

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : "Ogród sensoryczny przy Przedszkolu nr 60" w ramach "Budżetu Obywatelskiego 2018 w Gdańsku"  
ADRES INWESTYCJI : Obręb ewidencyjny: 007 Gdańsk Działka: 30 ul. Orłowska 19  
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
<b>OGRÓD SENSORYCZNY PRZY PRZEDSZKOLU NR 60 W GDAŃSKU</b>					
<b>1</b>		<b>Prace pomiarowe, porządkowe i przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych *Przyjęto cały teren opracowania 547 m2/10 000 0,0547	ha ha	 0,055	 0,055
				RAZEM	0,055
2	KNR 2-21 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony) *Istniejący trawnik pow. 565 m2 ,głębokość 0,2 m (547 m2-156 m2)+124 m2=534 m2 (całkoita powierzchnia minus powierzchnia pod trawnik plus powierzchnia pod rabaty) 107	m3 m3	 107,000	 107,000
				RAZEM	107,000
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.samowład. pod wykonanie nawierzchni 107	m3 m3	 107,000	 107,000
				RAZEM	107,000
4	KNR 2-21 0410-05	Przygotowanie terenu pod obsadzenia roślin w gruncie kat.I. Powierzchnia rabat: 124 m2. 124	m2 m2	 124,000	 124,000
				RAZEM	124,000
5	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy (przyjęto 0,25m3/100m2). Cały teren opracowania 547 m2. 1,54	m3 m3	 1,540	 1,540
				RAZEM	1,540
6	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km 1,54	m3 m3	 1,540	 1,540
				RAZEM	1,540
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 1,54	m3 m3	 1,540	 1,540
				RAZEM	1,540
8	KNR 2-21 0107-04	Zabezpieczenie drzew o śr. ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Demontaż istniejących urządzeń</b>			
9	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie urządzeń zabawowych wraz z wywiezieniem w miejsce wskazane przez inwestora 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
<b>3</b>		<b>Doposażenie terenu - urządzenia zabawowe, edukacyjne- montaż i transport</b>			
10	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 0,0547	ha ha	 0,055	 0,055
				RAZEM	0,055
11	KNR-W 2-01 0214-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III-IV 4,5	m3 m3	 4,500	 4,500
				RAZEM	4,500
12	KNR 2-21 0607-02	Zestaw do manipulowania z wodą - Wodospad - z montażem- podłączenie wody 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-21 0607-02	Domek z kolorowymi szkiełkami - z montażem 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-21 0607-02	Bębny - z montażem 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
15	KNR 2-21 0607-02	Cymbały - z montażem 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-21 0607-02	Ścieżka sprawnościowa z palików - z montażem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-21 0607-02	Drewniana rama do instalacji - z montażem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR 2-21 0607-02	Ścieżka sensoryczna - z montażem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Nawierzchnia z kostki</b>			
19	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z piasku- warstwa górna o grub.po zagęszcz. 10 cm 62 m <sup>2</sup> *0,10=6,2 6,2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6,200	
				RAZEM	6,200
20	KNR 2-31 0114-07	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-31,5 mm; - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 15 cm 62 m <sup>2</sup> *0,15=9,3 m <sup>3</sup> 9,3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9,300	
				RAZEM	9,300
21	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 62	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	62,000	
				RAZEM	62,000
22	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki betonowej o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 62	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	62,000	
				RAZEM	62,000
23	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 8x30 cm w gruncie kat.III-IV 86	m		
			m	86,000	
				RAZEM	86,000
24	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe z oporem (ława 0,3*0,4=0,12) 86 m*0,12 m <sup>2</sup> =10,32 m <sup>3</sup> 10,32	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10,320	
				RAZEM	10,320
25	KNR 2-31 0404-03	Obrzeża betonowe wystające o wym. 8x30 cm na podsypce cem.piaskowej 86	m		
			m	86,000	
				RAZEM	86,000
<b>5</b>		<b>Nawierzchnia piaskowa</b>			
26	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 95	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	95,000	
				RAZEM	95,000
27	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 95	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	95,000	
				RAZEM	95,000
28	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 19	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	19,000	
				RAZEM	19,000
29	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m 95	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	95,000	
				RAZEM	95,000
30	KNR 2-21 0502-04	Układanie nawierzchni gruntowej piaskowych placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu IV grubość warstwy po zagęszczeniu 2 cm) Krotność = 10 95,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	95,000	
				RAZEM	95,000
<b>6</b>		<b>Nawierzchnia żwirowa z warstwą wzmacniającą</b>			
31	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 30 cm 110	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	110,000	
				RAZEM	110,000
32	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 110	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	110,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	110,000
33	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		39	m <sup>3</sup>	39,000	
				RAZEM	39,000
34	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m	m <sup>2</sup>		
		110	m <sup>2</sup>	110,000	
				RAZEM	110,000
35	KNR 2-21 0502-04	Układanie nawierzchni gruntowej piaskowych placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu IV grubość warstwy po zagęszczeniu 2 cm)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 15			
		110,0	m <sup>2</sup>	110,000	
				RAZEM	110,000
<b>7</b>		<b>Trawnik</b>			
36	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		156	m <sup>2</sup>	156,000	
				RAZEM	156,000
37	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m <sup>2</sup>		
		156	m <sup>2</sup>	156,000	
				RAZEM	156,000
<b>8</b>		<b>Sadzenie roślin projektowanych</b>			
38	KNR 2-21 0302-09	Sadzenie krzewów liściast.Spirea japonica Goldmound	szt.		
		172	szt.	172,000	
				RAZEM	172,000
39	KNR 2-21 0302-09	Sadzenie krzewów liściast.Lavendula angustifolia	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
40	KNR 2-21 0302-09	Sadzenie bylin Rudbeckia fulgida	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
41	KNR 2-21 0302-09	Sadzenie bylin Echinacea purpurea	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
42	KNR 2-21 0414-01	Obsadzenie trawami Calamagrostis xacutiflora 'Karl Foerster'	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
<b>9</b>		<b>Nawierzchnia z kory na rabatach</b>			
43	KNR 2-31 0404-03	Obrzeża z tworzywa o wys. 5 cm	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
44	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m <sup>2</sup>		
		124	m <sup>2</sup>	124,000	
				RAZEM	124,000
45	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzućenie kory na terenie płaskim grub.warstwy 5 cm	ha		
		0,0124	ha	0,012	
				RAZEM	0,012
<b>10</b>		<b>Pielęgnacja roślin po posadzeniu</b>			
46	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja krzewów bylin i traw ozdobnych	szt.		
		248	szt.	248,000	
				RAZEM	248,000