

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : WIATA REKREACYJNO-EDUKACYJNA, CZĘŚCIOWA ROZBIÓRKA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO PARKINGU
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 141/2 obr. Brzeźno, gm. Starogard Gdański
INWESTOR : Gmina Starogard Gdański
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 9, 83-200 Starogard Gdański

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : BIG PROJEKT Adrian Bigus (Roboty ogólnobudowlane)
DATA OPRACOWANIA : 16.12.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys wykonano na zlecenie Inwestora.

Podstawa prawna:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 1225 ze zm.).
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. 2021 poz. 2458).

Podstawa merytoryczna:

- Oględziny i obmiar z natury
- Projekt architektoniczno-budowlany

Przedmiar sporządzono na podstawie dostępnych danych.

Przed zamówieniem materiałów wymiary i zakres koniecznych prac potwierdzić na budowie.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.12.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Brzeźno Wielkie - szkoła przebudowa					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1 KNR 2-31 d.1 0807-01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 60	m ²		
			m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
2 KNR 2-31 d.1 0814-02		Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		2.6*2+23.7+21.3+5.2+4.8+3.3	m	63.500	
				RAZEM	63.500
2		ROBOTY PORZĄDKOWE			
3 KNR 4-01 d.2 0108-09		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.1*0.08+poz.2*0.08*0.3	m ³		
			m ³	6.324	
				RAZEM	6.324
4 KNR 4-01 d.2 0108-10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km (do 5 km) Krotność = 4 5.03	m ³		
			m ³	5.030	
				RAZEM	5.030
5 Kalk. własna d.2		Utylizacja gruzu poz.3*2	t		
			t	12.648	
				RAZEM	12.648
3		ROBOTY ZIEMNE			
6 KNR-W 2-01 d.3 0113-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 141.98/1000	km		
			km	0.142	
				RAZEM	0.142
7 KNR-W 2-01 d.3 0114-02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - nawierzchnie 1178.19/10000	ha		
			ha	0.118	
				RAZEM	0.118
8 KNR-W 2-01 d.3 0119-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 295+105.67+60.66+950+126	m ²		
			m ²	1537.330	
				RAZEM	1537.330
9 KNR 2-31 d.3 0101-01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 295+50+30+950+84	m ²		
			m ²	1409.000	
				RAZEM	1409.000
10 KNR 2-31 d.3 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (łącznie 28cm) - NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA - EPDM Krotność = -1.4 400	m ²		
			m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
11 KNR 2-31 d.3 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (łącznie 36cm) - POCHYLNIA, SCHODY TERENOWE I PLAC POD WIATĄ Krotność = 0.2 50+30+139	m ²		
			m ²	219.000	
				RAZEM	219.000
12 KNR 2-31 d.3 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (łącznie 40cm) - NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA - PIASEK 550	m ²		
			m ²	550.000	
				RAZEM	550.000
13 KNR 2-31 d.3 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (łącznie 43cm) - PARKING Krotność = 3 295	m ²		
			m ²	295.000	
				RAZEM	295.000
14 KNR 2-31 d.3 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.9	m ²		
			m ²	1409.000	
				RAZEM	1409.000
15 KNR 2-01 d.3 0205-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.10*0.28+poz.11*0.36+poz.12*0.40+poz.13*0.43	m ³		
			m ³	537.690	
				RAZEM	537.690

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (łącznie do 5 km) Krotność = 8 poz.15	m ³ m ³	 537.690	
				RAZEM	537.690
17	KNR 2-01 d.3 z.o.2.8.3.	Oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na protektorach kół przy wyjeździe z wykopu - grunt III-IV kat. poz.15	m ³ m ³	 537.690	
				RAZEM	537.690
4		PARKING			
4.1		PODBUDOWA			
18	KNR 2-31 d.4. 0104-07 1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.13	m ² m ²	 295.000	
				RAZEM	295.000
19	KNR 2-31 d.4. 0104-08 1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.(łącznie 15cm) Krotność = 5 poz.18	m ² m ²	 295.000	
				RAZEM	295.000
20	KNR 2-31 d.4. 0114-07 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.18	m ² m ²	 295.000	
				RAZEM	295.000
21	KNR 2-31 d.4. 0114-08 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (do 15cm) Krotność = 7 poz.20	m ² m ²	 295.000	
				RAZEM	295.000
4.2		OBRZEŻA			
22	KNR 2-31 d.4. 0402-04 2	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 0.054*poz.23	m ³ m ³	 4.768	
				RAZEM	4.768
23	KNR 2-31 d.4. 0407-04 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 88.30	m m	 88.300	
				RAZEM	88.300
4.3		NAWIERZCHNIA			
24	KNR 2-31 d.4. 0511-03 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.18	m ² m ²	 295.000	
				RAZEM	295.000
25	KNR 2-31 d.4. 1104-05 3 analogia	Przełożenie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 224	m ² m ²	 224.000	
				RAZEM	224.000
5		POCHYLNIA, SCHODY TERENOWE I PLAC POD WIATĄ			
5.1		PODBUDOWA			
26	KNR 2-31 d.5. 0104-07 1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.11	m ² m ²	 219.000	
				RAZEM	219.000
27	KNR 2-31 d.5. 0104-08 1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.(łącznie 15cm) Krotność = 5 poz.26	m ² m ²	 219.000	
				RAZEM	219.000
28	KNR 2-31 d.5. 0114-07 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.26	m ² m ²	 219.000	
				RAZEM	219.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-31 d.5. 0114-08 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (do 10cm) Krotność = 2 poz.28	m ² m ²	 219.000	
				RAZEM	219.000
5.2		OBRZEŻA			
30	KNR 2-31 d.5. 0402-04 2	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 0.054*(poz.31+poz.32)	m ³ m ³	 10.333	
				RAZEM	10.333
31	KNR 2-31 d.5. 0407-04 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2.7*15+27.24+62	m m	 129.740	
				RAZEM	129.740
32	KNR 2-31 d.5. 0407-04 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 61.62	m m	 61.620	
				RAZEM	61.620
5.3		NAWIERZCHNIA			
33	KNR 2-31 d.5. 0511-02 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.26	m ² m ²	 219.000	
				RAZEM	219.000
5.4		BALUSTRADA			
34	kalk. własna d.5. 4	Dostawa i montaż balustrady na pochylni dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej 33.49+33.51	m m	 67.000	
				RAZEM	67.000
6		NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA			
6.1		OBRZEŻA			
35	KNR 2-31 d.6. 0402-04 1	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 0.054*poz.36	m ³ m ³	 12.142	
				RAZEM	12.142
36	KNR 2-31 d.6. 0407-02 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 224.85	m m	 224.850	
				RAZEM	224.850
6.2		PIASEK			
37	KNR AT-04 d.6. 0101-03 2	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m poz.12	m ² m ²	 550.000	
				RAZEM	550.000
38	KNR 2-21 d.6. 0502-03 2	Układanie nawierzchni gruntowej piaskowych placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu III grubość warstwy po zagęszczeniu 2 cm) - wykonanie nawierzchni bezpiecznej z piasku płukanego poz.37	m ² m ²	 550.000	
				RAZEM	550.000
39	KNR 2-21 d.6. 0502-05 2	Układanie nawierzchni gruntowej piaskowych placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu III-IV - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu) - łącznie 40 cm Krotność = 38 poz.38	m ² m ²	 550.000	
				RAZEM	550.000
6.3		EPDM			
40	KNR AT-04 d.6. 0101-03 3	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m poz.10	m ² m ²	 400.000	
				RAZEM	400.000
41	KNR 2-31 d.6. 0114-07 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.40	m ² m ²	 400.000	
				RAZEM	400.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.6.	0114-08	grubości po zagęszczeniu (do 20cm)			
3		Krotność = 12	m ²	400.000	
		poz.41			
				RAZEM	400.000
43	kalk. własna	Zakup i wykonanie nawierzchni wylewanej z granulatu EPDM gr. 1cm wraz z	m ²		
d.6.		warstwą elastyczną bezpieczną systemową SBR o gr. 70mm			
3		poz.10	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
7		URZĄDZENIA PLACU ZABAW			
44	kalk. własna	Dostawa i montaż - zestaw TOR PRZESZKÓD	szt		
d.7		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
45	kalk. własna	Dostawa i montaż - zestaw STATEK MAŁY	szt		
d.7		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
46	kalk. własna	Dostawa i montaż - kiwak ROBI	szt		
d.7		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
47	kalk. własna	Dostawa i montaż - LINARIUM WIDOKOWE	szt		
d.7		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
48	kalk. własna	Dostawa i montaż - huśtawka WASZKA PODWÓJNA	szt		
d.7		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
49	kalk. własna	Dostawa i montaż - zestaw ACTIVE POWER 2.0	szt		
d.7		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
50	kalk. własna	Dostawa i montaż - huśtawka INTEGRACYJNA	szt		
d.7		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
51	kalk. własna	Dostawa i montaż - huśtawka ŁĄCZONA	szt		
d.7		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
52	kalk. własna	Dostawa i montaż - KOPARKA DO PIASKU ZE STALI NIERDZEWNEJ	szt		
d.7		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
53	kalk. własna	Dostawa i montaż - piaskownica ŁÓDKA	szt		
d.7		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
54	kalk. własna	Dostawa i montaż - zestaw ACTIVE POWER 3.0	szt		
d.7		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
55	kalk. własna	Dostawa i montaż - trampolina INTEGRACYJNA	szt		
d.7		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
56	kalk. własna	Dostawa i montaż - gra DZIKI LAS	szt		
d.7		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
57	kalk. własna	Dostawa i montaż - KAHONY	szt		
d.7		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
58	kalk. własna	Dostawa i montaż - tablica rysunkowa POTRÓJNA	szt		
d.7		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
59	kalk. własna	Dostawa i montaż - karuzela INTEGRACYJNA	szt		
d.7		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż - ŚCIEŻKA SENSORYZNA (według projektu zagospoda- rowania terenu)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8		MAŁA ARCHITEKTURA			
61 d.8	KNR 2-21 0607-02 analogia	Dostawa i montaż ławki	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
62 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż kosza na śmieci	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż regulaminu placu zabaw	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9		WIATA			
64 d.9	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
		1.2*1.2*1.00*14	m ³	20.160	
				RAZEM	20.160
65 d.9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton C8/10 10cm	m ³		
		(1.00*0.90*10+0.70*0.70*4)*0.10	m ³	1.096	
				RAZEM	1.096
66 d.9	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
		(0.90*0.80*0.35+0.35*0.35*0.65)*10	m ³	3.316	
		(0.60*0.60*0.35+0.25*0.35*0.65)*4	m ³	0.732	
				RAZEM	4.048
67 d.9	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie 6mm	t		
		33.12/1000	t	0.033	
				RAZEM	0.033
68 d.9	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane 12mm	t		
		187.34/1000	t	0.187	
				RAZEM	0.187
69 d.9	KNR-W 2-02 1218-01 analogia	Podstawy (kotwy) do słupów drewnianych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
70 d.9	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
71 d.9	KNR-W 2-02 0408-04	Krokwie zwykle długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.15*0.30*3.73*6	m ³	1.007	
		0.30*0.30*3.73*4	m ³	1.343	
				RAZEM	2.350
72 d.9	KNR-W 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0.30*0.30*3.51*4	m ³	1.264	
		0.15*0.30*3.51*6	m ³ drew.	0.948	
		0.15*0.30*3.21*4	m ³ drew.	0.578	
				RAZEM	2.790
73 d.9	KNR-W 2-02 0406-04	Płatwie długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarci- cy nasyczonej	m ³ drew.		
		2.62*0.15*0.30*4	m ³	0.472	
		2.80*0.15*0.30*4	m ³ drew.	0.504	
				RAZEM	0.976
74 d.9	KNR-W 2-02 0406-06	Płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		6.40*0.30*0.30*2	m ³ drew.	1.152	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.40*0.15*0.30*3	m ³ drew.	0.864	
				RAZEM	2.016
75 d.9	KNR-W 2-02 0409-04	Łaty o przekroju poprzecznego drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		1.44	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
76 d.9	KNR-W 2-02 0506-01 analogia	Pokrycie dachów płytami z poliwęglanu dymionego kolorowego	m ²		
		90.24	m ²	90.240	
				RAZEM	90.240
77 d.9	KNR 0-21 4004-06 analogia	Poszycie ścian wiaty z płyt z poliwęglanu dymionego kolorowego	m ²		
		(3.07+2.12)*3.50*4	m ²	72.660	
				RAZEM	72.660
10		TERENY ZIELONE			
78 d.10	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		405	m ²	405.000	
				RAZEM	405.000
79 d.10	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000