

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych		
1.1	45112710-5	Roboty przygotowawcze		
1 d.1. 1	KNR-W 2-01 0109-02	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości - 50 % 13600*0.0001 * 0.50	ha ha	 0.680
2 d.1. 1	KNR-W 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości - 50% 1.36*0.50	ha ha	 0.680
3 d.1. 1	KNR-W 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem 13600*0.9	m ² m ²	 12 240.000
4 d.1. 1	KNR-W 2-01 0111-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu 13600*0.10	m ² m ²	 1 360.000
2	45233200-1	Wykonanie nawierzchni utwardzonych		
2.1	45112210-0	Roboty ziemne		
5 d.2. 1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 450*0.0001< nawierzchnia skate parku> 250*0.0001 < nawierzchnia pod obramowanie z płytek wokół skate parku> 100.0*1.50*0.0001< nawierzchnia ścieżki z płytek chodnikowych>	ha ha ha ha	 0.085
6 d.2. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - 70% 450*0.0001< nawierzchnia skate parku>*10000 250*0.0001 < nawierzchnia pod obramowanie z płytek wokół skate parku>*10000 A (obliczenia pomocnicze) 700*0.70	m ² m ²	 490.000
7 d.2. 1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - dot.70% poz.6	m ² m ²	 490.000
8 d.2. 1	KNR 2-01 0125-03	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami - 30 % 450*0.3 100.0*1.50*0.0001< nawierzchnia ścieżki z płytek chodnikowych>*10000	m ² m ² m ²	 285.000
9 d.2. 1	KNR 2-01 0125-07	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - 30% poz.8	m ² m ²	 285.000
10 d.2. 1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 450< nawierzchnia skate parku>	m ² m ²	 450.000
2.2	45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg - nawierzchnia betonowa pod skate park		
11 d.2. 2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 450	m ² m ²	 450.000
12 d.2. 2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 450	m ² m ²	 450.000
				450.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
13 d.2. 2	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 450	m ² m ²	
				450.000
14 d.2. 2	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp. 450	m ² m ²	
				450.000
15 d.2. 2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - chudy beton 450	m ² m ²	
				450.000
16 d.2. 2	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - chudy beton Krotność = 2 -450	m ² m ²	
				-450.000
17 d.2. 2	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm 450	m ² m ²	
				450.000
18 d.2. 2	KNR 2-31 0308-02	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 450	m ² m ²	
				450.000
19 d.2. 2	KNR 4-01 0518-06 analogia	Posypanie nawierzchni piaskiem - posypka kwarcowa 450	m ² m ²	
				450.000
2.3	45233260-9	Wykonanie chodników i z płytek betonowych		
20 d.2. 3	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 250 < nawierzchnia pod obramowanie z płytek wokół skate parku > 100.0*1.50 < nawierzchnia ścieżki z płytek chodnikowych >	m ² m ² m ²	
				400.000
21 d.2. 3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.20	m ² m ²	
				400.000
22 d.2. 3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.20	m ² m ²	
				400.000
23 d.2. 3	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.20	m ² m ²	
				400.000
24 d.2. 3	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.20	m ² m ²	
				400.000
25 d.2. 3	KNR 2-31 0502-05	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.20	m ² m ²	
				400.000
26 d.2. 3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 20.0*2+35*2+100.0*2	m m	
				310.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
27 d.2. 3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spo- in zaprawą cementową poz.26	m m	
				310.000
3	45342000-6	Ogrodzenie z siatki		
28 d.3	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozsta- wie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 110-5.0	m m	
				105.000
29 d.3	KNR 2-23 0402-02 analogia	Brama o wym. 150x250 cm ogrodzenia kortów tenisowych 2	szt. szt.	
				2.000
4	45316100-6	Montaż lamp parkowych		
30 d.4	KNR 5-12 0301-01	Montaż lamp parkowych 4	szt. szt.	
				4.000
5	45212221-1	Montaż skate parku		
31 d.5	Kalkulacja in- dywidualna analiza indywi- dualna	Dostawa i montaż elementów skate parku 1. Bank ramp 360 x 366 x 120 - 1 szt 2. Quarter pipe 300 x 366 x 120 - 1 szt 3. Funbox z grindboxem 3/1 660 x 244 x 45 - 1 szt 4. Funbox z poręczą 2/3 660 x 122 x 45 - 1 szt 5. Ławka 2 244 x 60 x 35 - 1 szt 6. Poręcz prosta 400 x 5 x 35 - 1 szt 1	kpl kpl	
				1.000