

dot. schodów zewn.

Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska

ul. Żagłowa 11 Gdańsk

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : remont schodów i placu zabaw  
ADRES INWESTYCJI : SP nhr 2 marusarzówny  
INWESTOR : DRMG Gdańsk  
ADRES INWESTORA : Gdańsk ul.Żagłowa 11

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Cezary Trajdos  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Grzegorz Knopik  
Roman Radzimski  
DATA OPRACOWANIA : 27.09.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.09.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>SCHODY ZEWN</b>			
1	KNR-W 4-01	Zerwanie okładzin z masy lastrykowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0807-04		m <sup>2</sup>	104,728	
		104,728		RAZEM	104,728
2	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez frezowanie - schody zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
d.1	0602-02		m <sup>2</sup>	104,728	
	analogia	104,728		RAZEM	104,728
3	KNR DC-03	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy syntetycznej w ampułkach Koelner R-HAC w podłożu betonowym; średnica otworu w podłożu 12 mm	szt.		
d.1	0203-01	1317	szt.	1 317,000	
				RAZEM	1 317,000
4	KNR AT-08	Mycie powierzchni betonu zmywarką ciśnieniową wodą zimną	m <sup>2</sup>		
d.1	0109-04		m <sup>2</sup>	104,728	
	analogia	poz.1		RAZEM	104,728
5	ZKNR C-2	Gruntowanie przygotowanego podłoża - impregnowanie, wzmacnianie	m <sup>2</sup>		
d.1	0603-01		m <sup>2</sup>	104,728	
	analogia	poz.1		RAZEM	104,728
6	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.1	0259-04	żebrowane o śr. 8 mm	t	0,361	
		913,47*0,395/1000		RAZEM	0,361
7	KNR 13-12	Zbrojenie spocznika siatka z prętów fi 8 20x20 dołem i górą	m <sup>2</sup>		
d.1	1002-01	Krotność = 2 (górze dół)	m <sup>2</sup>	14,560	
		14,56		RAZEM	14,560
8		wykonanie szlunku dla schodów betonowych , rozebranie szalunku wykoanie	m <sup>2</sup>		
d.1	kalk. własna	poprawek i pielęgnacja betonu	m <sup>2</sup>	104,000	
		104		RAZEM	104,000
9	KNR-W 4-01	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>		
d.1	0203-10	beton C35/45 W10 klasa ekspozycji XF4	m <sup>3</sup>	10,452	
		układanie przy pomocy pompy do betonu		RAZEM	10,452
		10,452			
10	KNR-W 4-01	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>		
d.1	0203-10	beton C35/45 W10 klasa ekspozycji XF4	m <sup>3</sup>	2,090	
		pogrubienie na nierównościach gr 2 cm		RAZEM	2,090
		układanie przy pomocy pompy do betonu			
		2,09			
11	KNR W-01	Śrutowanie nowych podłoży betonowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01		m <sup>2</sup>	76,440	
		76,44		RAZEM	76,440
12	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0407-05	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	8,000	
		8		RAZEM	8,000
13	KNR-W 4-01	Zerwanie okładzin z masy lastrykowej - podwalina na krawędzi schodów od	m <sup>2</sup>		
d.1	0807-04	strony skarpy/budynku	m <sup>2</sup>	4,675	
		4,675		RAZEM	4,675
14	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez frezowanie	m <sup>2</sup>		
d.1	0602-02		m <sup>2</sup>	4,675	
	analogia	4,675		RAZEM	4,675
15	KNR DC-03	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy syntetycznej w ampułkach	szt.		
d.1	0203-01	Koelner R-HAC w podłożu betonowym; średnica otworu w podłożu 12 mm	szt.	113,000	
		113		RAZEM	113,000
16	KNR AT-08	Mycie powierzchni betonu zmywarką ciśnieniową wodą zimną	m <sup>2</sup>		
d.1	0109-04		m <sup>2</sup>	4,675	
	analogia	poz.13		RAZEM	4,675
17	ZKNR C-2	Gruntowanie przygotowanego podłoża - impregnowanie, wzmacnianie	m <sup>2</sup>		
d.1	0603-01		m <sup>2</sup>	4,675	
	analogia	poz.13			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,675
18 d.1	KNR-W 4-01 0203-03 analogia	Uzupełnienie podwłiny będącej na krawędzi schodów do strony skarpy/budynku beton C35/45 W10 klasa ekspozycji XF4 0,4675	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,468	
				RAZEM	0,468
19 d.1	KNR-W 4-01 0201-07 analogia	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian 8,5*0,2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,400	
				RAZEM	3,400
20 d.1	KNR-W 4-01 0201-07 analogia	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian 8,5*0,2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,400	
				RAZEM	3,400
21 d.1	KNR-W 2-02 1207-04 analogia	Balustrady schodowe prętowe ze stali nierdzewnej osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg 25,5	m m	 25,500	
				RAZEM	25,500
22 d.1	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 17,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,250	
				RAZEM	17,250
23 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźłowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 17,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,250	
				RAZEM	17,250
24 d.1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 17,25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,500	
				RAZEM	34,500
25 d.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 34,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,500	
				RAZEM	34,500
26 d.1	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 34,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,500	
				RAZEM	34,500
27 d.1	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 17,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,250	
				RAZEM	17,250
28 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 17,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,250	
				RAZEM	17,250
29 d.1		Wywóz i utylizacji na legalnym wysypisku materiałów z rozbiórki kontenery 6m3 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000



dot. placu zabaw

Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska

ul. Żaglowa 11 Gdańsk

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : remont schodów i placu zabaw  
ADRES INWESTYCJI : SP nhr 2 maruszówny  
INWESTOR : DRMG Gdańsk  
ADRES INWESTORA : Gdańsk ul.Żaglowa 11

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Cezary Trajdos  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Grzegorz Knopik  
Roman Radzinski  
DATA OPRACOWANIA : 27.09.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.09.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Plac zabaw</b>			
1.1		<b>Uwaga materiały do wbudowania oraz z rozbiórki transport ręczny</b>			
		<b>demontaż i montaż nowych urządzeń</b>			
1		Demontaż urządzeń z placu zabaw wraz z wywiezieniem i utylizacją	szt		
d.1.1	kalk. własna	6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
2		Demontaż pozostawionych płyt EPDM	m <sup>2</sup>		
d.1.1	kalk. własna	437,79*35%	m <sup>2</sup>	153,226	
				RAZEM	153,226
3		Wywiezienie i utylizacja płytek z EPDM	m <sup>3</sup>		
d.1.1	kalk. własna	24	m <sup>3</sup>	24,000	
				RAZEM	24,000
1.2		<b>NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA Z PIASKU</b>			
4	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0101-07	kat. III-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	146,040	
		146,04		RAZEM	146,040
5	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0103-02	wierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	146,040	
		146,04		RAZEM	146,040
6	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0121-01		m <sup>2</sup>	146,040	
		146,04		RAZEM	146,040
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0114-01	niu 30 cm	m <sup>2</sup>	146,040	
	0114-02	Piasek certyfikowany na nawierzchnie bezpieczne	m <sup>2</sup>		
		146,04		RAZEM	146,040
8	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.2	0814-02		m	8,500	
		8,5		RAZEM	8,500
9	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.2	0407-05	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	8,500	
		8,5		RAZEM	8,500
10	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.2	0407-05	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	20,000	
	wygrozdzenie nowego pla-	20		RAZEM	20,000
	cu zabaw				
11	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0101-07	kat. III-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	31,500	
		31,5		RAZEM	31,500
12	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0101-08	kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>	31,500	
		Krotność = -2		RAZEM	31,500
		poz.11			
13	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0213-01	warstwy 10 cm	m <sup>2</sup>	31,050	
	0213-02			RAZEM	31,050
		31,05			
14	KNR 2-21	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płas-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0215-01	kim	m <sup>2</sup>	31,500	
		31,5		RAZEM	31,500
15	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0401-02		m <sup>2</sup>	31,500	
		31,5		RAZEM	31,500
16		zabawka domek zabaw także w niezadawalającym stanie, ewentualne przyję-	szt.		
d.1.2		cie renowacji, wymiana 4 belek stężających u podstawy, wyczyszczenie i im-	szt.	1,000	
		pregnacja wszystkich drewnianych elementów, umycie elementów PCV - PO		RAZEM	1,000
		RENOWACJI ZABAWKA POWINNA POSIADAĆ CERTYFIKAT			
		1			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	d.1.2 analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja	m <sup>3</sup>		
		poz.4*0,3+poz.11*0,1	m <sup>3</sup>	46,962	
				RAZEM	46,962

