

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : "Ogród sensoryczny przy Przedszkolu nr 48" w ramach "Budżetu Obywatelskiego 2018 w Gdańsku"
ADRES INWESTYCJI : Obręb ewidencyjny: 015 Gdańsk Działka: 399, ul. Tysiąclecia 13 Gdańsk
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
ADRES INWESTORA : 80-560 Gdańsk ul. Żaglowa 11
BRANŻA : Inżynieryjne, zieleni

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Urszula Ćwiek
Paulina Podedworna (AKTUALIZACJA)
DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 10 czerwiec 2019

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OGRÓD SENSORYCZNY PRZY PRZEDSZKOLU NR 48 W GDAŃSKU					
1		Prace pomiarowe, porządkowe i przygotowawcze			
1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych *Przyjęto cały teren opracowania 507 m2/10 000 0,0507	ha ha	 0,051	
				RAZEM	0,051
2	KNR 2-21 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony) *Istniejący trawnik pow. 183 m2 ,głębokość 0,2 m 183,0*0,2	m ³ m ³	 36,600	
				RAZEM	36,600
3	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. pod wykonanie nawierzchni 36,6	m ³ m ³	 36,600	
				RAZEM	36,600
4	KNR 2-21 0410-05	Przygotowanie terenu pod obsadzenia roślin w gruncie kat.I. Powierzchnia rabat: 52 m2. 52	m ² m ²	 52,000	
				RAZEM	52,000
5	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przymy (przyjęto 0,25m3/100m2). Cały teren opracowania 507 m2. 1,26	m ³ m ³	 1,260	
				RAZEM	1,260
6	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km 1,26	m ³ m ³	 1,260	
				RAZEM	1,260
7	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km * Przyjęto odległość docelową do 10 km Krotność = 18 1,26	m ³ m ³	 1,260	
				RAZEM	1,260
8	KNR 2-21 0107-04	Zabezpieczenie drzew o śr. ponad cm na okres wykonywania robót ziemnych 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
2		Doposażenie terenu - urządzenia zabawowe, edukacyjne- montaż i transport			
9	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 0,0507	ha ha	 0,051	
				RAZEM	0,051
10	KNR-W 2-01 0214-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III-IV 7	m ³ m ³	 7,000	
				RAZEM	7,000
11	KNR 2-21 0607-02	Zestaw do manipulowania z wodą - Wodospad - z montażem 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-21 0607-02	Skrzynie na roślinność - z montażem 8	szt szt	 8,000	
				RAZEM	8,000
13	KNR 2-21 0607-02	Domek z kolorowymi szkiełkami - z montażem 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-21 0607-02	Pale z kolorowymi elementami pleksi 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
15	KNR 2-21 0607-02	Cymbały - z montażem 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-21 0607-02	Drewniana rama do instalacji - z montażem 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-21 0607-02	Ścieżka sensoryczna - z montażem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-21 0607-02	Domki dla owadów - z montażem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 2-21 0607-02	Trejaż do roślin na garażu - 11 mb	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
20	KNR 2-21 0607-02	Domki dla ptaków - z montażem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Nawierzchnia z kostki betonowej			
21	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 33 cm	m ²		
		76	m ²	76,000	
				RAZEM	76,000
22	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		76	m ²	76,000	
				RAZEM	76,000
23	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z piasku- warstwa o grub.po zagęszcz. 10 cm	m ³		
		76*0,10=7,6 m ³	m ³	7,600	
		76*0,10		RAZEM	7,600
24	KNR 2-31 0114-07	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-31,5 mm; - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ³		
		76*0,15=12 m ³	m ³	11,400	
		76*0,15		RAZEM	11,400
25	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki betonowej o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		76	m ²	76,000	
				RAZEM	76,000
26	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża i ławy obrzeży o wym. 8x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		77,5	m	77,500	
				RAZEM	77,500
27	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe z oporem (ława 0,4*0,3=0,12 m ²)	m ³		
		77,5*0,12=9,3	m ³	9,300	
		77,5*0,12		RAZEM	9,300
28	KNR 2-31 0404-03	Obrzeża wystające o wym. 8x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		77,5	m	77,500	
				RAZEM	77,500
4		Nawierzchnia piaskowa			
29	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		55	m ²	55,000	
				RAZEM	55,000
30	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		55	m ²	55,000	
				RAZEM	55,000
31	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		11	m ³	11,000	
				RAZEM	11,000
32	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m	m ²		
		55	m ²	55,000	
				RAZEM	55,000
33	KNR 2-21 0502-04	Układ.nawierzchni grunt.piaskowych placów i dróg ogrodowych (kat.gruntu IV grub.warstwy po zagęszcz. 2 cm)	m ³		
		55m*0,2=11	m ³	11,000	
		11		RAZEM	11,000
5		Nawierzchnia naturalna mineralna- gliniasto-żwirowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 80	m ² m ²	 80,000	
				RAZEM	80,000
35	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 80	m ² m ²	 80,000	
				RAZEM	80,000
36	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 15,2	m ³ m ³	 15,200	
				RAZEM	15,200
37	KNR 2-31 0204-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grub.po zagęszcz.12 cm frakcja 0-31,5 80*0,12=9,6 m3 9,6	m ³ m ³	 9,600	
				RAZEM	9,600
38	KNR 2-31 0201-01	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grub.warstwy po zagęszcz. 5 cm, warstwa dynmaiczna, frakcja 0-16 mm 80*0,05=4 4	m ³ m ³	 4,000	
				RAZEM	4,000
39	KNR 2-31 0201-01	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grub.warstwy po zagęszcz. 3 cm, warstwa mineralna, frakcja 0-8 mm 80*0,03=2,28 2,28	m ³ m ³	 2,280	
				RAZEM	2,280
40	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża i ławy obrzeży o wym. 8x30 cm w gruncie kat.III-IV 55	m m	 55,000	
				RAZEM	55,000
41	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe 8x30 cm z oporem 6,6	m ³ m ³	 6,600	
				RAZEM	6,600
42	KNR 2-31 0404-03	Obrzeża betonowe wystające o wym. 8x30 cm na podsypce cem.piaskowej 55	m m	 55,000	
				RAZEM	55,000
6		Trawnik			
43	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem 324	m ² m ²	 324,000	
				RAZEM	324,000
44	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 324	m ² m ²	 324,000	
				RAZEM	324,000
7		Sadzenie roślin projektowanych			
45	KNR 2-21 0302-09	Sadzenie krzewów liściast.Spirea japonica Goldmound 18	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000
46	KNR 2-21 0302-09	Sadzenie krzewów liściast. Lavendula angustifolia 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
47	KNR 2-21 0302-09	Sadzenie bylin Rudbeckia fulgida 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
48	KNR 2-21 0302-09	Sadzenie bylin Echinacea purpurea 30	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
49	KNR 2-21 0414-01	Obsadzenie trawami Calamagrostis xacutiflora 'Karl Foerster' 18	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000
8		Nawierzchnia z kory na rabatach			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 2-31 0404-03	Obrzeża z tworzywa o wys. 5 cm	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
51	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²		
		52	m ²	52,000	
				RAZEM	52,000
52	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzućenie kory na terenie płaskim grub.warstwy 5 cm	ha		
		0,0052	ha	0,005	
				RAZEM	0,005
9		Trejaż, roślinność pnąca			
53	KNR 2-21 0302-09	Sadzenie bylin Hedera helix	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
54	KNR 2-21 0603-05	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejazy - olacenia ścianek ażurowych	mb		
		11	mb	11,000	
				RAZEM	11,000
10		Pielęgnacja roślin po posadzeniu			
55	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja krzewów, bylin i traw	szt.		
		144,0-42,0	szt.	102,000	
				RAZEM	102,000