

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Wydatki kwalifikowane -Modernizacja placu zabaw</b>		
1	Element	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż zużytego wyposażenia wraz z jego utylizacją	Kpl	9,00
2	KNR 404/603/3	Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, ściany, ławy, filary o grubości ponad 30-40 cm - FUNDAMENTY URZĄDZEŃ	m3	1,27
3	KNR 201/228/6	Wykopy wykonywane spycharkami, 74`kW (100`KM), grunt kategorii IV - WYRÓWNIANIE TERENU PO USUNIĘTYCH MOCOWANIACH URZĄDZEŃ	m3	20
2	Element	<b>Wykonanie stref bezpieczeństwa przy poszczególnych obiektach</b>		
4	KNR 201/205/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, koparka 0,15`m3, grunt kategorii I-II - KORYTOWANIE STREF BEZPIECZEŃSTWA	m3	99,52
5	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5`km odległości transportu, ponad 1`km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5`t	m3	99,52
6	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5`m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5`m - POD DRENAŻ	m3	12,48
7	KNR 11/703/3 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn`100`mm	m	78
8	KNR 11/705/1	Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, piaskowe, żwirowe - DRENAŻ	m3	9,36
9	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	226,80
10	Kalkulacja indywidualna	Obsadzenie fundamentów prefabrykowanych dostarczonych przez dostawców urządzeń -tylko robocizna	kpl	9
11	KNR 911/202/1	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem, geowłóknina układana sposobem ręcznym	m2	226,80
12	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu`10`cm	m2	226,800
13	KNR 231/202/1	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10`cm	m2	226,80
14	KNR 231/202/2	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy Krotność=5	m2	226,80
15	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 0,3*0,3 m	m3	5,58
16	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	62
17	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7`cm	m2	226,80
18	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy Krotność=3	m2	226,80
19	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy podkładowej granulat SBR i poliuretan gr 40mm	m2	226,8
20	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nawierzchni użytkowej EPDM gr 10mm w dwóch kolorach (ceglasty i zielony)	m2	226,8
21	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami-humus dostarczony przez wykonawcę R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3	50,000
22	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	<b>Wyposażenie placu zabaw</b>		
23	Kalkulacja indywidualna	Huśtawka wagowa bujanka MT	kpl	2
24	Kalkulacja indywidualna	Huśtawka podwójna MT	kpl	1
25	Kalkulacja indywidualna	Huśtawka pojedyncza MT	kpl	1
26	Kalkulacja indywidualna	Lokomotywa Wawrzynek MT	kpl	1
27	Kalkulacja indywidualna	Zestaw zabawowy Narcyz MT	kpl	1
28	Kalkulacja indywidualna	Sprężynowce z HDPE (piesek i skuter)	kpl	2
29	Kalkulacja indywidualna	Piaskownica Akacja MT	kpl	1