

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45112712-9 Roboty w zakresie kształtowania ogrodów
- 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
- 45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych

NAZWA INWESTYCJI : "Zielona Klasa" Szkoły Podstawowej nr 24 w Gdańsku, ul. Chrobrego 9  
ADRES INWESTYCJI : ul. Chrobrego 9, 80-426 Gdańsk  
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska  
ADRES INWESTORA : 80-560 ul.Żagłowa 11

DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 13 maj 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
poniedziałek, 13 maj 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Przygotowanie i makroniwelacja terenu</b>			
1	KNR 2-21 0107-04	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
2	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 162,82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 162,820	 162,820
3	KNR-W 2-01 0213-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 0,9*162,82-10,34*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 138,266	 138,266
4	KNR-W 2-01 0227-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (40,33+16,34)*0,9*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25,502	 25,502
5	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II poz.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25,502	 25,502
<b>2</b>		<b>Ogród zimowy</b>			
<b>2.1</b>		<b>Posadzka</b>			
6	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 30,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,800	 30,800
7	KNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą poz.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,800	 30,800
8	KNR AT-27 0509-02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej poz.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,800	 30,800
9	KNR AT-39 0105-01	Wykonanie termoizolacji z płyt z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) układanych w jednej warstwie grubości 10 cm poz.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,800	 30,800
10	KNR-W 2-02 0904-01 analogia	Gładź cementowa poz.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,800	 30,800
11	kalk. własna	Posadzka z desek kompozytowych poz.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,800	 30,800
<b>2.2</b>		<b>Ogród</b>			
12	kalk. własna	Opaska z otoczków 3,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,500	 3,500
13	KNR-W 2 W0304-02	Ściana z bloczków wapienno-piaskowych gr. 24 cm 0,24*3*8,75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,300	 6,300
14	KNR-W 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 3*8,75*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52,500	 52,500
15	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich zewnętrznych poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52,500	 52,500
16	kalk. własna	Witryna szklana z zadaszeniem blaszanym 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		<b>Ogrodzenia</b>			
17	kalk. własna	Furtka w istniejącym ogrodzeniu panelowym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2-02 1809-01 analogia	Ogrodzenie sztachetowe, wys. 250 cm	m <sup>2</sup>		
		48*2,5	m <sup>2</sup>	120,000	
				RAZEM	120,000
4		<b>Nawierzchnie projektowane</b>			
4.1		<b>Nawierzchnia żwirowo-gliniasta (N1)</b>			
19	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	153,200	
				RAZEM	153,200
20	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		153,2	m <sup>2</sup>	153,200	
				RAZEM	153,200
21	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.20	m <sup>2</sup>	153,200	
				RAZEM	153,200
22	KNR 2-31 0202-05 0202-06	Nawierzchnia żwirowo-gliniasta rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.20	m <sup>2</sup>	153,200	
				RAZEM	153,200
4.2		<b>Nawierzchnia z płyt kamiennych (N2)</b>			
23	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10,160	
				RAZEM	10,160
24	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		10,16	m <sup>2</sup>	10,160	
				RAZEM	10,160
25	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m <sup>2</sup>		
		poz.24	m <sup>2</sup>	10,160	
				RAZEM	10,160
26	KNR 2-31 0502-07 analogia	Chodniki z płyt kamiennych o grubości 4 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.24	m <sup>2</sup>	10,160	
				RAZEM	10,160
27	kalk. własna	Warstwa okrywowa z kory kamiennej (gnejsowej)	m <sup>2</sup>		
		poz.25	m <sup>2</sup>	10,160	
				RAZEM	10,160
4.3		<b>Nawierzchnia z kory gnejsowej (N3)</b>			
28	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.29	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	65,440	
				RAZEM	65,440
29	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		23,08+17,5+8,14+11,36+5,36	m <sup>2</sup>	65,440	
				RAZEM	65,440
30	KNR 2-21 0213-01 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.29	m <sup>2</sup>	65,440	
				RAZEM	65,440
31	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m <sup>2</sup>		
		poz.29	m <sup>2</sup>	65,440	
				RAZEM	65,440

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	kalk. własna	Warstwa okrywowa z kory kamiennej (gnejsowej)	m <sup>2</sup>		
		poz.29	m <sup>2</sup>	65,440	
				RAZEM	65,440
<b>4.4</b>		<b>Trawniki</b>			
33	KNR 2-28 0712-04	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim z nawożeniem w gruncie kat. I-II 15,88+59,37+98,32+17,53	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	191,100	
				RAZEM	191,100
34	KNR 2-21 0702-03	Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym	m <sup>2</sup>		
		poz.33	m <sup>2</sup>	191,100	
				RAZEM	191,100
<b>5</b>		<b>Pozostałe</b>			
35	kalk. własna	Ułożenie obrzeży EKO-BORD	m		
		20+14,22+8,73+12,32+16,24+30,76+17,13+57,82	m	177,220	
		1,7+0,55+3,7+4,3+2+6+11	m	29,250	
				RAZEM	206,470
36	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m <sup>3</sup>		
		580,13*0,01	m <sup>3</sup>	5,801	
				RAZEM	5,801
<b>6</b>		<b>Wyposażenie</b>			
<b>6.1</b>		<b>Konstrukcja do podwieszania żagli</b>			
37	KNR 2-01 0312-09	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,25 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu I-II)	dół.		
		6	dół.	6,000	
				RAZEM	6,000
38	KNR 2-0106-02 z. sz. 5.5.	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu	m <sup>3</sup>		
		poz.37*0,34	m <sup>3</sup>	2,040	
				RAZEM	2,040
39	KNR 2-21 0602-08 analogia	Słupy i belki konstrukcji do podwieszania żagli	m <sup>3</sup>		
		(0,18*0,18*2,5)*6+(0,24*0,18*4)+(0,24*0,18*2)*2	m <sup>3</sup>	0,832	
				RAZEM	0,832
<b>6.2</b>		<b>Grządki warzywne</b>			
40	KNR 2-21 0213-01 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm	m <sup>2</sup>		
		17,3+7,86+19,37+19,21+9,15	m <sup>2</sup>	72,890	
				RAZEM	72,890
<b>6.3</b>		<b>Nasadzenia</b>			
41	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 7 szt./m <sup>2</sup> macierzanka piaskowa	m <sup>2</sup>		
		6,77	m <sup>2</sup>	6,770	
				RAZEM	6,770
42	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 7 szt./m <sup>2</sup> tymianek pospolity	m <sup>2</sup>		
		4,33	m <sup>2</sup>	4,330	
				RAZEM	4,330
43	KNR 2-21 0414-03 analogia	Obsadzenie trawami ozdobnymi przy ilości 7 szt./m <sup>2</sup> kostrzewa gautiera	m <sup>2</sup>		
		9,77	m <sup>2</sup>	9,770	
				RAZEM	9,770
44	KNR 2-21 0414-02 analogia	Obsadzenie trawami ozdobnymi przy ilości 4 szt./m <sup>2</sup> imperata cylindryczna	m <sup>2</sup>		
		11,25	m <sup>2</sup>	11,250	
				RAZEM	11,250
45	KNR 2-21 0414-04 analogia	Obsadzenie trawami ozdobnymi przy ilości 10 szt./m <sup>2</sup> kostrzewa sina	m <sup>2</sup>		
		5,40	m <sup>2</sup>	5,400	
				RAZEM	5,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 2-21 0413-04	Obsadzenie kwietników krzewinkami przy ilości 5 szt./m2 ławenda wąskolistna 3,6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,600	
				RAZEM	3,600
47	KNR 2-21 0413-04	Obsadzenie kwietników krzewinkami przy ilości 8 szt./m2 wrzos pospolity 1,6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,600	
				RAZEM	1,600
48	KNR 2-21 0413-03 analogia	Sadzenie krzewów liściastych porzeczka czarna 6	szt		
			szt	6,000	
				RAZEM	6,000
49	KNR 2-21 0413-03 analogia	Sadzenie krzewów liściastych malina "Polana" 5	szt		
			szt	5,000	
				RAZEM	5,000
50	KNR 2-21 0413-03 analogia	Sadzenie krzewów liściastych rokitnik zwyczajny 6	szt		
			szt	6,000	
				RAZEM	6,000
51	KNR 2-11 0604-07	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.50x0.50 m w gruncie kat. I-II sosna górską 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR 2-11 0604-07	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.50x0.50 m w gruncie kat. I-II klon japoński 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR 2-11 0604-07	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.50x0.50 m w gruncie kat. I-II lipa 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR 2-11 0604-07	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.50x0.50 m w gruncie kat. I-II pigwa pospolita 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55	KNP1 1231- 01 1231-01. 01	Sadzenie pnączy aktinidia pstrolistna 24	szt.		
			szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
56	kalk. własna	Ściółkowanie korą 18,65+9,64+4,81	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	33,100	
				RAZEM	33,100
57	KNR 2-21 0702-03	Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym poz.56	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	33,100	
				RAZEM	33,100
7		<b>Instalacja sanitarna</b>			
58	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 65,39*0,5*0,8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	26,156	
				RAZEM	26,156
59	KNR-W 2- 18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 20 mm 65,390	m		
			m	65,390	
				RAZEM	65,390
60	KNR 2-18 0904-01	Przyłącze wodociągowe z rury stalowej ocynkowanej o śr. zewnętrznej 20 mm - włączenie 1,500	m		
			m	1,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,500
61	KNR 2-28 0408-01	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm i głębokości do 2.0 m	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.58	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	26,156	
				RAZEM	26,156
63	KNR 2-18 0904-01	Przyłącze wodociągowe z rury stalowej ocynkowanej o śr. zewnętrznej 20 mm - punkt poboru	m		
		1,500	m	1,500	
				RAZEM	1,500
64	kalk. własna	Punkt poboru wody	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR 10 0808-01	Próba hydrauliczna rurociągów podziemnych o śr. 20 mm	prób.		
		1,000	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000