

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Roboty przygotowawcze, roboty ziemne, wykonanie ścieżek spacerowych i utwardzenie pod przyrządy do ćwiczeń, wykonanie dojazdów i miejsc postojowych, montaż altany 1 szt i przyrządów do ćwiczeń - 3 szt, dostawa i montaż źródła ulicznego 1 szt.

### Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyryst	<b>Budowa parku rekreacyjno - wypoczynkowego na dz. ew. 1448/1 , 1451 w miejscowości Szczawa, Gmina Kamienica,</b>		
1	Element	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1.1	KNP 13/1201/3	Powierzchniowe oczyszczenie terenu, gałęzie, liście, śmiecie itp.	m2	1 266,66
2	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
2.1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,127
2.2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm	m2	588,31
2.3	KNR 201/229/2 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10' m, grunt kategorii III, spycharka 55' kW (75' KM)	m3	187
2.4	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	187
2.5	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40'm3, grunt kategorii III	m3	39
2.6	KNR 201/233/3	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 55'kW (75' KM), grunt kategorii IV	m2	385
3	Element	<b>Wykonanie ścieżek spacerowych i utwardzenia pod przyrządy do ćwiczeń</b>		
3.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm	m2	408,91
3.2	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20' cm, grunt kategorii III-IV	m	288,3
3.3	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	11,532
3.4	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia obrzeża kamienne	m	288,300
3.5	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20' cm	m2	408,910
3.6	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości	m2	408,910
3.7	KNR 911/101/2 (2)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina	m2	408,910
3.8	KNR 911/101/2 (1)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geosiatka	m2	408,910
3.9	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	408,910
3.10	KNR 231/202/5	Nawierzchnie żwirowe, chodniki, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5' cm	m2	408,910
3.11	KNR 231/202/6	Nawierzchnie żwirowe, chodniki, rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy	m2	408,910
3.12				
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 20' cm	m2	156,02
4.2	KNR 231/401/8	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 40x40' cm, grunt kategorii III-IV	m	52,44
4.3	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	4,195
4.4	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	14,14
4.5	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25' cm na podsypce cementowo-piaskowej analogia -krawężnik najazdowy 20x22 cm	m	38,30
4.6	KNNR 6/112/2	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm	m2	156,02
4.7	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15' cm	m2	156,020
4.8	KNNR 6/302/4	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka nieregularna, wysokość 8' cm	m2	78
5	Element	<b>Altana, 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 20' cm	m2	23,38
5.2	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20' cm, grunt kategorii III-IV	m	15,00
5.3	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	0,60
5.4	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia obrzeża kamienne	m	15,00
5.5	KNNR 6/112/2	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm	m2	23,38
5.6	KNNR 6/302/4	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka nieregularna, wysokość 8' cm	m2	23,38
5.7	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15' cm	m2	23,38
5.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż Altany o rzucie sześciokąta i średnicy 6m	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż przyrządu do ćwiczeń :Orbitrek	szt	1
5.10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż Wyciąg górny, wyciskanie siedziec	szt	1
5.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż przyrządu do ćwiczeń : Twister wahadło	szt	1
6	Element	Zród uliczny		
6.1	KNKRB 3/101/3	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości do 1.5 m z zasypaniem wykopu ziemia z ukopu o głęb. do 1.5 m w gruncie kat. III suchym	m3	38,1
6.2	KNNR 11/307/1 (1)	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, rury Fi'32'mm	m	50
6.3	KNNR 4/127/1 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1
6.4	KNNR 11/305/5	Zród uliczny wodociągowy, Dn'20'mm	szt	1
6.5	KNNR 11/502/1 (1)	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn'150'mm	m	13,5
6.6	KNR 218/804/1 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn'150'mm	m	13,5