

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	<b>Zagospodarowanie terenu placu zabaw - ul. Bohaterów Getta</b>		
1	Element	<b>Nawierzchnie z kostki betonowej (panel wejścia)</b>		
1.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m2
				4,000
1.2	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:			
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m2
				4,000
1.3	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m2
				4,000
1.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-31,5mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m2
				4,000
1.5	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m
				6,000
1.6	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:			
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m2
				4,000
1.7	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*0,3	1,200000	
		RAZEM:	1,200000	m3
				1,200
1.8	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,2	1,200000	
		RAZEM:	1,200000	m3
				1,200
2	Element	<b>Nawierzchnie bezpieczne placu zabaw (nawierzchnia z piasku w strefach bezpieczeństwa urządzeń zabawowych)</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:			
		117	117,000000	
		RAZEM:	117,000000	m2
				117,000
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:			
		117	117,000000	
		RAZEM:	117,000000	m2
				117,000
2.3	KNR 231/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		117	117,000000	
		RAZEM:	117,000000	m2
				117,000
2.4	KNR 223/104/3	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 5 cm - wzmocnienie podbudowy materiałem kamiennym 0-31,5mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		117	117,000000	
		RAZEM:	117,000000	m2
				117,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.5	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		117	117,000000	
		RAZEM:	117,000000	m2
				117,000
2.6	KNR 221/502/3	Układanie nawierzchni gruntowych placów i dróg ogrodowych, piaskowych, kategoria gruntu III, grubość warstwy 2 cm, frakcja ziarna 0,2-2mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		117	117,000000	
		RAZEM:	117,000000	m2
				117,000
2.7	KNR 221/502/5	Układanie nawierzchni gruntowych placów i dróg ogrodowych, piaskowych, kategoria gruntu III-IV, dodatek za dalszy 1 cm - zagęszczanie warstwami do gr.20cm, frakcja ziarna 0,2-2mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		117	117,000000	
		RAZEM:	117,000000	m2
				117,000
2.8	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		117*0,2	23,400000	
		RAZEM:	23,400000	m3
				23,400
2.9	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,4	23,400000	
		RAZEM:	23,400000	m3
				23,400
3	Element	<b>Nawierzchnie trawiaste placu zabaw - zadarnienie (pozostały teren placu zabaw)</b>		
3.1	KNR 221/101/1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	m3
				1,000
3.2	KNR 221/101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	m3
				1,000
3.3	KNR 221/201/2	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii I-II, na terenie płaskim, grunt zadarniony, zgrabienie przekopanej ziemi i modelowanie terenu wg wymaganego profilu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,2	10,200000	
		RAZEM:	10,200000	m2
				10,200
3.4	KNR 221/408/2 (1)	Wykonanie trawników darniowych darniowaniem pełnym, na terenie płaskim, z nawożeniem, ziemia urodzajna (humus) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,2	10,200000	
		RAZEM:	10,200000	m2
				10,200
4	Element	<b>Dostawa i montaż urządzeń zabawowych i elementów wyposażenia</b>		
4.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i ustawienie ławek parkowych betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
				2,000
4.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i ustawienie betonowych koszy na śmieci		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
				2,000
4.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż (osadzenie w gruncie) urządzeń zabawowych - rodzaj i ilość urządzeń wg opisu zamówienia: sprężynowiec pojedynczy 1 szt., zestaw zabawowy 1szt., piaskownica 1szt., huśtawka wahadłowa podwójna 1szt., tablica informacyjna 1 szt.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5	Element	<b>Dostawa i montaż ogrodzenia placu zabaw</b>		
5.1	KNRW 202/1804/11	Ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych (druć zgrzewany), powłoka PVC, wysokość 1.03 m, słupki z rur $\Phi$ 70 mm lub rur prostokątnych, słupki obetonowane w gruncie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		46,7	46,700000	
		RAZEM:	46,700000	m
				46,700
5.2	KNR 223/402/3	Furtka o wymiarach 103x100 cm, jednoskrzydłowa, powłoka poliestrowa, mocowanie pomiędzy słupkami ogrodzenia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,000