

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Budowa krainy rekreacyjno - sportowej dla dzieci (plac zabaw) i siłowni zewnętrznej dla młodzieży i dorosłych - Parking</b>		
1	Element	<b>CPV-45112723-9 Roboty ziemne i demontażowe</b>		
1	KNR 231/813/1	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	60,000
2	KNR 231/801/5	Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych; rozbiórka ręczna, grubość podbudowy 4 cm	m2	24,000
3	KNR 231/811/1	Analogia - Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 12 cm	m2	24,000
4	KNR 231/101/1	Wykopy wykonywane na całej szerokości chodników i placu, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	530,000
5	KNR 231/101/2	Wykopy wykonywane na całej szerokości chodników i placu, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=4	m2	530,000
6	KNR 401/108/18	Wywóz gruzu betonowego oraz masy asfaltowej samochodami samowyladowczymi do 1 km,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24*0,04+24,00*0,12+60,00*0,15*0,30	6,540	
		RAZEM:	6,540	m3
7	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) Krotność=5	m3	6,540
8	KNR 401/108/5	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		530,00*0,40	212,000	
		RAZEM:	212,000	m3
9	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność=5	m3	212,000
10		Kalkulacja indywidualna - Utylizacja gruzu i asfaltu	m3	6,540
11		Kalkulacja własna - Opłata wysypiska	m3	212,000
2	Element	<b>CPV-45233124-4 Podbudowy</b>		
12	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	530,000
13	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	530,000
14	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=16	m2	530,000
15	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	530,000
3	Element	<b>CPV-45233124-4 Krawężniki</b>		
16	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki najazdowe i oddzielające miejsca postojowe od zieleni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		97,00+90,00	187,000	
		RAZEM:	187,000	m
17	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,25*0,10+0,20*0,10)*187,00	8,415	
		RAZEM:	8,415	m3
18	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	97,000
19	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, najazdowe 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	90,000
20	KNR 231/403/7	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m	m	12,500
4	Element	<b>Nawierzchnia</b>		
21	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	530,000
22		Kalkulacja indywidualna - Wymalowanie dwóch miejsc postojowych dla pojazdów osób niepełnosprawnych niebieską farbą drogową rozpuszczalnikową nawierzchniową gotową do poziomego znakowania z wyraźnym wymalowaniem białej klepsydry oraz białego piktogramu osoby niepełnosprawnej (znak poziomy P-24 "miejsce dla pojazdu osoby niepełnosprawnej")	m2	38,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23		Kalkulacja indywidualna - Oznakowanie pionowe dla dwóch miejsc postojowych dla pojazdów osób niepełnosprawnych - znak typowy P18A + T-29 + tabliczka ze wskazaniem ilości miejsc tj. 2x	kpl.	1,000
24		Kalkulacja indywidualna - Oznakowanie poziome w postaci wymalowanej koperty farbą drogową nawierzchniową białą gotową do poziomego znakowania nawierzchni - w miejscu połączenia chodników placu zabaw i siłowni z miejscami postojowymi" - szerokość pasów wymalowania ok 10cm na długości 50mb	kpl.	1,000
5	Element	<b>CPV-45112723-9 Roboty ziemne i zieleń</b>		
25	KNNRW 10/2109/2	Roboty przygotowawczo-wykończeniowe. Rekultywacja terenu pod uprawę polową, międzywale, niwelowanie terenu, kategoria gruntu III	m2	100,000
26	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie powierzchni, przy grubości warstwy humusu 5`cm	m2	100,000
6	Element	<b>Zabezpieczenie istniejących kabli</b>		
27	KNR 510/303/3	Analogia - Układanie rur ochronnych z PCW A160 czerwona w wykopie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	84,000
28	KNR 510/303/3	Analogia - Układanie rur ochronnych z PCW SRS 160 czerwona w wykopie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	42,000