
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : 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 : ul. 10 Lutego 24, 81-364 Gdynia

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Gizela Bielawska (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 09-2022

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
plac i siłownia grabówek					
1		Rozbiórka elementów betonowych			
1 d.1	KNR-W 2-25 0409-07	Rozebranie nawierzchni grubości 5 cm z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu	m ²		
		420.0	m ²	420.00	
				RAZEM	420.00
2 d.1	KNR 2-31 0801- 03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
		420.0	m ²	420.00	
				RAZEM	420.00
3 d.1	KNR 2-31 0801- 04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = -2	m ²		
		420.0	m ²	420.00	
				RAZEM	420.00
4 d.1	KNR 2-31 0815- 02	Rozebranie schodów z płyt betonowych 50*50*5 na podsypce piaskowej <schody>8.5 <podstopnice>0.1*2.0*4	m ² m ² m ²	 8.50 0.80	
				RAZEM	9.30
5 d.1	KNR 2-31 0808- 03	Rozebranie obrzeża betonowego 8*25*100 <boisko>85.0 <schody>4.0*2	m m m	 85.00 8.00	
				RAZEM	93.00
6 d.1	KNR 2-31 0815- 02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		11.5	m ²	11.50	
				RAZEM	11.50
7 d.1	KNR 2-31 0811- 01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych Yomb o grubości 12 cm	m ²		
		4.0	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
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 0.10*0.20*93.2	m ³ m ³ m ³	 0.13 1.86	
				RAZEM	1.99
2		Rozbiórka elementów stalowych			
9 d.2	KNR-W 2-25 0313-04	Bramniki ze słupkami stalowymi - rozebranie	m ²		
		2.0	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
10 d.2	KNR 2-31 0818- 08	Rozebranie słupków stalowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
11 d.2	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż konstrukcji stalowej tablicy z koszem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Wywóz materiałów rozbiórkowych i utylizacja			
12 d.3	KNR-W 4-01 0109-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetono- wych i żelbetowych na odległość 1 km <gruz betonowy>420.0*0.15+9.3+0.08*0.05*93.0+11.5*0.03+4.0*0.12+1.99 <ziemia z korytowania>111.0*0.1+34.0*0.1+66.0*0.4	m ³ m ³ m ³	 75.49 40.90	
				RAZEM	116.39
13 d.3	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy na- stępny 1 km Krotność = 12	m ³		
		116.39	m ³	116.39	
				RAZEM	116.39
14 d.3	cena zakładowa	Przyjęcie gruzu betonowego na wysypisko z utylizacją	m ³		
		75.49	m ³	75.49	
				RAZEM	75.49
15 d.3	cena zakładowa	Przyjęcie ziemi z korytowania na wysypisko z utylizacją	m ³		
		40.90	m ³	40.90	
				RAZEM	40.90
16 d.3	KNR 4-04 1107- 01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odleg- łość do 1 km	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1.2*50*2+15*2+250)/1000	t	0.40	
				RAZEM	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 t	 0.40	
				RAZEM	0.40
4	CPV 45233283-7	Nawierzchnia mineralna z robotami ziemnymi			
18 d.4	KNR-W 2-01 0307-02	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kat. III 145.5*0.80/2	m ³ m ³	 58.20	
				RAZEM	58.20
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	m ² m ²	 145.50	
				RAZEM	145.50
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	m ² m ²	 145.50	
				RAZEM	145.50
21 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 145.5	m ² m ²	 145.50	
				RAZEM	145.50
22 d.4	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy kłębem kamiennym 5,31,5 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm 145.5*0.12	m ³ m ³	 17.46	
				RAZEM	17.46
23 d.4	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie podbudowy kłębem kamiennym 4-12 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 145.5*0.02	m ³ m ³	 2.91	
				RAZEM	2.91
24 d.4	KNR 2-31 0312-05	Nawierzchnia ścierna o strukturze przepuszczalnej - grubość po zagęszczeniu 2,5 cm 145.5	m ² m ²	 145.50	
				RAZEM	145.50
5	CPV 45233253-7	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 zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 49.5	m ² m ²	 49.50	
				RAZEM	49.50
26 d.5	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = -2 49.5	m ² m ²	 49.50	
				RAZEM	49.50
27 d.5	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy kłębem kamiennym 5,31,5 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm 49.5*0.12	m ³ m ³	 5.94	
				RAZEM	5.94
28 d.5	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie podbudowy kłębem kamiennym 4-12 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 49.5*0.02	m ³ m ³	 0.99	
				RAZEM	0.99
29 d.5	KNR 2-31 0312-05	Nawierzchnia ścierna o strukturze przepuszczalnej - grubość po zagęszczeniu 2,5 cm 49.5	m ² m ²	 49.50	
				RAZEM	49.50
6	CPV 45233253-7	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	m ² m ²	 66.00	
				RAZEM	66.00
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	m ² m ²	 66.00	
				RAZEM	66.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-31 0107-d.6 02	Wyrównanie istniejącej podbudowy żwirem frakcji 2-8 mm grubość warstwy ponad 10 cm bez ubijania 66.0*0.4	m ³ m ³	 26.40	
				RAZEM	26.40
7	CPV 45233200-1	Nawierzchnia syntetyczna (gr 40 mm)			
33	KNR 2-31 0103-d.7 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1.85	m ² m ²	 1.85	
				RAZEM	1.85
34	KNR 2-31 0114-d.7 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1.85	m ² m ²	 1.85	
				RAZEM	1.85
35	KNR 2-31 0114-d.7 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1.85	m ² m ²	 1.85	
				RAZEM	1.85
36	KNR 2-31 0114-d.7 08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 1.85	m ² m ²	 1.85	
				RAZEM	1.85
37	KNR 2-31 0313-d.7 01	Nawierzchnia syntetyczna bezpieczna, bezspoinowa gr 40 mm 1.85	m ² m ²	 1.85	
				RAZEM	1.85
8	CPV 45233200-1	Nawierzchnia syntetyczna (gr 50 mm)			
38	KNR 2-31 0103-d.8 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 44.15	m ² m ²	 44.15	
				RAZEM	44.15
39	KNR 2-31 0114-d.8 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 44.15	m ² m ²	 44.15	
				RAZEM	44.15
40	KNR 2-31 0114-d.8 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 44.15	m ² m ²	 44.15	
				RAZEM	44.15
41	KNR 2-31 0114-d.8 08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 44.15	m ² m ²	 44.15	
				RAZEM	44.15
42	KNR 2-31 0313-d.8 01	Nawierzchnia syntetyczna bezpieczna, bezspoinowa, gr 50 mm 44.15	m ² m ²	 44.15	
				RAZEM	44.15
9	CPV 45233200-1	Nawierzchnia specjalna			
43	KNR 2-31 0103-d.9 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	m ² m ²	 0.62	
				RAZEM	0.62
44	KNR 2-31 0114-d.9 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 0.3*0.3*4+1.0+1.75	m ² m ²	 3.11	
				RAZEM	3.11
45	KNR 2-31 0114-d.9 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 3.11	m ² m ²	 3.11	
				RAZEM	3.11
46	KNR 2-31 0114-d.9 08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 3.11	m ² m ²	 3.11	
				RAZEM	3.11
47	KNR 2-31 0313-d.9 01	Nawierzchnia z płytek typu sztruks	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.3*0.3*4	m ²	0.36	
				RAZEM	0.36
48	KNR 2-31 0313-d.9 01	Nawierzchnia z płytek ostrzegawczych (żółte)	m ²		
		0.3*0.3*4	m ²	0.36	
				RAZEM	0.36
49	KNR 2-31 0313-d.9 01	Nawierzchnia z kostki kamiennej	m ²		
		1.75	m ²	1.75	
				RAZEM	1.75
10	CPV 45233000-9	Obrzeża			
50	KNR 2-31 0402-d.10 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(0.2*0.3)*(212.0+33.5)	m ³	14.73	
				RAZEM	14.73
51	KNR 2-31 0407-d.10 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 6/20x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		212.0	m	212.00	
				RAZEM	212.00
52	KNR 2-31 0407-d.10 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8/30x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		33.5	m	33.50	
				RAZEM	33.50
11	CPV 45112710-5	Wykonanie trawnika sportowo-rekreacyjnego na istniejącym podłożu			
53	KNR 2-21 0218-d.11 02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczakami na terenie płaskim	m ³		
		222.0*0.2	m ³	44.40	
				RAZEM	44.40
54	KNR 2-21 0401-d.11 05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		222.0	m ²	222.00	
				RAZEM	222.00
55	KNR 2-21 0702-d.11 06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim z dosianiem trawy i nawozów azotowych i odchwszczeniem	m ²		
		222.0	m ²	222.00	
				RAZEM	222.00
12	CPV 45112710-5	Wykonanie trawnika j.w. poza istniejącym podłożem			
56	KNR AT-09 d.12 0203-01	Warstwa wegetacyjna gr. 8 cm	m ²		
		77.0	m ²	77.00	
				RAZEM	77.00
57	KNR AT-09 d.12 0203-02	Warstwa wegetacyjna - dodatek za 1 cm różnicy grubości	m ²		
		Krotność = -3	m ²	77.00	
		77.0			
				RAZEM	77.00
58	KNR 2-21 0401-d.12 05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		77.0	m ²	77.00	
				RAZEM	77.00
59	KNR 2-21 0702-d.12 06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim z dosianiem trawy i nawozów azotowych i odchwszczeniem	m ²		
		77.0	m ²	77.00	
				RAZEM	77.00
13	CPV 45112710-5	Prace przy istniejącym drzewostanie			
60	KNR 2-21 0708-d.13 02	Zabezpieczenie drzew matami	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
61	KNR 2-21 0112-d.13 01	Cięcie pielęgnacyjne krzewów	m ²		
		50.0	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
62	KNR 2-21 0701-d.13 03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	CPV 37535200-9	Urządzenia placu zabaw			
63 d.14		Zestaw ze zjeżdżalnią - dwa podesty połączone kładką, dwie zjeżdżalnie, wejście drabiną metalową, ścianki wspinaczkowe pionowe z uchwytami lub po linie wspinaczkowej i rampie, drabinki sznurowa i siatka wspinaczkowa. 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
64 d.14		Karuzela - trzy miejsca przeznaczone do kręcenia się, słupki ze stali nierdzewnej, podest z tworzywa HPL. 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
65 d.14		Piaskownica ze stolikiem - konstrukcja wykonana z zaimpregnowanego drewna modrzewiowego, siedziska, stolik z blatem, zlew, wiaderko stoliczek 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
66 d.14		Huśtawka potrójna z ławeczką, koszykiem i siedziskiem "bocianie gniazdo" 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
67 d.14		Tablica edukacyjna do gry w kółko i krzyżyk 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
68 d.14		Bujak z oparciem w kształcie autka, zamontowany na sprężynie 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
69 d.14		Trampolina ziemna z najazdem, konstrukcja obudowy ze stali ocynkowanej ogniowo, mata nasłoku z poliamidowych lametek nawleczonych na linkę ze stali nierdzewnej 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
70 d.14		Orbitek - urządzenie do ćwiczeń 1 osoby o wzroście powyżej 1,40 m. 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
71 d.14		Biegacz + twister + wahadło 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
72 d.14		Narciarz 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
73 d.14		Koła TAI-CHI 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
15	CPV 37535200-9	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 niedowidzących i informacją o źródłach finansowania inwestycji 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	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 szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
76 d.15		Ławka młodzieżowa 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
77 d.15		Stojak rowerowy - rura ze stali cynkowanej ogniowo o do wbetonowania. 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
78 d.15		Kosz na śmieci betonowy, z wkładem ze stali galwanizowanej cynkowanej ogniowo. Wymiary : 39/39/65 cm 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
16		Ogrodzenie placu zabaw			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.16	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe żelbetowe o objętości do 0.5m3 0.2*0.2*0.8*28	m ³ m ³	 0.90	
				RAZEM	0.90
80 d.16	KNR-W 2-02 1804-11	Ogrodzenie z paneli h-1,0 na słupkach stalowych zabezpieczonych kapturkiem 67.5	m m	 67.50	
				RAZEM	67.50
81 d.16	KNR-W 2-25 0316-01	Furtki wejściowe ze słupkami 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
17		Zasadenia			
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. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
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. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00