

**ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA**  
Projekt placu zabaw na działkach nr 211/1; 212/1; 213/1 zlokalizowanych przy ul. Wiśniowej w Wągrowcu  
Gmina Miejska Wągrowiec

**I. KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH WINNA UWZGLĘDNIĄĆ, CO NAJMNIJ.**

1. Koszt oznakowania i zabezpieczenia budowy podczas realizacji robót.
2. Koszt wywozu odpadów, przy założeniu, że wykonawca segreguje odpady i przekazuje wyspecjalizowanej jednostce do utylizacji/składowania, odpowiednio do aktualnie obowiązujących przepisów prawa a w przypadku odpadów niebezpiecznych i odpadów budowlanych przekazuje inwestorowi karty poświadczające ich utylizację/odbiór przez wyspecjalizowane firmy.
3. Wszelkie koszty, jakie zostaną poniesione w celu zrealizowania przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w Dokumentacji Projektowej, obowiązującymi przepisami, opublikowanymi normami oraz zasadami najlepszej wiedzy technicznej i sztuki budowlanej.
4. Krótkie opisy pozycji przedstawione są tylko dla celów identyfikacyjnych i w żaden sposób nie modyfikują lub anulują szczegółowego opisu zawartego w Dokumentacji Projektowej. Wycena poszczególnych pozycji odnosi się do pełnych wskazówek, informacji, instrukcji lub opisów robót i zastosowanych materiałów w Dokumentacji Projektowej.
5. Ilości wstawione w poszczególnych pozycjach są wielkościami szacunkowymi określonymi na podstawie Projektu i zostały podane dla wygody stworzenia wspólnych zasad do sporządzenia ofert.
6. Ceny i ceny jednostkowe wstawiane do KOSZTORYSU winny być wartościami globalnymi dla Robót opisanych w tych pozycjach, włączając koszty i wydatki konieczne dla wykonania opisanych Robót Stałych razem z wszystkimi Robotami Pomocniczymi i instalacjami, które mogą okazać się niezbędne, oraz zawierać wszelkie ogólne ryzyko, obciążenia i obowiązki wykonawcy, zakłada się też, że koszty organizacyjne, ogólne, zysk i upusty dla wszystkich zobowiązań są równo rozłożone na wszystkie ceny jednostkowe i stawki.
7. Ceny jednostkowe winny zawierać wszelkie dodatki, opłaty bądź inne płatności, które nie zostały określone osobno w PRZEDMIARZE.

**KOSZTORYS OFERTOWY**

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>Projekt placu zabaw na działkach nr 211/1; 212/1; 213/1 zlokalizowanych przy ul. Wiśniowej w Wągrowcu</b>					
<b>1 PLAC ZABAW</b>					
<b>1.1 PRACE ROZBIÓRKOWE</b>					
1	Wycinka krzewów iglastych	szt.	24		
d.1.1	(z wywiezieniem i zagospodarowaniem odpadów biodegradowalnych)				
2	Demontaż domku ze zjeżdżalnią	kpl.	1		
d.1.1					
3	Jw., lecz:	kpl.	1		
d.1.1	> Demontaż karuzeli				
4	Jw., lecz:	kpl.	2		
d.1.1	> Demontaż drewnianego zestawu sprawnościowego				
5	Jw., lecz:	kpl.	2		
d.1.1	> Demontaż bujaka na sprężynie				
6	Jw., lecz:	kpl.	1		
d.1.1	> Demontaż tablicy z regulaminem				
7	Jw., lecz:	kpl.	5		
d.1.1	> Demontaż ławek (w tym 2 drewniane na placu zabaw)				
8	Jw., lecz:	kpl.	1		
d.1.1	> Demontaż metalowej konstrukcji (wiata-daszek)				
9	Jw., lecz:	kpl.	2		
d.1.1	> Demontaż metalowych konstrukcji - słupków				
10	Jw., lecz:	kpl.	2		
d.1.1	> Demontaż bramek do piłki nożnej				
11	Rozebranie ogrodzeń	m	15		
d.1.1	> Demontaż ogrodzenia z siatki metalowej (dz. nr 213/1)				
12	Jw., lecz:	m	89		
d.1.1	> Demontaż ogrodzenia drewnianego wys. 1 m wokół placu zabaw wraz z furtką (dz. nr 211/1)				
13	Demontaż kosza na śmieci i ponowny montaż w lokalizacji wg projektu	kpl.	1		
d.1.1					
14	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe	t	16,000		
d.1.1					
15	Jw., lecz:	kurs	2		
d.1.1	> przewóz samochodem samowład.5-10t na dalsze ~15 km, na składowisko wybrane przez Wykonawcę, wraz z opłatą za składowanie/utylizację. (Odległość przyjęto do celów kalkulacyjnych. Inwestor nie wskazuje miejsca składowania - wybór miejsca pozostawia Wykonawcom, wymaga tylko potwierdzenia, że odpady zostały przekazane wyspecjalizowanej jednostce do utylizacji/składowania - odpowiednio do aktualnie obowiązujących przepisów prawa)				
<b>1.2 PRACE ZIEMNE</b>					
16	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m <sup>2</sup>	399+422+404 =		
d.1.2			1225,000		

KOSZTORYS OFERTOWY  
Projekt placu zabaw na działkach nr 211/1; 212/1; 213/1 zlokalizowanych przy ul. Wiśniowej w Wągrowcu  
Gmina Miejska Wągrowiec

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
17 d.1.2	Roboty ziemne wykonywane koparko-ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład > Korytowanie terenu pod nawierzchnię piaskową na głębokość 10 cm wraz z wywozem ziemi - 399 m <sup>2</sup> ; > Korytowanie terenu pod nawierzchnię z kostki betonowej na głębokość 15 cm wraz z wywozem ziemi - 422 m <sup>2</sup> ; > Korytowanie rabat pod nasadzenia krzewów na głębokość 15 cm wraz z wywozem i utylizacją - 404 m <sup>2</sup> . Razem: 39,9+63,3+60,6 = 163,8 m <sup>3</sup> x 90%	m <sup>3</sup>	163,8*90% = 147,420		
18 d.1.2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km > j.w., lecz ręczne wyrównanie i wyprofilowanie podłoża 187,05*10%	m <sup>3</sup>	163,8*10% = 16,380		
19 d.1.2	Jw., lecz: > przewóz samochodem samowył. 5-10t na dalsze ~15 km, na składowisko wybrane przez Wykonawcę, wraz z opłatą za składowanie/utylizację. (Odległość przyjęto do celów kalkulacyjnych. Inwestor nie wskazuje miejsca składowania - wybór miejsca pozostawia Wykonawcom, wymaga tylko potwierdzenia, że odpady zostały przekazane wyspecjalizowanej jednostce do utylizacji/składowania - odpowiednio do aktualnie obowiązujących przepisów prawa)	kurs	28		
20 d.1.2	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III - obszar mniejszy niż 0.15 ha > prace agrotechniczne pod trawnik	m <sup>2</sup>	404		
21 d.1.2	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczakami na terenie płaskim (wraz z kosztem zakupu i dostawy ziemi): > rozplantowanie ziemi urodzajnej pod nasadzenia krzewów - warstwa 30 cm - 404 m <sup>2</sup> ; > rozplantowanie ziemi urodzajnej pod zakładany trawnik - warstwa 10 cm - 706 m <sup>2</sup> .	m <sup>3</sup>	121,2+70,6 = 191,800		
<b>1.3 PRACE NAWIERZCHNIOWE - OBRZEŻA</b>					
22 d.1.3	Rowki pod obrzeże betonowe wokół placu zabaw i ścieżek z kostki betonowej	m	281,4		
23 d.1.3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem > Ława z betonu klasy C12/15 (B-15) – warstwa ~10 cm (0,04m <sup>3</sup> /1mb)	m <sup>3</sup>	poz.22*0,04 = 11,256		
24 d.1.3	Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem > obrzeża betonowe wibroprasowane 6x20x100 > podsypka cementowo-piaskowa 1:4 (warstwa 3 cm)	m	poz.22 = 281,400		
<b>1.4 PRACE NAWIERZCHNIOWE</b>					
25 d.1.4	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	422		
26 d.1.4	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu > zmniejszenie warstwy o 1 cm Krotność = -1	m <sup>2</sup>	poz.25 = 422,000		
27 d.1.4	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm > Wykonanie podbudowy z chudego betonu	m <sup>2</sup>	poz.25 = 422,000		
28 d.1.4	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu > zmniejszenie grubości o 2 cm Krotność = -2	m <sup>2</sup>	poz.27 = 422,000		
29 d.1.4	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	poz.25 = 422,000		
30 d.1.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej > Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej, gr. 6 cm w kolorze szarym	m <sup>2</sup>	poz.25 = 422,000		
31 d.1.4	Nawierzchnia żwirowa - grubość po zagęszczeniu 10 cm > Nawierzchnia piaskowa placu zabaw - wypełnienie piaskiem fr. 0,25-8 mm (piasek płukany, bez zawartości części pylistych, ilu i gliny) - 399 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	399		
32 d.1.4	Jw., lecz dodatek za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - łącznie do warstwy gr. 30 cm Krotność = 20	m <sup>2</sup>	poz.31 = 399,000		
33 d.1.4	Malowanie gry ulicznej - potrójna gra w klasy, zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY  
Projekt placu zabaw na działkach nr 211/1; 212/1; 213/1 zlokalizowanych przy ul. Wiśniowej w Wągrowcu  
Gmina Miejska Wągrowiec

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
34 d.1.4	Malowanie gry ulicznej - smok - alfabet, zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.	1		
<b>1.5 URZĄDZENIA PLACU ZABAW I SIŁOWNIA PLENEROWEJ</b>					
35 d.1.5	Zakup, dostawa i montaż na terenie inwestycji, zgodnie z dokumentacją projektową: > Huśtawka wahadłowa podwójna (1 x deseczka, 1 x ko-szyczek) [A]	kpl.	1		
36 d.1.5	Jw., lecz: > Karuzela młynek [B]	kpl.	1		
37 d.1.5	Jw., lecz: > Linarium piramida [C]	kpl.	1		
38 d.1.5	Jw., lecz: > Linarium ze zjeżdżalnią [D]	kpl.	1		
39 d.1.5	Jw., lecz: > Zjeżdżalnia [E]	kpl.	1		
40 d.1.5	Jw., lecz: > Domek [F]	kpl.	1		
41 d.1.5	Jw., lecz: > Huśtawka bocianie gniazdo [G]	kpl.	1		
42 d.1.5	Jw., lecz: > Kopalnia piasku [H]	kpl.	1		
43 d.1.5	Jw., lecz: > Bujak pojedynczy zebra [I-1]	kpl.	1		
44 d.1.5	Jw., lecz: > Bujak pojedynczy zebra [I-2]	kpl.	1		
45 d.1.5	Jw., lecz: > Huśtawka bujak [J]	kpl.	1		
<b>1.6 MAŁA ARCHITEKTURA</b>					
46 d.1.6	Zakup, dostawa i montaż na terenie inwestycji, zgodnie z dokumentacją projektową: > Ławka z oparciem, stalowo drewniana	kpl.	5		
47 d.1.6	Jw., lecz: > Ławki łukowe bez oparcia o wymiarach 149 x 45 x 50 cm (dł. x wys. x szer.)	kpl.	14		
48 d.1.6	Jw., lecz: > Kosz na odpady, metalowy	kpl.	2		
49 d.1.6	Jw., lecz: > Stojak rowerowy	kpl.	8		
50 d.1.6	Jw., lecz: > Stojak rowerowy zgodnie z projektem	kpl.	2		
51 d.1.6	Ogrodzenie wokół placu zabaw dla młodszych dzieci wys. 1m + furtka	m <sup>2</sup>	51,4+1 = 52,400		
<b>1.7 ZIELEŃ</b>					
52 d.1.7	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Zaprawa dołów pod drzewa 100x100x70 (0,7 m3), zakup i sadzenie drzew w przygotowane, zaprawione doły z mocowaniem 3 paliki wysokie, 3 rygle, taśma parczana do mocowania drzewa, wraz zamontowaniem osłonki na pień drzewa, uformowanie misy średnicy 1 m i wyłożenie warstwy mulczu miąższości 5 cm. Bryła z siatka drucianą, obwód pnia 14 - 16 cm, pień 220-250 cm, 9-11 pędów szkieletowych o śr. min. 2 cm; 3 x szkółkowane: > klon pospolity/ Acer platanoides - 12 szt.; > lipa drobnolistna / Tilia cordata - 3 szt.; > platan klonolistny / Platanus acerifolia - 1 szt.	szt.	12+3+1 = 16,000		
53 d.1.7	Obsadzenie kwietników krzewami - zakup i sadzenie krzewów w przygotowane rabaty > Forsythia 'Maluch'/ forsycja odm. Maluch, pojemnik C1,5, wys. minimum 30 cm, minimum 3 pędy szkieletowe - 108 szt.; > Potentilla fruticosa/ pięciornik krzewiasty, pojemnik C1,5, wys. minimum 30 cm, minimum 3 pędy szkieletowe - 101 szt.; > Spiraea nipponica 'Snowmound'/ tawuła nippońska odm. Snowmound, pojemnik C1,5, wys. minimum 30 cm, minimum 3 pędy szkieletowe - 216 szt.; > Pyranantha coccinea 'Kuntay' / ogień szkarłatny 'Kuntay', pojemnik C 2, wys. minimum 30 cm, minimum 3 pędy szkieletowe - 229szt.	szt.	108+101+ 216+229 = 654,000		

KOSZTORYS OFERTOWY  
Projekt placu zabaw na działkach nr 211/1; 212/1; 213/1 zlokalizowanych przy ul. Wiśniowej w Wągrowcu  
Gmina Miejska Wągrowiec

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
54 d.1.7	Jw., lecz: > Lavandula angustifolia/ lawenda wąskolistna, pojemnik C1,5, wys. minimum 20 cm, minimum 3 pędy szkieletowe	szt.	59		
55 d.1.7	Jw., lecz: > Perovskia atriplicifolia/ perowskia łobodolistna, pojemnik C1,5, wys. minimum 30 cm, minimum 3 pędy szkieletowe	szt.	47		
56 d.1.7	Ręczne ściółkowanie na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm (ściółkowanie wraz z zakupem i dostawą ściółki) > ściółkowanie rabat z krzewami zrębkami drzewnymi (z drzew liściastych, frakcja 20-40 mm, bez zanieczyszczeń) - warstwa 5 cm	m <sup>2</sup>	404		
57 d.1.7	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem	m <sup>2</sup>	706		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>					

Słownie: