

Opis

Planowana inwestycja obejmuje wykonanie robót:

1. Budowa alejek parkowych z kostki betonowej 20x20cm układanej w caro
 - niwelacja terenu
 - korytowanie
 - plantowanie i uporządkowanie terenu

konstrukcja nawierzchnii alejek

5cm płytka betonowa 20x20cm układana w caro

5cm podsypka piaskowo cementowa 4:1

20cm warstwa odsączająca piasku

obrzeża betonowe 20x6cm na ławie betonowej, beton B-20

opaski z kostki granitowej:

10cm kostka granitowa

5cm podsypka piaskowo cementowa 4:1

15cm warstwa odsączająca piasku

2. zadane miejsce rekreacyjne

budowa obiektu małej architektury (zadane miejsce rekreacyjne z grilem zewn.)

- ławy i stopy fundamentowe żelbetowe
- ściany z kamienia łamanego "pińczak" lub piaskowiec
- konstrukcja dachu drewniana
- pokrycie dachówka ceramiczna

grill w postaci bloku wykonanego z kamienia łamanego na stopie żelbetowej z rusztem stalowym

Przedmiar Robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot	Jedn.
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1.001	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta	0,2		ha
1.002	Niwelacja terenu wykonana spycharkami z przemieszczeniem urobku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $40 \times 50 \times 0,3 = 600,0$	~600		m3
1.003	Mechaniczne i ręczne karczowanie zagajników i krzaków krzaki i podszycia średniej gęstości	0,1		ha
2 BUDOWA ALEJEK I PLACÓW PARKOWYCH				
2.001	Koryta wykonywane na całej szerokości placów i chodników, mechanicznie, głębokość 30·cm, wraz z plantowaniem ziemi z wykopów $(20+10+12,3+12,6+20,8+10+11+3) \times 2,4+3,14 \times 8 \times 8+32+5 \times 2,2 \times 1,7 = 490,94$	~491		m2
2.002	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,	491		m2
2.003	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 20·cm, walec wibracyjny	491		m2
2.004	Chodniki z płyt, betonowe 20x20x5·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $(20+2+10+12,3+10+20,8+11+12,6+2 \times 3,13 \times 8) \times 1,8+5 \times 1,5 \times 1,8+7,7 \times 2+32 = 328,704$	~329		m2
2.005	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka nieregularna, wysokość 10·cm - wewnętrzne koło $3,14 \times 6 \times 6 = 113,04$	113,040		m2
2.006	Obrzeża betonowe, 20x6·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową $20 \times 2+3 \times 2+10 \times 2+12,3 \times 2+10 \times 2+20,8 \times 2+11 \times 2+12,6 \times 2+2 \times 3,14 \times 8+5 \times 5,2+20 = 295,64$	~296		m
2.007	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka nieregularna, wysokość 10·cm- przykrawężnikowe $296 \times 0,14 = 41,44$	~41		m2
2.008	Ustawianie gotowych elementów - ławki (analogia) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5		szt
2.009	Ustawianie gotowych elementów - kosze na śmieci (analogia) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		szt
3 BUDOWA ZADASZENIA Z GRILEM				
3.001	Wykopy nieumocnione wykonywane na zewnątrz budynku wykop wąskoprzestrzenny o szerokości dna do 1.5 m z załadunkiem, odwozem i utylizacją $(10+2 \times 3) \times 1,1 \times 1,2+3 \times 1,1 \times 1 \times 1 = 24,42$	~24		m3
3.002	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5·m3, beton podawany pompa $3 \times 0,4 \times 0,4 = 0,48$	~0,5		m3
3.003	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	0,16		t
3.004	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm	0,16		t
3.005	Ławy fundamentowe betonowe i żelbetowe ławy betonowe o szer. w m do: 0.6 $(8+2,15 \times 2+0,4 \times 2) \times 0,4 \times 0,4 = 2,096$	~2,1		m3
3.006	Ściany z kamienia mury ścian na zaprawie cementowo - wapien. ponad 2 m2 z kamienia łam. średniotward. (poz 56) $(8,3+2 \times 0,4) \times 3,9 \times 0,3+2 \times 1,15 \times 0,3 \times 2,8+2 \times 0,8 \times 1 \times 0,3 = 13,059$	~13,1		m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
3.007 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej: murlat, płatew, słupy, krokwie			
$\frac{9*0,14*0,14+9*0,3*0,2+5*0,2*0,2*2+11*0,14*0,7*3,2}{4,566}$	~4,6		m3
3.008 Więźby dachowe proste, krokwie długości do 4.5 m, przekrój do 180 cm2 (poz. 101), robocizna i praca sprzętu (na 1 m)			
$\frac{3*11+5*2+2*9}{61,0}$	~61		m
3.009 Ołączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, łąty 38x50·mm, rozstaw ponad 24·cm			
$\frac{3*9}{27,0}$	~27		m2
3.010 Pokrycie dachów dachówka karpiówka ceramiczna w łuskę	27		m2
3.011 Ustawianie gotowych elementów - ławki (analogia) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
3.012 kalkulacja własna - gril murowany na stopie fundamentowej	1		1 kpl