

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>PRZEDMIAR</b>		
1	Rozdział	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
1.1	Element	<b>Wykop szerokoprzestrzenny pod chodnik prowadzący do kanału</b>		
1.1.1	KNR 2-01 0209-03 0214-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na wysypisko, wraz z kosztami składowania	m3	960,000
1.2	Element	<b>Konstrukcja nawierzchni chodników dla pieszych / ciągów pieszo-rowerowych</b>		
1.2.1	KNR 2-31 0101-01 0101-020101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 36 cm	m2	606,000
1.2.2	KNR 2-01 0212-07 0214-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na wysypisko, wraz z kosztami składowania		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p5*0.36	218.160000	218,160000	
		RAZEM:	218,160000	m3 218,160
1.2.3	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p5	606.000000	606,000000	
		RAZEM:	606,000000	m2 606,000
1.2.4	KNR 2-31 0105-03 0105-040105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p5	606.000000	606,000000	
		RAZEM:	606,000000	m2 606,000
1.2.5	KNR 2-31 0114-07 0114-080114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (0/31,5mm) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p5	606.000000	606,000000	
		RAZEM:	606,000000	m2 606,000
1.2.6	KNR 231/511/3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p5	606.000000	606,000000	
		RAZEM:	606,000000	m2 606,000
1.3	Element	<b>Konstrukcja nawierzchni ścieżka mineralna</b>		
1.3.1	KNR 2-31 0101-01 0101-020101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm	m2	703,000
1.3.2	KNR 2-01 0212-07 0214-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na wysypisko, wraz z kosztami składowania		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p11*0.33	231.990000	231,990000	
		RAZEM:	231,990000	m3 231,990
1.3.3	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p11	703.000000	703,000000	
		RAZEM:	703,000000	m2 703,000
1.3.4	KNR 2-31 0105-03 0105-040105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p11	703.000000	703,000000	
		RAZEM:	703,000000	m2 703,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.3.5	KNR 2-31 0114-07 0114-080114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (0/31,5mm) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p11	703.000000	703,000000	
		RAZEM:	703,000000	m2
1.3.6	KNR 231/202/3	Nawierzchnia mineralna: kamień naturalny zagęszczony mechanicznie 0/8mm gr. 3cm; kruszywo łamane zagęszczone mechanicznie 0/16mm gr. 5cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p11	703.000000	703,000000	
		RAZEM:	703,000000	m2
1.4	Element	<b>Obrzeża</b>		
1.4.1	KNR 231/402/3	Ława pod obrzeża betonowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p26*0.05	78.624000	78,624000	
		RAZEM:	78,624000	m3
1.4.2	KNR 231/402/5	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p26B*0.05	8.809000	8,809000	
		RAZEM:	8,809000	m3
1.4.3	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
	A; Suma częśc. = 1396.300000		1 396,300000	
	odcinki proste			
		1343,0=1 343,000000		
	#p22	53.300000=53,300000		
	B; Suma częśc. = 176.170000		176,170000	
	łuki			
		37,70+26,39*3+59,30=176,170000		
		RAZEM:	1 572,470000	m
1.4.4	KNR 231/407/6	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p26B	176.170000	176,170000	
		RAZEM:	176,170000	m
1.5	Element	<b>Schody betonowe</b>		
1.5.1	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	46,100
1.5.2	KNR 201/529/1	Schody i spoczniki betonowe prefabrykowane gr. 15cm na skarpach wraz z wykonaniem podbudowy R = 0.9551/0.6 = 1,592 M = 1,000 S = 1/0.6 = 1,667	m2	46,100
1.5.3	KNRW 202/1207/1	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,52*8	12,160000	
		1,14*2+0,76*2+1,52*2	6,840000	
		RAZEM:	19,000000	m
1.6	Element	<b>Płyty betonowe</b>		
1.6.1	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	24,500
1.6.2	KNR 2-31 0105-03 0105-040105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p31	24.500000	24,500000	
		RAZEM:	24,500000	m2
1.6.3	KNR 231/502/6	Nawierzchnie z płyt betonowych prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p31	24.500000	24,500000	
		RAZEM:	24,500000	m2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>		
2.1	Element	<b>Element</b>		
2.1.1		L1 - Ławka prosta z oparciem i podłokietnikami	kpl	4,000
2.1.2		L2 - Ławka prosta z oparciem	kpl	4,000
2.1.3		L5 - Blok betonowy bez oparcia	kpl	4,000
2.1.4		Kosz na śmieci z daszkiem do segregacji	kpl	4,000