na trudne warunki użytkowania	m2	215,0		
8	Element	ELEMENTY TOWARZYSZĄCE				
8.1	Kalkulacja własna	Zakup i montaż słupków do siatkówki, słupki aluminiowe (2szt.) o wzmocnionym przekroju owalnym 120x100mm, z regulacją wysokości i mechanizmem naciągowym do siatki; + siatka całosezonowa, polipropylenowa o gr. splotu 3mm + fundament o wym. min. 40x40x60cm	kpl.	1		
8.2	Kalkulacja własna	Zakup i montaż bramek do piłki nożnej (2 szt.) o wym. 5,0x2,0m; bramki z profilu aluminiowego owalnego 120x100mm, + siatka + fundament o wym. min. 40x40x60cm (2szt.=1kpl))	kpl.	1		
8.3	Kalkulacja własna	Zakup i montaż: Ławka z oparciem przy boisku sportowym, konstrukcja z rur stalowych oraz płaskowników malowanych proszkowo, siedziska i oparcia z desek impregnowanych i lakierowanych + fundament o wym. zgodnych z zaleceniami producenta	szt.	2		
8.4	Kalkulacja własna	Zakup i montaż: Brama dwuskrzydłowa o wym. ok. 4,5x1,5m - dostosowana do istniejących słupków ogrodzenia, konstrukcja bramy z profili 60x40x4mm, wypełnienie panelowe z drutu fi5 z dwoma przetłoczeniami wzdłużnymi; + ocynk i malowanie proszkowe + komplet zawiasowo-zamkowy	kpl	1		
8.5	Kalkulacja własna	Zakup i montaż: Furtka jednoskrzydłowa o wym. ok. 1,1x1,5m - dostosowana do istniejących słupków ogrodzenia, konstrukcja furtki z profili 60x40x4mm, wypełnienie panelowe z drutu fi5 z dwoma przetłoczeniami wzdłużnymi; + ocynk i malowanie proszkowe + komplet zawiasowo-zamkowy	kpl	1		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	PROJEKT BUDOWY ALTANY REKREACYJNEJ ORAZ OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY (PLACU ZABAW SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ) W MIEJSCU PUBLICZNYM NA DZIAŁCE NR EWID. 240, OBRĘB EWID. 0005 LASOCHÓW, JEDN. EWID. 260203_5 MAŁOGOSZCZ	
1	PLAC ZABAW - URZĄDZENIA ZABAWOWE	
2	URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ	
3	OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	
4	ALTANA REKREACYJNA	
5	NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA	
6	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ	
7	ZIELEŃ	
8	ELEMENTY TOWARZYSZĄCE	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem PROJEKT BUDOWY ALTANY REKREACYJNEJ ORAZ OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY (PLACU ZABAW I SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ) W MIEJSCU PUBLICZNYM NA DZIAŁCE NR EWID. 240, OBRĘB EWID. 0005 LASOCHÓW, JEDN. EWID. 260203_5 MAŁOGOSZCZ netto	