

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja tarasu w budynku Przedszkola nr 67 w Gdańsku  
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. Dworska 31  
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska  
ADRES INWESTORA : 80-126 Gdańsk ul. Piekarnicza 16  
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

DATA OPRACOWANIA : 16-12-2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16-12-2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe	1	14
2	Roboty ziemne	15	19
3	Betonowanie	20	21
4	Roboty murowe	22	23
5	Roboty izolacyjne	24	31
6	Tynkowanie	32	34
7	Naprawa murków	35	37
8	Nawierzchnie	38	46
9	Balustrady schodowe i tarasowe	47	48
10	Roboty inne	49	51

## OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	BCOR.13. d.1 005.7	Demontaż krat stalowych 1,0*1,0*2+0,5*0,5*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,25	 2,25
				RAZEM	2,25
2	KNR 4-04 d.1 0303-04	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 20 cm 0,25*(3,10+2,0+2,0)*0,85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,51	 1,51
				RAZEM	1,51
3	KNR 4-04 d.1 0303-04 analogia	Rozebranie donic betonowych (2,60*0,8*0,5)*2+(2,50*0,60*0,50)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,58	 3,58
				RAZEM	3,58
4	KNR 4-04 d.1 0306-01 analogia	Rozebranie schodów betonowych (0,24*0,14*2,0*4)*2+(0,26*0,17*2,50)*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,87	 0,87
				RAZEM	0,87
5	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8,50*6	m m	 51,00	 51,00
				RAZEM	51,00
6	KNR 2-31 d.1 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 3,6+3,10+2,3+4,0*2+1,50+3,50	m m	 22,00	 22,00
				RAZEM	22,00
7	KNR 2-31 d.1 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3,50*3,30+1,50*10,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,55	 26,55
				RAZEM	26,55
8	KNR 2-31 d.1 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki betonowej o gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10,6*4,60+2,95*7,10+2,30*3,60+3,10*1,70+2,30*1,50+4,61*2,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100,30	 100,30
				RAZEM	100,30
9	KNR 4-01 d.1 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic (0,8*0,8)*2+(0,4*0,4)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,44	 1,44
				RAZEM	1,44
10	d.1	Demontaż wycieraczki stalowej 0,80*0,60 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
11	KNR 2-01 d.1 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 5 cm bez darni z przerzutem 25,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,50	 25,50
				RAZEM	25,50
12	KNR 4-01 d.1 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji ceglanych na odległość 18 km <GRUZ betonowy>poz.2+poz.3+poz.4+poz.5*0,15*0,3+poz.6*0,06*0,2+poz.7*0,1+poz.8*0,09 A (suma częściowa) <ODPADY mieszane>poz.1*0,05+poz.9*0,1+0,8*0,6*0,05 B (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20,20 20,20 0,28 0,28	 20,48
				RAZEM	20,48

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	d.1	Przyjęcie gruzu na wysypisko. <gruz>poz.12A*2,0	T T	 40,400000	
				RAZEM	40,400000
14	d.1	Przyjęcie odpadów na wysypisko. <odpady mieszane>poz.12B*1,8	T T	 0,504000	
				RAZEM	0,504000
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
15	KNR 4-01 d.2 0106-02 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane przy istniejących fundamentach  Roboty ziemne pod taras 10,60*4,60*0,35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17,07	
				RAZEM	17,07
16	KNR 4-01 d.2 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III  Roboty ziemne pod murki i schody (2,60+2,00+3,40+2,00+2,00+2,60)*0,40*0,55 (8,5*6*0,12+8,5*5*0,25)*0,35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3,21 5,86	
				RAZEM	9,07
17	KNR 2-01 d.2 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)  Roboty ziemne pod nawierzchnie z kostki (2,95*7,10+2,30*3,60+3,10*1,70+2,30*1,50+4,61*2,95+3,50*3,30+1,50*10,0)*0,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  23,43	
				RAZEM	23,43
18	KNR 4-01 d.2 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 18 km grunt. kat. III  < ZIEIMIA > poz. 15+poz. 16+poz. 17 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  49,57 49,57	
				RAZEM	49,57
19	d.2	Przyjęcie ziemi na wysypisko. <ziemia>poz.18A*1,8	T T	 89,226000	
				RAZEM	89,226000
<b>3</b>		<b>Betonowanie</b>			
20	KNR 2-02 d.3 1915-01	Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych - ławy pod murki  0,35*0,30*(2,60+2,00+1,40+2,00+3,40+2,00+2,60+8,5+2,60+2,60)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,12	
				RAZEM	3,12
21	KNR 2-02 d.3 1915-01	Betonowanie - płyta pod schody  8,50*2,00*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,55	
				RAZEM	2,55
<b>4</b>		<b>Roboty murowe</b>			
22	KNR 4-01 d.4 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami (0,8*0,8)*0,5*2+(0,4*0,4)*0,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,72	
				RAZEM	0,72
23	NNRNKB d.4 202 0137-02	(z.I) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  (0,85+0,55)*(2,60+2,00+2,00+2,60) (1,20+0,55)*(3,40+8,50+1,40) ((0,5*2,50*1,0)*2)+2,50*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12,88 23,28 3,75	
				RAZEM	39,91
<b>5</b>	<b>45320000 -6</b>	<b>Roboty izolacyjne</b>			
24	ZKNR C-2 d.5 0402-06	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach trudnodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - ponad 5,0 m <sup>2</sup> (10,6*0,5)+(3*0,5*1,0)+(2*2,95*0,5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,75	
				RAZEM	9,75
25	ZKNR C-1 d.5 0301-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne.. Przygotowanie podłoża pod izolacje mineralne - ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości do 5 mm na powierzchni do 30 % poz.24*20%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,95	
				RAZEM	1,95

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 2-02 d.5 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa  zagruntowanie ściany (10,6*0,5)+(3*0,5*1,0)+(2*2,95*0,5) 0,55*(2,60+2,00+1,40+8,50+3,40+2,00+2,60+2,50+2,50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9,75 15,13	
				RAZEM	24,88
27	KNR 2-02 d.5 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa  zagruntowanie ławy 0,3*(2,60+2,00+1,40+8,50+3,40+1,40+2,00+2,00+2,60)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,77	
				RAZEM	7,77
28	KNR 2-02 d.5 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowej - pierwsza warstwa (10,6*0,5)+(3*0,5*1,0)+(2*2,95*0,5) 0,55*(2,60+2,00+1,40+8,50+3,40+2,00+2,60+2,50+2,50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9,75 15,13	
				RAZEM	24,88
29	KNR 2-02 d.5 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowej - druga i następna warstwa (10,6*0,5)+(3*0,5*1,0)+(2*2,95*0,5) 0,55*(2,60+2,00+1,40+8,50+3,40+2,00+2,60+2,50+2,50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9,75 15,13	
				RAZEM	24,88
30	KNR 2-02 d.5 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy asfaltowej - pierwsza warstwa 0,3*(2,60+2,00+1,40+8,50+3,40+1,40+2,00+2,00+2,60)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,77	
				RAZEM	7,77
31	KNR 2-02 d.5 0602-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy asfaltowej - druga i następna warstwa 0,3*(2,60+2,00+1,40+8,50+3,40+1,40+2,00+2,00+2,60)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,77	
				RAZEM	7,77
<b>6</b>	<b>45410000 -4</b>	<b>Tynkowanie</b>			
32	KNR 9-24 d.6 0101-06	Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian (0,85+0,24+0,10)*(2,6+2,0+2,0+2,6)+(1,20+0,24+0,10)*(3,40+8,50+1,40)+ 0,5*2,50*0,85*2*2+2,50*0,24*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36,88	
				RAZEM	36,88
33	KNR K-04 d.6 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36,88	
				RAZEM	36,88
34	KNR 2-02 d.6 0827-01	Wyprawy tynkarskie z masy Gramaplast grubości 1.5-3.0 mm wykonywane mechanicznie na ścianach  Masa tynkarska mozaikowa 6,22*(0,50+0,15)*2+0,30*0,50*2+(28,40-8,0)*(0,50+0,15)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21,65	
				RAZEM	21,65
<b>7</b>	<b>45410000 -4</b>	<b>Naprawa murków</b>			
35	KNR 9-24 d.7 0101-06	Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian (0,40+0,30+0,25)*(3,30+4,0+0,75)+2,60*0,80*0,5*2+0,80*0,50*2+0,10* (2,60*2+0,8*2)+2,60*0,65+0,80*0,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,42	
				RAZEM	13,42
36	KNR K-04 d.7 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,42	
				RAZEM	13,42
37	KNR 2-02 d.7 0827-01	Wyprawy tynkarskie z masy Gramaplast grubości 1.5-3.0 mm wykonywane mechanicznie na ścianach  Masa tynkarska mozaikowa 6,22*(0,50+0,15)*2+0,30*0,50*2+(28,40-8,0)*(0,50+0,15)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21,65	
				RAZEM	21,65
<b>8</b>	<b>45233200 -1</b>	<b>Nawierzchnie</b>			
38	KNR-W 4- d.8 01 0105- 01	Zasypanie wykopów piaskiem  (0,30*0,55)*(2,60+2,00+1,40+8,50+3,40+2,00+2,60)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,71	
				RAZEM	3,71

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR 2-31 d.8 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm  4,60*10,60+2,95*7,10+2,30*3,60+3,1*1,70+2,3*1,5+3,3*3,5+1,5*10,0+8,5*2,0+4,61*2,95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  143,85	
				RAZEM	143,85
40	KNR 2-31 d.8 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego pod nawierzchnię schodów  0,5*1,2*1,82*8,5+0,5*0,51*0,78*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,88	
				RAZEM	9,88
41	KNR 2-31 d.8 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu  poz.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  143,85	
				RAZEM	143,85
42	KNR 2-31 d.8 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 8,5*8+2,5*4	m  m	  78,00	
				RAZEM	78,00
43	KNR 2-31 d.8 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8,5*0,20*7+2,5*0,20*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,40	
				RAZEM	13,40
44	KNR 2-31 d.8 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2,6+2,0+3,4+2,0+2,0+2,0+3,3+3,5+4,0+4,0+1,5+3,60+3,1+2,30+10+10	m  m	  59,30	
				RAZEM	59,30
45	KNR 2-31 d.8 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem  (poz.44+poz.42)*0,04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,49	
				RAZEM	5,49
46	KNR 2-31 d.8 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  Nawierzchnia z kostki betonowej kolorowej poz.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59,30	
				RAZEM	59,30
<b>9</b>	<b>45223800</b> <b>-4</b>	<b>Balustrady schodowe i tarasowe</b>			
47	KNR 2-02 d.9 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym  Balustrady tarasowe z rur stalowych malowanych proszkowo wys.110cm z pionowymi szczebelkami 2,6+2,0+3,4+1,4+2,0+2,6	m  m	  14,00	
				RAZEM	14,00
48	KNR 2-02 d.9 1209-01	Balustrady schodowa z pochwytem stalowym  2,0*3	m  m	  6,00	
				RAZEM	6,00
<b>10</b>		<b>Roboty inne</b>			
49	d.10	Wycieraczka metalowa 0,8*0,6  1	szt  szt	  1,00	
				RAZEM	1,00
50	d.10	Kominy wentylacyjne  2	szt  szt	  2,00	
				RAZEM	2,00
51	KNKRB 6 d.10 1305-01	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych - objętość betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 z wymianą rusztu żeliwnego 1	szt  szt	  1,00	
				RAZEM	1,00