

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Budowa placu zabaw - Ustawienie – 8 urządzeń :1 zestaw wielofunkcyjny i 7 urządzeń jednofunkcyjnych dla dzieci budowa ogrodzenia o wys 1,5m dł. 54m w tym furtki o szer 1,2m i nawierzchni bezpiecznej 182m2.

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys inwestorski</b>		
1	Element	<b>Roboty ziemne i rozbiórkowe</b>		
1.1	KNNR 1/112/1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha	0,018
1.2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm Wyliczenie ilości robót: 182		
		RAZEM:	182,000	182,000
1.3	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości do 30cm krotność 3.	m2	182,000
1.4	KNR 201/233/2	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 55 kW (75 KM), grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: 182*0,3/0,5	m2	182,000
		RAZEM:	109,200	109,200
2	Element	<b>Prace brukarskie i nawierzchnia bezpieczna</b>		
2.1	KNNR 6/204/2	Nawierzchnie z kamienia łupanego, warstwa dolna, po uwalowaniu 15 cm	m2	182,000
2.2	KNNR 6/204/4	Nawierzchnie z kamienia łupanego, warstwa górna, po uwalowaniu 7 cm	m2	182,000
2.3	KNR 231/402/4	Lawy pod obrzeżabetonowa z oporem Wyliczenie ilości robót: (13+14)*2*0,2*0,15	m3	1,620
		RAZEM:	1,620	1,620
2.4	KNNR 6/404/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	54,000
2.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż nawierzchni bezpiecznej - impregnat asfaltobeton, - mata gumowa granulat SBR 1 - 4 mm gr. 3 cm, - mata gumowa granulat EPDM 1 - 3,5 mm gr. 1 cm, kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem	m2	182,000
3	Element	<b>Elementy wyposażenia placu zabaw</b>		
3.1	KNR 223/308/1	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości do 0,15 m3 Wyliczenie ilości robót: 0,28*0,28*0,8*35	szk.	2,195
		RAZEM:	2,195	2,195
3.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa loco budowa i montaż urządzenia street workout dla dzieci - orbitrek	szk.	1,000
3.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa loco budowa i montaż urządzenia street workout dla dzieci - wioślarz	szk.	1,000
3.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa loco budowa i montaż urządzenia street workout dla dzieci - biegacz	szk.	1,000
3.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa loco budowa i montaż urządzenia street workout dla dzieci - Tai-Chi	szk.	1,000
3.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa loco budowa i montaż urządzenia street workout dla dzieci - wyciskanie siedząc podwójne	szk.	1,000
3.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa loco budowa i montaż urządzenia street workout dla dzieci - wyciąg góry podwójny	szk.	1,000
3.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa loco budowa i montaż urządzenia street workout dla dzieci - twister + wahadło	szk.	1,000
3.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa loco budowa i montaż urządzenia street workout - stojak na rowery	szk.	1,000
3.10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa loco budowa i montaż urządzenia street workout - tablica informacyjna	szk.	1,000
3.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa loco budowa i montaż urządzenia street workout - ławka	szk.	1,000
3.12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa loco budowa i montaż urządzenia street workout - kosz na odpady	szk.	1,000
3.13	Kalkulacja indywidualna	Dostawa loco budowa i montaż urządzenia dla dzieci w wieku od 2,5- 6 lat - klatka	szk.	1,000
4	Element	<b>Ogrodzenie</b>		
4.1	KNR 223/308/1	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,15 m3 Wyliczenie ilości robót: 0,2*0,2*0,4*54		0,864
		RAZEM:	0,864	0,864
4.2	KNNR 2/1604/7	Ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach bez cokołu, obsadzenie słupków i prętów z prętów ocynkowanych wys 1,5m	m3	0,864
4.3	KNNR 2/1604/7	Ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach bez cokołu, obsadzenie furtki szer. 1,2m	mb kpl.	52,700 1,000

## Kosztorys uproszczony

Kosztorys inwestorski