
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont istniejącego placu zabaw na terenie Szkoły Podstawowej nr 45,
przy ul. Matki Polki 3A w Gdańsku, w ramach zadania z Budżetu
Obywatelskiego 2024 pn.: „Sensoryczno-ruchowy plac zabaw”
ADRES INWESTYCJI: teren Szkoły Podstawowej nr 45, ul. Matki Polki 3A, Gdańsk
NAZWA INWESTORA: Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
ADRES INWESTORA: 80-126 Gdańsk ul. Żagłowa 11
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Paulina Podedworna
DATA OPRACOWANIA: 17.12.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
17.12.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	B- 01.00. 00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów	ha		
			(68 + 71 + 19 + 155) / 10000	ha	0,031	
					RAZEM	0,031
2 d.1	KNR 2-21 0107-04 analogia	C- 12.00. 00	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
2			Roboty rozbiórkowe			
3 d.2	analiza indywidualna	C- 03.00. 00	Rozbiórka i utylizacja zestawu zabawowego ze zjeżdżalnią	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
4 d.2	analiza indywidualna	C- 03.00. 00	Rozbiórka i utylizacja huśtawki wahadłowej typu "bocianie gniazdo"	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
5 d.2	analiza indywidualna	C- 03.00. 00	Rozbiórka i utylizacja huśtawki wagowej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
6 d.2	analiza indywidualna	C- 03.00. 00	Rozbiórka i utylizacja bujaka "kogut"	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
7 d.2	analiza indywidualna	C- 03.00. 00	Rozbiórka i utylizacja ławek	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
8 d.2	analiza indywidualna	C- 03.00. 00	Rozbiórka i utylizacja kosza na śmieci	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.2	analiza indywidualna	C- 03.00. 00	Rozbiórka i utylizacja stalowej tablicy BO	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.2	analiza indywidualna	C-03.00.00	Rozbiórka i utylizacja tablicy regulaminowej drewnianej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.2	KNR 2-31 0815-02 analogia	B-01.00.00	Rozbiórka nawierzchni z płyt gumowych EPDM wraz z podbudową	m2		
			156	m2	156,000	
					RAZEM	156,000
12 d.2	KNR 2-31 0807-03 analogia	C-03.00.00	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wraz z podbudową	m2		
			2,5	m2	2,500	
					RAZEM	2,500
13 d.2	KNR 2-31 0814-02 analogia	C-03.00.00	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			72	m	72,000	
					RAZEM	72,000
14 d.2	KNR 19-01 0118-13 analogia	C-03.00.00	Wywóz płyt nawierzchni EPDM samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3		
			156 * 0,05	m3	7,800	
					RAZEM	7,800
15 d.2	KNR 19-01 0118-14 analogia	C-03.00.00	Wywóz płyt nawierzchni EPDM samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 18	m3		
			156 * 0,05	m3	7,800	
					RAZEM	7,800
16 d.2	KNR 19-01 0118-13 analogia	C-03.00.00	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3		
			156 * 0,15 + 2,5 * 0,23 + 72 * 0,06 * 0,3 * 1	m3	25,271	
					RAZEM	25,271
17 d.2	KNR 19-01 0118-14 analogia	C-03.00.00	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 18	m3		
			156 * 0,15 + 2,5 * 0,23 + 72 * 0,06 * 0,3 * 1	m3	25,271	
					RAZEM	25,271
18 d.2	kalk. własna	C-03.00.00	Opłata za utylizację płyt EPDM	m3		
			7,8 * 1,6	m3	12,480	
					RAZEM	12,480
19 d.2	kalk. własna	C-03.00.00	Opłata za utylizację gruzu	m3		
			25,271 * 1,6	m3	40,434	
					RAZEM	40,434
20 d.2	KNR 2-31 0818-08 analogia	C-03.00.00	Demontaż do przestawienia urządzenia edukacyjno - muzycznego - ksylofon	szt.		
			1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
21 d.2	KNR 2-31 0818-08 analogia	C- 03.00. 00	Demontaż do przestawienia urządzenia edukacyjno - muzycznego - wir wodny	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.2	KNR 2-31 0818-08 analogia	C- 03.00. 00	Demontaż do przestawienia tabliczek urządzeń edukacyjno - muzycznych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
3			Roboty ziemne			
23 d.3	KNR 2-31 0101-05 analogia	C- 02.00. 00	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm Krotność = 0,75	m2		
			68 + 71 + 19	m2	158,000	
					RAZEM	158,000
24 d.3	KNR 4-01 0108-05 0108-08	C- 02.00. 00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m3		
			158 * 0,15	m3	23,700	
					RAZEM	23,700
25 d.3		C- 02.00. 00	Oplata za utylizację ziemi z wykopów	m3		
			23,7 * 1,6	m3	37,920	
					RAZEM	37,920
4			Projektowane nawierzchnie			
4.1			Nawierzchnia bezpieczna poliretanowa			
26 d.4.1	KNR 2-31 0103-04	C- 04.00. 00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			68	m2	68,000	
					RAZEM	68,000
27 d.4.1	KNR 2-31 0104-07	C- 05.00. 00	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			68	m2	68,000	
					RAZEM	68,000
28 d.4.1	KNR 2-31 0114-05	C- 06.00. 00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			68	m2	68,000	
					RAZEM	68,000
29 d.4.1	KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia	C- 08.00. 00	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			68	m2	68,000	
					RAZEM	68,000
30 d.4.1	kalk. własna	C- 08.00. 00	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej wraz z warstwą amortyzującą	m2		
			68	m2	68,000	
					RAZEM	68,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2			Nawierzchnia bezpieczna - piaskowa			
31 d.4.2	KNR 2-31 0103-04	C- 04.00. 00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			71	m2	71,000	
					RAZEM	71,000
32 d.4.2	KNR 2-31 0202-07 0202-08 analogia	C- 09.00. 00	Nawierzchnia piaskowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			71	m2	71,000	
					RAZEM	71,000
33 d.4.2	KNR 2-31 0202-09 0202-10 analogia	C- 09.00. 00	Nawierzchnia piaskowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			71	m2	71,000	
					RAZEM	71,000
4.3			Nawierzchnia chodnika			
34 d.4.3	KNR 2-31 0103-04	C- 04.00. 00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			19	m2	19,000	
					RAZEM	19,000
35 d.4.3	KNR 2-31 0104-07	C- 05.00. 00	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			19	m2	19,000	
					RAZEM	19,000
36 d.4.3	KNR 2-31 0114-05 analogia	C- 06.00. 00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			19	m2	19,000	
					RAZEM	19,000
37 d.4.3	KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia	C- 07.00. 00	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			19	m2	19,000	
					RAZEM	19,000
38 d.4.3	KNR 2-31 0511-02 analogia	C- 07.00. 00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, szara	m2		
			19	m2	19,000	
					RAZEM	19,000
5			Elementy nawierzchni			
5.1			Obrzeża betonowe			
39 d.5.1	KNR 2-31 0401-04	C- 10.00. 00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			45	m	45,000	
					RAZEM	45,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.5.1	KNR 2-31 0407-03	C- 10.00. 00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obrzeża gr 6cm	m		
			45	m	45,000	
					RAZEM	45,000
6			Dostawy i montaż			
6.1			Urządzenia placu zabaw			
41 d.6.1	analiza indywidualna	C- 11.00. 00	Dostawa i montaż projektowanego urządzenia - urządzenie zabawowe, wielofunkcyjne z dwiema zjeżdżalniąmi	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
42 d.6.1	analiza indywidualna	C- 11.00. 00	Dostawa i montaż projektowanego urządzenia - urządzenie do wspinaczki	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
43 d.6.1	analiza indywidualna	C- 11.00. 00	Dostawa i montaż huśtawki wahadłowej typu "bocianie gniazdo"	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
44 d.6.1	analiza indywidualna	C- 11.00. 00	Dostawa i montaż huśtawki wagowej typu "ważka"	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
45 d.6.1	KNR 2-31 0702-03 analogia	C- 11.00. 00	Montaż urządzenia edukacyjno - muzycznego - ksylofon	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
46 d.6.1	KNR 2-31 0702-03 analogia	C- 11.00. 00	Montaż urządzenia edukacyjno - muzycznego - wir wodny	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
47 d.6.1	KNR 2-31 0702-03 analogia	C- 11.00. 00	Montaż tabliczek urządzeń edukacyjno - muzycznych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
6.2			Mała architektura			
48 d.6.2	KNR 2-31 0702-01 analiza indywidualna	C- 11.00. 00	Dostawa i montaż ławek	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.6.2	KNR 2-31 0702-01 analiza indywidualna	C-11.00.00	Dostawa i montaż kosza na śmieci	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
50 d.6.2	KNR 2-31 0702-01 analiza indywidualna	C-11.00.00	Dostawa i montaż tablicy regulaminowej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
6.3			Ogrodzenie			
51 d.6.3	KNR 2-31 0702-01 analiza indywidualna	C-11.00.00	Dostawa i montaż furtki	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
52 d.6.3	analiza indywidualna	C-11.00.00	Dostawa i montaż daszków systemowych	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
53 d.6.3	analiza indywidualna	C-11.00.00	Naprawa słupków przy furtce	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
7			Zieleń			
7.1			Wykonanie trawników			
54 d.7.1	KNR 2-21 0218-02	C-12.00.00	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
			155 * 0,1	m3	15,500	
					RAZEM	15,500
55 d.7.1	KNR 2-28 0712-05	C-12.00.00	Aearcja i nawożenie	m2		
			155	m2	155,000	
					RAZEM	155,000
56 d.7.1	KNR 2-21 0404-01	C-12.00.00	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	ha		
			155 / 10000	ha	0,016	
					RAZEM	0,016
57 d.7.1	KNR 2-21 0702-04	C-12.00.00	Ręczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych	m2		
			155	m2	155,000	
					RAZEM	155,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8			Pozostałe			
58 d.8	analiza indywidualna		Kontrola pomontażowa	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000