

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Budowa skateparku - ul. Szpitalna</b>		
1	Element	<b>Nawierzchnie z kostki betonowej - chodnik</b>		
1.1	KNR 201/239/1 (2)	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 1,25 m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-II, transport urobku do 1 km samochodami samowyladowczymi 5-10 t - dowiezienie gruntu do uformowania nasypu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		129*0,7	90,300000	
		RAZEM:	90,300000	m3
				90,300
1.2	KNR 201/235/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii III-IV, spycharka 55 kW (75 KM)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		90,3	90,300000	
		RAZEM:	90,300000	m3
				90,300
1.3	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		48	48,000000	
		RAZEM:	48,000000	m2
				48,000
1.4	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - do 35 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		48	48,000000	
		RAZEM:	48,000000	m2
				48,000
1.5	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		48	48,000000	
		RAZEM:	48,000000	m2
				48,000
1.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, łłuczeń 0-31,5 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		48	48,000000	
		RAZEM:	48,000000	m2
				48,000
1.7	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		49	49,000000	
		RAZEM:	49,000000	m
				49,000
1.8	KNR 231/9902/1	Zeszyt 5 1994r. Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podbudowie piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm, podsypka grubości 5 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		48	48,000000	
		RAZEM:	48,000000	m2
				48,000
1.9	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		48*0,3	14,400000	
		RAZEM:	14,400000	m3
				14,400
1.10	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		14,4	14,400000	
		RAZEM:	14,400000	m3
				14,400
1.11	KNR 201/506/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III - uporządkowanie terenu wokół chodnika		
	Wyliczenie ilości robót:			
		48*0,5	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	m2
				24,000
2	Element	<b>Nawierzchnie betonowe - posadzka skateparku</b>		
2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		334	334,000000	
		RAZEM:	334,000000	m2
				334,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - do 35cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		334	334,000000	
		RAZEM:	334,000000	m2
				334,000
2.3	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-31,5mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo 31,5/63		
		Wyliczenie ilości robót:		
		331,6	331,600000	
		RAZEM:	331,600000	m2
				331,600
2.4	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo 0/31,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		331,6	331,600000	
		RAZEM:	331,600000	m2
				331,600
2.5	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - do 15cm kruszywo 0/31,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		331,6	331,600000	
		RAZEM:	331,600000	m2
				331,600
2.6	KNR 231/308/1	Nawierzchnie betonowe, warstwa grubości 12 cm, zatarta na gładko, z dylatacjami, beton C20/25,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		331,6	331,600000	
		RAZEM:	331,600000	m2
				331,600
2.7	KNR 231/308/2	Nawierzchnie betonowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm - do 15cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		331,6	331,600000	
		RAZEM:	331,600000	m2
				331,600
2.8	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,1	4,100000	
		RAZEM:	4,100000	t
				4,100
3	Element	<b>Urządzenia żelbetowe skateparku</b>		
3.1	Kalkulacja indywidualna	Montaż, transport, budowa - Quarter pipe + Mini quarter, beton C30/37 W8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1,000
3.2	Kalkulacja indywidualna	Montaż, transport, budowa - Funbox z grinboxem, beton C30/37 W8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1,000
3.3	Kalkulacja indywidualna	Montaż, transport, budowa - Funbox ze schodami, beton C30/37 W8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1,000
3.4	Kalkulacja indywidualna	Montaż, transport, budowa - Quarter pipe + Bank ramp, beton C30/37 W8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1,000
3.5	Kalkulacja indywidualna	Montaż, transport, budowa - Poręcz prosta, stal galwanizowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1,000