

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU
BUDOWA SKATEPARKU W PARKU 600-LECIA WĄGROWCU
Gmina Miejska Wągrowiec

I. KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH WINNA UWZGLĘDNIĆ, 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.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
BUDOWA SKATEPARKU W PARKU 600-LECIA WĄGROWCU						
1	45233200-1	NAWIERZCHNIE				
1.1		PŁYTA SKATEPARKU				
1.1.1		Prace ziemne				
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m ²	287.8		
d.1.	0114-02					
1.1	Projekt Bud.-Wyk. kalk. własna					
2	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparko-ladowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład > Korytowanie terenu na gł. 35 cm:	m ³	poz.1*0.35*95% = 95.694		
d.1.	0231-02					
1.1	Projekt Bud.-Wyk. kalk. własna					
3	KNR-W 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km > j.w., lecz ręczne wyrównanie i wyprofilowanie podłoża	m ³	poz.1*0.35*5% = 5.036		
d.1.	0301-03					
1.1	Projekt Bud.-Wyk. kalk. własna					
4	KNR AT-06	Jw., lecz: > przewóz ziemi na dalsze ok. 14 km (samochód samowyładow. 10-15t), na składowisko wybrane przez Wykonawcę (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	12		
d.1.	0108-02 + KNR					
1.1	AT-06 0108-05					
	Projekt Bud.-Wyk. kalk. własna					
5	WKI	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 2.705.03 - stawka za korzystanie ze środowiska w roku 2022 > Koszt składowania ziemi na składowisku (20 m ³ - nie wywozić - pozostawić na wyrównanie terenu)	t	(poz.1*0.35)*1.7 = 171.241		
d.1.	2.705.04.22.					
1.1	Projekt Bud.-Wyk. kalk. własna					
1.1.2		Opornik betonowy				
6	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża, krawężniki i oporniki betonowe > wokół nawierzchni betonowej skateparku	m	74.3		
d.1.	04					
1.2	Projekt Bud.-Wyk. kalk. własna					

KOSZTORYS OFERTOWY
BUDOWA SKATEPARKU W PARKU 600-LECIA WĄGROWCU
Gmina Miejska Wągrowiec

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7 d.1. 1.2	KNR 2-31 0402-04 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	Ława betonowa z oporem > ława z betonu klasy C12/15 - warstwa 10 cm (0,047 m ³ /1mb)	m ³	poz.6*0.047 = 3.492		
8 d.1. 1.2	KNR 2-31 0407-03+ KNR 2-31 0105-05 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem > obrzeża betonowe wibroprasowane 8x30x100 > podsypka cementowo-piaskowa 1:4 (warstwa 3 cm)	m	poz.6 = 74.300		
1.1. 3		Konstrukcja nawierzchni				
9 d.1. 1.3	KNR 2-31 0114-01 + KNR 2-31 0114-02 + KNR 2-31 0114-05 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	Podbudowa z kruszywa naturalnego i łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 30 cm > WARSTWA PODBUDOWY, kruszywo/pospółka fr. 0-31,5 mm, warstwa gr. 30 cm, zagęszczona mechanicznie	m ²	287.8		
10 d.1. 1.3	KNR AT-04 0101-03 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	Folia pod warstwy technologiczne > FOLIA BUDOWLANA Z ATESTEM, gr. 0,3 mm	m ²	poz.11 = 287.800		
11 d.1. 1.3	KNR 2-31 0109-03 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm > CHUDY BETON C 12/15	m ²	poz.9 = 287.800		
12 d.1. 1.3	KNR 2-31 0109-04 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	Jw., lecz za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - zmniejszenie gr. warstwy o 2 cm Krotność = -2	m ²	poz.11 = 287.800		
13 d.1. 1.3	KNR 2-31 0308-01 + KNR 2-31 0308-02 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	PLYTA Z BETONU SZLIFOWANEGO C 25/30, warstwa gr. 15 cm, WODOODPORNOŚĆ W8, ZBROJENIE WŁÓKNA POLIPROPYLENOWE MIESZANKA PÓŁ NA PÓŁ, Z WŁÓKIEN O dł. 38mm i 54 mm, w ilości 1 kg/ m ² LUB SIATKA Z DRUTU fi 12mm oczko 25cm x 25cm dołem UWAGA: NAWIERZCHNIA BETONOWA WYMAGA DYLATOWANIA - MINIMUM POLA 5x5 m	m ²	poz.11 = 287.800		
1.2		CHODNIK				
1.2. 1		Prace ziemne				
14 d.1. 2.1	KNR-W 2-01 0114-02 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m ²	65		
15 d.1. 2.1	KNR-W 2-01 0231-02 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	Roboty ziemne wykonywane koparko-ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład > Korytowanie terenu na gł. do 10 cm	m ³	poz.14*0.1 = 6.500		
16 d.1. 2.1	WKI 5.110.51.	Mechaniczne rozplantowanie ziemi z odkładu	m ³	poz.15*80% = 5.200		
17 d.1. 2.1	WKI 5.110.50.	Rozplantowanie ręczne ziemi z odkładu	m ³	poz.15*20% = 1.300		
1.2. 2		Opornik betonowy				
18 d.1. 2.2	KNR 2-31 0401-04 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	Rowki pod obrzeża, krawężniki i oporniki betonowe	m	55.5		

KOSZTORYS OFERTOWY
BUDOWA SKATEPARKU W PARKU 600-LECIA WĄGROWCU
Gmina Miejska Wągrowiec

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
19 d.1. 2.2	KNR 2-31 0402-04 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	Ława betonowa z oporem > Ława z betonu klasy C12/15 - warstwa 10 cm (0,04 m ³ /1mb)	m ³	poz.18*0.04 = 2.220		
20 d.1. 2.2	KNR 2-31 0407-02+ KNR 2-31 0105-05 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	Wykonanie obrzeży betonowych 6x25 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grubości 3 cm i ławie z betonu	m	poz.18 = 55.500		
1.2. 3		Konstrukcja nawierzchni				
21 d.1. 2.3	KNR 2-31 0105-03 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu > Uzupełnienie nasypów	m ²	65		
22 d.1. 2.3	KNR 2-31 0105-04 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	Jw., lecz za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, łącznie do gr. 5 cm Krotność = 2	m ²	poz.21 = 65.000		
23 d.1. 2.3	KNR 2-31 0106-03 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu > piasek lub pospółka	m ²	poz.21 = 65.000		
24 d.1. 2.3	KNR 2-31 0106-04 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	Jw., lecz za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, łącznie do gr. 10 cm Krotność = 4	m ²	poz.23 = 65.000		
25 d.1. 2.3	KNR 2-31 0114-05 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm > kruszywo kamienne łamane, stabilizowane mechanicznie, fr. 0-31,5 mm	m ²	poz.21 = 65.000		
26 d.1. 2.3	KNR 2-31 0105-07 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	Podsypka cementowo-piaskowa > podsypka cementowo - piaskowa 1:3 - grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m ²	poz.21 = 65.000		
27 d.1. 2.3	KNR 2-31 0511-01 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm > warstwa ścieralna kostka betonowa gr. 6 cm, w kolorze szarym	m ²	poz.26 = 65.000		
2	45212140-9	WYPOSAŻENIE SPORTOWE				
2.1		ELEMENTY SKATEPARKU				
28 d.2. 1	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	Zakup elementów skateparku: > Roll-in + Schody + Quarter Pipe wymiary 499x488x150/220 cm	kpl.	1		
29 d.2. 1	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	Jw., lecz: > Quarter Pipe + Bank Ramp wymiary 416x488x150 cm	kpl.	1		
30 d.2. 1	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	Jw., lecz: > Jumpbox wym. 681x244x12/132	kpl.	1		
31 d.2. 1	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	Jw., lecz: > Funbox z disaster boxem wym. 600x305x60	kpl.	1		
32 d.2. 1	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	Jw., lecz: > Poręcz prosta 400x5x40 cm	kpl.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY
BUDOWA SKATEPARKU W PARKU 600-LECIA WĄGROWCU
Gmina Miejska Wągrowiec

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
33 d.2. 1	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	Jw., lecz: > Grindbox 2 wym. 486x60x50 cm	kpl.	1		
34 d.2. 1	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	Montaż na terenie inwestycji ww. urządzeń skateparku	kpl.	1		
35 d.2. 1	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	Dostawa (transport) na teren inwestycji ww. urządzeń skateparku	kpl.	1		
3	45212140-9	MAŁA ARCHITEKTURA				
36 d.3	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	Zakup (materiał), dostawa i montaż na terenie inwestycji: > ławka młodzieżowa parkowa z oparciem i podłokietnikami (wys. 85 cm, szer. 38 cm, dł. 170 cm; konstrukcja stalowa, siedzisko listwy z drewna iglastego pokryte lakierobejcą w kolorze jasny dąb, listwy grubości 4,3 cm i szer. 8 cm, dł. min 156 cm	kpl.	3		
37 d.3	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	Jw., lecz: > kosz na odpady, stalowy - zgodnie z dokumentacją projektową - wys. 125 cm, szer. 48 cm, poj. 35l	kpl.	1		
38 d.3	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	Jw., lecz: > tablica z regulaminem, stalowa - wys. 200 cm, szer. 50 cm, dł. 70 cm	kpl.	1		
39 d.3	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	Jw., lecz: > stojak rowerowy, wymiary urządzenia (dł x wys) 1 x 0,80 m, średnica rury 60,3 mm ; konstrukcja stalowa ocynk ogniowy, malowany proszkowo	kpl.	5		
4	77310000-6	ZIELEŃ				
4.1		Nasadzenia drzew				
40 d.4. 1	KNR 2-21 0312-07 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 (Sadzenie należy przeprowadzić z zaprawą dołów 1,0 x 1,0 x 0,7 m (0,7 m? ziemi urodzajnej). Drzewo sadzone w gruncie należy ustabilizować palikami drewnianymi o średnicy 8 cm i długości 250 cm (3 szt./drzewo) + 3 x drewniane rygle u góry i 3 x 3 rygle drewniane na dole. Drzewo stabilizować do palików poprzez specjalistyczną taśmę szer. 5 cm (elastyczna, parczana, w kolorze czarnym). > Tilia cordata / lipa drobnolistna, bryła z siatka drucianą, obwód pnia 14 -16 cm, wysokość 250 cm, 2-3 x szkółkowane	szt.	6		
4.2		Trawniki				
41 d.4. 2	KNR-W 2-01 0114-02 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m ²	400		
42 d.4. 2	KNR-W 2-01 0231-02 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	Roboty ziemne wykonywane koparko-ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład > Korytowanie terenu pod trawniki na gł. 10 cm	m ³	poz.41*0.1 = 40.000		
43 d.4. 2	WKI 5.110.51.	Mechaniczne rozplantowanie ziemi z odkładu	m ³	poz.42*80% = 32.000		
44 d.4. 2	WKI 5.110.50.	Rozplantowanie ręczne ziemi z odkładu	m ³	poz.42*20% = 8.000		
45 d.4. 2	KNR 2-21 0218-02 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim (wraz zakupem i dostawą ziemi urodzajnej/humusu): > pod trawniki	m ³	poz.42 = 40.000		

KOSZTORYS OFERTOWY
BUDOWA SKATEPARKU W PARKU 600-LECIA WĄGROWCU
Gmina Miejska Wągrowiec

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
46 d.4. 2	KNR 2-21 0401-05 Projekt Bud.-Wyk. kalk. własna	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem > Zakładanie trawników na warstwie 10 cm humusu	m ²	poz.41 = 400.000		
4.3		Prace agrotechniczne itp.				
47 d.4. 3	KNR 2-21 0209-01 + KNR 2-21 0209-02 Projekt Bud.-Wyk. kalk. własna	Ręczne mulczowanie na terenie płaskim (grubość warstwy 5 cm wraz z zakupem i dostawą ściółki) > ściółkowanie zrębkami drzewnym	m ²	5		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: