
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI: budowa 16 wiat śmietnikowych w obszarze Śródmieścia w Gdańsku

ADRES INWESTYCJI: ul. Latarniana, działka nr 29/7, obręb 89
Gdańsk

NAZWA INWESTORA: Gmina Miasta Gdańska

ADRES INWESTORA: ul. Nowe Ogrody 8/9,
reprezentowana przez
Gdańskie Nieruchomości,
ul. Partyzantów 74, Gdańsk 80-254

BRANŻE: budowlana - architektura i konstrukcja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Jolanta Redzisz

DATA OPRACOWANIA: wtorek, 5 grudnia 2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

wtorek, 5 grudnia 2023

Data zatwierdzenia

Konstrukcja wiaty wykonana z zamkniętych profili stalowych. Wiatą posadowioną na żelbetowej płycie fundamentowej wylewanej ze spadkiem. Elementy konstrukcji stalowej ocynkowane i malowane proszkowo na kolor grafitowy.

Ściany wiaty wykonane z płyt włókno-cementowych na podkonstrukcji z aluminiowych profili zimnogiętych mocowanych do konstrukcji stalowej na wkręty samowierzące. Płyty włókno-cementowe są niepalne, odporne na uderzenia i zabrudzenia, odporne na warunki atmosferyczne, w tym na ulewne deszcze, wysoką wilgotność, niskie i wysokie temperatury oraz na niszczenie przez glony i porastanie mchem. Ściany wiaty od zewnątrz z płyt włókno-cementowych, pokrytych klejem na siatce z włókna szklanego i wykończonych elastycznymi płytkami klinkierowymi. Górna część ścian przewiewna, wykonana w postaci żaluzji stalowych, ocynkowanych, powlekanych, w kolorze grafitowym.

Wiatą śmietnikowa kryta jednospadowym dachem o nachyleniu 2% wykonanym z blachy trapezowej konstrukcyjnej, powlekanej w kolorze grafitowym. Odprowadzenie wody z dachu rynną i rurami spustowymi ze stali ocynkowanej, powlekanej, w kolorze grafitowym. Rynna osłonięta attyką, wody opadowej z powierzchni dachu i powierzchni komunikacyjnej, odprowadzone na sąsiadujące tereny zielone.

Przedmiar

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Roboty przygotowawcze			
1		Udział archeologa w toku realizacji robót	kpl.		
d.1	kalk. własna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty rozbiórkowe			
2		Rozebranie podłoża z kostki betonowej na podsypce	m2		
d.2	KNNR 6 0803-01				
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
3		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
d.2	KNR-W 4-01 0109-09				
		60 * 0,1	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
4		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 16	m3		
d.2	KNR-W 4-01 0109-10				
		60 * 0,1	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
5		koszt utylizacji	m3		
d.2	Kalkulacja z kładowa				
		60 * 0,1	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
3		Roboty ziemne			
6		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
d.3	KNR-W 2-01 0203-08				
		9,46 * 4,25 * 0,23	m3	9,247	
				RAZEM	9,247
7		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3		
d.3	KNR-W 4-01 0109-06				
		9,46 * 4,25 * 0,23	m3	9,247	
				RAZEM	9,247
8		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 16	m3		
d.3	KNR-W 4-01 0109-08				
		9,46 * 4,25 * 0,23	m3	9,247	
				RAZEM	9,247
9		koszt utylizacji	m3		
d.3	Kalkulacja z kładowa				
		9,46 * 4,25 * 0,23	m3	9,247	
				RAZEM	9,247
4		KONSTRUKCJA			
4.1		Płyta, nawierzchnia			
10		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton C8/10	m3		
d.4.1	KNR-W 2-02 1101-03				
		9,46 * 4,25 * 0,05	m3	2,010	
				RAZEM	2,010
11		Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30	m3		
d.4.1	KNR-W 2-02 0205-01				
		9,36 * 4,15 * 0,2	m3	7,769	
				RAZEM	7,769
12		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	t		
d.4.1	KNR-W 2-02 0259-02				
		496 / 1000	t	0,496	
				RAZEM	0,496
4.2		STAL PROFILOWA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.4.2	KNR 2-05 0124-01	Hale typu BHL - konstrukcja ocynkowana, malowana proszkowo na kolor grafitowy	t		
		(516,11 + 253,8 + 168,53 + 529,37 + 49,68) / 1000	t	1,517	
				RAZEM	1,517
14 d.4.2	ZKNR C-2 0703-05	Montaż kotew jednostronnych M8 kl.8.8 cynkowanych ogniowy	szt.		
		232	szt.	232,000	
				RAZEM	232,000
15 d.4.2	ZKNR C-2 0703-05	Montaż śrub M10 z nakrętkami	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
16 d.4.2	ZKNR C-2 0703-05	Montaż kotew wklejanych M10 kl.8.8 na żywicę	szt.		
		72	szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
4.3		Dach pokrycie			
17 d.4.3	NNRNKB 202 0529-02	Blacha trapezowa	m2		
		9,28 * 4,27	m2	39,626	
				RAZEM	39,626
18 d.4.3	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe o śr. 80 mm	m		
		2,45 * 2	m	4,900	
				RAZEM	4,900
19 d.4.3	KNR-W 2-02 0525-01	Rynny dachowe o śr. do 100 mm	m		
		9,28	m	9,280	
				RAZEM	9,280
5		ARCHITEKTURA			
5.1		Ściany			
20 d.5.1	KNR AT-09 0604-01	Płyta włókno-cementowa	m2		
		(9,24 + 4,03) * 2 * 1,93 - 1,63 * 1,93 * 2	m2	44,930	
				RAZEM	44,930
21 d.5.1	KNR AT-09 0101-01 analogia	Podkonstrukcja aluminiowa	m2		
		(9,24 + 4,03) * 2 * 1,93 - 1,63 * 1,93 * 2	m2	44,930	
				RAZEM	44,930
22 d.5.1	KNR 13-12 0806-01	Klej na siatce z włókna szklanego malowany w kolorze spoin	m2		
		(9,24 + 4,03) * 2 * 1,93 - 1,63 * 1,93 * 2	m2	44,930	
				RAZEM	44,930
23 d.5.1	KNR 0-21 4004-06 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi elastycznymi	m2		
		(9,24 + 4,03) * 2 * 1,93 - 1,63 * 1,93 * 2	m2	44,930	
				RAZEM	44,930
24 d.5.1	KNR 2-03 0308-04	Żaluzje stalowe ocynkowane, powlekane w kolorze grafitowym	m2		
		(9,24 + 4,03) * 2 * 0,32 - 1,63 * 0,32 * 2	m2	7,450	
				RAZEM	7,450
25 d.5.1	KNR BC-02 0509-07	Dodatek za wbudowanie kątowników montażowych	m		
		32 * 0,3	m	9,600	
				RAZEM	9,600
26 d.5.1	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty montażowe do żaluzji fasadowych	szt.		
		96	szt.	96,000	
				RAZEM	96,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.5.1	KNR-W 2-02 1808-03	Furta wejściowa, na trzech zawiasach, wykładana na 180°, zawiasy mocowane do konstrukcji na wkręty samowierjące, wyposażona w zamek zamykany na klucz, należy dostarczyć niezbędną liczbę kluczy uzgodnioną z zamawiającym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.5.1	KNR 2-14 0909-01 analogia	Belka odbojowa	m		
		$(8,96 + 3,75) * 2 - 1,63 * 2$	m	22,160	
				RAZEM	22,160
29 d.5.1	KNR 13-12 0602-01	Opierzenie z blachy stalowej ocynkowanej - opierzenie szer.20cm	m2		
		$((9,24 + 4,03) * 2 - 1,63 * 2) * 0,2$	m2	4,656	
				RAZEM	4,656
5.2		Attyki			
30 d.5.2	KNR 13-12 0602-01	Opierzenie z blachy stalowej ocynkowanej - od wewnątrz	m2		
		$9,28 * 0,24 * 3 + 4,27 * 2 * 0,3$	m2	9,244	
				RAZEM	9,244
31 d.5.2	KNR AT-09 0101-01 analogia	Podkonstrukcja C30	m2		
		$(9,24 + 4,03) * 2 * 0,3$	m2	7,962	
				RAZEM	7,962
32 d.5.2	KNR AT-09 0604-01	Płyta włókno-cementowa	m2		
		$(9,24 + 4,03) * 2 * 0,36$	m2	9,554	
				RAZEM	9,554
33 d.5.2	KNR 13-12 0602-01	Opierzenie z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		$(9,24 + 4,03) * 2 * 0,55$	m2	14,597	
				RAZEM	14,597
5.3		Przegrody			
34 d.5.3	KNNR 6 0702-02 analogia	słupki 60x60x3.0 ocynkowane malowane proszkowo na kolor grafitowy RAL 7016, mocowane na 4 kotwy M10	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
35 d.5.3	KNR 2-02 1805-11	wypełnienie w postaci ram z profilu stalowego 19x19x1.0mm z siatką drucianą 2.5mm, oko 25x25mm, ramy ocynkowane, malowane proszkowo	m2		
		$1,1 * 2,14 * 3$	m2	7,062	
				RAZEM	7,062
5.4		Elektryka			
36 d.5.4	KNNR 5 0501-01 analogia	lampy solarne LED 11W, 1200LM, stopień ochrony IP54	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
5.5		Kostka			
37 d.5.5	KNNR 6 0102-02	Koryta gł. 25 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m2		
		8,587	m2	8,587	
				RAZEM	8,587
38 d.5.5	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - docelowa grubość 15cm Krotność = 1,5	m2		
		8,57	m2	8,570	
				RAZEM	8,570

Przedmiar

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.5.5	KNNR 6 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.4 cm	m2		
		8,57	m2	8,570	
				RAZEM	8,570
40 d.5.5	KNNR 6 0503-06	Nawierzchnia chodnika z płyt chodnikowych 30x30cmx8cm układanych w karo	m2		
		7,7	m2	7,700	
				RAZEM	7,700
41 d.5.5	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki granitowej łupanej 9x11 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		0,9	m2	0,900	
				RAZEM	0,900
42 d.5.5	KNK 2-06 0405-01	Obrzeża granitowe	m		
		1,71 + 1,63	m	3,340	
				RAZEM	3,340
5.6		Zieleń			
43 d.5.6	KNNR 11 0711-03	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem	m2		
		28	m2	28,000	
				RAZEM	28,000
44 d.5.6	KNR 5-03I 1402-06	Usunięcie gałęzi i korzeni	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
45 d.5.6	KNP 01 1231 -01.01	Sadzenie pnączy	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
46 d.5.6	kalk. własna	Zabezpieczenie drzew na czas prowadzenia inwestycji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Obmiar	3
1 Roboty przygotowawcze	3
2 Roboty rozbiórkowe	3
3 Roboty ziemne	3
4 KONSTRUKCJA	3
5 ARCHITEKTURA	4
Spis treści	7