

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie placu zabaw  
ADRES INWESTYCJI : Gdynia, obręb 0015 Grabówek, dz. nr 104  
INWESTOR : Zarząd Dróg i Zieleni w Gdyni  
ADRES INWESTORA : ul. 10 Lutego 24, 81-364 Gdynia

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Gizela Bielawska  
DATA OPRACOWANIA : 07-2023

---

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>plac zabaw okrzei</b>					
<b>1</b>		<b>Rozbiórki i demontaże</b>			
1	KNR-W 4-01	Demontaż tablicy informacyjnej	szt.		
d.1	1306-01	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2	KNR 2-31 0808-	Rozebranie obrzeża betonowego 8/30/100	m		
d.1	03	22.70	m	22.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.70</b>
3	KNR 4-04 0402-	Rozebranie ławek	szt.		
d.1	01	3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
4		Demontaż "stópek" (do ponownego montażu)	kpl.		
d.1	wycena indywidualna	1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5		Kontener na odpady z utylizacją	kpl.		
d.1	cena zakładowa	1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>	<b>CPV 45233200-1</b>	<b>Nawierzchnia syntetyczna (gr 40 mm)</b>			
6	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	01	55.8	m <sup>2</sup>	55.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.80</b>
7	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
d.2	02	Krotność = 2 55.8	m <sup>2</sup>	55.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.80</b>
8	KNR 2-31 0103-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.2	04	55.8	m <sup>2</sup>	55.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.80</b>
9	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	05	55.8	m <sup>2</sup>	55.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.80</b>
10	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2	06	Krotność = 5 55.8	m <sup>2</sup>	55.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.80</b>
11	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	07	55.8	m <sup>2</sup>	55.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.80</b>
12	KNR 2-31 0313-	Nawierzchnia syntetyczna bezpieczna, bezspoinowa gr 40 mm	m <sup>2</sup>		
d.2	01	55.8	m <sup>2</sup>	55.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.80</b>
<b>3</b>	<b>CPV 45233283-7</b>	<b>Nawierzchnia żwirowa</b>			
13	KNR 2-31 0802-	Mechaniczne rozebranie nawierzchni żwirowej o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	07	102.0	m <sup>2</sup>	102.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.00</b>
14	KNR 2-31 0802-	Mechaniczne rozebranie nawierzchni żwirowej - za każdy dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.3	08	Krotność = 15 102.0	m <sup>2</sup>	102.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.00</b>
15		Oczyszczenie, przesianie żwiru do ponownego użycia	m <sup>3</sup>		
d.3	analiza indywidualna	Krotność = 15 102.0*0.3	m <sup>3</sup>	30.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.60</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 0202-d.3 07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm - żwir z odzysku 102.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.00</b>
17	KNR 2-31 0202-d.3 10	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 20 102.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.00</b>
<b>4</b>	<b>CPV 45112710-5</b>	<b>Wykonanie trawnika</b>			
18	KNR 2-31 0101-d.4 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 156.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 156.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.00</b>
19	KNR 2-31 0101-d.4 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -10 156.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 156.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.00</b>
20	KNR AT-09 d.4 0203-01	Warstwa roślinna gr. 8 cm 156.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 156.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.00</b>
21	KNR AT-09 d.4 0203-02	Warstwa roślinna - dodatek za 1 cm różnicy grubości Krotność = 2 153.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 153.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.00</b>
22	KNR 2-21 0401-d.4 05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 156.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 156.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.00</b>
23	KNR 2-21 0702-d.4 06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim z dosianiem trawy i nawozów azotowych i odchwaszczeniem 156.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 156.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.00</b>
<b>5</b>	<b>CPV 45233253-7</b>	<b>Nawierzchnia z kostki betonowej z płytkami specjalnymi</b>			
24	KNR 2-31 0101-d.5 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 39.0 0.3*0.3*2 10.0*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.00 0.18 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.18</b>
25	KNR 2-31 0103-d.5 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 42.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.18</b>
26	KNR 2-31 0114-d.5 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 42.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.18</b>
27	KNR 2-31 0114-d.5 06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 42.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.18</b>
28	KNR 2-31 0511-d.5 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 39.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.00</b>
29	KNR 2-31 0313-d.5 01	Nawierzchnia z płytek typu sztruks 0.3*0.3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.18</b>
30	KNR 2-31 0313-d.5 01	Nawierzchnia z kostki kamiennej 3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>6</b>	<b>CPV 45233000-9</b>	<b>Obrzeża</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 2-31 0402-d.6 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.2*0.3)*(62.0+40.0)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.12</b>
32	KNR 2-31 0407-d.6 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 6/20x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 62.0	m m	 62.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.00</b>
33	KNR 2-31 0407-d.6 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8/30x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 40.0	m m	 40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
<b>7</b>	<b>CPV 37535200-9</b>	<b>Urządzenia placu zabaw</b>			
34	d.7	Zestaw trzech huśtawek wymiar urządzenia 185/640/244 wymiar strefy bezpiecznej 750/581, wysokość swobodnego upadku 133cm 1	szt szt	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
35	d.7	Stół do piaskownicy wymiar urządzenia .55/55/55, wymiar strefy bezpiecznej 355/355, wysokość swobodnego upadku 55cm 1	szt szt	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
36	d.7	Zestaw zabawowy z piaskownicą; wymiar urządzenia 394/736/290 wymiar strefy bezpiecznej 744/1039, wysokość swobodnego upadku 90cm 1	szt szt	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
37	d.7	Karuzela -wymiar urządzenia 174/174/60 wymiar strefy bezpiecznej 574/574, wysokość swobodnego upadku 60cm 1	szt szt	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
38	d.7	Zestaw sprawnościowy; wymiar urządzenia 470/194/116 wymiar strefy bezpiecznej 770/494, wysokość swobodnego upadku 43 cm 1	szt szt	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
39	d.7	Huśtawka ważka; wymiar urządzenia 375/38/123 wymiar strefy bezpiecznej 575/238, wysokość swobodnego upadku 76 cm 1	szt szt	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
40	d.7	Zestaw zabawowy z dwiema zjeżdżalniąmi; wymiar urządzenia 511/541/322 wymiar strefy bezpiecznej 864/891, wysokość swobodnego upadku 120 cm 1	szt szt	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
41	d.7	Tablica edukacyjna labirynt wymiar urządzenia 42/90/125 wymiar strefy bezpiecznej 861/891, wysokość swobodnego upadku 120 cm 1	szt szt	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
42	d.7	Bujak z oparciem na sprężynie wymiar urządzenia 42/90/79 wymiar strefy bezpiecznej 242/350, wysokość swobodnego upadku 46 cm 1	szt szt	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
43	d.7	Stółki - z przeniesienia 1	szt szt	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>8</b>	<b>CPV 37535200-9</b>	<b>Urządzenia pomocnicze</b>			
44	d.8	Tablica informacyjna zgodnie ze wzorem UM Gdyni oraz tablica informacyjna o finansowaniu na wspólnym słupku 1	szt szt	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
45	d.8	Kosz na śmieci, poj. 28l. wymiary urządzenia : 30/40/100 cm 1	szt szt	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
46	d.8	Ławka z oparciem i podłokietnikiem wymiary urządzenia 44/180/85 2	szt szt	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
47	d.8	Ławka bez podłokietnika i oparcia wymiary urządzenia 44/180/40 1	szt szt	 1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
9	CPV 45112710-5	Prace przy istniejącym drzewostanie			
48	KNR 2-21 0708-d.9 02	Zabezpieczenie drzew matami	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>