
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
37535200-9 45
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : "Budowa elementów małej architektury (urządzeń rekreacyjnych) na placu zabaw w Skarbimierzach w ramach zadania inwestycyjnego: >>Modernizacja i doposażenie placu zabaw w m. Skarbimierzyce<<"
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 13/12, obr. 0013 Skarbimierzyce
INWESTOR : Gmina Dobra
ADRES INWESTORA : ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Katarzyna Przybysz
DATA OPRACOWANIA : 07.2018 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2018 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

"Budowa elementów małej architektury (urządzeń rekreacyjno - sportowych) na placu zabaw w Grzecznicy w ramach zadania inwestycyjnego: >>Zakup urządzeń na plac zabaw w Grzecznicy <<"

Założenia:

- urządzenia siłowe bez pylonów, należy dopasować technicznie i kolorystycznie urządzeń istniejących ponieważ będą zamontowane do pylonów urządzeń już istniejących z drugiej strony;
- rozbiórka istniejących obiektów - przewidziana siłami własnymi Zamawiającego;
- montaż urządzeń w fundamentach betonowych prefabrykowanych lub wykonywanych na mokro zgodnie z wytycznymi producenta i normami z grupy PN-EN 1176 oraz PN-EN 16630:2015.

Wyposażenie placu zabaw w nowe elementy zgodnie z poniższym zestawieniem, obejmuje- zakup, dostawę i montaż:

- A. Urządzenie siłowe - orbitrek bez pylonu - 1 szt.;
- B. Urządzenie siłowe - wyciąg górny (podciąg) bez pylonu - 1 szt.;
- C. Urządzenie siłowe - wioślarz bez pylonu - 1 szt.;
- D. Karuzela tarczowa metalowa - 1 szt.;
- E. Bujak na sprężynie - 2 szt.;
- F. Huśtawka podwójna metalowa dla dzieci małych (2 siedziska koszykowe) - 1 szt.;
- G. Huśtawka podwójna metalowa dla dzieci starszych (2 siedziska płaskie) - 1 szt.;
- H. Piaskownica drewniana 2x2 m - 1 szt.;
- I. Zestaw zabawowy metalowy - 1 szt.;
- J. Czworoscian gimnastyczny -1 szt.

Przed montażem urządzenia po wykonaniu jego wytyczenia w terenie Wykonawca jest zobowiązany sprawdzić odległości od innych urządzeń tak aby zachowane były strefy bezpieczeństwa do urządzeń istniejących, ogrodzeń oraz pomiędzy elementami projektowanymi.

Przy urządzeniach oznaczonych: E, F, G, I, J należy wykonać nawierzchnię bezpieczną z piasku lub żwir płukanego o frakcji #0,25/8 mm (opcjonalnie piasku #0,25/2 mm) w zakresie zgodnym ze specyfikacją danego urządzenia o grubości 30 cm po wcześniejszym wykorytowaniu (usunięcia warstwy trawnika i ziemi urodzajnej). Piaskownicę uzupełnić takim samym rodzajem piasku.

Nawierzchnia bezpieczna gr. 30 cm - 146 m².

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		4510000-8	Roboty przygotowawcze			
1	D- d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie bezpieczne urządzeń 141	m ² m ²	 141.000	
					RAZEM	141.000
2	D- d.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek 141	m ² m ²	 141.000	
					RAZEM	141.000
3	D- d.1	KNR 2-01 0212-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.10 km 141*0.3	m ³ m ³	 42.300	
					RAZEM	42.300
2		37535200-9	Wyposażenie i urządzenia			
4	D- d.2	analiza in- dywidualna	Huśtawka podwójna metalowa dla dzieci młodszych (z dostawą i montażem) 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
5	D- d.2	analiza in- dywidualna	Huśtawka podwójna metalowa dla dzieci starszych (z dostawą i montażem) 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
6	D- d.2	analiza in- dywidualna	Czworościan gminastyczny (z dostawą i montażem) 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
7	D- d.2	analiza in- dywidualna	Zestaw zabawowy (z dostawą i montażem) 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
3		45112723-9	Nawierzchnie			
8	D- d.3	KNR 2-31 0105-01 0105-02 analogia	Nawierzchnia bezpieczna z piasku pod urządzeniami - 30 cm grubość warstwy 141	m ² m ²	 141.000	
					RAZEM	141.000
4		37535200-9	Ogrodzenie			
9	D- d.4	kalkulacja własna analogia	Ogrodzenie systemowe z paneli metalowych na słupkach z rur stalowych 40x60 mm o rozstawie 2,5 m i wysokości 1,5 m, słupki obetonowane 118	m m	 118.000	
					RAZEM	118.000
10	D- d.4	kalkulacja własna analogia	Furtka systemowa szer. 1,0 m 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
11	D- d.4	kalkulacja własna analogia	Brama systemowa szer. 4,0 m 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		45100000-8	Roboty przygotowawcze				
1 D- d.1	01.01.01	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie bezpieczne urządzeń	m ²	141		
2 D- d.1	01.02.02	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m ²	141		
3 D- d.1	01.02.02	KNR 2-01 0212-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.10 km	m ³	141*0.3 = 42.300		
Razem dział: Roboty przygotowawcze							
2		37535200-9	Wyposażenie i urządzenia				
4 D- d.2	07.07.00	analiza indywidualna	Huštawka podwójna metalowa dla dzieci młodszych (z dostawą i montażem)	szt	1		
5 D- d.2	07.07.00	analiza indywidualna	Huštawka podwójna metalowa dla dzieci starszych (z dostawą i montażem)	szt	1		
6 D- d.2	07.07.00	analiza indywidualna	Czworościan gminastyczny (z dostawą i montażem)	szt	1		
7 D- d.2	07.07.00	analiza indywidualna	Zestaw zabawowy (z dostawą i montażem)	szt	1		
Razem dział: Wyposażenie i urządzenia							
3		45112723-9	Nawierzchnie				
8 D- d.3	05.01.03	KNR 2-31 0105-01 0105-02 analogia	Nawierzchnia bezpieczna z piasku pod urządzeniami - 30 cm grubość warstwy	m ²	141		
Razem dział: Nawierzchnie							
4		37535200-9	Ogrodzenie				
9 D- d.4	07.07.00	kalkulacja własna analogia	Ogrodzenie systemowe z paneli metalowych na słupkach z rur stalowych 40x60 mm o rozstawie 2,5 m i wysokości 1,5 m, słupki obetonowane	m	118		
10 D- d.4	07.07.00	kalkulacja własna analogia	Furtka systemowa szer. 1,0 m	szt	1		
11 D- d.4	07.07.00	kalkulacja własna analogia	Brama systemowa szer. 4,0 m	szt	1		
Razem dział: Ogrodzenie							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 3	Roboty przygotowawcze					
2	4 - 7	Wyposażenie i urządzenia					
3	8 - 8	Nawierzchnie					
4	9 - 11	Ogrodzenie					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	155.4464		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	słupki stalowe 40x60 mm - 2 m	szt	48.3800			
2.	panele stalowe ocynkowane 2,5 m długości, 1,5 m wysokości	m	118.0000			
3.	Piasek uszlachetniony płukany #0,25/2 mm	m ³	52.0431			
4.	masa betonowa C12/15	m ³	2.3600			
5.	Hustawka podwójna metalowa + 2 siedziska płaskie	szt	1.0000			
6.	Hustawka podwójna metalowa + 2 siedziska koszykowe	szt	1.0000			
7.	Zestaw zabawowy metalowy ze stali nierdzewnej	szt	1.0000			
8.	Czworścian gimnastyczny	szt	1.0000			
9.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0006			
10.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.0023			
11.	Brama systemowa szer. 4,0 m	szt	1.0000			
12.	Furtka systemowa szer.1,0 m	szt	1.0000			
13.	materiały pomocnicze	zł				
14.	materiały pomocnicze	zł				
				RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	4.4246		
2.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.1545		
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0324		
4.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	20.3082		
				RAZEM	

Słownie: