

Przedmiar robót / kosztorys ślepy

PLAC ZABAW W MIEJSCOWOŚCI WOLA DĘBOWIECKA

Obiekt lub rodzaj robót: **PLAC ZABAW**

Lokalizacja: **WOLA DĘBOWIECKA, DZIAŁKI NR EWID. 202, 200/2**

Nazwa i kod CPV: **45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw**
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
37535200-9 Wyposażenie placów zabaw
~~**45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń**~~

Inwestor: **GMINA DĘBOWIEC, 38-220 DĘBOWIEC, DĘBOWIEC 101**

Jednostka opracowująca kosztorys: **W23 ARCHITEKCI, UL. KADYIEGO 8, 38-200 JASŁO**

Data opracowania:

2019-02-26

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń PLAC ZABAW W MIEJSCOWOŚCI WOLA DĘBOWIECKA		
1	Element	Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni NAWIERZCHNIA		
1	KNR231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	190,00
2	KNR231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=2	m2	190,00
3	KNR404/1103/4	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładoczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*190,0	57,000000	
		RAZEM:	57,000000	m3 57,00
4	KNR911/202/1	Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana sposobem ręcznym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		190,0*1,10	209,000000	
		RAZEM:	209,000000	m2 209,00
5	KNR231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,0*2+19,0*2	58,000000	
		RAZEM:	58,000000	m 58,00
6	KNR231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,15*0,15*58,0	1,305000	
		RAZEM:	1,305000	m3 1,31
7	KNR231/114/1	Podbudowy z kruszyw, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm /nawierzchnia ze żwirku sortowanego gr. 30 cm/	m2	190,00
8	KNR231/114/4	Podbudowy z kruszyw, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=10	m2	190,00
2	Element	Kody CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw URZĄDZENIA ZABAWOWE, KOSZE NA ŚMIECI		
9	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż (w tym fundamentowanie) urządzeń zabawowych /wg dokumentacji projektowej/	kpl	1,00
10	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż kosza betonowego na śmieci /wg dokumentacji projektowej/	szt	2,00
3	Element	Kody CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń OGRODZENIE		
11	KNR201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10' m, kategoria gruntu III /wykopy pod fundamenty słupków/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,25*1,20*25	1,875000	
		RAZEM:	1,875000	m3 1,88
12	KNR202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5' m3, transport betonu taczkami, japonkami /fundamenty słupków/	m3	1,88
13	Kalkulacja własna	Ogrodzenie z paneli systemowych malowanych proszkowo wysokości 120 cm, kolor zielony - słupki /wg dokumentacji projektowej/	szt	25,00
14	Kalkulacja własna	Ogrodzenie z paneli systemowych malowanych proszkowo wysokości 120 cm, kolor zielony - panele ogrodzeniowe /wg dokumentacji projektowej/	szt	23,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	Kalkulacja własna	Ogrodzenie z paneli systemowych malowanych proszkowo wysokości 120 cm, kolor zielony - furtka /wg dokumentacji projektowej/	szk	1,00
4	Element	Kody CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw LAMPY SOLARNE		
16	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż lampy solarnej wysokości 4 m /wg dokumentacji projektowej/	szk	4,00

Kosztorys ślepy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
Kody CPV: 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń PLAC ZABAW W MIEJSCOWOŚCI WOLA DĘBOWIECKA							
1 Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni NAWIERZCHNIA							
1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm 190,00 m2							
Robocizna razem							
Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	r-g	0,0376	0,03760				
Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,0035	0,00350				
	m-g	0,0086	0,00860				
Razem:							
Koszty bezpośrednie							
Cena jednostkowa							
Wartość							
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 190,00 m2							
krotność = 2							
Robocizna razem	r-g	0,0005	0,00050				
Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0009	0,00090				
Razem:							
Koszty bezpośrednie							
Cena jednostkowa							
Wartość							
3 KNR 404/1103/4 Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 57,00 m3							
Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,177	0,17700				
Razem:							
Koszty bezpośrednie							
Cena jednostkowa							
Wartość							
4 KNR 911/202/1 Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana sposobem ręcznym 209,00 m2							
Robocizna razem	r-g	0,1311	0,13110				
Geowłóknina	m2	1,02	1,02000				
Szpilki z prętów stalowych	szt	0,08	0,08000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Razem:							
Koszty bezpośrednie							
Cena jednostkowa							
Wartość							
5 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 58,00 m							
Robocizna razem	r-g	0,2084	0,20840				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0001	0,00010				
Obrzeże trawnikowe, betonowe 50-75x20x6 cm, szare	m	1,02	1,02000				
Piasek zwykły	m3	0,0047	0,00470				
Woda	m3	0,0004	0,00040				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Razem:							
Koszty bezpośrednie							
Cena jednostkowa							
Wartość							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
6 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła							1,31 m3
Robocizna razem	r-g	9,88	9,88000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,04	1,04000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,03	0,03000				
Piasek zwykły	m3	0,34	0,34000				
Woda	m3	0,47	0,47000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
				Razem:			
				Koszty bezpośrednie			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
7 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm /nawierzchnia ze żwirku sortowanego gr. 30 cm/							190,00 m2
Robocizna razem	r-g	0,0168	0,01680				
Żwir sortowany gr. 2-8 mm	m3	0,2455	0,24550				
Woda	m3	0,02	0,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0026	0,00260				
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0182	0,01820				
				Razem:			
				Koszty bezpośrednie			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
8 KNR 231/114/4 Podbudowy z kruszyw, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości							190,00 m2
				krotność = 10			
Robocizna razem	r-g	0,0002	0,00020				
Żwir sortowany gr. 2-8 mm	m3	0,0123	0,01230				
Woda	m3	0,001	0,00100				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0001	0,00010				
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0002	0,00020				
				Razem:			
				Koszty bezpośrednie			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem NAWIERZCHNIA							
2 Kody CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw							
URZĄDZENIA ZABAWOWE, KOSZE NA ŚMIECI							
9 Kalkulacja własna Dostawa i montaż (w tym fundamentowanie) urządzeń zabawowych /wg dokumentacji projektowej/							1,00 kpl
Zestaw ze ślizgiem i drabinką /wg dokumentacji projektowej/	szt	1	1,00000				
Kiwak konik /wg dokumentacji projektowej/	szt	1	1,00000				
Kiwak piesek /wg dokumentacji projektowej/	szt	1	1,00000				
Huśtawka wagowa /wg dokumentacji projektowej/	szt	1	1,00000				
Huśtawka podwójna /wg dokumentacji projektowej/	szt	1	1,00000				
Stół dla dzieci /wg dokumentacji projektowej/	szt	2	2,00000				
				Razem:			
				Koszty bezpośrednie			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
10 Kalkulacja własna Dostawa i montaż kosza betonowego na śmieci /wg dokumentacji projektowej/							2,00 szt
Dostawa i montaż kosza na śmieci betonowego z pojemnikiem ocynkowanym /wg dokumentacji projektowej/	szt	1	1,00000				
				Razem:			
				Koszty bezpośrednie			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem URZĄDZENIA ZABAWOWE, KOSZE NA ŚMIECI							
3 Kody CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń							
OGRODZENIE							
11 KNR 201/307/2 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10' m, kategoria gruntu III /wykopy pod fundamenty słupków/							1,88 m3
Robocizna razem	r-g	2,3684	2,36840				
				Razem:			
				Koszty bezpośrednie			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
12 KNR 202/203/1 (1) Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5' m3, transport betonu taczkami, jazonkami /fundamenty słupków/							1,88 m3
Robocizna razem	r-g	7,83	7,83000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,015	1,01500				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,023	0,02300				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,013	0,01300				
Drewno na stęple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,006	0,00600				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,61	0,61000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,11	0,11000				
				Razem:			
				Koszty bezpośrednie			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
13 Kalkulacja własna Ogrodzenie z paneli systemowych malowanych proszkowo wysokości 120 cm, kolor zielony - słupki /wg dokumentacji projektowej/							25,00 szt
Słupek ogrodzeniowy wym. 60x40 cm, dł. 180 cm, kolor zielony /wg dokumentacji projektowej/	szt	1	1,00000				
Obejma montażowa	szt	2	2,00000				
				Razem:			
				Koszty bezpośrednie			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
14 Kalkulacja własna Ogrodzenie z paneli systemowych malowanych proszkowo wysokości 120 cm, kolor zielony - panele ogrodzeniowe /wg dokumentacji projektowej/							23,00 szt
Panel ogrodzeniowy wym. 250x120 cm, gr. pręta 5 mm, 2kolor zielony /wg dokumentacji projektowej/	szt	1	1,00000				
				Razem:			
				Koszty bezpośrednie			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
15 Kalkulacja własna Ogrodzenie z paneli systemowych malowanych proszkowo wysokości 120 cm, kolor zielony - фурка /wg dokumentacji projektowej/							1,00 szt
Furka ogrodzeniowa wym. 100x120 cm, kolor zielony /wg dokumentacji projektowej/	szt	1	1,00000				
Razem:							
Koszty bezpośrednie							
Cena jednostkowa							
Wartość							
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem OGRODZENIE							
4 Kody CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw							
LAMPY SOLARNE							
16 Kalkulacja własna Dostawa i montaż lampy solarnej wysokości 4 m /wg dokumentacji projektowej/							4,00 szt
Dostawa i montaż lampy solarnej wysokości 4 m /wg dokumentacji projektowej/	szt	1	1,00000				
Razem:							
Koszty bezpośrednie							
Cena jednostkowa							
Wartość							
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem LAMPY SOLARNE							
Podsumowanie kosztorysu							Razem
Razem PLAC ZABAW W MIEJSCOWOŚCI WOLA DĘBOWIECKA							
Wartość kosztorysu netto:							

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robocizna razem	r-g	82,50889		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):			82,50889		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,3624		
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,9082		
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0058		
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,08254		
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,02444		
6.	Dostawa i montaż kosza na śmieci betonowego z pojemnikiem ocynkowanym /wg dokumentacji projektowej/	szt	2		
7.	Dostawa i montaż lampy solarnej wysokości 4 m /wg dokumentacji projektowej/	szt	4		
8.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,01128		
9.	Furtka ogrodzeniowa wym. 100x120 cm, kolor zielony /wg dokumentacji projektowej/	szt	1		
10.	Geowłóknina	m2	213,18		
11.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,1468		
12.	Huštawka podwójna /wg dokumentacji projektowej/	szt	1		
13.	Huštawka wagowa /wg dokumentacji projektowej/	szt	1		
14.	Kiwak konik /wg dokumentacji projektowej/	szt	1		
15.	Kiwak piesek /wg dokumentacji projektowej/	szt	1		
16.	Obejma montażowa	szt	50		
17.	Obrzeże trawnikowe, betonowe 50-75x20x6 cm, szare	m	59,16		
18.	Panel ogrodzeniowy wym. 250x120 cm, gr. pręta 5 mm, 2kolor zielony /wg dokumentacji projektowej/	szt	23		
19.	Piasek zwykły	m3	0,718		
20.	Stupek ogrodzeniowy wym. 60x40 cm, dł. 180 cm, kolor zielony /wg dokumentacji projektowej/	szt	25		
21.	Stół dla dzieci /wg dokumentacji projektowej/	szt	2		
22.	Szpilki z prętów stalowych	szt	16,72		
23.	Woda	m3	6,3389		
24.	Zestaw ze ślizgiem i drabinką /wg dokumentacji projektowej/	szt	1		
25.	Żwir sortowany gr. 2-8 mm	m3	70,015		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,684		
2.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	10,089		
3.	Spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	1,007		
4.	Środek transportowy (1)	m-g	0,2068		
5.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	3,838		
6.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	1,634		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń):			17,4588		

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	NAWIERZCHNIA	
2	URZĄDZENIA ZABAWOWE, KOSZE NA ŚMIECI	
3	OGRODZENIE	
4	LAMPY SOLARNE	
Suma elementów kosztorysu		
Razem PLAC ZABAW W MIEJSCOWOŚCI WOLA DĘBOWIECK.		
Razem wartość kosztorysu netto:		

