

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 : Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Małgorzata Kucharska
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Urszula Ćwiek
DATA OPRACOWANIA : 20.07.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.07.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
OGRÓD SENSORYCZNY PRZY PRZEDSZKOLU NR 60 W GDAŃSKU			
1	Roboty geodezyjne	1	1
2	Prace porządkowe i przygotowawcze	2	7
3	Demontaż istniejących urządzeń	8	8
4	Doposażenie terenu - urządzenia zabawowe/edukacyjne- montaż i transport	9	17
4.1	Mała architektura	9	17
5	Wykonanie nawierzchni z kostki	18	24
6	Nawierzchnia piaskowa	25	29
7	Nawierzchnia żwirowa (+ geowłóknina)	30	34
8	Trawnik	35	35
9	Sadzenie roślin projektowanych	36	40
10	Nawierzchnia z kory na rabatach	41	43
11	Pielęgnacja roślin po posadzeniu	44	45

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
OGRÓD SENSORYCZNY PRZY PRZEDSZKOLU NR 60 W GDAŃSKU					
1 Roboty geodezyjne					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych *Przyjęto cały teren opracowania 547 m2/10 000 0.0547	ha		
d.1	0121-02		ha	0.055	
				RAZEM	0.055
2 Prace porządkowe i przygotowawcze					
2	KNR 2-21	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		
d.2	0217-04		m³	107.000	
				RAZEM	107.000
3	KNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3. wywóz na legalne składowisko sam.samowyład. pod wykonanie nawierzchni 107	m³		
d.2			m³	107.000	
				RAZEM	107.000
4	KNR 2-21	Przygotowanie terenu pod obsadzenia roślin w gruncie kat.I. Powierzchnia rabat: 124 m2. 124	m²		
d.2	0410-05		m²	124.000	
				RAZEM	124.000
5	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy (przyjęto 0,25m3/100m2). Cały teren opracowania 547 m2. 1.54	m³		
d.2	0101-01		m³	1.540	
				RAZEM	1.540
6	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na legalne składowisko 1.54	m³		
d.2	0101-04		m³	1.540	
				RAZEM	1.540
7	KNR 2-21	Zabezpieczenie drzew o śr. ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych 1	szt.		
d.2	0107-04		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Demontaż istniejących urządzeń					
8	KNR 2-31	Rozebranie urządzeń zabawowych wraz z wywiezieniem w miejsce wskazane przez inwestora 8	szt.		
d.3	0818-08		szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4 Doposażenie terenu - urządzenia zabawowe/edukacyjne- montaz i transport					
4.1 Mała architektura					
9	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 0.0547	ha		
d.4.1	0114-02		ha	0.055	
				RAZEM	0.055
10	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III-IV 4.5	m³		
d.4.1	0214-03		m³	4.500	
				RAZEM	4.500
11	KNR 2-21	Zestaw do manipulowania z wodą - Wodospad - z montażem-podłączenie wody 1	szt		
d.4.1	0607-02		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-21	Domek z kolorowymi szkiełkami - z montażem 1	szt		
d.4.1	0607-02		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-21	Bębny - z montażem 1	szt		
d.4.1	0607-02		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-21	Cymbały - z montażem 1	szt		
d.4.1	0607-02		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-21	Ścieżka sprawnościowa z palików - z montażem 1	kpl		
d.4.1	0607-02		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-21	Drewniana rama do instalacji - z montażem	szt		
d.4.1	0607-02				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.4.1	KNR 2-21 0607-02	Ścieżka sensoryczna - z montażem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Wykonanie nawierzchni z kostki					
18 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z piasku- warstwa górna o grub.po zagęszcz. 10 cm 62 m ² *0,10=6,2 6.2	m ³		
			m ³	6.200	
				RAZEM	6.200
19 d.5	KNR 2-31 0114-07	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-31,5 mm; - wars- twa górna o grub.po zagęszcz. 15 cm 62 m ² *0,15=9,3 m ³ 9.3	m ³		
			m ³	9.300	
				RAZEM	9.300
20 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kon- strukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 62	m ²		
			m ²	62.000	
				RAZEM	62.000
21 d.5	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki betonowej o wys. 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej 62	m ²		
			m ²	62.000	
				RAZEM	62.000
22 d.5	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
23 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe z oporem (ława 0,3*0,4=0,12) 86 m ² *0,12 m ² =10,32 m ³ 10.32	m ³		
			m ³	10.320	
				RAZEM	10.320
24 d.5	KNR 2-31 0404-03	Obrzeża betonowe wystające o wym. 8x30 cm na podsypce cem.piaskowej 86	m		
			m	86.000	
				RAZEM	86.000
6 Nawierzchnia piaskowa					
25 d.6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chod- ników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 95	m ²		
			m ²	95.000	
				RAZEM	95.000
26 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kon- strukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 95	m ²		
			m ²	95.000	
				RAZEM	95.000
27 d.6	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na legalne składowisko 19	m ³		
			m ³	19.000	
				RAZEM	19.000
28 d.6	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z ge- owłókniny o szer. 3,2 m 95	m ²		
			m ²	95.000	
				RAZEM	95.000
29 d.6	KNR 2-21 0502-04	Układ.nawierzchni grunt.piaskowych placów i dróg ogrodowych (kat.gruntu IV grub.warstwy po zagęszcz. 20 cm) 95*0,2=19 19	m ³		
			m ³	19.000	
				RAZEM	19.000
7 Nawierzchnia żwirowa (+ geowłóknina)					
30 d.7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chod- ników w gruncie kat.I-IV głębok. 30 cm 110	m ²		
			m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
31 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kon- strukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 110	m ²		
			m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
32 d.7	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na legalne składowisko 39	m ³		
			m ³	39.000	
				RAZEM	39.000
33 d.7	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z ge- owłókniny o szer. 3,2 m 110	m ²		
			m ²	110.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	110.000
34 d.7	KNR 2-21 0502-04	Układ.nawierzchni grunt.piaskowych placów i drog ogrodowych (kat.gruntu IV grub.warstwy po zagęszcz. 30 cm) 110*0,3=33 Krotność = 0.35 33	m ³ m ³	 33.000	
				RAZEM	33.000
8 Trawnik					
35 d.8	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem 156	m ² m ²	 156.000	
				RAZEM	156.000
9 Sadzenie roślin projektowanych					
36 d.9	KNR 2-21 0302-09	Sadzenie krzewów liściast.Spirea japonica Goldmound 172	szt. szt.	 172.000	
				RAZEM	172.000
37 d.9	KNR 2-21 0302-09	Sadzenie krzewów liściast.Lavendula angustifolia 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
38 d.9	KNR 2-21 0302-09	Sadzenie bylin Rudbeckia fulgida 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
39 d.9	KNR 2-21 0302-09	Sadzenie bylin Echinacea purpurea 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
40 d.9	KNR 2-21 0414-01	Obsadzenie trawami Calamagrostis xacutiflora 'Karl Foerster' 28	szt szt	 28.000	
				RAZEM	28.000
10 Nawierzchnia z kory na rabatach					
41 d.10	KNR 2-31 0404-03	Obrzeża z tworzywa o wys. 5 cm 55	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
42 d.10	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z ge- owłókniny 124	m ² m ²	 124.000	
				RAZEM	124.000
43 d.10	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzucenie kory na terenie płaskim grub.warstwy 5 cm 0.0124	ha ha	 0.012	
				RAZEM	0.012
11 Pielęgnacja roślin po posadzeniu					
44 d.11	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja trawników = 12 miesięcy 156	m ² m ²	 156.000	
				RAZEM	156.000
45 d.11	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja krzewów bylin i traw ozdobnych = 36 miesięcy, 248 szt. x 3 lata 744	szt. szt.	 744.000	
				RAZEM	744.000