

## Przedmiar robót

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**

Jednostka opracowująca: **ArchOS Biuro Projektowe Olga Stępień, ul. Łopuszańska 56, 26-070 Snochowice**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>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</b>		
1	Element	<b>PLAC ZABAW - URZĄDZENIA ZABAWOWE</b>		
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	<b>URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ</b>		
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	<b>OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>		
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	<b>ALTANA REKREACYJNA</b>		
4.1	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*0,6*1,2*8	3,456000	
		RAZEM:	3,456000	m3
4.2	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, gruntowym - chudy beton grub. 10cm pod ławy i stopy; beton B-10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,1*0,5*0,5*8	0,200000	
		RAZEM:	0,200000	m3
4.3	KNR 202/204/1 (1)	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe 50*50cm pod słupki altanki; beton B25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*0,4*1,1*8	1,408000	
		RAZEM:	1,408000	m3
4.4	KNR 202/290/1 (1)	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław i stóp - pręty gładkie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,085*1,41	0,119850	
		RAZEM:	0,119850	t

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

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.5	KNR 202/602/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1 warstwa Wyliczenie ilości robót: 0,5*0,5*8 RAZEM: 2,000000	m2	2,000
4.6	KNR 202/602/5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1 warstwa Wyliczenie ilości robót: 0,5*0,5*8 RAZEM: 2,000000	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 Wyliczenie ilości robót: 0,5*0,5*8 RAZEM: 2,000000	m2	2,000
4.8	KNR 202/603/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1 warstwa Wyliczenie ilości robót: 1,1*0,4*4*8 RAZEM: 14,080000	m2	14,080
4.9	KNR 202/603/5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1 warstwa Wyliczenie ilości robót: 1,1*0,4*4*8 RAZEM: 14,080000	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 Wyliczenie ilości robót: 1,1*0,4*4*8 RAZEM: 14,080000	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 Wyliczenie ilości robót: 3.46-(0.20+1.41) RAZEM: 1,850000	m3	1,850
4.12	KNR 201/415/2	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III Wyliczenie ilości robót: 3.46-1.850 RAZEM: 1,610000	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 Wyliczenie ilości robót: 0,18*0,18*2,6*8 RAZEM: 0,673920	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 Wyliczenie ilości robót: 0,18*0,18*4,8*4+0,18*0,18*0,9*16 RAZEM: 1,088640	m3	1,089
4.15	KNR 202/410/1	Analogia: Balustrada drewniana z desek grub 2,5cm Wyliczenie ilości robót: 1*(2,11*4+2,29*2) RAZEM: 13,020000	m2	13,020
4.16	KNR 202/401/1	Wieżba dachowa o konstrukcji krokwiowo-jętowej Wyliczenie ilości robót: 6,1*6,1 RAZEM: 37,210000	m2	37,210
4.17	KNR 202/410/1	Pokrycie dachu płytą OSB3 grub 2,5cm Wyliczenie ilości robót: 6,1*6,1*1,16 RAZEM: 43,163600	m2	43,164

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.18	KNR 202/501/1 (1)	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 1-warstwowo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		43.164	43,164000	
		RAZEM:	43,164000	m2 43,164
4.19	Kalkulacja indywidualna	Pokrycie dachu gontem bitumicznym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		43.164	43,164000	
		RAZEM:	43,164000	m2 43,164
4.20	Kalkulacja własna	Zakup i montaż: Wyposażenie altany - Ławostół	szt.	1
5	Element	<b>NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA</b>		
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)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		138.1	138,100000	
		RAZEM:	138,100000	m2 138,1
5.3	KNR 201/211/2 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-IV, spycharka 55 kW		
		Wyliczenie ilości robót:		
		138.1*0,45	62,145000	
		RAZEM:	62,145000	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 samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t (krotność 9)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		62.1	62,100000	
		RAZEM:	62,100000	m3 62,1
5.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		138.1	138,100000	
		RAZEM:	138,100000	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 -rotność 0,5)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		138.1	138,100000	
		RAZEM:	138,100000	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)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		138.1	138,100000	
		RAZEM:	138,100000	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)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		138.1	138,100000	
		RAZEM:	138,100000	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)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		138.1	138,100000	
		RAZEM:	138,100000	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)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		138.1	138,100000	
		RAZEM:	138,100000	m2 138,1

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5.11	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane frakcji 0-4mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (proj. gr. 5cm) Wyliczenie ilości robót: 138.1 RAZEM: 138,100000	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) Wyliczenie ilości robót: 138.1 RAZEM: 138,100000	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 Wyliczenie ilości robót: 49.2*0,20*0,10 RAZEM: 0,984000	m3	0,98
5.16	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót: 49.2 RAZEM: 49,200000	m	49,2
6	Element	<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ</b>		
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) Wyliczenie ilości robót: 94.3 RAZEM: 94,300000	m2	94,3
6.3	KNR 404/1103/4	Analogia: Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km (odl. 10 km) Wyliczenie ilości robót: korytowanie 94.3*0,29 RAZEM: 27,347000	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 Wyliczenie ilości robót: 27.3 RAZEM: 27,300000	m3	27,3
6.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV Wyliczenie ilości robót: 94.3 RAZEM: 94,300000	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 Wyliczenie ilości robót: 94.3 RAZEM: 94,300000	m2	94,3
6.7	KNR 231/106/4 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - krotność (-1) Wyliczenie ilości robót: 94.3 RAZEM: 94,300000	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) Wyliczenie ilości robót: 94.3 RAZEM: 94,300000	m2	94,3

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
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)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		94.3	94,300000	
		RAZEM:	94,300000	m2
6.10	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		94.3	94,300000	
		RAZEM:	94,300000	m2
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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,15*0,25*60.0	2,250000	
		RAZEM:	2,250000	m3
6.13	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60.0	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	m
7	Element	<b>ZIELEŃ</b>		
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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,05*215.0	10,750000	
		RAZEM:	10,750000	m3
7.4	KNR 221/401/6	Nowe oraz uzupełnione trawniki dywanowe siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu IV-UWAGA Trawa odporna na trudne warunki użytkowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		215.0	215,000000	
		RAZEM:	215,000000	m2
8	Element	<b>ELEMENTY TOWARZYSZĄCE</b>		
8.1	Kalkulacja własna	Zakup i montaż słupków do siatkówki, słupki aluminiowe (2szt.) o wzmocnionym przekroju owalnym 120x100mm, z regulacją wysokości i mechanizmem naciagowym 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

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Azofoska	t	0,01075
2.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II, grubości 50 mm	m3	0,33489
3.	Beton zwykły B-15	m3	2,34
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-12,5)	m3	1,63715
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,0192
6.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	1,20423
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,13625
8.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,00705
9.	Deski iglaste obrzynane nasycone klasa II, grubości 25 mm	m3	0,07442
10.	Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 25 mm	m3	0,36456
11.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,00564
12.	Gonty bitumiczne	m2	45,3222
13.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	6,73592
14.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary	kg	7,33788
15.	Gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	2,1582
16.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, kolorowa	m2	96,6575
17.	Krawężniki 8*8cm i 5*8cm	m3	0,33852
18.	Krawężniki iglaste nasycone klasa II, długości 2.4-3.6 m	m3	1,9393
19.	Kruszywo łamane frakcji 4-31,5mm	m3	25,45183
20.	Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	5,78766
21.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	16,40232
22.	Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	13,88347
23.	Nasiona traw	kg	17,2
24.	Nawierzchnia poliuretanowa EPDM/SBR bezpieczna min. gr.40mm + nakładka poliuretanowa EPDM gr. 10mm na obrzeża	m2	140,8
25.	Obrzeże trawnikowe, betonowe 50-75x20x6 cm, kolorowe	m	111,384
26.	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odm. I/333	m2	2,2326
27.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	50,50188
28.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej - np. Abizol G	kg	41,808
29.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej - np. Abizol R	kg	20
30.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	7,23279
31.	Piasek naturalny	m3	15,92399
32.	Płyta OSB3 grub. 2,5cm	m3	1,20859
33.	Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm	m3	8,11923
34.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm St0S	kg	120,24
35.	Sadzonki drzew i krzewów, 3-letnie	szt	12,6
36.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	5,9536
37.	Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	58,58202
38.	Woda	m3	14,23039
39.	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
40.	Xylamit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,3721
41.	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
42.	Zakup i montaż słupków do siatkówki, słupki aluminiowe (2szt.) o wzmacnionym przekroju owalnym 120x100mm, z regulacją wysokości i mechanizmem naciagowym do siatki; + siatka całosezonowa, polipropylenowa o gr. splotu 3mm + fundament o wym. min. 40x40x60cm	kpl.	1
43.	Zakup i montaż: Brama dwuskrzydłowa o wym. 5,2x1,5m, konstrukcja bramy z profili 60x40x4mm, wypełnienie panelowe; + ocynk i malowanie proszkowe + komplet zawiasowo-zamkowy	kpl	1
44.	Zakup i montaż: Bujak	szt.	1
45.	Zakup i montaż: Furtka jednoskrzydłowa o wym. 1,2x1,5m, konstrukcja furtki z profili 60x40x4mm, wypełnienie panelowe; + ocynk i malowanie proszkowe + komplet zawiasowo-zamkowy	kpl	1
46.	Zakup i montaż: Huśtawka wahadłowa potrójna (wraz z huśtawką typu „bocianie gniazdo”)	szt.	1
47.	Zakup i montaż: Huśtawka ważka	szt.	1
48.	Zakup i montaż: Kosz na śmieci	szt.	1
49.	Zakup i montaż: Ławka bez oparcia	szt.	1
50.	Zakup i montaż: Ławka parkowa z oparciem	szt	3
51.	Zakup i montaż: Orbitrek	szt	1

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

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
52.	Zakup i montaż: Tablica z regulaminem	szt.	1
53.	Zakup i montaż: Wioślarz	szt	1
54.	Zakup i montaż: Wyciąg górny	szt	1
55.	Zakup i montaż: Wyposażenie altany - Ławostół	szt.	1
56.	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
57.	Ziemia urodzajna	m3	10,75
58.	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	3,324



**Zestawienie sprzętu**

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	0,4836
2.	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	6,31557
3.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	0,57
4.	Piła do cięcia kostki	m-g	2,3575
5.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	0,432
6.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	1,48437
7.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	36,82548
8.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,87993
9.	Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1)	m-g	1,68552
10.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	4,14192
11.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	1,58762
12.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	11,51059
13.	Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1)	m-g	2,99796
14.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,9245
15.	Walec wibracyjny, jednoosiowy 0,60 t	m-g	0,91837
16.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	12,259
17.	Wyciąg	m-g	1,57369