

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **BUDOWA PLACU ZABAW DLA DZIECI PRZY ŻŁOBKU**
Budowa: **PLAC ZABAW**
Nazwa obiektu lub robót: **BUDOWLANE, DROGOWE**
Lokalizacja: **UHERCE MINERALNE, DZ. NR EWID.182104_2.0006.423**
Nazwy i kody CPV: **45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych**
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane
45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych, z wyjątkiem mostów, tuneli, szybów i kolei podziemnej
Zamawiający: **GMINA OLSZANICA**
Jednostka opracowująca: **Farbisz Maciej**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane 45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych, z wyjątkiem mostów, tuneli, szymbów i kolei podziemnej BUDOWA PLACU ZABAW DLA DZIECI PRZY ŻŁOBKU		
1	Element	Nawierzchnia placu i ogrodzenie		
1.1	KNR 231/102/1	STWiOR: ST1 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod kostkę	(8,0+5,0)*2,0	26,000000	
	pod nawierzchnie mięką	220,5	220,500000	
	RAZEM:	246,500000	m2	246,500
1.2	KNR 231/102/2	STWiOR: ST1 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości		
	Wyliczenie ilości robót:			
		246,5	246,500000	
	RAZEM:	246,500000	m2	246,50
1.3	KNR 201/211/2 (1)	STWiOR: ST1 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW		
	Wyliczenie ilości robót:			
		246,5	246,500000	
	RAZEM:	246,500000	m3	246,500
1.4	KNNR 6/105/2	STWiOR: ST1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		246,5	246,500000	
	RAZEM:	246,500000	m2	246,50
1.5	KNNR 6/113/1	STWiOR: ST1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		246,5	246,500000	
	RAZEM:	246,500000	m2	246,500
1.6	KNNR 6/113/4	STWiOR: ST1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		246,5	246,500000	
	RAZEM:	246,500000	m2	246,50
1.7	KNR 231/401/2	STWiOR: ST1 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod nawierzchnie mięką	16,0*2+16,0*2	64,000000	
	pod kostkę	3,0*2+8,0*2	22,000000	
	RAZEM:	86,000000	m	86,000
1.8	KNR 231/402/3	STWiOR: ST1 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,15*0,25*86,0	3,225000	
	RAZEM:	3,225000	m3	3,225
1.9	KNNR 6/404/2	STWiOR: ST1 Obrzeża betonowe, 20x6 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		86,0	86,000000	
	RAZEM:	86,000000	m	86,000
1.10	KNNR 6/502/2 (2)	STWiOR: ST1 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa - bezbrzegowa / bezfugowa/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(8,0+5,0)*2,0	26,000000	
	RAZEM:	26,000000	m2	26,0

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.11		STWiOR: ST1 Kal. ind. Nawierzchnia poliuretanowa bezpoinowa jednolita na bazie komponentów polimerowych oraz granulatów gumowych typu SBR i EPDM gr 35mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		220,5	220,500000	
		RAZEM:	220,500000	m2
1.12		STWiOR: ST1 Kal. ind. Wyk ogrodzenia Słupy wykonane z profilu stalowego 40x40 ze stali S235, cynkowanej i malowanej proszkowo. Sztachety wykonane z płyty HDPE kolorowe Posadowienie –zakotwione przez zabetonowanie - Ogrodzenie wg projektu wys 1,0m + furtka szer 1,2 z w/w materiału		
		Wyliczenie ilości robót:		
		59,0	59,000000	
		RAZEM:	59,000000	m
2	Element	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw		
2.1		STWiOR: ST 2 Kal. Ind. Huśtawka bocianie gniazdo i wahadłowa HB+H1	kpl	1
2.2		STWiOR: ST 2 kal. ind. Bujak biedronka B12	szt	1
2.3		STWiOR: ST 2 Kal. Ind. Bujak Motyl	szt	1
2.4		STWiOR: ST 2 Kal. ind. Zestaw zabawowy żaba	szt	1
2.5		STWiOR: ST 2 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Kal. ind. Zestaw gąsienica	kpl	1
2.6		STWiOR: ST 2 Kal. Ind. Dodmek D	kpl	1
2.7		STWiOR: ST 2 Kal. ind. Ścianka edukacyjna	szt	1
2.8		STWiOR: ST 2 Kal. ind. Ławko_Stół	szt	1
2.9		STWiOR: ST 2 Kal. ind. Tablica regulaminowa	szt	1
2.10		STWiOR: ST 2 Kal. ind. Ławka z oparciem	szt	1
2.11		STWiOR: ST 2 Kal. ind. Kosz na śmiecie	szt	1

Kalkulacja uproszczona

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Kosztyorys	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane 45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych, z wyjątkiem mostów, tuneli, szymbów i kolei podziemnej BUDOWA PLACU ZABAW DLA DZIECI PRZY ŻŁOBKU				
1		Element	Nawierzchnia placu i ogrodzenie				
1.1	ST1	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10`cm	m2	246,500		
1.2	ST1	KNR 231/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5`cm głębokości	m2	246,50		
1.3	ST1	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 IV, spycharka 55`kW	m3	246,500		
1.4	ST1	KNNR 6/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5 cm	m2	246,50		
1.5	ST1	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm	m2	246,500		
1.6	ST1	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm	m2	246,50		
1.7	ST1	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20`cm, grunt kategorii III-IV	m	86,000		
1.8	ST1	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	3,225		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.9	ST1	KNNR 6/404/2	Obrzeża betonowe, 20x6 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	m	86,000		
1.10	ST1	KNNR 6/502/2 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa - bezbrzegowa / bezfugowa/	m2	26,0		
1.11	ST1		Kal. ind. Nawierzchnia poliuretanowa bezpoinowa jednolita na bazie komponentów polimerowych oraz granulatów gumowych typu SBR i EPDM gr 35mm	m2	220,50		
1.12	ST1		Kal. ind. Wyk ogrodzenia Słupy wykonane z profilu stalowego 40x40 ze stali S235, cynkowanej i malowanej proszkowo. Sztachety wykonane z płyty HDPE kolorowe Posadowienie –zakotwione przez zabetonowanie - Ogrodzenie wg projektu wys 1,0m + furtka szer 1,2 z w/w materiału	m	59,0		
2		Element	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw				
2.1	ST 2		Kal. Ind. Huśtawka bocianie gniazdo i wahadłowa HB+H1	kpl	1		
2.2	ST 2		kal. ind. Bujak biedronka B12	szt	1		
2.3	ST 2		Kal. Ind. Bujak Motyl	szt	1		
2.4	ST 2		Kal. ind. Zestaw zabawowy żaba	szt	1		
2.5	ST 2		Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Kal. ind. Zestaw gaśienica	kpl	1		
2.6	ST 2		Kal. Ind. Dodmek D	kpl	1		
2.7	ST 2		Kal. ind. Ścianka edukacyjna	szt	1		
2.8	ST 2		Kal. ind. Ławko_Śół	szt	1		
2.9	ST 2		Kal. ind. Tablica regulaminowa	szt	1		
2.10	ST 2		Kal. ind. Ławka z oparciem	szt	1		
2.11	ST 2		Kal. ind. Kosz na śmiecie	szt	1		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	BUDOWA PLACU ZABAW DLA DZIECI PRZY ŻŁOBKU Koszty pośrednie: Kp = 75,00%(R+S) Zysk: 5,00%(R+M+S+Kp) VAT: 23,00%	
1	Nawierzchnia placu i ogrodzenie	
2	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem BUDOWA PLACU ZABAW DLA DZIECI PRZY ŻŁOBKU netto	

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
6.	Robocizna razem	r-g	581,3384	30,40	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			581,3384		

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	3,354		
2.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,3042		
3.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,09675		
4.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, kolorowa	m2	26,52		
5.	Ławka z oparciem	szt	1		
6.	Miał kamienny łamany (kruszyzny) 0-4.0 mm	t	3,52495		
7.	nawierzchnia poliuretanowa	m2	220,5		
8.	Obrzeża trawnikowe betonowe 50-100x20x6 cm	m	87,72		
9.	Piasek	m3	15,5886		
10.	Piasek do betonów zwykłych	m3	1,0965		
11.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	2,0488		
12.	Łuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-63 mm klasa II	t	120,292		

BUDOWA PLACU ZABAW DLA DZIECI PRZY
ŻŁOBKU

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
13.	Woda	m3	1,51575		
14.	Woda przemysłowa	m3	7,085		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	25,06905		
2.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	1,2818		
3.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	57,188		
4.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	9,5149		
5.	Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	m-g	15,84995		
6.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	10,67345		
7.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	3,38		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			122,95715		