

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	Kosztorys	<b>Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu 45112711-2 Roboty w zakresie kształtowania parków BUDOWA PARKU REKREACYJNO-WYPOCZYNKOWEGO NA DZ. EW. NR 2180, 2181, 2182 PRZY DWORKU GORCE W KAMIENICY</b>			
1	Element	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1	KNP 13/1201/1	Powierzchniowe oczyszczenie terenu, gruz i resztki budowlane	m2	3 752.610	
1.2	KNR 201/109/1	Ręczne ścinanie i karczowanie, zagajniki gęste			
	Obliczenie:				
		754/10000	0.075		
		678/10000	0.068		
		RAZEM:	0.143	ha	0.143
1.3	KNR 221/111/6	Ścinanie drzew, twardych średnica pni 16-20'cm R = 0.955 M = 1.000 S = 1.000			
	Obliczenie:				
		2	2.000		
		3	3.000		
		3	3.000		
		14	14.000		
		1	1.000		
		RAZEM:	23.000	szt	23.000
1.4	KNR 221/111/7	Ścinanie drzew, twardych średnica pni 21-30'cm R = 0.955 M = 1.000 S = 1.000			
	Obliczenie:				
		3	3.000		
		2	2.000		
		RAZEM:	5.000	szt	5.000
1.5	KNR 221/111/8	Ścinanie drzew, twardych średnica pni 31-40'cm R = 0.955 M = 1.000 S = 1.000			
	Obliczenie:				
		2	2.000		
		2	2.000		
		RAZEM:	4.000	szt	4.000
1.6	KNR 221/111/9	Ścinanie drzew, twardych średnica pni 41-65'cm R = 0.955 M = 1.000 S = 1.000			
	Obliczenie:				
		1	1.000		
		1	1.000		
		1	1.000		
		RAZEM:	3.000	szt	3.000
1.7	KNR 221/111/9 KNR 221/111/10	Ścinanie drzew, twardych średnica pni 65-80'cm			
	Obliczenie:				
		1	1.000		
		RAZEM:	1.000	szt	1.000
2	Element	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
2.1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - tyczenie geodezyjne obiektów w terenie	ha	0.394	
2.2	KNR 201/229/2 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10'm, grunt kategorii III, spycharka 55'kW (75'KM)	m3	1 170.000	
2.3	KNR 201/229/5 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10'm w przedziale 10-30'm, grunt kategorii III, spycharka 55'kW (75'KM)	m3	1 170.000	2
2.4	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,40'm3, grunt kategorii III			
	Obliczenie:				
		754*0.3	226.200		
		678*0.3	203.400		
		34*0.3	10.200		
		RAZEM:	439.800	m3	439.800
2.5	KNR 201/233/3	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 55'kW (75'KM), grunt kategorii IV	m2	1 569.200	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
3	Element	<b>WYKONANIE ŚCIEŻEK SPACEROWYCH I UTWARDZENIA POD PRZYRZĄDY DO ĆWICZEŃ I ŁAWOSTOŁY</b>			
3.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 30 cm	m2	754.000	1.500
3.2	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm	m2	754.000	
3.3	KNNR 6/204/5	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 10 cm	m2	754.000	
4	Element	<b>WYKONANIE DOJAZDÓW I MIEJSC POSTOJOWYCH</b>			
4.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 30 cm	m2	678.000	1.500
4.2	KNR 231/401/8	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 40x40 cm, grunt kategorii III-IV			
	Obliczenie:				
		70	70.000		
		RAZEM:	70.000	m	70.000
4.3	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem			
	Obliczenie:				
		70*0.06	4.200		
		RAZEM:	4.200	m3	4.200
4.4	KNR 231/403/5 analogia	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik najazdowy 20x22cm	m	70.000	
4.5	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm	m2	678.000	
4.6	KNNR 6/204/5	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 10 cm	m2	678.000	
5	Element	<b>ALTANY, WYPOSAŻENIE PARKOWE, PRZYRZĄDY DO ĆWICZEŃ</b>			
5.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 30 cm	m2	34.000	1.500
5.2	KNNR 6/112/6	Podbudowy z kruszyw naturalnych, po zagęszczeniu 15 cm	m2	34.000	
5.3	KNNR 6/204/5	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 10 cm	m2	34.000	
5.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż altany o rzucie sześciokąta i średnicy 6m	szt	1.000	
5.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż altany o rzucie sześciokąta i średnicy 4,5m	szt	1.000	
5.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kładek dla pieszych	szt	2.000	
5.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż przyrządu do ćwiczeń: Orbitrek	szt	1.000	
5.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż przyrządu do ćwiczeń: Wyciąg górny, wyciskanie siedząc	szt	1.000	
5.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławostolów	szt	2.000	
5.10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławek parkowych	szt	18.000	
5.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt	13.000	
5.12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tablic informacyjnych	szt	2.000	
5.13	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tablic informacyjnych obrotowych (światłowidy)	szt	5.000	
6	Element	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I PORZĄDKOWE</b>			
6.1	KNR 221/218/5	Dostawa i rozścielenie ziemi urodzajnej, ręcznie z transportem taczkami, grubość ziemi urodzajnej min. 10cm R = 0.955 M = 1.000 S = 1.000			
	Obliczenie:				
		2385*0.1	238.500		
		RAZEM:	238.500	m3	238.500
6.2	KNR 221/405/2	Wykonanie trawników parkowych siewem przy uprawie mechanicznej, bez nawożenia, kategoria gruntu III			
	Obliczenie:				
		2385/10000	0.239		
		RAZEM:	0.239	ha	0.239