

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;

głóg ozdobny - 20szt;

jabłoń ozdobna - 20szt;

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	140,310
2.2 Podbudowy, nawierzchnia					
15	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2.	0103-04				
2		<plac sportowy>719,50	m ²	719,500	
				RAZEM	719,500
16	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2.	0104-01				
2		poz.15	m ²	719,500	
				RAZEM	719,500
17	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe - folia gr. 0.5mm	m ²		
d.2.	0607-01				
2		poz.15	m ²	719,500	
				RAZEM	719,500
18	KNR 2-31	Wykonanie nawierzchni ze żwiru płukanego fr. 2-8mm rozścielane ręcznie - grub.warstwy 12 cm	m ²		
d.2.	0116-01				
2	analogia	poz.15	m ²	719,500	
				RAZEM	719,500
19	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)	m ²		
d.2.	0116-02				
2	analogia	Krotność = 8	m ²	719,500	
		poz.15			
				RAZEM	719,500
3 Ścieżka spacerowa					
3.1 Obramowania					
20	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - Beton C12/15	m ³		
d.3.	0402-03				
1		(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+3,72+4,42+3,78)	m ³	5,072	
				RAZEM	5,072
21	KNR 2-31	Obrzeża z tworzyw sztucznych np. geoBord Grand wys. 78mm	m		
d.3.	0407-01				
1	analogia	<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+3,72+4,42+3,78	m	338,120	
				RAZEM	338,120
3.2 Podbudowy, nawierzchnia					
22	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3.	0103-04				
2		607,14	m ²	607,140	
				RAZEM	607,140
23	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.3.	0104-01				
2		poz.22	m ²	607,140	
				RAZEM	607,140
24	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kliniec łamany fr. 0-31,5mm jako warstwa nośno wskaźnik zagęszczenia min. 0,99)	m ²		
d.3.	0114-05				
2		607,14	m ²	607,140	
				RAZEM	607,140
25	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (kliniec łamany fr. 0-5mm uwalowany i wyrównany o wskaźniku zagęszczenia min. 0,99) gr. 5cm	m ²		
d.3.	0114-07				
2		607,14	m ²	607,140	
				RAZEM	607,140
26	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3.	0114-08				
2		Krotność = -3	m ²	607,140	
		607,14			
				RAZEM	607,140
4 Trawniki					
27	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
d.4	0218-03				
		4139,75*0,15	m ³	620,963	
				RAZEM	620,963
28	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
d.4	0401-05				
		3162,11	m ²	3 162,110	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3 162,110
5		Siedziska, sciezka z płyt			
29	KNR 2-21 d.5 0501-08	Układanie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 40x120x10cm np Li-bet Maxima Grande z pozostawieniem przerw trawnikowych w odstępach 25 cm 54*0,40*1,20	m ²		
			m ²	25,920	
				RAZEM	25,920
30	KNR 2-21 d.5 0607-01	Ławka wys. ok. 46cm, długość cięciwy łuku 230cm (8 ławek złożonych razem tworzy okrąg o średnicy 6m) z siedziskiem drewnianym 16	szt.		
			szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	31,203
6		Wyposażenie			
34	kalkulacja d.6 własna	Dostarczenie i montaż bezobsługowego parku linowego Tarzan /jeden moduł/ przeszkody zawieszone na wysokości 45cm/ocynkowany 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	kalkulacja d.6 własna	Dostarczenie i montaż labiryntu XXL 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	kalkulacja d.6 własna	Dostarczenie i montaż magicznych luster dł. 1,0mx2,0m 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
37	kalkulacja d.6 własna	Dostarczenie i montaż trampolin o wym. 1,25m x 1,25m 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
7		Rosliny			
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	
				RAZEM	13,000
39	kalkulacja d.7 własna	Dostarczenie i sadzenie roślinności wraz opalikiem 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	
				RAZEM	1,000
8		Rabaty kwiatowe			
40	KNR 2-31 d.8 0407-01 analogia	Obrzeża z tworzyw sztucznych np. geoBord Grand wys. 78mm <rabaty>206,40	m		
			m	206,400	
				RAZEM	206,400
41	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 348,90	m ²		
			m ²	348,900	
				RAZEM	348,900
42	KNR 2-02 d.8 0607-01 analogia	Dostarczenie i montaż agrotkaniny (wraz ze szpilkami systemowymi (około 300 szpilek mocujących) + rozścielenie nawierzchni z kory drewn iglastych (ściotkowanie) o grubości min. 6 cm. poz.41	m ²		
			m ²	348,900	
				RAZEM	348,900
9		Wykonanie przepustu			
43	KNR 2-31 d.9 0602-01	Obudowy wylotów sączków podłużnych z betonu - Gotowe prafabrykaty beto- nowe - wyloty 70/90 2	szt.		
			szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 2-31 d.9 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury pcv200mm	m	RAZEM	2,000
		4,0	m	4,000	
45	KNR 2-31 d.9 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 60 cm	m ²	RAZEM	4,000
		2,0*4,0	m ²	8,000	
46	KNR 2-31 d.9 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	RAZEM	8,000
		2*4,0	m ²	8,000	
10		Roboty pomiarowe		RAZEM	8,000
47		Pełna obsługa geodetyczna (w tym inwenturyzacja parku)	kpl	1	1