
KOSZTORYS OFERTOWY NA WYKONANIE PLACU ZABAW DLA DZIECI ORAZ SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod
45112500-0 Usuwanie gleby
45000000-7 Roboty budowlane
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI: KOSZTORYS NA WYKONANIE PLACU ZABAW DLA DZIECI ORAZ SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ
ADRES INWESTYCJI: Dzierżążnia 28, 09-164 Dzierżążnia, działka nr 232
NAZWA INWESTORA: Gmina Dzierżążnia
ADRES INWESTORA: Dzierżążnia 28 09-164 Dzierżążnia
WYKONAWCA:
ADRES WYKONAWCY:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: 20.04.2018 r

POZIOM CEN: SEKOCENBUD IV kw. 2017 r

NARZUTY
Koszty pośrednie [Kp]
Zysk [Z]
VAT [V]
VAT [V]
VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Projekt zakłada powstanie placu zabaw i siłowni zewnętrznej na terenie o wymiarach 11x15,5m. Teren został podzielony na dwie strefy podzielone różną nawierzchnią.

Strefa I: teren przeznaczony pod urządzenia siłowni zewnętrznej zostanie pokryty warstwą żwiru na agrowłókninie przepuszczalnej dla wody i powietrza (żwir okrągły i wymywany; wielkość ziaren 2mm-8mm) warstwa o grubości 10 cm.

Strefa II: teren przeznaczony pod plac zabaw zostanie pokryty warstwą piasku o grubości zgodnej ze współczynnikiem upadku urządzeń projektowanych tj. 20cm, piasek wymywany, wolny od cząstek gliny i mułu; wielkość ziaren 0.2-2mm.

Plac wydzielono obrzeżem betonowym 6x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej. W miejscu lokalizacji ławek zaprojektowano utwardzenie z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej.

Część przeznaczona pod urządzenia zabawowe (posiadające odpowiednie atesty i deklarację zgodności z Polską Normą PN-EN 1176), rozmieszczone z zachowaniem stref bezpieczeństwa i z odpowiednią grubością warstwy bezpiecznej nawierzchni uzależnionej od maksymalnej wysokości upadku danego urządzenia. Projektowany plac zabaw i siłownię zewnętrzną nawiązano sytuacyjnie i wysokościowo do istniejącego terenu w miejscu lokalizacji inwestycji.

Zakres robót obejmuje następujące etapy :

- Etap I – przygotowanie i porządkowanie terenu
- Etap II – roboty inżynierskie – drogowe
- Etap III – montaż urządzeń siłowni zewnętrznej, urządzeń zabawowych i małej architektury.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		PLAC ZABAW			
1 d.1	KNR 2-01 0307-02	Usunięcie warstwy humusu	m3		
		11 * 15,50 * 0,2	m3	34,100	
				RAZEM	34,100
2 d.1	KNR 2-23 0503-06	Wykonanie podbudowy z piasku - pole piaskowe placu zabaw gr. 20 cm	m3		
		11 * 7,35 * 0,2	m3	16,170	
				RAZEM	16,170
3 d.1	KNR 2-23 0503-06	Wykonanie podbudowy z żwiru - pole żwirowe pod urządzenia siłowni gr. 10 cm	m3		
		11 * 8,15 * 0,1	m3	8,965	
				RAZEM	8,965
4 d.1	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
		11 * 15,5	m2	170,500	
				RAZEM	170,500
5 d.1	KNK 2-06 0405-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm z wypełnieniem spoin piaskiem wokół całego placu i pod ławkami	m		
		11 * 2 + 15,5 * 2 + 1,5 * 2 + 9	m	65,000	
				RAZEM	65,000
6 d.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - utwardzenie pod ławkami	m2		
		9 * 1,5	m2	13,500	
				RAZEM	13,500
2		WYPOSAZENIE			
7 d.2	kalkulacja własna analiza indywidualna	Dostarczenie piaskownicy wraz z montażem o wymiarach 3,1x3,1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.2	kalkulacja własna analiza indywidualna	Dostarczenie huśtawki wagowej wraz z montażem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.2	kalkulacja własna analiza indywidualna	Dostarczenie bujaka na sprężynie wraz z montażem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.2	kalkulacja własna analiza indywidualna	Dostarczenie ławki z oparciem na podstawie metalowej wraz z montażem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.2	kalkulacja własna analiza indywidualna	Dostarczenie kosza drewnianego na śmieci wraz z montażem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2	kalkulacja własna analiza indywidualna	Dostarczenie regulaminu placu zabaw wraz z montażem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	kalkulacja własna analiza indywidualna	Dostarczenie regulaminu siłowni zewnętrznej wraz z montażem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2	kalkulacja własna analiza indywidualna	Dostarczenie roweru na ręce i nogi pojedynczy wraz z montażem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2	kalkulacja własna analiza indywidualna	Dostarczenie jeźdźca pojedynczego wraz z montażem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	kalkulacja własna analiza indywidualna	Dostarczenie narciarza pojedynczego wraz z montażem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		PLAC ZABAW				
1 d.1	KNR 2-01 0307-02	Usunięcie warstwy humusu	m3	11 * 15,50 * 0,2 = 34,100		
2 d.1	KNR 2-23 0503-06	Wykonanie podbudowy z piasku - pole piaskowe placu zabaw gr. 20 cm	m3	11 * 7,35 * 0,2 = 16,170		
3 d.1	KNR 2-23 0503-06	Wykonanie podbudowy z żwiru - pole żwirowe pod urządzenia siłowni gr. 10 cm	m3	11 * 8,15 * 0,1 = 8,965		
4 d.1	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2	11 * 15,5 = 170,500		
5 d.1	KNK 2-06 0405-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm z wypełnieniem spoin piaskiem wokół całego placu i pod ławkami	m	11 * 2 + 15,5 * 2 + 1,5 * 2 + 9 = 65,000		
6 d.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - utwardzenie pod ławkami	m2	9 * 1,5 = 13,500		
Razem dział: PLAC ZABAW						
2		WYPOSAŻENIE				
7 d.2	kalkulacja własna analiza indywidualna	Dostarczenie piaskownicy wraz z montażem o wymiarach 3,1x3,1	szt.	1,000		
8 d.2	kalkulacja własna analiza indywidualna	Dostarczenie huśtawki wagowej wraz z montażem	szt.	1,000		
9 d.2	kalkulacja własna analiza indywidualna	Dostarczenie bujaka na sprężynie wraz z montażem	szt.	1,000		
10 d.2	kalkulacja własna analiza indywidualna	Dostarczenie ławki z oparciem na podstawie metalowej wraz z montażem	szt.	2,000		
11 d.2	kalkulacja własna analiza indywidualna	Dostarczenie kosza drewnianego na śmieci wraz z montażem	szt.	1,000		
12 d.2	kalkulacja własna analiza indywidualna	Dostarczenie regulaminu placu zabaw wraz z montażem	szt.	1,000		
13 d.2	kalkulacja własna analiza indywidualna	Dostarczenie regulaminu siłowni zewnętrznej wraz z montażem	szt.	1,000		
14 d.2	kalkulacja własna analiza indywidualna	Dostarczenie roweru na ręce i nogi pojedynczy wraz z montażem	szt.	1,000		
15 d.2	kalkulacja własna analiza indywidualna	Dostarczenie jeźdźca pojedynczego wraz z montażem	szt.	1,000		
16 d.2	kalkulacja własna analiza indywidualna	Dostarczenie narciarza pojedynczego wraz z montażem	szt.	1,000		
Razem dział: WYPOSAŻENIE						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie [Kp] 65%R+65%S				
RAZEM				
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6% (S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT 23% (R+Kp(R)+Z(R); M; S+Kp (S)+Z(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: