

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			Nawierzchnie		
1.1	KNR 0201 0234-0900		Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnymi - grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) Obmiar: 558,0000	558,0000	m2
1.2	KNR 0231 0101-0100		Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV Obmiar: $15 + 56 + 67 + 43 + 114 * 0,15 = 198,1000$	198,1000	m2
1.3	KNR 0231 0101-0200		Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu I do IV Obmiar: 43,0000 Krotność: 2,0000	43,0000	m2
1.4	KNR 0401 0108-0600		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km.kategoria gruntu III Obmiar: $198,1 * 0,2 + 43 * 0,1 = 43,9200$	43,9200	m3
1.5	KNR 0231 0106-0300		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem.grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm Obmiar: $198,10 = 198,1000$	198,1000	m2
1.6	KNR 0231 0106-0400		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem.dodatek za każdy dalszy 1 cm Obmiar: $198,10 = 198,1000$ Krotność: 4,0000	198,1000	m2
1.7	KNR 0231 0115-0300		Podbudowy z kruszywa naturalnego - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Obmiar: $198,10 - 43 - 15 = 140,1000$	140,1000	m2
1.8	KNR 0231 0115-0400		Podbudowy z kruszywa naturalnego - .grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm Obmiar: $198,10 - 43 - 15 = 140,1000$ Krotność: 2,0000	140,1000	m2
1.9	KNR 0231 0109-0100		Podbudowy betonowe z dylatacja.grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm Obmiar: $43+15 = 58,0000$	58,0000	m2
1.10	KNR 0231 0109-0200		Podbudowy betonowe z dylatacja.dodatek za każdy dalszy 1 cm Obmiar: 43,0000 Krotność: 8,0000	43,0000	m2
1.11	KNR 0231 0109-0200		Podbudowy betonowe z dylatacja.dodatek za każdy dalszy 1 cm Obmiar: 15,0000 Krotność: 3,0000	15,0000	m2
1.12	KNR 0231 0406-0700		Obramowanie chodników - lampasy z kostki żółtej na podsypce cementowo piaskowej Obmiar: $0,15 * (114 - 13 - 3,5 - 3 - 14) = 12,0750$	12,0750	m2
1.13	KNR 0231 0403-0300		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej Obmiar:	33,5000	m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			13 + 3,5 + 3 + 14 = 33,5000		
1.14	KNR 0011 0321-0100		Chodniki z kostki betonowej na podsypce cementowo - piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor czerwony Obmiar: 56,0000	56,0000	m2
1.15	KNR 0011 0321-0100		Chodniki z kostki betonowej na podsypce cementowo - piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor szary Obmiar: 67,0000	67,0000	m2
1.16	KNR 0011 0325-0100		Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej grubości 80 mm , na podsypce cementowo piaskowej grubości 50 mm - kolor szary Obmiar: 43,0000	43,0000	m2
1.17	Analiza własna: KNR 0011 0327-0100		Nawierzchnia tartanowa - edukacyjny układ słoneczny Obmiar: 15,0000	15,0000	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2			Elementy placu zabaw		
2.1	KNR 0201 0310-0200		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład - grunt kategorii III. Obmiar: $4 * 0,5 * 0,5 * 0,8 + 2 * 0,5 * 0,5 * 0,8 + 2 * 0,5 * 0,5 * 0,8 + 2 * 0,5 * 0,5 * 0,8 + 3 * 2 * 0,3 * 0,3 * 0,8 = 2,4320$	2,4320	m3
2.2	KNR 0401 0108-0200		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km.kategoria gruntu III Obmiar: 2,4320	2,4320	m3
2.3	KNR 0202 0203-0100		Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3. Obmiar: $4 * 0,5 * 0,5 * 0,8 + 2 * 0,5 * 0,5 * 0,8 + 2 * 0,5 * 0,5 * 0,8 + 2 * 0,5 * 0,5 * 0,8 + 3 * 2 * 0,3 * 0,3 * 0,8 = 2,4320$	2,4320	m3
2.4	Analiza własna: KNR 0202 0129-0300		Osadzenie kotew Obmiar: $4 + 2 + 2 + 2 + 3 * 2 = 16,0000$	16,0000	szt.
2.5	Analiza własna: KNR 0223 0305-0400		Plac siłowni - dostawa i montaż poręczy podwójnych Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
2.6	Analiza własna: KNR 0223 0305-0400		Plac siłowni - wahadło podwójne Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl
2.7	Analiza własna: KNR 0223 0305-0400		Plac siłowni - wyciąg górny podwójny Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl
2.8	Analiza własna: KNR 0223 0305-0400		Plac siłowni - orbitek podwójny Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl
2.9	Analiza własna: KNR 0221 0607-0200		Dostawa i montaż ławki 2,5m. Obmiar: 3,0000 Mnożniki: R = 0,9550	3,0000	szt.
2.10	Analiza własna: KNR 0221 0606-0800		Dostawa i montaż piaskownicy z opony traktora Obmiar: 1,0000 Mnożniki: R = 0,9550	1,0000	kpl

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2.11	KNR 0221 0606-0700		Wypełnienie piaskownicy piaskiem 0-2mm Obmiar: 1,0000 Mnożniki: R = 0,9550	1,0000	m3
2.12	Analiza własna: KNR 0221 0606-0800		Dostawa i montaż opony z ruchomą tarczą do zabawy Obmiar: 1,0000 Mnożniki: R = 0,9550	1,0000	kpl
2.13	Analiza własna: KNR 0221 0606-0800		Dostawa i montaż elementów do zabawy z opon Obmiar: 3,0000 Mnożniki: R = 0,9550	3,0000	kpl
2.14	Analiza własna: KNR 0221 0602-0500		Dostawa i montaż słupka edukacyjnego z ruchomymi kwadratami Obmiar: 2,0000 Mnożniki: R = 0,9550	2,0000	kpl
2.15	Analiza własna: KNR 0221 0601-0200		Dostawa i montaż kaskady kwiatowej z opon Obmiar: 2,0000 Mnożniki: R = 0,9550	2,0000	kpl
2.16	Analiza własna: KNR 0221 0602-0500		Dostawa i montaż tablicy informacyjnej na słupku wraz z regulaminem Obmiar: 1,0000 Mnożniki: R = 0,9550	1,0000	kpl
2.17	Analiza własna: KNR 0221 0606-0800		Dostawa i montaż śmietników z opon Obmiar: 4,0000 Mnożniki: R = 0,9550	4,0000	kpl
2.18	Analiza własna: KNR 0223 0305-0100		Dostawa i montaż stołu do tenisa Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3			Zieleń placu zabaw		
3.1	Analiza własna: KNR 0221 0413-0900		Obsadzenia kwietników z opon roślinami kwietnikowymi, bylinami przy ilości 100 szt/1 m2 Obmiar: 2,0000 Mnożniki: R = 0,9550	2,0000	kpl
3.2	KNR 0221 0411-0100		Przygotowanie terenu pod obsadzenia kwiatowe w gruncie kat. III z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwa ziemi żyznej lub kompostowej o grubości 5 cm Obmiar: 558 - 198,10 = 359,9000 Mnożniki: R = 0,9550	359,9000	m2
3.3	KNR 0221 0301-0500		Sadzenie drzew i krzewów liściastych - głąg pośredni Obmiar: 5,0000 Mnożniki: R = 0,9550	5,0000	szt.
3.4	KNR 0221 0322-0400		Sadzenie drzew i krzewów iglastych - żywotnik zachodni Obmiar: 36,0000 Mnożniki: R = 0,9550	36,0000	szt.
3.5	KNR 0221 0301-0400		Sadzenie krzewów - pięciornik krzewiasty Obmiar: 150,0000 Mnożniki: R = 0,9550	150,0000	szt.
3.6	KNR 0221 0404-0100		Wykonanie trawników parkowych siewem bez nawożenia kat. gruntu I, II Obmiar: (558 - 198,1 - 100) / 10000 = 0,0260 Mnożniki: R = 0,9550	0,0260	ha