

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przedszkole Nr 34
ADRES INWESTYCJI : 80-371 Gdańsk, ul. Jagiellońska 12
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
ADRES INWESTORA : 80-560 Gdańsk ul. Żaglowa 11
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE - plac zabaw, przedszkola.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zb. Tadajewski
Cezary Trajdos - aktualizował
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Ignacy Wilski inspektor nadzoru
DATA OPRACOWANIA : 22.01.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Istniejące urządzenia placu zabaw do przeniesienia			
1 d.1	wycena indywidualna		Demontaż urządzeń placu zabaw z przeniesieniem na nową lokalizację: - pociąg - huśtawki wagowe szt 1 - bujaki sprężynowe szt 2 - tuba 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
2 d.1	wycena indywidualna		Przegląd istniejących urządzeń placu zabaw, naprawa, pomalowanie 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
3 d.1	KNR-W 2-01 0308-10		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) (4+2*2+4*2+1+1+4+1+4+4+10+10)-36	dół. dół.	 15,00	
					RAZEM	15,00
4 d.1	KNR 2-23 0308-01		Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> 0,2*0,2*0,6*36	m3 m3	 0,86	
					RAZEM	0,86
5 d.1	wycena indywidualna		Montaż istniejących urządzeń placu zabaw w nowej lokalizacji 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
6 d.1	KNR-W 4-03 1009-06		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 12 cm i śr. do 20 mm w podłożu betonowym 51*4	otw. otw.	 204,00	
					RAZEM	204,00
7 d.1	KNR DC-03 0101-01		Mocowanie elementów za pomocą kotew Hilti wklejanych na żywicę epoksydową 208	szt. szt.	 208,00	
					RAZEM	208,00
2			Wewnętrzne ogrodzenie placu zabaw i mini boiska.			
2.1			Ogrodzenie panelowe placu zabaw.			
8 d.2. 1	KNR 4-01 0101-06		Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. III. ANALOGIA. WYRÓWNANIE TERENU. (20,50+13,50)*2*0,60	m2 m2	 40,80	
					RAZEM	40,80
9 d.2. 1	KNR 2-23 0308-01		Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> 0,25*0,25*0,80*26	m3 m3	 1,30	
					RAZEM	1,30
10 d.2. 1	KNR-W 2-02 1802-01		Ogrodzenie z siatki wysokości 1 m w ramach na słupkach stalowych z rur o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów. OGRODZENIE PANELOWE. <i>Ogrodzenie system.panel 250/83 cm, 2 przetłocz.oczko 20/5 cm, drut fi 4,0mm st.ocynk.malow.proszkowo.</i> <i>Słupek do ogrodz.panel.6x4cm, wys.1,5 stal ocynk. malow.proszkowo.</i> <i>Obejma mocująca przeszło do słupka.</i> <plac zabaw ogrodz.O-3>2,57*21+0,90*2+1,62*1+1,90*1 A (suma częściowa)	m m m	 59,29 ----- 59,29	
					RAZEM	59,29
11 d.2. 1	KNR 2-23 0309-03		Osadzenie łącznika betonowego i podmurówki betonowej. <i>Łącznik betonowy</i> <i>Deski żelbetowe ogrodzeniowe 0,15, L=2,49</i> <łączniki betonowe>94 <podmurówka betonowa>88	szt. szt. szt.	 94,00 88,00	
					RAZEM	182,00
12 d.2. 1	KNR-W 2-25 0316-05		Furtka wejściowa stalowa panelowa. <i>Furtka wejściowa panelowa 2-skrzydłowa o wym.1,46x0,93 z 2 przetłocz.oczko 20/5 cm, drut fi 4,0mm st.ocynk.malow.proszkowo.</i> <plac zabaw>1,46*0,93	m2 m2	 1,36	
					RAZEM	1,36
3			Urządzenia placu zabaw			
3.1			Ławka bez oparcia dł 1,6 m			
13 d.3. 1	KNR 2-23 0308-01		Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> 0,4*0,4*0,4*2	m3 m3	 0,13	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,13
14	d.3. wycena indywidualna		Ławka bez oparcia dł 1,6 m	kpl.		
1			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
15	d.3. KNR-W 4-03 1009-06		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 12 cm i śr. do 20 mm w podłożu betonowym	otw.		
1			poz.14*8	otw.	8,00	
					RAZEM	8,00
16	d.3. KNR DC-03 0101-01		Mocowanie elementów za pomocą kotew Hilti wklejanych na żywicę epoksydową	szt.		
1			poz.15	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
3.2			Kosz na odpadki 30l			
17	d.3. KNR 2-23 0308-01		Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m³		
2			Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,4*0,4*0,4*3	m³	0,19	
					RAZEM	0,19
18	d.3. wycena indywidualna		Kosz na odpadki 30l	kpl.		
2			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
19	d.3. KNR-W 4-03 1009-06		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 12 cm i śr. do 20 mm w podłożu betonowym	otw.		
2			poz.18*4	otw.	12,00	
					RAZEM	12,00
20	d.3. KNR DC-03 0101-01		Mocowanie elementów za pomocą kotew Hilti wklejanych na żywicę epoksydową	szt.		
2			poz.19	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
3.3			zestaw do zabawy z dwiema zjeżdżalniąmi rysunek strona 51 dokumentacji			
21	d.3. wycena indywidualna		Montaż zestawu zabawowego z domą zjeżdżalniąmi	szt.		
3			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
3.4			Gry chodnikowe			
22	d.3. wycena indywidualna		Gry chodnikowe montowane na klej	szt		
4			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
3.5			Altanka ogrodowa			
23	d.3. KNR 2-23 0308-01		Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m³		
5			Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,4*0,4*0,6*4	m³	0,38	
					RAZEM	0,38
24	d.3.		Altanka ogrodowa	kpl.		
5			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
25	d.3. KNR-W 4-03 1009-06		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 12 cm i śr. do 20 mm w podłożu betonowym	otw.		
5			poz.24*4*4	otw.	16,00	
					RAZEM	16,00
26	d.3. KNR DC-03 0101-01		Mocowanie elementów za pomocą kotew Hilti wklejanych na żywicę epoksydową	szt.		
5			poz.25	szt.	16,00	
					RAZEM	16,00
3.6			Domek "Agatka" z instrumentami			
27	d.3. wycena indywidualna		Domek "Agatka" z instrumentami dostawa i montaż	kpl.		
6			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6,4	m ²	6,40	
					RAZEM	6,40
41 d.3. 9	KNR AT-09 0203-02		Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna - dodatek za 1 cm różnicy grubości Krotność = 22 6,4	m ² m ²	 6,40	
					RAZEM	6,40
42 d.3. 9	KNR 2-31 0201-01		Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 2,9	m ² m ²	 2,90	
					RAZEM	2,90
43 d.3. 9	KNR 2-31 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> 0,15*0,25*3,7*2	m ³ m ³	 0,28	
					RAZEM	0,28
44 d.3. 9	KNR 2-31 0407-03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm obłożone poliuretanem 3,7*2	m m	 7,40	
					RAZEM	7,40
4			Nawierzchnie bezpieczne			
4.1			Nawierzchnia P1 - plac zabaw			
45 d.4. 1	KNR 2-31 0101-01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 107,7	m ² m ²	 107,70	
					RAZEM	107,70
46 d.4. 1	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 107,7	m ² m ²	 107,70	
					RAZEM	107,70
47 d.4. 1	KNR 9-11 0201-01		Separacja warstw gruntu geowłókninami 107,7	m ² m ²	 107,70	
					RAZEM	107,70
48 d.4. 1	KNR 2-31 0104-03		Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 107,7	m ² m ²	 107,70	
					RAZEM	107,70
49 d.4. 1	KNR 2-31 0104-04		Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = -5 107,7	m ² m ²	 107,70	
					RAZEM	107,70
50 d.4. 1	KNR 2-31 0107-02		Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm 107,7*0,15	m ³ m ³	 16,16	
					RAZEM	16,16
51 d.4. 1	KNR 2-31 0204-03		Nawierzchnia z kłińca kamiennego - grubość po zagęszczeniu 10 cm 107,7	m ² m ²	 107,70	
					RAZEM	107,70
52 d.4. 1	KNR 2-31 0204-04		Nawierzchnia z kłińca - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 107,7	m ² m ²	 107,70	
					RAZEM	107,70
53 d.4. 1	KNR 2-31 0313-01		Nawierzchnia bezpieczna, bezspoinowa, przepuszczalna dla wody, dwuwarstwowa 107,7	m ² m ²	 107,70	
					RAZEM	107,70
54 d.4. 1	KNR 2-31 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i> 0,2*0,2*48,4	m ³ m ³	 1,94	
					RAZEM	1,94

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.4. 1	KNR 2-31 0407-03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm obłożone poliuretanem	m		
			48,4	m	48,40	
					RAZEM	48,40
4.2			Nawierzchnia zielonej klasy			
56 d.4. 2	KNR 2-31 0101-01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
			28,3	m ²	28,30	
					RAZEM	28,30
57 d.4. 2	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			28,3	m ²	28,30	
					RAZEM	28,30
58 d.4. 2	KNR 9-11 0201-01		Separacja warstw gruntu geowłókninami	m ²		
			28,3	m ²	28,30	
					RAZEM	28,30
59 d.4. 2	KNR 2-31 0104-03		Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			28,3	m ²	28,30	
					RAZEM	28,30
60 d.4. 2	KNR 9-11 0102-01		Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 5 cm z wypełnienie humusem	m ²		
			28,3	m ²	28,30	
					RAZEM	28,30
61 d.4. 2	KNR 2-21 0401-05		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
			28,3	m ²	28,30	
					RAZEM	28,30
4.3			Wywóz ziemi z korytowania			
62 d.4. 3	KNR 4-04 1103-01		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
			(poz.45+170,45+165,12+22,46+188,52+61,75+poz.56)*0,20	m ³	148,86	
					RAZEM	148,86
63 d.4. 3	KNR 4-04 1103-04 1103-05		Wywiezienie ziemi z wykopu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 17 km poz.62	m ³		
				m ³	148,86	
					RAZEM	148,86
64 d.4. 3	wycena indywidualna		Przyjęcie ziemi z wykopu na wysypisko.	t		
			poz.62*1,7	t	253,06	
					RAZEM	253,06
5			Zieleń			
65 d.5	KNR 2-21 0215-01		Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim 1400/10000	ha		
				ha	0,14	
					RAZEM	0,14
66 d.5	KNR 2-21 0213-01		Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 1400/10000	ha		
				ha	0,14	
					RAZEM	0,14
67 d.5	KNR 2-21 0401-02		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 1400/10000	m ²		
				m ²	0,14	
					RAZEM	0,14
68 d.5	KNR 2-21 0104-04		Odmladzanie starszych drzew o średnicy pni 21-30 cm	szt.		
			20	szt.	20,00	
					RAZEM	20,00
69 d.5	KNR 2-21 0105-01		Wykopanie krzewów	szt.		
			50	szt.	50,00	
					RAZEM	50,00