

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
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
ADRES INWESTORA : Żagłowa 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 48 W GDAŃSKU			
1	Roboty geodezyjne	1	1
2	Prace porządkowe i przygotowawcze	2	8
3	Doposażenie terenu - urządzenia zabawowe/edukacyjne- montaż i transport	9	20
3.1	Mała architektura	9	20
4	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej	21	28
5	Nawierzchnia piaskowa	29	33
6	Nawierzchnia naturalna mineralna- gliniasto- żwirowa	34	42
7	Trawnik	43	43
8	Sadzenie roślin projektowanych	44	48
9	Nawierzchnia z kory na rabatach	49	51
10	Trejaż, rolsinność pnąca	52	53
11	Tunel wierzbowy	54	54
12	Pielęgnacja roślin po posadzeniu	55	56

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
OGRÓD SENSORYCZNY PRZY PRZEDSZKOLU NR 48 W GDAŃSKU					
1 Roboty geodezyjne					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych -	ha		
d.1	0121-02	koryta pod nawierzchnie placów postojowych *Przyjęto cały teren opracowania 507 m2/10 000 0.0507	ha	0.051	
				RAZEM	0.051
2 Prace porządkowe i przygotowawcze					
2	KNR 2-21	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt	m ³		
d.2	0217-04	zadarniony) *Istniejący trawnik pow. 183 m2 ,głębokość 0,2 m 36.6	m ³	36.600	
				RAZEM	36.600
3	KNR 1 0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki	m ³		
d.2	06	0.40 m3, transp.urobku na legalne składowisko sam.samowład. pod wykonanie nawierzchni 36.6	m ³	36.600	
				RAZEM	36.600
4	KNR 2-21	Przygotowanie terenu pod obsadzenia roślin w gruncie kat.I. Po-	m ²		
d.2	0410-05	wierzchnia rabat: 52 m2. 52	m ²	52.000	
				RAZEM	52.000
5	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - ze-	m ³		
d.2	0101-01	branie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy (przyjęto 0,25m3/ 100m2). Cały teren opracowania 507 m2. 1.26	m ³	1.260	
				RAZEM	1.260
6	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wy-	m ³		
d.2	0101-04	wiezenie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km 1.26	m ³	1.260	
				RAZEM	1.260
7	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wy-	m ³		
d.2	0101-05	wiezenie zanieczyszczeń samochodami na legalne składowisko Krotność = 18 1.26	m ³	1.260	
				RAZEM	1.260
8	KNR 2-21	Zabezpieczenie drzew o śr. ponad cm na okres wykonywania ro-	szt.		
d.2	0107-04	bót ziemnych 11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
3 Doposażenie terenu - urządzenia zabawowe/edukacyjne- montaż i transport					
3.1 Mała architektura					
9	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.3.1	0114-02	0.0507	ha	0.051	
				RAZEM	0.051
10	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi	m ³		
d.3.1	0214-03	0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III-IV 7	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
11	KNR 2-21	Zestaw do manipulowania z wodą - Wodospad - z montażem	szt		
d.3.1	0607-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-21	Skrzynie na roślinność - z montażem	szt		
d.3.1	0607-02	8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNR 2-21	Domek z kolorowymi szkiełkami - z montażem	szt		
d.3.1	0607-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-21	Pale z kolorowymi elementami pleksi	szt		
d.3.1	0607-02	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR 2-21	Cymbały - z montażem	szt		
d.3.1	0607-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-21	Drewniana rama do instalacji - z montażem	szt		
d.3.1	0607-02	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.3.1	KNR 2-21 0607-02	Ścieżka sensoryczna - z montażem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.3.1	KNR 2-21 0607-02	Domki dla owadów - z montażem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.3.1	KNR 2-21 0607-02	Trejaż do roślin na garażu - 11 mb	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
20 d.3.1	KNR 2-21 0607-02	Domki dla ptaków - z montażem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej					
21 d.4	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 d.4	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 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z piasku- warstwa o grub.po zagęszcz. 10 cm	m ³		
		76*0,10=7,6 m3	m ³	7.600	
		7.6		RAZEM	7.600
24 d.4	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 m3	m ³	12.000	
		12		RAZEM	12.000
25 d.4	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 d.4	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 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe z oporem (ława 0,4*0,3=0,12 m2)	m ³		
		77,5*0,12=9,3	m ³	9.300	
		9.3		RAZEM	9.300
28 d.4	KNR 2-31 0404-03	Obrzeża wystające o wym. 8x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		77.5	m	77.500	
				RAZEM	77.500
5 Nawierzchnia piaskowa					
29 d.5	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 d.5	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 d.5	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na legalne składowisko	m ³		
		11	m ³	11.000	
				RAZEM	11.000
32 d.5	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 d.5	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
6 Nawierzchnia naturalna mineralna- gliniasto_żwirowa					
34 d.6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
35 d.6	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 d.6	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na legalne składowisko 15.2	m ³ m ³	15.200	
				RAZEM	15.200
37 d.6	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 m ³ 9.6	m ³ m ³	9.600	
				RAZEM	9.600
38 d.6	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 d.6	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 d.6	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 d.6	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 d.6	KNR 2-31 0404-03	Obrzeża betonowe wystające o wym. 8x30 cm na podsypce cem.piaskowej 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
7 Trawnik					
43 d.7	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
8 Sadzenie roślin projektowanych					
44 d.8	KNR 2-21 0302-09	Sadzenie krzewów liściast.Spirea japonica Goldmound 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
45 d.8	KNR 2-21 0302-09	Sadzenie krzewów liściast.Lavendula angustifolia 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
46 d.8	KNR 2-21 0302-09	Sadzenie bylin Rudbeckia fulgida 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
47 d.8	KNR 2-21 0302-09	Sadzenie bylin Echinacea purpurea 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
48 d.8	KNR 2-21 0414-01	Obsadzenie trawami Calamagrostis xacutiflora 'Karl Foerster' 18	szt szt	18.000	
				RAZEM	18.000
9 Nawierzchnia z kory na rabatach					
49 d.9	KNR 2-31 0404-03	Obrzeża z tworzywa o wys. 5 cm 17	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
50 d.9	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny 52	m ² m ²	52.000	
				RAZEM	52.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.9	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzucenie kory na terenie płaskim grub.warstwy 5 cm 0.0052	ha ha	 0.005	
				RAZEM	0.005
10 Trejaż, rolsinność pnąca					
52 d.10	KNR 2-21 0302-09	Sadzenie bylin Hedera helix 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
53 d.10	KNR 2-21 0603-05	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejazy - olacenia ścianek ażurowych 11	mb mb	 11.000	
				RAZEM	11.000
11 Tunel wierzbowy					
54 d.11	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.5 m Salix viminalis 42	szt. szt.	 42.000	
				RAZEM	42.000
12 Pielęgnacja roślin po posadzeniu					
55 d.12	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja trawników = 12 miesięcy 324	m² m²	 324.000	
				RAZEM	324.000
56 d.12	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja krzewów bylin i traw = 36 miesięcy, 144 szt. x 3 lata 432	szt. szt.	 432.000	
				RAZEM	432.000