

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego w miejscowości Mroczeń

Dane obiektu:

- Działka nr ewid. gruntów 661
W zakres budowy obiektu objętego opracowaniem wchodzi:
1. Plac z płytek betonowych o pow. - 436,25m²
 2. Plac zwirowy o pow. 719,50m²
 3. Ścieżka spacerowa o pow. 598,14m²
 4. Wykonanie trawników o pow. 3162,11m²
 5. Wykonanie siedzisk okrągłych z prefabrykatów żelbetowych (siedzisko z drewna) oraz wykonanie ścieżki do labiryntu z prefabrykatów żelbetowych
 6. Wyposażenie
 - dostawa i montaż urządzeń do rekreacji
 7. Roślinność
 - dostawa i montaż donic drewnianych - 26szt
 - obsadzenie roślinności
 - klon pospolity - 5szt;
 - trawa pampasowa - 80szt;
 - kostrzewa siwa - 80szt;
 - tawuła japońska - 100szt;
 - glóg ozdobny - 20szt;
 - jabłoń ozdobna - 20szt;
 - tuja kuliste niskie - 30szt;
 - sosny - 6szt

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		Plac z płyt betonowych			
1.1		Obrzeża i obramowania			
1	KNR 2-31 d.1. 0401-02 1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV <palisada>8,54+25,11+10,34+36,92+5,82+8,60+3,03+14,41 <obramowanie pod labirynt>4,50*2+7,50*2	m m m	 112,770 24,000	
2	KNR 2-31 d.1. 0402-03 1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - Beton C12/15 (((0,10*0,15)+(0,10*0,10)+(0,10*0,10))*(8,54+25,11+10,34+36,92+5,82+8,60+3,03+14,41+4,50*2+7,50*2)	m³ m³	RAZEM 4,787	136,770
3	KNR 2-31 d.1. 0407-01 1 analogia	Ułożenie palisady betonowej okrągłej o wym. 11x9x25cm - kolor grafitowy 8,54+25,11+10,34+36,92+5,82+8,60+3,03+14,41	m m	RAZEM 112,770	4,787
4	KNR 2-31 d.1. 0407-01 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <obramowanie pod labirynt>4,50*2+7,50*2	m m	RAZEM 24,000	112,770
1.2		Podbudowy, nawierzchnia		RAZEM	24,000
5	KNR 2-31 d.1. 0103-04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 436,25	m² m²	 436,250	
6	KNR 2-31 d.1. 0104-01 2	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 436,25	m² m²	RAZEM 436,250	436,250
7	KNR 2-31 d.1. 0109-03 2	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 436,25	m² m²	RAZEM 436,250	436,250
8	KNR 2-31 d.1. 0109-04 2	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.7	m² m²	RAZEM 436,250	436,250
9	KNR 2-31 d.1. 0502-06 2	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty betonowe ozdobne 436,25	m² m²	RAZEM 436,250	436,250
10	KNR 2-02 d.1. 0607-01 2	Izolacje przeciwwilgoc. i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome podposadzkowe - folia gr. 0.5mm <obramowanie labirynt >4,50*7,50	m² m²	RAZEM 33,750	436,250
11	KNR 2-31 d.1. 0116-01 2 analogia	Wykonanie nawierzchni ze żwiru płukanego fr. 2-8mm rozścielane ręcznie - grub.warstwy 12 cm <obramowanie labirynt >4,50*7,50	m² m²	RAZEM 33,750	33,750
12	KNR 2-31 d.1. 0116-02 2 analogia	Wykonanie nawierzchni ze żwiru płukanego fr. 2-8mm rozścielane ręcznie- za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. (całkowita grubość 20cm) Krotność = 8 <obramowanie labirynt >4,50*7,50	m² m²	RAZEM 33,750	33,750
2		Plac żwirowy		RAZEM	33,750
2.1		Obramowania			
13	KNR 2-31 d.2. 0402-03 1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - Beton C12/15 (0,10*0,15)*(25,75+5,82+8,60+13,97+13,31+27,04+24,93+20,89)	m³ m³	 2,105	
14	KNR 2-31 d.2. 0407-01 1 analogia	Obrzeża z tworzyw sztucznych np. geoBord Grand wys. 78mm <obramowanie plac sportowy od wewnątrz>25,75+5,82+8,60+13,97+13,31+27,04+24,93+20,89	m m	RAZEM 140,310	2,105

Chy

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
2.2		Podbudowy, nawierzchnia		RAZEM	140,310
15 d.2.0103-04 2	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <plac sportowy> 719,50	m ²		
			m ²	719,500	
16 d.2.0104-01 2	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.15	m ²	RAZEM	719,500
			m ²	719,500	
17 d.2.0607-01 2	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe - folia gr. 0.5mm poz.15	m ²	RAZEM	719,500
			m ²	719,500	
18 d.2.0116-01 2	KNR 2-31	Wykonanie nawierzchni ze żwiru płukanego fr. 2-8mm rozścielane ręcznie - grub.warstwy 12 cm poz.15	m ²	RAZEM	719,500
			m ²	719,500	
19 d.2.0116-02 2	KNR 2-31	Wykonanie nawierzchni ze żwiru płukanego fr. 2-8mm rozścielane ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. (całkowita grubość 20cm) Krotność = 8 poz.15	m ²	RAZEM	719,500
			m ²	719,500	
3		Ścieżka spacerowa		RAZEM	719,500
3.1		Obramowania			
20 d.3.0402-03 1	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - Beton C12/15 (0,10*0,15)*(21,84+4,12+6,79+26,20+22,22+24,60+32,19+9,15+22,02+4,77+7,23+19,93+25,94+32,20+16,41+2,28+8,64+6,74+2,19+7,24+23,50)	m ³		
			m ³	4,893	
21 d.3.0407-01 1	KNR 2-31	Obrzeża z tworzyw sztucznych np. geoBord Grand wys. 78mm <ścieżka> 21,84+4,12+6,79+26,20+22,22+24,60+32,19+9,15+22,02+4,77+7,23+19,93+25,94+32,20+16,41+2,28+8,64+6,74+2,19+7,24+23,50	m	RAZEM	4,893
			m	326,200	
3.2		Podbudowy, nawierzchnia		RAZEM	326,200
22 d.3.0103-04 2	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 598,14	m ²		
			m ²	598,140	
23 d.3.0104-01 2	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.22	m ²	RAZEM	598,140
			m ²	598,140	
24 d.3.0607-01 2	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe - folia gr. 0.5mm poz.22	m ²	RAZEM	598,140
			m ²	598,140	
25 d.3.0116-01 2	KNR 2-31	Wykonanie nawierzchni piaskowo-żwirowej rozścielane ręcznie - na podbudowie z kruszywa łamanego poz.22	m ²	RAZEM	598,140
			m ²	598,140	
4		Trawniki		RAZEM	598,140
26 d.4.0218-03	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 4139,75*0,15	m ³		
			m ³	620,963	
27 d.4.0401-05	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 3162,11	m ²	RAZEM	620,963
			m ²	3162,110	
5		Siedziśka, ścieżka z płyt		RAZEM	3162,110
28 d.5.0501-08	KNR 2-21	Układanie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 40x120x10cm np Libet Maxima Grande z pozostawieniem przerw trawnikowych w odstępach 25 cm 54*0,40*1,20	m ²		
			m ²	25,920	
				RAZEM	25,920

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-21 d.5 0607-01	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych okrągłe 8,28*3	m m	 24,840	 24,840
30	KNR 2-21 d.5 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzenia 8,28*3	m m	 24,840	 24,840
31	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <siedziska>3,14*1,82*2*3	m ² m ²	 31,203	 31,203
32	KNR 2-02 d.5 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc. i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome pod- posadzkowe - folia gr. 0.5mm poz.31	m ² m ²	 31,203	 31,203
33	KNR 2-31 d.5 0116-01 analogia	Wykonanie nawierzchni ze żwiru płukanego fr. 2-8mm rozścielane ręcznie - grub. warstwy 12 cm poz.31	m ² m ²	 31,203	 31,203
6		Wypożyczenie		RAZEM	31,203
34	kalkulacja d.6 własna	Dostarczenie i montaż bezobsługowego parku linowego Tarzan /trzy moduły/ przeszkody zawieszane na wysokości 45cm/ocynkowany 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
35	kalkulacja d.6 własna	Dostarczenie i montaż labiryntu XXL 2	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
36	kalkulacja d.6 własna	Dostarczenie i montaż magicznych luster dł. 3mx2,0m 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
37	kalkulacja d.6 własna	Dostarczenie i montaż trampolin 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
7		Rośliny		RAZEM	2,000
38	KNR 2-21 d.7 0606-08 analogia	Donice drewniane zewnętrzne o wym. 100cm x 50cm x 40cm - 26szt 1,0*0,5*26	m ² m ²	 13,000	 13,000
39	kalkulacja d.7 własna	Dostarczenie i sadzenie roślinności: klon pospolity - 5szt; trawa pampasowa - 80szt; kostrzewa siwa - 80szt; tawuła japońska - 100szt; głóg ozdobny - 20szt; jabłoń ozdobna - 20szt; tuje kuliste niskie - 30szt; sosny - 6szt 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

zgodnie
z OP2

C2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rabaty kwiatowe			
1.1		Obramowania			
1	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - Beton C12/15	m ³		
d.1.1	0402-03	(0,10*0,15)*(8*2+5*2)	m ³	0,390	
				RAZEM	0,390
2	KNR 2-31	Obrzeża z tworzyw sztucznych np. geoBord Grand wys. 78mm	m		
d.1.1	0407-01	8*2+5*2	m	26,000	
				RAZEM	26,000
1.2		Obsypanie korą			
3	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1.2	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	40,000	
		40,0		RAZEM	40,000
4	KNR 2-02	Ułożenie geowłókniny	m ²		
d.1.2	0607-01	poz.3	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
5	KNR 2-31	Rozściełanie nawierzchni z kory	m ²		
d.1.2	0116-01	poz.3	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000