

ERZ-EZP.271.38.2023.WJ. 3529
(platforma)

Gdynia, 10.08.2023 r.

WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ NR 1

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie Budowa międzypokoleniowego placu zabaw przy ul. Hozjusza 1 i ul. Skłodowskiej nr 8, 10, 12, 14 - RD Grabówek, prowadzonego w trybie podstawowym bez przeprowadzenia negocjacji. (nr ref. postępowania EZP.271.38.2023).

Ogłoszenie o zamówieniu zostało zamieszczone w Biuletynie Zamówień Publicznych:

Ogłoszenie nr 2023/BZP 00337100/01 z dnia 2023-08-02

Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia w związku ze zmianą SWZ nr 1 zostało zamieszczone w Biuletynie Zamówień Publicznych:

Ogłoszenie nr 2023/BZP 00340423/01 z dnia 2023-08-04

Zarząd Dróg i Zieleni w Gdyni – jednostka budżetowa Gminy Miasta Gdyni (Zamawiający), na podstawie art. 284 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.), w związku z zapytaniem do specyfikacji warunków zamówienia, udziela następujących wyjaśnień:

Pytanie nr 1:

Rys. i01 zawiera wycinkę drzew w ilości 2szt. Przedmiar robót ani SWZ nie zawiera żadnej informacji na ten temat. Czy wykonawca ma kalkulować wycinkę?

Odpowiedź nr 1:

Zamawiający informuje, że dokonał korekty kosztorysu i przedmiaru robót, wprowadzając dodatkowo w poz. 13 Prace przy istniejącym drzewostanie dla 62 d.13 - Cięcia pielęgnacyjnego krzewów dodatkową wartość 7,1 m² na wycinkę trzech drzewek wskazanych w poz. 14, 15 i 18 - str. 8 Inwentaryzacja zieleni w Zał. A do SWZ. „Projekt placu zabaw przy ul. Hozjusza i ul. M. Skłodowskiej w Gdyni.” Zgodnie z projektem i inwentaryzacją zieleni do wycinki przeznaczone są 3 młode drzewka (samosieje, wysokość ok. 2-2,5 m, obwody pnia na wys. 5 cm nad gruntem: 18, 35, 38 cm)

Dokonuje się zmiany treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ), w sposób następujący:

I. **W ROZDZIALE 25 ZAŁĄCZNIKI DO SWZ zmienia się:**

1. Zał. C Przedmiar robót, przedmiar dla wykonawcy o treści jak poniżej.

ZMIENIONY

Inwestycja:				
Zagospodarowanie placu zabaw i siłowni zewnętrznej				
Adres inwestycji:				
Gdynia, obręb 15 Grabówek dz. Nr 655 i 656				

Inwestor:	Zarząd Dróg i Zieleni w Gdyni
Adres inwestora:	81-364 Gdynia, ul. 10 Lutego 24

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem	Cena jedn.	Ogółem
1	2	3	4	5	6
	Roboty rozbiórkowe				
1	Rozbiórka elementów betonowych				
1 d.1	Rozebranie nawierzchni grubości 5 cm z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu				
	420.0	m2	420.00		
2 d.1	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm				
	420.0	m2	420.00		
3 d.1	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = -2				
	420.0	m2	420.00		
4 d.1	Rozebranie schodów z płyt betonowych 50*50*5 na podsypce piaskowej				
	<schody>8.5	m2	8.50		
	<podstopnice>0.1*2.0*4	m2	0.80		
5 d.1	Rozebranie obrzeża betonowego 8*25*100				
	<boisko>85.0	m	85.00		
	<schody>4.0*2	m	8.00		
6 d.1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej				
	11.5	m2	11.50		
7 d.1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych Yomb o grubości 12 cm				
	4.0	m2	4.00		
8 d.1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie fundamentów				
	0.2*0.2*0.3*(4+2)+0.3*0.3*0.6*1	m3	0.13		
	0.10*0.20*93.2	m3	1.86		

	2 Rozbiórka elementów stalowych			
9 d.2	Bramki ze słupkami stalowymi - rozebranie			
	2.0	m2	2.00	
10 d.2	Rozebranie słupków stalowych			
		2 szt.	2.00	
11 d.2	Demontaż konstrukcji stalowej tablicy z koszem			
		1 szt.	1.00	
			RAZE	
			M	
	3 Wywóz materiałów rozbiórkowych i utylizacja			
12 d.3	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 1 km	m3		
	<gruz betonowy> $420.0*0.15+9.3+0.08*0.05*93.0+11.5*0.03+4.0*0.12+1.99$	m3	75.49	
	<ziemia z korytowania> $111.0*0.1+34.0*0.1+66.0*0.4$	m3	40.90	
13 d.3	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 12			
	116.39	m3	116.39	
14 d.3	Przyjęcie gruzu betonowego na wysypisko z utylizacją			
	75.49	m3	75.49	
15 d.3	Przyjęcie ziemi z korytowania na wysypisko z utylizacją			
	40.90	m3	40.90	
16 d.3	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km			
	$(1.2*50*2+15*2+250)/1000$	t	0.40	
17 d.3	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4			
	0.4	t	0.40	
	4 Nawierzchnia mineralna z robotami ziemnymi			
18 d.4	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kat. III			
	$145.5*0.80/2$	m3	58.20	
19 d.4	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm			

	145.5	m2	145.50		
20 d.4	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -1				
	145.5	m2	145.50		
21 d.4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV				
	145.5	m2	145.50		
22 d.4	Wyrównanie istniejącej podbudowy kłińcem kamiennym 5,31,5 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm				
	145.5*0.12	m3	17.46		
23 d.4	Wyrównanie podbudowy kłińcem kamiennym 4-12 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm				
	145.5*0.02	m3	2.91		
24 d.4	Nawierzchnia ścierna o strukturze przepuszczalnej - grubość po zagęszczeniu 2,5 cm				
	145.5	m2	145.50		
5 Nawierzchnia mineralna na istniejącym podłożu					
25 d.5	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm				
	49.5	m2	49.50		
26 d.5	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = -2				
	49.5	m2	49.50		
27 d.5	Wyrównanie istniejącej podbudowy kłińcem kamiennym 5,31,5 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm				
	49.5*0.12	m3	5.94		
28 d.5	Wyrównanie podbudowy kłińcem kamiennym 4-12 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm				
	49.5*0.02	m3	0.99		
29 d.5	Nawierzchnia ścierna o strukturze przepuszczalnej - grubość po zagęszczeniu 2,5 cm				
	49.5	m2	49.50		

	6 Nawierzchnia żwirowa			
30 d.6	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm			
	66.0	m2	66.00	
31 d.6	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4			
	66.0	m2	66.00	
32 d.6	Wyrównanie istniejącej podbudowy żwirem frakcji 2-8 mm grubość warstwy ponad 10 cm bez ubijania			
	66.0*0.4	m3	26.40	
	7 Nawierzchnia syntetyczna (gr 40 mm)			
33 d.7	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
	1.85	m2	1.85	
34 d.7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm			
	1.85	m2	1.85	
35 d.7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm			
	1.85	m2	1.85	
36 d.7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3			
	1.85	m2	1.85	
37 d.7	Nawierzchnia syntetyczna bezpieczna, bezspoinowa gr 40 mm			
	1.85	m2	1.85	
	8 Nawierzchnia syntetyczna (gr 50 mm)			
38 d.8	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
	44.15	m2	44.15	
39 d.8	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm			
	44.15	m2	44.15	

40 d.8	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm			
	44.15	m2	44.15	
41 d.8	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3			
	44.15	m2	44.15	
42 d.8	Nawierzchnia syntetyczna bezpieczna, bezspoinowa, gr 50 mm			
	44.15	m2	44.15	
9 Nawierzchnia specjalna				
43 d.9	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
	$(0.3*0.3*4+1.0+1.75)*0.2$	m2	0.62	
44 d.9	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm			
	$0.3*0.3*4+1.0+1.75$	m2	3.11	
45 d.9	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm			
	3.11	m2	3.11	
46 d.9	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3			
	3.11	m2	3.11	
47 d.9	Nawierzchnia z płytek typu sztruks			
	$0.3*0.3*4$	m2	0.36	
48 d.9	Nawierzchnia z płytek ostrzegawczych (żółte)			
	$0.3*0.3*4$	m2	0.36	
49 d.9	Nawierzchnia z kostki kamiennej			
	1.75	m2	1.75	
10 Obrzeża				
50 d.10	Ława pod krawężniki betonowa z oporem			
	$(0.2*0.3)*(212.0+33.5)$	m3	14.73	

51 d.10	Obrzeża betonowe o wymiarach 6/20x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 212.0	m	212.00		
52 d.10	Obrzeża betonowe o wymiarach 8/30x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 33.5	m	33.50		
11	Wykonanie trawnika sportowo-rekreacyjnego na istniejącym podłożu				
53 d.11	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 222.0*0.2	m3	44.40		
54 d.11	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 222.0	m2	222.00		
55 d.11	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim z dosianiem trawy i nawozów azotowych i odchwszczeniem 222.0	m2	222.00		
12	Wykonanie trawnika j.w. poza istniejącym podłożem				
56 d.12	Warstwa wegetacyjna gr. 8 cm 77.0	m2	77.00		
57 d.12	Warstwa wegetacyjna - dodatek za 1 cm różnicy grubości Krotność = -3 77.0	m2	77.00		
58 d.12	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 77.0	m2	77.00		
59 d.12	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim z dosianiem trawy i nawozów azotowych i odchwszczeniem 77.0	m2	77.00		
13	Prace przy istniejącym drzewostanie				
60 d.13	Zabezpieczenie drzew matami	3 szt.	3.00		
61 d.13	Cięcie pielęgnacyjne krzewów				

	57.1	m2	57.10		
62 d.13	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	18 szt.	18.00		
14	Urządzenia placu zabaw				
63 d.14	Zestaw ze zjeżdżalniami - dwa podesty połączone kładką, dwie zjeżdżalnie, wejście drabinką metalową, ścianki wspinaczkowe pionowe z uchwytami lub po linii wspinaczkowej i rampie, drabinki sznurowa i siatka wspinaczkowa.	1 szt.	1.00		
64 d.14	Karuzela - trzy miejsca przeznaczone do kręcenia się, słupki ze stali nierdzewnej, podest z tworzywa HPL.	1 szt.	1.00		
65 d.14	Piaskownica ze stolikiem - konstrukcja wykonana z zaimpregnowanego drewna modrzewiowego, siedziska, stolik z blatem, zlew, wiaderko stoliczek	1 szt.	1.00		
66 d.14	Huśtawka potrójna z ławeczką, koszykiem i siedziskiem "bocianie gniazdo"	1 szt.	1.00		
67 d.14	Tablica edukacyjna do gry w kółko i krzyżyk	1 szt.	1.00		
68 d.14	Bujak z oparciem w kształcie autka, zamontowany na sprężynie	1 szt.	1.00		
69 d.14	Trampolina ziemna z najazdem, konstrukcja obudowy ze stali ocynkowanej ogniowo, mata naskoku z poliamidowych lametek nawleczonych na linkę ze stali nierdzewnej	1 szt.	1.00		
70 d.14	Orbitek - urządzenie do ćwiczeń 1 osoby o wzroście powyżej 1,40 m.	1 szt.	1.00		
71 d.14	Biegacz + twister + wahadło	1 szt.	1.00		

72 d.14	Narciarz	1	szt	1.00		
73 d.14	Koła TAI-CHI	1	szt	1.00		
15 Urządzenia pomocnicze						
74 d.15	Tablica informacyjna z regulaminem o wymiarach na stelażu stalowym i pojedynczym słupku - wg wzoru stosowanego przez gminę Gdynia. z kodem QR - dla osób niedowidzącym i informacją o źródłach finansowania inwestycji	2	szt	2.00		
75 d.15	Ławka z podłokietnikami i oparciem, konstrukcja stalowa, cynkowana i malowana proszkowo, siedzisko i oparcie z drewna egzotycznego - jatoba - olejowanego.	2	szt	2.00		
76 d.15	Ławka młodzieżowa	2	szt	2.00		
77 d.15	Stojak rowerowy - rura ze stali cynkowanej ogniowo o do wbetonowania.	2	szt	2.00		
78 d.15	Kosz na śmieci betonowy, z wkładem ze stali galwanizowanej cynkowanej ogniowo. Wymiary : 39/39/65 cm	2	szt	2.00		
16 Ogrodzenie placu zabaw						
79 d.16	Stopy fundamentowe żelbetowe o objętości do 0.5m ³ 0.2*0.2*0.8*28		m ³	0.90		
80 d.16	Ogrodzenie z paneli h-1,0 na słupkach stalowych zabezpieczonych kapturkiem 67.5		m	67.50		
81 d.16	Furtki wejściowe ze słupkami	1	kpl	1.00		
17 Zasadzenia						

82 d.17	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m (jarząb pospolity)	2	szt.	2.00	
83 d.17	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m (wiśnia Sergenta Rancho)	1	szt.	1.00	
	OGÓLEM:				
	słownie zł:				

było:

Inwestycja:				
	Zagospodarowanie placu zabaw i siłowni zewnętrznej			
Adres inwestycji:				
	Gdynia, obręb 15 Grabówek dz. Nr 655 i 656			
Inwestor:				
	Zarząd Dróg i Zieleni w Gdyni			
Adres inwestora:				
	81-364 Gdynia, ul. 10 Lutego 24			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m	Razem	Cena jedn.	Ogółem
1	2	3	4	5	6

	Roboty rozbiórkowe				
1	Rozbiórka elementów betonowych				
1 d.1	Rozebranie nawierzchni grubości 5 cm z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu				
	420.0	m2	420.00		

2 d.1	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm				
	420.0	m2	420.00		
3 d.1	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = -2				
	420.0	m2	420.00		
4 d.1	Rozebranie schodów z płyt betonowych 50*50*5 na podsypce piaskowej				
	<schody>8.5	m2	8.50		
	<podstopnice>0.1*2.0*4	m2	0.80		
5 d.1	Rozebranie obrzeża betonowego 8*25*100				
	<boisko>85.0	m	85.00		
	<schody>4.0*2	m	8.00		
6 d.1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej				
	11.5	m2	11.50		
7 d.1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych Yomb o grubości 12 cm				
	4.0	m2	4.00		
8 d.1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie fundamentów				
	0.2*0.2*0.3*(4+2)+0.3*0.3*0.6*1	m3	0.13		
	0.10*0.20*93.2	m3	1.86		
2 Rozbiórka elementów stalowych					
9 d.2	Bramki ze słupkami stalowymi - rozebranie				
	2.0	m2	2.00		
10 d.2	Rozebranie słupków stalowych				
		2 szt.	2.00		
11 d.2	Demontaż konstrukcji stalowej tablicy z koszem				
		1 szt.	1.00		

			RAZE	
			M	
3 Wywóz materiałów rozbiórkowych i utylizacja				
12 d.3	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość 1 km	m3		
	<gruz betonowy> $420.0*0.15+9.3+0.08*0.05*93.0+11.5*0.03+4.0*0.12+1.99$	m3	75.49	
	<ziemia z korytowania> $111.0*0.1+34.0*0.1+66.0*0.4$	m3	40.90	
13 d.3	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 12	m3	116.39	
	116.39			
14 d.3	Przyjęcie gruzu betonowego na wysypisko z utylizacją	m3	75.49	
	75.49			
15 d.3	Przyjęcie ziemi z korytowania na wysypisko z utylizacją	m3	40.90	
	40.90			
16 d.3	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	0.40	
	$(1.2*50*2+15*2+250)/1000$			
17 d.3	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4	t	0.40	
	0.4			
4 Nawierzchnia mineralna z robotami ziemnymi				
18 d.4	Roboty ziemne poprzeczne na przeryt z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kat. III	m3	58.20	
	$145.5*0.80/2$			
19 d.4	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm			

	145.5	m2	145.50		
20 d.4	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -1				
	145.5	m2	145.50		
21 d.4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV				
	145.5	m2	145.50		
22 d.4	Wyrównanie istniejącej podbudowy kłincem kamiennym 5,31,5 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm				
	145.5*0.12	m3	17.46		
23 d.4	Wyrównanie podbudowy kłincem kamiennym 4-12 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm				
	145.5*0.02	m3	2.91		
24 d.4	Nawierzchnia ściernalna o strukturze przepuszczalnej - grubość po zagęszczeniu 2,5 cm				
	145.5	m2	145.50		
5 Nawierzchnia mineralna na istniejącym podłożu					
25 d.5	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm				
	49.5	m2	49.50		
26 d.5	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = -2				
	49.5	m2	49.50		
27 d.5	Wyrównanie istniejącej podbudowy kłincem kamiennym 5,31,5 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm				
	49.5*0.12	m3	5.94		
28 d.5	Wyrównanie podbudowy kłincem kamiennym 4-12 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm				

	49.5*0.02	m3	0.99		
29 d.5	Nawierzchnia ścieralna o strukturze przepuszczalnej - grubość po zagęszczeniu 2,5 cm 49.5	m2	49.50		
6 Nawierzchnia żwirowa					
30 d.6	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 66.0	m2	66.00		
31 d.6	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 66.0	m2	66.00		
32 d.6	Wyrównanie istniejącej podbudowy żwirem frakcji 2-8 mm grubość warstwy ponad 10 cm bez ubijania 66.0*0.4	m3	26.40		
7 Nawierzchnia syntetyczna (gr 40 mm)					
33 d.7	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1.85	m2	1.85		
34 d.7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1.85	m2	1.85		
35 d.7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1.85	m2	1.85		
36 d.7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 1.85	m2	1.85		
37 d.7	Nawierzchnia syntetyczna bezpieczna, bezspoinowa gr 40 mm 1.85	m2	1.85		
8 Nawierzchnia syntetyczna (gr 50 mm)					

38 d.8	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 44.15	m2	44.15		
39 d.8	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 44.15	m2	44.15		
40 d.8	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 44.15	m2	44.15		
41 d.8	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 44.15	m2	44.15		
42 d.8	Nawierzchnia syntetyczna bezpieczna, bezspoinowa, gr 50 mm 44.15	m2	44.15		
9 Nawierzchnia specjalna					
43 d.9	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV $(0.3*0.3*4+1.0+1.75)*0.2$	m2	0.62		
44 d.9	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm $0.3*0.3*4+1.0+1.75$	m2	3.11		
45 d.9	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 3.11	m2	3.11		
46 d.9	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 3.11	m2	3.11		
47 d.9	Nawierzchnia z płytek typu sztruks $0.3*0.3*4$	m2	0.36		

48 d.9	Nawierzchnia z płytek ostrzegawczych (żółte) 0.3*0.3*4	m2	0.36
49 d.9	Nawierzchnia z kostki kamiennej 1.75	m2	1.75
10 Obrzeża			
50 d.10	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.2*0.3)*(212.0+33.5)	m3	14.73
51 d.10	Obrzeża betonowe o wymiarach 6/20x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 212.0	m	212.00
52 d.10	Obrzeża betonowe o wymiarach 8/30x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 33.5	m	33.50
11 Wykonanie trawnika sportowo-rekreacyjnego na istniejącym podłożu			
53 d.11	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 222.0*0.2	m3	44.40
54 d.11	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 222.0	m2	222.00
55 d.11	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim z dosianiem trawy i nawozów azotowych i odchwszczeniem 222.0	m2	222.00
12 Wykonanie trawnika j.w. poza istniejącym podłożem			
56 d.12	Warstwa wegetacyjna gr. 8 cm 77.0	m2	77.00
57 d.12	Warstwa wegetacyjna - dodatek za 1 cm różnicy grubości Krotność = -3 77.0	m2	77.00
58 d.12	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem		

	77.0	m2	77.00		
59 d.12	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim z dosianiem trawy i nawozów azotowych i odchwszczeniem				
	77.0	m2	77.00		
13 Prace przy istniejącym drzewostanie					
60 d.13	Zabezpieczenie drzew matami				
		3 szt.	3.00		
61 d.13	Cięcie pielęgnacyjne krzewów				
	50.0	m2	50.00		
62 d.13	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych				
		18 szt.	18.00		
14 Urządzenia placu zabaw					
63 d.14	Zestaw ze zjeżdżalnią - dwa podesty połączone kładką, dwie zjeżdżalnie, wejście drabinką metalową, ścianki wspinaczkowe pionowe z uchwytyami lub po linie wspinaczkowej i rampie, drabinki sznurowa i siatka wspinaczkowa.				
		1 szt.	1.00		
64 d.14	Karuzela - trzy miejsca przeznaczone do kręcenia się, słupki ze stali nierdzewnej, podest z tworzywa HPL.				
		1 szt.	1.00		
65 d.14	Piaskownica ze stolikiem - konstrukcja wykonana z zaimpregnowanego drewna modrzewiowego, siedziska, stolik z blatem, zlew, wiaderko stoliczek				
		1 szt.	1.00		
66 d.14	Huśtawka potrójna z ławeczką, koszykiem i siedziskiem "bocianie gniazdo"				
		1 szt.	1.00		
67 d.14	Tablica edukacyjna do gry w kółko i krzyżyk				
		1 szt.	1.00		

68 d.14	Bujak z oparciem w kształcie autka, zamontowany na sprężynie	1	szt	1.00		
69 d.14	Trampolina ziemna z najazdem, konstrukcja obudowy ze stali ocynkowanej ogniowo, mata naskoku z poliamidowych lametek nawleczonych na linkę ze stali nierdzewnej	1	szt	1.00		
70 d.14	Orbitek - urządzenie do ćwiczeń 1 osoby o wroście powyżej 1,40 m.	1	szt	1.00		
71 d.14	Biegacz + twister +wahadło	1	szt	1.00		
72 d.14	Narciarz	1	szt	1.00		
73 d.14	Koła TAI-CHI	1	szt	1.00		
15 Urządzenia pomocnicze						
74 d.15	Tablica informacyjna z regulaminem o wymiarach na stelażu stalowym i pojedynczym słupku - wg wzoru stosowanego przez gminę Gdynia. z kodem QR - dla osób niedowidzącym i informacją o źródłach finansowania inwestycji	2	szt	2.00		
75 d.15	Ławka z podłokietnikami i oparciem, konstrukcja stalowa, cynkowana i malowana proszkowo, siedzisko i oparcie z drewna egzotycznego - jatoba - olejowanego.	2	szt	2.00		
76 d.15	Ławka młodzieżowa	2	szt	2.00		
77 d.15	Stojak rowerowy - rura ze stali cynkowanej ogniowo o do wbetonowania.	2	szt	2.00		

78 d.15	Kosz na śmieci betonowy, z wkładem ze stali galwanizowanej cynkowanej ogniowo. Wymiary : 39/39/65 cm	2	szt	2.00		
16 Ogrodzenie placu zabaw						
79 d.16	Stopy fundamentowe żelbetowe o objętości do 0.5m3 0.2*0.2*0.8*28		m3	0.90		
80 d.16	Ogrodzenie z paneli h-1,0 na słupkach stalowych zabezpieczonych kapturkiem 67.5		m	67.50		
81 d.16	Furtki wejściowe ze słupkami	1	kpl	1.00		
17 Zasadzenia						
82 d.17	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m (jarząb pospolity)	2	szt.	2.00		
83 d.17	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m (wiśnia Sergenta Rancho)	1	szt.	1.00		
OGÓLEM:						
słownie zł:						

2. Zał. D Kosztorys ofertowy o treści jak poniżej:

EZP.271.38.2023

Załącznik D - **ZMIENIONY**

Kosztorys ofertowy

na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.:
**„Budowa międzypokoleniowego placu zabaw przy ul. Hozjusza 1
i ul. Skłodowskiej nr 8, 10, 12, 14 RD Grabówek”**

Lp.	Opis i wyliczenia	Opis i wyliczenia	j. m.	Razem	Cena jedn.	Ogółem
1	2	2	3	4	5	6

Lp.	Opis i wyliczenia	Opis i wyliczenia	j. m.	Razem	Cena jedn.	Ogółem
	Podstawa	Roboty rozbiórkowe				
1		Rozbiórka elementów betonowych				
1	KNR-W 2-25 d.1 0409-07	Rozebranie nawierzchni grubości 5 cm z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu 420.0	m2	420		
2	KNR 2- 31 0801- d.1 03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 420.0	m2	420		
3	KNR 2- 31 0801- d.1 04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = -2 420.0	m2	420		
4	KNR 2- 31 0815- d.1 02	Rozebranie schodów z płyt betonowych 50*50*5 na podsypce piaskowej <schody>8.5 <podstopnice>0.1*2.0*4	m2 m2	8,5 0,8		
5	KNR 2- 31 0808- d.1 03	Rozebranie obrzeża betonowego 8*25*100 <boisko>85.0 <schody>4.0*2	m m	85 8		
6	KNR 2- 31 0815- d.1 02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 11.5	m2	11,5		
7	KNR 2- 31 0811- d.1 01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych Yomb o grubości 12 cm 4.0	m2	4		

8	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie fundamentów			
d.1	0212-02				
		0.2*0.2*0.3*(4+2)+0.3*0.3*0.6*1	m3	0,13	
		0.10*0.20*93.2	m3	1,86	
2		Rozbiórka elementów stalowych			
9	KNR-W 2-25				
d.2	0313-04	Bramniki ze słupkami stalowymi - rozebranie			
		2.0	m2	2	
10	KNR 2- 31 0818-				
d.2	08	Rozebranie słupków stalowych			
			2 szt.	2	
11	KNR-W 4-01				
d.2	1306-01	Demontaż konstrukcji stalowej tablicy z koszem			
			1 szt.	1	
				RAZE	
				M	
3		Wywóz materiałów rozbiórkowych i utylizacja			
12	KNR-W 4-01				
d.3	0109-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 1 km	m3		
		<gruz betonowy>420.0*0.15+9.3+0.08*0.05*93.0+11.5*0.03+4.0*0.12+1.99	m3	75,49	
		<ziemia z korytowania>111.0*0.1+34.0*0.1+66.0*0.4	m3	40,9	
13	KNR-W 4-01				
d.3	0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 12			
		116.39	m3	116,39	
14	cena zakłado wa				
d.3		Przyjęcie gruzu betonowego na wysypisko z utylizacją			
		75.49	m3	75,49	

15	cena zakłado wa	Przyjęcie ziemi z korytowania na wysypisko z utylizacją			
d.3		40.90	m3	40,9	
16	KNR 4- 04 1107- 01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km (1.2*50*2+15*2+250)/1000	t	0,4	
d.3					
17	KNR 4- 04 1107- 04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4	t	0,4	
d.3		0.4			
4	CPV 4523328 3-7	Nawierzchnia mineralna z robotami ziemnymi			
18	KNR-W 2-01 0307-02	Roboty ziemne poprzeczne na przetrzut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kat. III	m3	58,2	
d.4		145.5*0.80/2			
19	KNR 2- 31 0101- 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	145,5	
d.4		145.5			
20	KNR 2- 31 0101- 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -1	m2	145,5	
d.4		145.5			
21	KNR 2- 31 0103- 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	145,5	
d.4		145.5			
22	KNR 2- 31 0107- 02	Wyrównanie istniejącej podbudowy kłincem kamiennym 5,31,5 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m3	17,46	
d.4		145.5*0.12			

23	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie podbudowy kłińcem kamiennym 4-12 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm				
d.4		145.5*0.02	m3	2,91		
24	KNR 2-31 0312-05	Nawierzchnia ścieralna o strukturze przepuszczalnej - grubość po zagęszczeniu 2,5 cm				
d.4		145.5	m2	145,5		
5	CPV 4523325 3-7	Nawierzchnia mineralna na istniejącym podłożu				
25	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm				
d.5		49.5	m2	49,5		
26	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = -2				
d.5		49.5	m2	49,5		
27	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy kłińcem kamiennym 5,31,5 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm				
d.5		49.5*0.12	m3	5,94		
28	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie podbudowy kłińcem kamiennym 4-12 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm				
d.5		49.5*0.02	m3	0,99		
29	KNR 2-31 0312-05	Nawierzchnia ścieralna o strukturze przepuszczalnej - grubość po zagęszczeniu 2,5 cm				
d.5		49.5	m2	49,5		
6	CPV 4523325 3-7	Nawierzchnia żwirowa				

30 d.6	KNR 2- 31 0101- 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	66.0	m2	66
31 d.6	KNR 2- 31 0101- 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	66.0	m2	66
32 d.6	KNR 2- 31 0107- 02	Wyrównanie istniejącej podbudowy żwirem frakcji 2-8 mm grubość warstwy ponad 10 cm bez ubijania	66.0*0.4	m3	26,4
7	CPV 4523320 0-1	Nawierzchnia syntetyczna (gr 40 mm)			
33 d.7	KNR 2- 31 0103- 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	1.85	m2	1,85
34 d.7	KNR 2- 31 0114- 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	1.85	m2	1,85
35 d.7	KNR 2- 31 0114- 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	1.85	m2	1,85
36 d.7	KNR 2- 31 0114- 08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	1.85	m2	1,85
37 d.7	KNR 2- 31 0313- 01	Nawierzchnia syntetyczna bezpieczna, bezspoinowa gr 40 mm	1.85	m2	1,85
8	CPV 4523320 0-1	Nawierzchnia syntetyczna (gr 50 mm)			

38 d.8	KNR 2- 31 0103- 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	44.15	m2	44,15		
39 d.8	KNR 2- 31 0114- 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	44.15	m2	44,15		
40 d.8	KNR 2- 31 0114- 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	44.15	m2	44,15		
41 d.8	KNR 2- 31 0114- 08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	44.15	m2	44,15		
42 d.8	KNR 2- 31 0313- 01	Nawierzchnia syntetyczna bezpieczna, bezspoinowa, gr 50 mm	44.15	m2	44,15		
9	CPV 4523320 0-1	Nawierzchnia specjalna					
43 d.9	KNR 2- 31 0103- 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	$(0.3*0.3*4+1.0+1.75)*0.2$	m2	0,62		
44 d.9	KNR 2- 31 0114- 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	$0.3*0.3*4+1.0+1.75$	m2	3,11		
45 d.9	KNR 2- 31 0114- 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	3.11	m2	3,11		

46	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	3.11	m2	3,11		
47	KNR 2-31 0313-01	Nawierzchnia z płytek typu sztruks	0.3*0.3*4	m2	0,36		
48	KNR 2-31 0313-01	Nawierzchnia z płytek ostrzegawczych (żółte)	0.3*0.3*4	m2	0,36		
49	KNR 2-31 0313-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej	1.75	m2	1,75		
10	CPV 4523300 0-9	Obrzeża					
50	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	(0.2*0.3)*(212.0+33.5)	m3	14,73		
51	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 6/20x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	212.0	m	212		
52	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8/30x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	33.5	m	33,5		
11	CPV 4511271 0-5	Wykonanie trawnika sportowo-rekreacyjnego na istniejącym podłożu					
53	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	222.0*0.2	m3	44,4		

54	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem				
d.11		222.0	m2	222		
55	KNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim z dosianiem trawy i nawozów azotowych i odchwszczeniem				
d.11		222.0	m2	222		
12	CPV 4511271 0-5	Wykonanie trawnika j.w. poza istniejącym podłożem				
56	KNR AT-09 0203-01	Warstwa wegetacyjna gr. 8 cm				
d.12		77.0	m2	77		
57	KNR AT-09 0203-02	Warstwa wegetacyjna - dodatek za 1 cm różnicy grubości Krotność = -3				
d.12		77.0	m2	77		
58	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem				
d.12		77.0	m2	77		
59	KNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim z dosianiem trawy i nawozów azotowych i odchwszczeniem				
d.12		77.0	m2	77		
13	CPV 4511271 0-5	Prace przy istniejącym drzewostanie				
60	KNR 2-21 0708-02	Zabezpieczenie drzew matami				
d.13			3 szt.	3		
61	KNR 2-21 0112-01	Cięcie pielęgnacyjne krzewów				
d.13		57.1	m2	57,1		

62 d.13	KNR 2- 21 0701- 03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	18	szt.	18		
14	CPV 3753520 0-9	Urządzenia placu zabaw					
63 d.14		Zestaw ze zjeżdżalniami - dwa podesty połączone kładką, dwie zjeżdżalnie, wejście drabinką metalową, ścianki wspinaczek pionowe z uchwytami lub po linii wspinaczkowej i rampie, drabinki sznurowa i siatka wspinaczkowa.	1	szt	1		
64 d.14		Karuzela - trzy miejsca przeznaczone do kręcenia się, słupki ze stali nierdzewnej, podest z tworzywa HPL.	1	szt	1		
65 d.14		Piaskownica ze stolikiem - konstrukcja wykonana z zaimpregnowanego drewna modrzewiowego, siedziska, stolik z blatem, zlew, wiaderko stoliczek	1	szt	1		
66 d.14		Huśtawka potrójna z ławeczką, koszykiem i siedziskiem "bocianie gniazdo"	1	szt	1		
67 d.14		Tablica edukacyjna do gry w kółko i krzyżyk	1	szt	1		
68 d.14		Bujak z oparciem w kształcie autka, zamontowany na sprężynie	1	szt	1		
69 d.14		Trampolina ziemna z najazdem, konstrukcja obudowy ze stali ocynkowanej ogniowo, mata naskoku z poliamidowych lamelek nawleczonych na linkę ze stali nierdzewnej	1	szt	1		

70 d.14	Orbitek - urządzenie do ćwiczeń 1 osoby o wzroście powyżej 1,40 m.	1	szt	1	
71 d.14	Biegacz + twister +wahadło	1	szt	1	
72 d.14	Narciarz	1	szt	1	
73 d.14	Koła TAI-CHI	1	szt	1	
15	CPV 3753520 0-9				
	Urządzenia pomocnicze				
74 d.15	Tablica informacyjna z regulaminem o wymiarach na stelażu stalowym i pojedynczym słupku - wg wzoru stosowanego przez gminę Gdynia. z kodem QR - dla osób niedowidzącym i informacją o źródłach finansowania inwestycji	2	szt	2	
75 d.15	Ławka z podłokietnikami i oparciem, konstrukcja stalowa, cynkowana i malowana proszkowo, siedzisko i oparcie z drewna egzotycznego - jatoba - olejowanego.	2	szt	2	
76 d.15	Ławka młodzieżowa	2	szt	2	
77 d.15	Stojak rowerowy - rura ze stali cynkowanej ogniowo o do wbetonowania.	2	szt	2	
78 d.15	Kosz na śmieci betonowy, z wkładem ze stali galwanizowanej cynkowanej ogniowo. Wymiary : 39/39/65 cm	2	szt	2	

Lp.	Opis i wyliczenia	Opis i wyliczenia	j. m.	Razem	Cena jedn.	Ogółem
1	2	2	3	4	5	6

	Podstawa	Roboty rozbiórkowe				
1		Rozbiórka elementów betonowych				
1	KNR-W 2-25 d.1 0409-07	Rozebranie nawierzchni grubości 5 cm z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu				
		420.0	m2	420		
2	KNR 2- 31 0801- d.1 03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm				
		420.0	m2	420		
3	KNR 2- 31 0801- d.1 04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = -2				
		420.0	m2	420		
4	KNR 2- 31 0815- d.1 02	Rozebranie schodów z płyt betonowych 50*50*5 na podsypce piaskowej				
		<schody>8.5	m2	8,5		
		<podstopnice>0.1*2.0*4	m2	0,8		
5	KNR 2- 31 0808- d.1 03	Rozebranie obrzeża betonowego 8*25*100				
		<boisko>85.0	m	85		
		<schody>4.0*2	m	8		
6	KNR 2- 31 0815- d.1 02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej				
		11.5	m2	11,5		
7	KNR 2- 31 0811- d.1 01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych Yomb o grubości 12 cm				
		4.0	m2	4		

8	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie fundamentów			
d.1	0212-02				
		0.2*0.2*0.3*(4+2)+0.3*0.3*0.6*1	m3	0,13	
		0.10*0.20*93.2	m3	1,86	
2		Rozbiórka elementów stalowych			
9	KNR-W 2-25				
d.2	0313-04	Bramki ze słupkami stalowymi - rozebranie			
		2.0	m2	2	
10	KNR 2- 31 0818-				
d.2	08	Rozebranie słupków stalowych			
			2 szt.	2	
11	KNR-W 4-01				
d.2	1306-01	Demontaż konstrukcji stalowej tablicy z koszem			
			1 szt.	1	
				RAZE	
				M	
3		Wywóz materiałów rozbiórkowych i utylizacja			
12	KNR-W 4-01				
d.3	0109-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość 1 km	m3		
		<gruz betonowy>420.0*0.15+9.3+0.08*0.05*93.0+11.5*0.03+4.0*0.12+1.99	m3	75,49	
		<ziemia z korytowania>111.0*0.1+34.0*0.1+66.0*0.4	m3	40,9	
13	KNR-W 4-01				
d.3	0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 12			
		116.39	m3	116,39	
14	cena zakłado wa				
d.3		Przyjęcie gruzu betonowego na wysypisko z utylizacją			
		75.49	m3	75,49	

15	cena zakłado wa					
d.3		Przyjęcie ziemi z korytowania na wysypisko z utylizacją				
		40.90	m3	40,9		
16	KNR 4- 04 1107- 01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km				
d.3		(1.2*50*2+15*2+250)/1000	t	0,4		
17	KNR 4- 04 1107- 04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4				
d.3		0.4	t	0,4		
4	CPV 4523328 3-7	Nawierzchnia mineralna z robotami ziemnymi				
18	KNR-W 2-01 0307-02	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kat. III				
d.4		145.5*0.80/2	m3	58,2		
19	KNR 2- 31 0101- 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm				
d.4		145.5	m2	145,5		
20	KNR 2- 31 0101- 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -1				
d.4		145.5	m2	145,5		
21	KNR 2- 31 0103- 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV				
d.4		145.5	m2	145,5		
22	KNR 2- 31 0107- 02	Wyrównanie istniejącej podbudowy kłincem kamiennym 5,31,5 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm				
d.4		145.5*0.12	m3	17,46		

23 d.4	KNR 2- 31 0107- 01	Wyrównanie podbudowy kłincem kamiennym 4-12 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	145.5*0.02	m3	2,91		
24 d.4	KNR 2- 31 0312- 05	Nawierzchnia ściernalna o strukturze przepuszczalnej - grubość po zagęszczeniu 2,5 cm	145.5	m2	145,5		
5	CPV 4523325 3-7	Nawierzchnia mineralna na istniejącym podłożu					
25 d.5	KNR 2- 31 0104- 07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	49.5	m2	49,5		
26 d.5	KNR 2- 31 0104- 08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = -2	49.5	m2	49,5		
27 d.5	KNR 2- 31 0107- 02	Wyrównanie istniejącej podbudowy kłincem kamiennym 5,31,5 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	49.5*0.12	m3	5,94		
28 d.5	KNR 2- 31 0107- 01	Wyrównanie podbudowy kłincem kamiennym 4-12 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	49.5*0.02	m3	0,99		
29 d.5	KNR 2- 31 0312- 05	Nawierzchnia ściernalna o strukturze przepuszczalnej - grubość po zagęszczeniu 2,5 cm	49.5	m2	49,5		
6	CPV 4523325 3-7	Nawierzchnia żwirowa					

30	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm			
d.6		66.0	m2	66	
31	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4			
d.6		66.0	m2	66	
32	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy żwirem frakcji 2-8 mm grubość warstwy ponad 10 cm bez ubijania			
d.6		66.0*0.4	m3	26,4	
7	CPV 4523320 0-1	Nawierzchnia syntetyczna (gr 40 mm)			
33	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
d.7		1.85	m2	1,85	
34	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm			
d.7		1.85	m2	1,85	
35	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm			
d.7		1.85	m2	1,85	
36	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3			
d.7		1.85	m2	1,85	
37	KNR 2-31 0313-01	Nawierzchnia syntetyczna bezpieczna, bezspoinowa gr 40 mm			
d.7		1.85	m2	1,85	
8	CPV 4523320 0-1	Nawierzchnia syntetyczna (gr 50 mm)			

38 d.8	KNR 2- 31 0103- 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	44.15	m2	44,15		
39 d.8	KNR 2- 31 0114- 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	44.15	m2	44,15		
40 d.8	KNR 2- 31 0114- 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	44.15	m2	44,15		
41 d.8	KNR 2- 31 0114- 08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	44.15	m2	44,15		
42 d.8	KNR 2- 31 0313- 01	Nawierzchnia syntetyczna bezpieczna, bezspoinowa, gr 50 mm	44.15	m2	44,15		
9	CPV 4523320 0-1	Nawierzchnia specjalna					
43 d.9	KNR 2- 31 0103- 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	$(0.3*0.3*4+1.0+1.75)*0.2$	m2	0,62		
44 d.9	KNR 2- 31 0114- 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	$0.3*0.3*4+1.0+1.75$	m2	3,11		
45 d.9	KNR 2- 31 0114- 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	3.11	m2	3,11		

46 d.9	KNR 2- 31 0114- 08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	3.11	m2	3,11		
47 d.9	KNR 2- 31 0313- 01	Nawierzchnia z płytek typu sztruks	0.3*0.3*4	m2	0,36		
48 d.9	KNR 2- 31 0313- 01	Nawierzchnia z płytek ostrzegawczych (żółte)	0.3*0.3*4	m2	0,36		
49 d.9	KNR 2- 31 0313- 01	Nawierzchnia z kostki kamiennej	1.75	m2	1,75		
10	CPV 4523300 0-9	Obrzeża					
50 d.10	KNR 2- 31 0402- 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	(0.2*0.3)*(212.0+33.5)	m3	14,73		
51 d.10	KNR 2- 31 0407- 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 6/20x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	212.0	m	212		
52 d.10	KNR 2- 31 0407- 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8/30x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	33.5	m	33,5		
11	CPV 4511271 0-5	Wykonanie trawnika sportowo-rekreacyjnego na istniejącym podłożu					
53 d.11	KNR 2- 21 0218- 02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczakami na terenie płaskim	222.0*0.2	m3	44,4		

54	KNR 2- 21 0401- d.11 05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	222.0	m2	222	
55	KNR 2- 21 0702- d.11 06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim z dosianiem trawy i nawozów azotowych i odchwszczeniem	222.0	m2	222	
12	CPV 4511271 0-5	Wykonanie trawnika j.w. poza istniejącym podłożem				
56	KNR AT-09 d.12 0203-01	Warstwa wegetacyjna gr. 8 cm	77.0	m2	77	
57	KNR AT-09 d.12 0203-02	Warstwa wegetacyjna - dodatek za 1 cm różnicy grubości Krotność = -3	77.0	m2	77	
58	KNR 2- 21 0401- d.12 05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	77.0	m2	77	
59	KNR 2- 21 0702- d.12 06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim z dosianiem trawy i nawozów azotowych i odchwszczeniem	77.0	m2	77	
13	CPV 4511271 0-5	Prace przy istniejącym drzewostanie				
60	KNR 2- 21 0708- d.13 02	Zabezpieczenie drzew matami		3 szt.	3	
61	KNR 2- 21 0112- d.13 01	Cięcie pielęgnacyjne krzewów	50.0	m2	50	

62 d.13	KNR 2- 21 0701- 03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	18	szt.	18		
14	CPV 3753520 0-9	Urządzenia placu zabaw					
63 d.14		Zestaw ze zjeżdżalniami - dwa podesty połączone kładką, dwie zjeżdżalnie, wejście drabinką metalową, ścianki wspinaczek pionowe z uchwytami lub po linie wspinaczkowej i rampie, drabinki sznurowa i siatka wspinaczkowa.	1	szt.	1		
64 d.14		Karuzela - trzy miejsca przeznaczone do kręcenia się, słupki ze stali nierdzewnej, podest z tworzywa HPL.	1	szt.	1		
65 d.14		Piaskownica ze stolikiem - konstrukcja wykonana z zaimpregnowanego drewna modrzewiowego, siedziska, stolik z blatem, zlew, wiaderko stoliczek	1	szt.	1		
66 d.14		Huśtawka potrójna z ławeczką, koszykiem i siedziskiem "bocianie gniazdo"	1	szt.	1		
67 d.14		Tablica edukacyjna do gry w kółko i krzyżyk	1	szt.	1		
68 d.14		Bujak z oparciem w kształcie autka, zamontowany na sprężynie	1	szt.	1		
69 d.14		Trampolina ziemna z najazdem, konstrukcja obudowy ze stali ocynkowanej ogniowo, mata naskoku z poliamidowych lamelek nawleczonych na linkę ze stali nierdzewnej	1	szt.	1		

70 d.14	Orbitek - urządzenie do ćwiczeń 1 osoby o wzroście powyżej 1,40 m.	1	szt	1		
71 d.14	Biegacz + twister +wahadło	1	szt	1		
72 d.14	Narciarz	1	szt	1		
73 d.14	Koła TAI-CHI	1	szt	1		
15	CPV 3753520 0-9					
	Urządzenia pomocnicze					
74 d.15	Tablica informacyjna z regulaminem o wymiarach na stelażu stalowym i pojedynczym słupku - wg wzoru stosowanego przez gminę Gdynia. z kodem QR - dla osób niedowidzącym i informacją o źródłach finansowania inwestycji	2	szt	2		
75 d.15	Ławka z podłokietnikami i oparciem, konstrukcja stalowa, cynkowana i malowana proszkowo, siedzisko i oparcie z drewna egzotycznego - jatoba - olejowanego.	2	szt	2		
76 d.15	Ławka młodzieżowa	2	szt	2		
77 d.15	Stojak rowerowy - rura ze stali cynkowanej ogniowo o do wbetonowania.	2	szt	2		
78 d.15	Kosz na śmieci betonowy, z wkładem ze stali galwanizowanej cynkowanej ogniowo. Wymiary : 39/39/65 cm	2	szt	2		

78 d.15	Kosz na śmieci betonowy, z wkładem ze stali galwanizowanej cynkowanej ogniowo. Wymiary : 39/39/65 cm	2	szt	2.00	
16 Ogrodzenie placu zabaw					
79 d.16	Stopy fundamentowe żelbetowe o objętości do 0.5m3 0.2*0.2*0.8*28		m3	0.90	
80 d.16	Ogrodzenie z paneli h-1,0 na słupkach stalowych zabezpieczonych kapturkiem 67.5		m	67.50	
81 d.16	Furtki wejściowe ze słupkami	1	kpl	1.00	
17 Zasadzenia					
82 d.17	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m (jarząb pospolity)	2	szt.	2.00	
83 d.17	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m (wiśnia Sergenta Rancho)	1	szt.	1.00	
OGÓLEM:					
słownie zł:					

2. Zał. D Kosztorys ofertowy o treści jak poniżej:

EZP.271.38.2023

Załącznik D - **ZMIENIONY**

Kosztorys ofertowy

na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.:
**„Budowa międzypokoleniowego placu zabaw przy ul. Hozjusza 1
i ul. Skłodowskiej nr 8, 10, 12, 14 RD Grabówek”**

Lp.	Opis i wyliczenia	Opis i wyliczenia	j. m.	Razem	Cena jedn.	Ogółem
1	2	2	3	4	5	6

	Podstawa	Roboty rozbiórkowe				
1		Rozbiórka elementów betonowych				
1	KNR-W 2-25 d.1 0409-07	Rozebranie nawierzchni grubości 5 cm z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu 420.0	m2	420		420
2	KNR 2- 31 0801- d.1 03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 420.0	m2	420		420
3	KNR 2- 31 0801- d.1 04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = -2 420.0	m2	420		420
4	KNR 2- 31 0815- d.1 02	Rozebranie schodów z płyt betonowych 50*50*5 na podsypce piaskowej <schody>8.5 <podstopnice>0.1*2.0*4	m2 m2	8,5 0,8		8,5 0,80
5	KNR 2- 31 0808- d.1 03	Rozebranie obrzeża betonowego 8*25*100 <boisko>85.0 <schody>4.0*2	m m	85 8		85 8
6	KNR 2- 31 0815- d.1 02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 11.5	m2	11,5		11,5
7	KNR 2- 31 0811- d.1 01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych Yomb o grubości 12 cm 4.0	m2	4		4

8	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie fundamentów			
d.1	0212-02				
		0.2*0.2*0.3*(4+2)+0.3*0.3*0.6*1	m3	0,13	0,13
		0.10*0.20*93.2	m3	1,86	1,86
2		Rozbiórka elementów stalowych			
9	KNR-W 2-25				
d.2	0313-04	Bramki ze słupkami stalowymi - rozebranie			
		2.0	m2	2	2
10	KNR 2- 31 0818-				
d.2	08	Rozebranie słupków stalowych			
			2 szt.	2	2
11	KNR-W 4-01				
d.2	1306-01	Demontaż konstrukcji stalowej tablicy z koszem			
			1 szt.	1	1
			1 szt.	1	1
				RAZE	
				M	
3		Wywóz materiałów rozbiórkowych i utylizacja			
12	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 1 km			
d.3	0109-19		m3		
		<gruz betonowy>420.0*0.15+9.3+0.08*0.05*93.0+11.5*0.03+4.0*0.12+1.99	m3	75,49	75,49
		<ziemia z korytowania>111.0*0.1+34.0*0.1+66.0*0.4	m3	40,9	40,90
13	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km			
d.3	0109-20	Krotność = 12			
		116.39	m3	116,39	116,39
14	cena zakładu				
d.3	wa	Przyjęcie gruzu betonowego na wysypisko z utylizacją			
		75.49	m3	75,49	75,49

15 d.3	cena zakłado wa	Przyjęcie ziemi z korytowania na wysypisko z utylizacją 40.90	m3	40,9	40,9
16 d.3	KNR 4- 04 1107- 01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km (1.2*50*2+15*2+250)/1000	t	0,4	0,40
17 d.3	KNR 4- 04 1107- 04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4 0.4	t	0,4	0,4
4	CPV 4523328 3-7	Nawierzchnia mineralna z robotami ziemnymi			
18 d.4	KNR-W 2-01 0307-02	Roboty ziemne poprzeczne na przerszut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kat. III 145.5*0.80/2	m3	58,2	58,2 0
19 d.4	KNR 2- 31 0101- 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 145.5	m2	145,5	145,5 0
20 d.4	KNR 2- 31 0101- 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -1 145.5	m2	145,5	145,50 0
21 d.4	KNR 2- 31 0103- 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 145.5	m2	145,5	145,5 0
22 d.4	KNR 2- 31 0107- 02	Wyrównanie istniejącej podbudowy kłińcem kamiennym 5,31,5 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm 145.5*0.12	m3	17,46	17,46 0

23	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie podbudowy kłincem kamiennym 4-12 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm			0
d.4		145.5*0.02	m3	2,91	2,91
					0
24	KNR 2-31 0312-05	Nawierzchnia ścieralna o strukturze przepuszczalnej - grubość po zagęszczeniu 2,5 cm			0
d.4		145.5	m2	145,5	145,5
					0
5	CPV 4523325 3-7	Nawierzchnia mineralna na istniejącym podłożu			0
25	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			0
d.5		49.5	m2	49,5	49,50
					0
26	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = -2			0
d.5		49.5	m2	49,5	49,5
					0
27	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy kłincem kamiennym 5,31,5 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm			0
d.5		49.5*0.12	m3	5,94	5,94
					0
28	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie podbudowy kłincem kamiennym 4-12 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm			0
d.5		49.5*0.02	m3	0,99	0,99
					0
29	KNR 2-31 0312-05	Nawierzchnia ścieralna o strukturze przepuszczalnej - grubość po zagęszczeniu 2,5 cm			0
d.5		49.5	m2	49,5	49,5
					0
6	CPV 4523325 3-7	Nawierzchnia żwirowa			0

30	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm				0
d.6		66.0	m2	66		66
						0
31	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4				0
d.6		66.0	m2	66		66
						0
32	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy żwirem frakcji 2-8 mm grubość warstwy ponad 10 cm bez ubijania				0
d.6		66.0*0.4	m3	26,4		26,4
						0
	CPV 4523320					
7	0-1	Nawierzchnia syntetyczna (gr 40 mm)				0
33	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV				0
d.7		1.85	m2	1,85		1,85
						0
34	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm				0
d.7		1.85	m2	1,85		1,85
						0
35	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm				0
d.7		1.85	m2	1,85		1,85
						0
36	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3				0
d.7		1.85	m2	1,85		1,85
						0
37	KNR 2-31 0313-01	Nawierzchnia syntetyczna bezpieczna, bezspoinowa gr 40 mm				0
d.7		1.85	m2	1,85		1,85
						0
	CPV 4523320					
8	0-1	Nawierzchnia syntetyczna (gr 50 mm)				0

38 d.8	KNR 2- 31 0103- 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	44.15	m2	44,15	44,15	0
							0
39 d.8	KNR 2- 31 0114- 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	44.15	m2	44,15	44,15	0
							0
40 d.8	KNR 2- 31 0114- 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	44.15	m2	44,15	44,15	0
							0
41 d.8	KNR 2- 31 0114- 08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	44.15	m2	44,15	44,15	0
							0
42 d.8	KNR 2- 31 0313- 01	Nawierzchnia syntetyczna bezpieczna, bezspoinowa, gr 50 mm	44.15	m2	44,15	44,15	0
							0
9	CPV 4523320 0-1	Nawierzchnia specjalna					0
43 d.9	KNR 2- 31 0103- 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	$(0.3*0.3*4+1.0+1.75)*0.2$	m2	0,62	0,62	0
							0
44 d.9	KNR 2- 31 0114- 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	$0.3*0.3*4+1.0+1.75$	m2	3,11	3,11	0
							0
45 d.9	KNR 2- 31 0114- 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	3.11	m2	3,11	3,11	0
							0

46	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3				0
d.9		3.11	m2	3,11	3,11	0
47	KNR 2-31 0313-01	Nawierzchnia z płytek typu sztruks				0
d.9		0.3*0.3*4	m2	0,36	0,36	0
48	KNR 2-31 0313-01	Nawierzchnia z płytek ostrzegawczych (żółte)				0
d.9		0.3*0.3*4	m2	0,36	0,36	0
49	KNR 2-31 0313-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej				0
d.9		1.75	m2	1,75	1,75	0
10	CPV 4523300 0-9	Obrzeża				0
50	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem				0
d.10		(0.2*0.3)*(212.0+33.5)	m3	14,73	14,73	0
51	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 6/20x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową				0
d.10		212.0	m	212	212	0
52	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8/30x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową				0
d.10		33.5	m	33,5	33,5	0
11	CPV 4511271 0-5	Wykonanie trawnika sportowo-rekreacyjnego na istniejącym podłożu				0
53	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim				0
d.11		222.0*0.2	m3	44,4	44,4	0
						0

54	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem				0
d.11		222.0	m2	222		222
						0
55	KNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim z dosianiem trawy i nawozów azotowych i odchwszczeniem				0
d.11		222.0	m2	222		222
						0
12	CPV 4511271 0-5	Wykonanie trawnika j.w. poza istniejącym podłożem				0
56	KNR AT-09 0203-01	Warstwa wegetacyjna gr. 8 cm				0
d.12		77.0	m2	77		77
						0
57	KNR AT-09 0203-02	Warstwa wegetacyjna - dodatek za 1 cm różnicy grubości Krotność = -3				0
d.12		77.0	m2	77		77
						0
58	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem				0
d.12		77.0	m2	77		77
						0
59	KNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim z dosianiem trawy i nawozów azotowych i odchwszczeniem				0
d.12		77.0	m2	77		77
						0
13	CPV 4511271 0-5	Prace przy istniejącym drzewostanie				0
60	KNR 2-21 0708-02	Zabezpieczenie drzew matami				0
d.13			3 szt.	3		3
						0
61	KNR 2-21 0112-01	Cięcie pielęgnacyjne krzewów				0
d.1 3		57.1	m2	57,1		51,7
						0

62 d.13	KNR 2- 21 0701- 03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	18	szt.	18	0 18 0
14	CPV 3753520 0-9	Urządzenia placu zabaw				0
63 d.14		Zestaw ze zjeżdżalniami - dwa podesty połączone kładką, dwie zjeżdżalnie, wejście drabinką metalową, ścianki wspinaczkow pionowe z uchwytami lub po linie wspinaczkowej i rampie, drabinki sznurowa i siatka wspinaczkowa.	1	szt	1	0 1 0
64 d.14		Karuzela - trzy miejsca przeznaczone do kręcenia się, słupki ze stali nierdzewnej, podest z tworzywa HPL.	1	szt	1	0 1 0
65 d.14		Piaskownica ze stolikiem - konstrukcja wykonana z zaimpregnowanego drewna modrzewiowego, siedziska, stolik z blatem, zlew, wiaderko stoliczek	1	szt	1	0 1 0
66 d.14		Huśtawka potrójna z ławeczką, koszykiem i siedziskiem "bocianie gniazdo"	1	szt	1	0 1 0
67 d.14		Tablica edukacyjna do gry w kółko i krzyżyk	1	szt	1	0 1 0
68 d.14		Bujak z oparciem w kształcie autka, zamontowany na sprężynie	1	szt	1	0 1 0
69 d.14		Trampolina ziemna z najazdem, konstrukcja obudowy ze stali ocynkowanej ogniowo, mata naskoku z poliamidowych lamelek nawleczonych na linkę ze stali nierdzewnej	1	szt	1	0 1 0

70 d.14	Orbitek - urządzenie do ćwiczeń 1 osoby o wzroście powyżej 1,40 m.				0
		1	szt	1	1
					0
71 d.14	Biegacz + twister +wahadło				0
		1	szt	1	1
					0
72 d.14	Narciarz				0
		1	szt	1	1
					0
73 d.14	Koła TAI-CHI				0
		1	szt	1	1
					0
15	CPV 3753520 0-9				
	Urządzenia pomocnicze				0
74 d.15	Tablica informacyjna z regulaminem o wymiarach na stelażu stalowym i pojedynczym słupku - wg wzoru stosowanego przez gminę Gdynia. z kodem QR - dla osób niedowidzącym i informacją o źródłach finansowania inwestycji				0
		2	szt	2	2
					0
75 d.15	Ławka z podłokietnikami i oparciem, konstrukcja stalowa, cynkowana i malowana proszkowo, siedzisko i oparcie z drewna egzotycznego - jatoba - olejowanego.				0
		2	szt	2	2
					0
76 d.15	Ławka młodzieżowa				0
		2	szt	2	2
					0
77 d.15	Stojak rowerowy - rura ze stali cynkowanej ogniowo o do wbetonowania.				0
		2	szt	2	2
					0
78 d.15	Kosz na śmieci betonowy, z wkładem ze stali galwanizowanej cynkowanej ogniowo. Wymiary : 39/39/65 cm				0
		2	szt	2	2
					0

16		Ogrodzenie placu zabaw				0
79	KNR-W 2-02					0
d.16	0204-01	Stopy fundamentowe żelbetowe o objętości do 0.5m3 0.2*0.2*0.8*28	m3	0,9		0,9
						0
80	KNR-W 2-02	Ogrodzenie z paneli h-1,0 na słupkach stalowych zabezpieczonych kapturkiem				0
d.16	1804-11	67.5	m	67,5		67,5
						0
81	KNR-W 2-25					0
d.16	0316-01	Furtki wejściowe ze słupkami	kpl			0
			1	1		1
						0
17		Zasadzenia				0
82	KNR 2- 21 0301-	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m (jarzab pospolity)				0
d.17	01		2 szt.	2		2
						0
83	KNR 2- 21 0301-	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m (wiśnia Sergenta Rancho)				0
d.17	01		1 szt.	1		1
						0
		Razem k.b.				4 172,61
		Podatek VAT 23%				959,70
						03
		Ogółem				5 132,31

Uwaga! Wymagany jest podpis elektroniczny: kwalifikowany podpis elektroniczny
LUB podpis zaufany LUB podpis osobisty Wykonawcy/Pełnomocnika/ Podmiotu

było:

EZP.271.13.2023

Załącznik B

Kosztorys ofertowy

na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.:
„Budowa międzypokoleniowego placu zabaw przy ul. Hozjusza 1

i ul. Skłodowskiej nr 8, 10, 12, 14 RD Grabówek"

Lp.	Opis i wyliczenia	Opis i wyliczenia	j. m.	Razem	Cena jedn.	Ogółem
1	2	2	3	4	5	6
	Podstawa	Roboty rozbiórkowe				
1		Rozbiórka elementów betonowych				
1	KNR-W 2-25 d.1 0409-07	Rozebranie nawierzchni grubości 5 cm z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu				
		420.0	m2	420		420
2	KNR 2- 31 0801- d.1 03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm				
		420.0	m2	420		420
3	KNR 2- 31 0801- d.1 04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = -2				
		420.0	m2	420		420
4	KNR 2- 31 0815- d.1 02	Rozebranie schodów z płyt betonowych 50*50*5 na podsypce piaskowej				
		<schody>8.5	m2	8,5		8,5
		<podstopnice>0.1*2.0*4	m2	0,8		0,80
5	KNR 2- 31 0808- d.1 03	Rozebranie obrzeża betonowego 8*25*100				
		<boisko>85.0	m	85		85
		<schody>4.0*2	m	8		8
6	KNR 2- 31 0815- d.1 02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej				
		11.5	m2	11,5		11,5
7	KNR 2- 31 0811- d.1 01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych Yomb o grubości 12 cm				
		4.0	m2	4		4

8	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie fundamentów			
d.1	0212-02				
		0.2*0.2*0.3*(4+2)+0.3*0.3*0.6*1	m3	0,13	0,13
		0.10*0.20*93.2	m3	1,86	1,86
2		Rozbiórka elementów stalowych			
9	KNR-W 2-25				
d.2	0313-04	Bramki ze słupkami stalowymi - rozebranie			
		2.0	m2	2	2
10	KNR 2- 31 0818-				
d.2	08	Rozebranie słupków stalowych			
			2 szt.	2	2
11	KNR-W 4-01				
d.2	1306-01	Demontaż konstrukcji stalowej tablicy z koszem			
			1 szt.	1	1
				RAZE	
				M	
3		Wywóz materiałów rozbiórkowych i utylizacja			
12	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość 1 km			
d.3	0109-19		m3		
		<gruz betonowy>420.0*0.15+9.3+0.08*0.05*93.0+11.5*0.03+4.0*0.12+1.99	m3	75,49	75,49
		<ziemia z korytowania>111.0*0.1+34.0*0.1+66.0*0.4	m3	40,9	40,90
13	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km			
d.3	0109-20	Krotność = 12			
		116.39	m3	116,39	116,39
14	cena zakłado wa	Przyjęcie gruzu betonowego na wysypisko z utylizacją			
d.3		75.49	m3	75,49	75,49

15	cena zakłado wa	Przyjęcie ziemi z korytowania na wysypisko z utylizacją			
d.3		40.90	m3	40,9	40,9
16	KNR 4- 04 1107- 01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km			
d.3		(1.2*50*2+15*2+250)/1000	t	0,4	0,40
17	KNR 4- 04 1107- 04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4			
d.3		0.4	t	0,4	0,4
4	CPV 4523328 3-7	Nawierzchnia mineralna z robotami ziemnymi			
18	KNR-W 2-01 0307-02	Roboty ziemne poprzeczne na przerszut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kat. III			0
d.4		145.5*0.80/2	m3	58,2	58,2 0
19	KNR 2- 31 0101- 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm			0
d.4		145.5	m2	145,5	145,5 0
20	KNR 2- 31 0101- 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -1			0
d.4		145.5	m2	145,5	145,50 0
21	KNR 2- 31 0103- 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV			0
d.4		145.5	m2	145,5	145,5 0
22	KNR 2- 31 0107- 02	Wyrównanie istniejącej podbudowy kłincem kamiennym 5,31,5 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm			0
d.4		145.5*0.12	m3	17,46	17,46 0

23 d.4	KNR 2- 31 0107- 01	Wyrównanie podbudowy kłincem kamiennym 4-12 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm			0
		145.5*0.02	m3	2,91	2,91
					0
24 d.4	KNR 2- 31 0312- 05	Nawierzchnia ścieralna o strukturze przepuszczalnej - grubość po zagęszczeniu 2,5 cm			0
		145.5	m2	145,5	145,5
					0
5	CPV 4523325 3-7	Nawierzchnia mineralna na istniejącym podłożu			0
25 d.5	KNR 2- 31 0104- 07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			0
		49.5	m2	49,5	49,50
					0
26 d.5	KNR 2- 31 0104- 08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = -2			0
		49.5	m2	49,5	49,5
					0
27 d.5	KNR 2- 31 0107- 02	Wyrównanie istniejącej podbudowy kłincem kamiennym 5,31,5 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm			0
		49.5*0.12	m3	5,94	5,94
					0
28 d.5	KNR 2- 31 0107- 01	Wyrównanie podbudowy kłincem kamiennym 4-12 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm			0
		49.5*0.02	m3	0,99	0,99
					0
29 d.5	KNR 2- 31 0312- 05	Nawierzchnia ścieralna o strukturze przepuszczalnej - grubość po zagęszczeniu 2,5 cm			0
		49.5	m2	49,5	49,5
					0
6	CPV 4523325 3-7	Nawierzchnia żwirowa			0

30	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm			0
d.6		66.0	m2	66	66
					0
31	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4			0
d.6		66.0	m2	66	66
					0
32	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy żwirem frakcji 2-8 mm grubość warstwy ponad 10 cm bez ubijania			0
d.6		66.0*0.4	m3	26,4	26,4
					0
7	CPV 4523320 0-1	Nawierzchnia syntetyczna (gr 40 mm)			0
33	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV			0
d.7		1.85	m2	1,85	1,85
					0
34	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm			0
d.7		1.85	m2	1,85	1,85
					0
35	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm			0
d.7		1.85	m2	1,85	1,85
					0
36	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3			0
d.7		1.85	m2	1,85	1,85
					0
37	KNR 2-31 0313-01	Nawierzchnia syntetyczna bezpieczna, bezspoinowa gr 40 mm			0
d.7		1.85	m2	1,85	1,85
					0
8	CPV 4523320 0-1	Nawierzchnia syntetyczna (gr 50 mm)			0

38	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV			0
d.8		44.15	m2	44,15	44,15
					0
39	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm			0
d.8		44.15	m2	44,15	44,15
					0
40	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm			0
d.8		44.15	m2	44,15	44,15
					0
41	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3			0
d.8		44.15	m2	44,15	44,15
					0
42	KNR 2-31 0313-01	Nawierzchnia syntetyczna bezpieczna, bezspoinowa, gr 50 mm			0
d.8		44.15	m2	44,15	44,15
					0
9	CPV 4523320 0-1	Nawierzchnia specjalna			0
43	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV			0
d.9		$(0.3*0.3*4+1.0+1.75)*0.2$	m2	0,62	0,62
					0
44	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm			0
d.9		$0.3*0.3*4+1.0+1.75$	m2	3,11	3,11
					0
45	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm			0
d.9		3.11	m2	3,11	3,11
					0

46	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3			0
d.9		3.11	m2	3,11	3,11
					0
47	KNR 2-31 0313-01	Nawierzchnia z płytek typu sztruks			0
d.9		0.3*0.3*4	m2	0,36	0,36
					0
48	KNR 2-31 0313-01	Nawierzchnia z płytek ostrzegawczych (żółte)			0
d.9		0.3*0.3*4	m2	0,36	0,36
					0
49	KNR 2-31 0313-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej			0
d.9		1.75	m2	1,75	1,75
					0
10	CPV 4523300 0-9	Obrzeża			0
50	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem			0
d.10		(0.2*0.3)*(212.0+33.5)	m3	14,73	14,73
					0
51	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 6/20x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			0
d.10		212.0	m	212	212
					0
52	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8/30x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			0
d.10		33.5	m	33,5	33,5
					0
11	CPV 4511271 0-5	Wykonanie trawnika sportowo-rekreacyjnego na istniejącym podłożu			0
53	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim			0
d.11		222.0*0.2	m3	44,4	44,4
					0

54	KNR 2- d.11 21 0401- 05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem			0
		222.0	m2	222	222
					0
55	KNR 2- d.11 21 0702- 06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim z dosianiem trawy i nawozów azotowych i odchwszczeniem			0
		222.0	m2	222	222
					0
12	CPV 4511271 0-5	Wykonanie trawnika j.w. poza istniejącym podłożem			0
56	KNR d.12 AT-09 0203-01	Warstwa wegetacyjna gr. 8 cm			0
		77.0	m2	77	77
					0
57	KNR d.12 AT-09 0203-02	Warstwa wegetacyjna - dodatek za 1 cm różnicy grubości Krotność = -3			0
		77.0	m2	77	77
					0
58	KNR 2- d.12 21 0401- 05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem			0
		77.0	m2	77	77
					0
59	KNR 2- d.12 21 0702- 06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim z dosianiem trawy i nawozów azotowych i odchwszczeniem			0
		77.0	m2	77	77
					0
13	CPV 4511271 0-5	Prace przy istniejącym drzewostanie			0
60	KNR 2- d.13 21 0708- 02	Zabezpieczenie drzew matami			0
			3 szt.	3	3
					0
61	KNR 2- d.13 21 0112- 01	Cięcie pielęgnacyjne krzewów			0
		50.0	m2	50	50
					0

62 d.13	KNR 2- 21 0701- 03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	18	szt.	18	0	18	0
14	CPV 3753520 0-9	Urządzenia placu zabaw						0
63 d.14		Zestaw ze zjeżdżalniami - dwa podesty połączone kładką, dwie zjeżdżalnie, wejście drabiną metalową, ścianki wspinaczkowe pionowe z uchwytami lub po linii wspinaczkowej i rampie, drabinki sznurowa i siatka wspinaczkowa.	1	szt.	1	0	1	0
64 d.14		Karuzela - trzy miejsca przeznaczone do kręcenia się, słupki ze stali nierdzewnej, podest z tworzywa HPL.	1	szt.	1	0	1	0
65 d.14		Piaskownica ze stolikiem - konstrukcja wykonana z zaimpregnowanego drewna modrzewiowego, siedziska, stolik z blatem, zlew, wiaderko stoliczek	1	szt.	1	0	1	0
66 d.14		Huśtawka potrójna z ławeczką, koszykiem i siedziskiem "bocianie gniazdo"	1	szt.	1	0	1	0
67 d.14		Tablica edukacyjna do gry w kółko i krzyżyk	1	szt.	1	0	1	0
68 d.14		Bujak z oparciem w kształcie autka, zamontowany na sprężynie	1	szt.	1	0	1	0
69 d.14		Trampolina ziemna z najazdem, konstrukcja obudowy ze stali ocynkowanej ogniowo, mata naskoku z poliamidowych lametek nawleczonych na linkę ze stali nierdzewnej	1	szt.	1	0	1	0

70 d.14	Orbitek - urządzenie do ćwiczeń 1 osoby o wroście powyżej 1,40 m.	1	szt	1	0
					1
					0
71 d.14	Biegacz + twister +wahadło	1	szt	1	0
					1
					0
72 d.14	Narciarz	1	szt	1	0
					1
					0
73 d.14	Koła TAI-CHI	1	szt	1	0
					1
					0
15	CPV 3753520 0-9 Urządzenia pomocnicze				0
74 d.15	Tablica informacyjna z regulaminem o wymiarach na stelażu stalowym i pojedynczym słupku - wg wzoru stosowanego przez gminę Gdynia. z kodem QR - dla osób niedowidzącym i informacją o źródłach finansowania inwestycji	2	szt	2	0
					2
					0
75 d.15	Ławka z podłokietnikami i oparciem, konstrukcja stalowa, cynkowana i malowana proszkowo, siedzisko i oparcie z drewna egzotycznego - jatoba - olejowanego.	2	szt	2	0
					2
					0
76 d.15	Ławka młodzieżowa	2	szt	2	0
					2
					0
77 d.15	Stojak rowerowy - rura ze stali cynkowanej ogniowo o do wbetonowania.	2	szt	2	0
					2
					0
78 d.15	Kosz na śmieci betonowy, z wkładem ze stali galwanizowanej cynkowanej ogniowo. Wymiary : 39/39/65 cm	2	szt	2	0
					2
					0

16		Ogrodzenie placu zabaw			
79	KNR-W 2-02				
d.16	0204-01	Stopy fundamentowe żelbetowe o objętości do 0.5m3 0.2*0.2*0.8*28	m3	0,9	
80	KNR-W 2-02				
d.16	1804-11	Ogrodzenie z paneli h-1,0 na słupkach stalowych zabezpieczonych kapturkiem 67.5	m	67,5	
81	KNR-W 2-25				
d.16	0316-01	Furtki wejściowe ze słupkami	kpl 1	1	
17		Zasadzenia			
82	KNR 2- 21 0301-				
d.17	01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m (jarzab pospolity)	2 szt.	2	
83	KNR 2- 21 0301-				
d.17	01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m (wiśnia Sergenta Rancho)	1 szt.	1	
			Razem k.b.		
			Podatek VAT 23%		
			Ogółem		

Uwaga! Wymagany jest podpis elektroniczny: kwalifikowany podpis elektroniczny
LUB podpis zaufany LUB podpis osobisty Wykonawcy/Pełnomocnika/ Podmiotu

II. W ROZDZIALE 25 ZAŁĄCZNIKI DO SWZ dokonuje się zmian:

Zał. C Przedmiar robót, przedmiar dla wykonawcy **-ZMIENIONY;**

Zał. D Kosztorys ofertowy **-ZMIENIONY**

było:

Zał. C Przedmiar robót, przedmiar dla wykonawcy;

Zał. D Kosztorys ofertowy

Pozostałe postanowienia SWZ nie ulegają zmianom.

Pytanie nr 2:

Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie zamienników urządzeń zawartych w projekcie?

Odpowiedź nr 2:

Zamawiający informuje, że zasady zastosowania zamienników urządzeń zawartych w projekcie oraz dopuszczenia zaofiarowania równoważnych materiałów czy elementów małej architektury w złożonej ofercie określono w Rozdziale 3 Opis przedmiotu zamówienia w ust. 14 i 15.

W załączeniu

Zał. D Kosztorys ofertowy **-ZMIENIONY** -edytowalny.

KIEROWNIK SAMODZIELNEGO REFERATU
ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH

Marek Kamiński

Kosztorys ofertowy

na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.:
**„Budowa międzypokoleniowego placu zabaw przy ul. Hozjusza 1
i ul. Skłodowskiej nr 8, 10, 12, 14 RD Grabówek”**

Lp.	Opis i wyliczeni	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem	Cena jedn.	Ogółem
1	2	2	3	4	5	6
	Podstawa	Roboty rozbiórkowe				
1		Rozbiórka elementów betonowych				
1 d.1	KNR-W 2-25 0409-07	Rozebranie nawierzchni grubości 5 cm z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu				
		420.0	m2	420		
2 d.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm				
		420.0	m2	420		
3 d.1	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = -2				
		420.0	m2	420		
4 d.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie schodów z płyt betonowych 50*50*5 na podsypce piaskowej				
		<schody>8.5	m2	8,5		
		<podstopnice>0.1*2.0*4	m2	0,8		
5 d.1	KNR 2-31 0808-03	Rozebranie obrzeża betonowego 8*25*100				
		<boisko>85.0	m	85		
		<schody>4.0*2	m	8		
6 d.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej				
		11.5	m2	11,5		
7 d.1	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych Yomb o grubości 12 cm				
		4.0	m2	4		
8 d.1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie fundamentów				
		0.2*0.2*0.3*(4+2)+0.3*0.3*0.6*1	m3	0,13		
		0.10*0.20*93.2	m3	1,86		
2		Rozbiórka elementów stalowych				

Kosztorys ofertowy

9 d.2	KNR-W 2-25 0313-04	Bramniki ze słupkami stalowymi - rozebranie				
		2.0	m2	2		
10 d.2	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków stalowych	2	szt.	2	
11 d.2	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż konstrukcji stalowej tablicy z koszem	1	szt.	1	
					RAZEM	
3		Wywóz materiałów rozbiórkowych i utylizacja				
12 d.3	KNR-W 4-01 0109-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 1 km		m3		
		<gruz betonowy> $420.0*0.15+9.3+0.08*0.05*93.0+11.5*0.03+4.0*0.12+1.99$		m3	75,49	
		<ziemia z korytowania> $111.0*0.1+34.0*0.1+66.0*0.4$		m3	40,9	
13 d.3	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 12		m3	116,39	
14 d.3	cena zakładowa	Przyjęcie gruzu betonowego na wysypisko z utylizacją		m3	75,49	
15 d.3	cena zakładowa	Przyjęcie ziemi z korytowania na wysypisko z utylizacją		m3	40,9	
16 d.3	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km		t	0,4	
		$(1.2*50*2+15*2+250)/1000$				
17 d.3	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4		t	0,4	
		0.4				

Kosztyorys ofertowy

	CPV 45233283- 47	Nawierzchnia mineralna z robotami ziemnymi			
18 d.4	KNR-W 2-01 0307-02	Roboty ziemne poprzeczne na przetrzut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kat. III 145.5*0.80/2	m3	58,2	
19 d.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 145.5	m2	145,5	
20 d.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -1 145.5	m2	145,5	
21 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 145.5	m2	145,5	
22 d.4	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy kłińcem kamiennym 5,31,5 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm 145.5*0.12	m3	17,46	
23 d.4	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie podbudowy kłińcem kamiennym 4-12 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 145.5*0.02	m3	2,91	
24 d.4	KNR 2-31 0312-05	Nawierzchnia ścieralna o strukturze przepuszczalnej - grubość po zagęszczeniu 2,5 cm 145.5	m2	145,5	
	CPV 45233253- 57	Nawierzchnia mineralna na istniejącym podłożu			
25 d.5	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 49.5	m2	49,5	

Kosztorys ofertowy

26 d.5	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = -2	49.5	m2	49,5		
27 d.5	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy kłińcem kamiennym 5,31,5 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	49.5*0.12	m3	5,94		
28 d.5	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie podbudowy kłińcem kamiennym 4-12 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	49.5*0.02	m3	0,99		
29 d.5	KNR 2-31 0312-05	Nawierzchnia ściernalna o strukturze przepuszczalnej - grubość po zagęszczeniu 2,5 cm	49.5	m2	49,5		
	CPV 45233253- 6:7	Nawierzchnia żwirowa					
30 d.6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	66.0	m2	66		
31 d.6	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	66.0	m2	66		
32 d.6	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy żwirem frakcji 2-8 mm grubość warstwy ponad 10 cm bez ubijania	66.0*0.4	m3	26,4		
	CPV 45233200- 7:1	Nawierzchnia syntetyczna (gr 40 mm)					
33 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	1.85	m2	1,85		

Kosztyorys ofertowy

34 d.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	1.85	m2	1,85		
35 d.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	1.85	m2	1,85		
36 d.7	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = - 3	1.85	m2	1,85		
37 d.7	KNR 2-31 0313-01	Nawierzchnia syntetyczna bezpieczna, bezsponiowa gr 40 mm	1.85	m2	1,85		
	CPV 45233200- 8 1	Nawierzchnia syntetyczna (gr 50 mm)					
38 d.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	44.15	m2	44,15		
39 d.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	44.15	m2	44,15		
40 d.8	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	44.15	m2	44,15		
41 d.8	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = - 3	44.15	m2	44,15		
42 d.8	KNR 2-31 0313-01	Nawierzchnia syntetyczna bezpieczna, bezsponiowa, gr 50 mm	44.15	m2	44,15		
	CPV 45233200- 9 1	Nawierzchnia specjalna					

Kosztyorys ofertowy

43 d.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV $(0.3*0.3*4+1.0+1.75)*0.2$	m2	0,62		
44 d.9	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm $0.3*0.3*4+1.0+1.75$	m2	3,11		
45 d.9	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 3.11	m2	3,11		
46 d.9	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = - 3 3.11	m2	3,11		
47 d.9	KNR 2-31 0313-01	Nawierzchnia z płytek typu sztruks $0.3*0.3*4$	m2	0,36		
48 d.9	KNR 2-31 0313-01	Nawierzchnia z płytek ostrzegawczych (żółte) $0.3*0.3*4$	m2	0,36		
49 d.9	KNR 2-31 0313-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej 1.75	m2	1,75		
	CPV 45233000- 10 9	Obrzeża				
50 d.10	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $(0.2*0.3)*(212.0+33.5)$	m3	14,73		
51 d.10	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 6/20x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 212.0	m	212		
52 d.10	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8/30x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 33.5	m	33,5		

Kosztorys ofertowy

	CPV 45112710- 11 5	Wykonanie trawnika sportowo- rekreacyjnego na istniejącym podłożu				
53 d.11	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 222.0*0.2	m3	44,4		
54 d.11	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 222.0	m2	222		
55 d.11	KNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim z dosianiem trawy i nawozów azotowych i odchwszczeniem 222.0	m2	222		
	CPV 45112710- 12 5	Wykonanie trawnika j.w. poza istniejącym podłożem				
56 d.12	KNR AT- 09 0203- 01	Warstwa wegetacyjna gr. 8 cm 77.0	m2	77		
57 d.12	KNR AT- 09 0203- 02	Warstwa wegetacyjna - dodatek za 1 cm różnicy grubości Krotność = -3 77.0	m2	77		
58 d.12	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 77.0	m2	77		
59 d.12	KNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim z dosianiem trawy i nawozów azotowych i odchwszczeniem 77.0	m2	77		
	CPV 45112710- 13 5	Prace przy istniejącym drzewostanie				
60 d.13	KNR 2-21 0708-02	Zabezpieczenie drzew matami 3	szt.	3		
61 d.13	KNR 2-21 0112-01	Cięcie pielęgnacyjne krzewów 57.1	m2	57,1		

Kosztorys ofertowy

62 d.13	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	18	szt.	18		
	CPV 37535200- 14:9	Urządzenia placu zabaw					
63 d.14		Zestaw ze zjeżdżalniami - dwa podesty połączone kładką, dwie zjeżdżalnie, wejście drabinką metalową, ścianki wspinaczkowe pionowe z uchwytami lub po linii wspinaczkowej i rampie, drabinki sznurowa i siatka wspinaczkowa.	1	szt	1		
64 d.14		Karuzela - trzy miejsca przeznaczone do kręcenia się, słupki ze stali nierdzewnej, podest z tworzywa HPL.	1	szt	1		
65 d.14		Piaskownica ze stolikiem - konstrukcja wykonana z zaimpregnowanego drewna modrzewiowego, siedziska, stolik z blatem, zlew, wiaderko stoliczek	1	szt	1		
66 d.14		Huśtawka potrójna z ławeczką, koszykiem i siedziskiem "bocianie gniazdo"	1	szt	1		
67 d.14		Tablica edukacyjna do gry w kółko i krzyżyk	1	szt	1		
68 d.14		Bujak z oparciem w kształcie autka, zamontowany na sprężynie	1	szt	1		
69 d.14		Trampolina ziemna z najazdem, konstrukcja obudowy ze stali ocynkowanej ogniowo, mata naskoku z poliamidowych lametek nawleczonych na linkę ze stali nierdzewnej	1	szt	1		
70 d.14		Orbitek - urządzenie do ćwiczeń 1 osoby o wroście powyżej 1,40 m.	1	szt	1		
71 d.14		Biegacz + twister +wahadło	1	szt	1		

Kosztorys ofertowy

72 d.14		Narciarz	1	szt	1	
73 d.14		Koła TAI-CHI	1	szt	1	
	CPV 37535200- 15 9	Urządzenia pomocnicze				
74 d.15		Tablica informacyjna z regulaminem o wymiarach na stelażu stalowym i pojedynczym słupku - wg wzoru stosowanego przez gminę Gdynia. z kodem QR - dla osób niedowidzącym i informacją o źródłach finansowania inwestycji	2	szt	2	
75 d.15		Ławka z podłokietnikami i oparciem, konstrukcja stalowa, cynkowana i malowana proszkowo, siedzisko i oparcie z drewna egzotycznego - jatoba - olejowanego.	2	szt	2	
76 d.15		Ławka młodzieżowa	2	szt	2	
77 d.15		Stojak rowerowy - rura ze stali cynkowanej ogniowo o do wbetonowania.	2	szt	2	
78 d.15		Kosz na śmieci betonowy, z wkładem ze stali galwanizowanej cynkowanej ogniowo. Wymiary : 39/39/65 cm	2	szt	2	
	16	Ogrodzenie placu zabaw				
79 d.16	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe żelbetowe o objętości do 0.5m3 0.2*0.2*0.8*28		m3	0,9	
80 d.16	KNR-W 2-02 1804-11	Ogrodzenie z paneli h-1,0 na słupkach stalowych zabezpieczonych kapturkiem 67,5		m	67,5	
81 d.16	KNR-W 2-25 0316-01	Furtki wejściowe ze słupkami	1	kpl.	1	

Kosztorys ofertowy

Kosztorys ofertowy						
17		Zasadzenia				
82 d.17	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m (jarzab pospolity)	2	szt.	2	
83 d.17	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m (wiśnia Sergenta Rancho)	1	szt.	1	
		Razem k.b.				
		Podatek VAT 23%				
		Ogółem				

Uwaga! Wymagany jest podpis elektroniczny: kwalifikowany podpis elektroniczny
LUB podpis zaufany LUB podpis osobisty Wykonawcy/Pełnomocnika/ Podmiotu