
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 rekreacyjno - sportowych)na placu zabaw w Grzecznicy
w ramach zadania inwestycyjnego: >>Zakup urządzeń na plac zabaw w Grzecznicy <<"
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 11/10, obr. 0005 Grzecznica
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 146	m ² m ²		
					146.000	
					RAZEM	146.000
2	D- d.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek 146	m ² m ²		
					146.000	
					RAZEM	146.000
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 samowładowymi na odl.10 km 146*0.3	m ³ m ³		
					43.800	
					RAZEM	43.800
2		37535200-9	Wyposażenie i urządzenia			
4	D- d.2	analiza indywidualna	Urządzenie siłowe - orbitrek bez pylonu (z dostawą i montażem do istniejącego pylonu) 1	szt szt		
					1.000	
					RAZEM	1.000
5	D- d.2	analiza indywidualna	Urządzenie siłowe - wyciąg górny (podciąg) bez pylonu z dostawą i montażem do istniejącego pylonu) 1	szt szt		
					1.000	
					RAZEM	1.000
6	D- d.2	analiza indywidualna	Urządzenie siłowe - wioślacz bez pylonu z dostawą i montażem do istniejącego pylonu) 1	szt szt		
					1.000	
					RAZEM	1.000
7	D- d.2	analiza indywidualna	Bujak na sprężynie (z transportem i montażem) 2	szt szt		
					2.000	
					RAZEM	2.000
8	D- d.2	analiza indywidualna	Huśtawka podwójna metalowa dla dzieci starszych (z dostawą i montażem) 1	szt szt		
					1.000	
					RAZEM	1.000
9	D- d.2	analiza indywidualna	Huśtawka podwójna metalowa dla dzieci młodszych (z dostawą i montażem) 1	szt szt		
					1.000	
					RAZEM	1.000
10	D- d.2	analiza indywidualna	Karuzela metalowa tarczowa (z dostawą i montażem) 1	szt szt		
					1.000	
					RAZEM	1.000
11	D- d.2	analiza indywidualna	Zestaw zabawowy (z dostawą i montażem) 1	szt szt		
					1.000	
					RAZEM	1.000
12	D- d.2	analiza indywidualna	Piaskownica drewniana (z dostawą i montażem) 1	szt szt		
					1.000	
					RAZEM	1.000
13	D- d.2	analiza indywidualna	Czworościan gminastyczny (z dostawą i montażem) 1	szt szt		
					1.000	
					RAZEM	1.000
3		45112723-9	Nawierzchnie			
14	D- d.3	KNR 2-31 0105-01 0105-02 analogia	Nawierzchnia bezpieczna z piasku pod urządzeniami - 30 cm grubość warstwy 146	m ² m ²		
					146.000	
					RAZEM	146.000

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
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	m ²	146		
2	D- d.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m ²	146		
3	D- d.1	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 samowyladowczymi na odl.10 km	m ³	146*0.3 = 43.800		
Razem dział: Roboty przygotowawcze							
2		37535200-9	Wyposażenie i urządzenia				
4	D- d.2	analiza indywidualna	Urządzenie siłowe - orbitrek bez pylonu (z dostawą i montażem do istniejącego pylonu)	szt	1		
5	D- d.2	analiza indywidualna	Urządzenie siłowe - wyciąg górny (podciąg) bez pylonu z dostawą i montażem do istniejącego pylonu)	szt	1		
6	D- d.2	analiza indywidualna	Urządzenie siłowe - wioślarz bez pylonu z dostawą i montażem do istniejącego pylonu)	szt	1		
7	D- d.2	analiza indywidualna	Bujak na sprężynie (z transportem i montażem)	szt	2		
8	D- d.2	analiza indywidualna	Huśtawka podwójna metalowa dla dzieci starszych (z dostawą i montażem)	szt	1		
9	D- d.2	analiza indywidualna	Huśtawka podwójna metalowa dla dzieci młodszych (z dostawą i montażem)	szt	1		
10	D- d.2	analiza indywidualna	Karuzela metalowa tarczowa (z dostawą i montażem)	szt	1		
11	D- d.2	analiza indywidualna	Zestaw zabawowy (z dostawą i montażem)	szt	1		
12	D- d.2	analiza indywidualna	Piaskownica drewniana (z dostawą i montażem)	szt	1		
13	D- d.2	analiza indywidualna	Czworościan gminastyczny (z dostawą i montażem)	szt	1		
Razem dział: Wyposażenie i urządzenia							
3		45112723-9	Nawierzchnie				
14	D- d.3	KNR 2-31 0105-01 0105-02 analogia	Nawierzchnia bezpieczna z piasku pod urządzeniami - 30 cm grubość warstwy	m ²	146		
Razem dział: Nawierzchnie							
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 - 13	Wyposażenie i urządzenia					
3	14 - 14	Nawierzchnie					
		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	54.9524		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	0.2628			
2.	Piasek uszlachetniony płukany #0,25/2 mm	m ³	53.8886			
3.	Bujak na sprężynie	szt	2.0000			
4.	Orbitrek	szt	1.0000			
5.	Wyciąg górny (podciąg)	szt	1.0000			
6.	Wioślarz	szt	1.0000			
7.	Hustawka podwójna metalowa + 2 siedziska płaskie	szt	1.0000			
8.	Hustawka podwójna metalowa + 2 siedziska koszykowe	szt	1.0000			
9.	Karuzela metalowa tarczowa	szt	1.0000			
10.	Zestaw zabawowy metalowy ze stali nierdzewnej	szt	1.0000			
11.	Piaskownica drewniana 2x2 m	szt	1.0000			
12.	Czworścian gimnastyczny	szt	1.0000			
13.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0006			
14.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.0023			
15.	materiały pomocnicze	zł				
				RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	4.5815		
2.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.2309		
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0336		
4.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	21.0284		
				RAZEM	

Słownie: