

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa budynku gospodarczego na pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych wraz z aktywnym przejściem dla pieszych i oświetleniem
ADRES INWESTYCJI:	ul. Astronomów, Lidzbark Warmiński Jednostka ewidencyjna: Miasto Lidzbark Warmiński Obręb ewidencyjny: Lidzbark 3 Działki: 47/5, 47/6, 44
NAZWA INWESTORA:	Gmina Miejska Lidzbark Warmiński
ADRES INWESTORA:	ul. Świętochowskiego 14, 11-100 Lidzbark Warmiński
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	
Budowlana	Józef Żelichowski
DATA OPRACOWANIA:	październik 2024 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
październik 2024 r.

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Przedmiar		4
1 ROBOTY ZIEMNE		4
2 ROBOTY FUNDAMENTOWE, USTAWIENIE SŁUPÓW		4
3 KONSTRUKCJA I OBUDOWA ŚCIAN		4
4 KONSTRUKCJA DACHU I ROBOTY POKRYWCZE		5
5 WYKONANIE NAWIERZCHNI POD ŚMIETNIKIEM I W JEGO OTOCZENIU		6

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Podział przedmiaru: wg. systematyki ustalonej indywidualnie lub na podstawie systematyki stosowanej w publikacjach zawierających kosztorysowe normy nakładów rzeczowych.
2. Kosztorysy inwestorskie sporządzone zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. z dnia 8 czerwca 2004 r. Nr 130, poz. 1389), plus wersja elektroniczna do edycji.
3. Źródła lub zasady ustalania cen jednostkowych robót dla metody uproszczonej: aktualne publikacje (Bistyp) oraz danych rynkowych (oferty dostawców lub producentów)
4. Stawka robocizny: wg. aktualnych publikacji (Bistyp) odpowiednio dla rodzaju robót, dla regionu warmińsko-mazurskiego.

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji pn: Budowa budynku gospodarczego na pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych wraz z aktywnym przejściem dla pieszych i oświetleniem.

ul. Astronomów

Obręb ewidencyjny: Lidzbark 3

Działki: 47/5, 47/6, 44

Kosztorys zawiera:

- wykonanie robót budowlanych zgodnie z załączoną dokumentacją projektową

CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Kubatura: 188,86 m³

Powierzchnia zabudowy: 73,08 m²

Powierzchnia użytkowa: 73,08 m²

Maksymalna wysokość budynku 2,90 m

Długość: 12,06 m

Szerokość: 6,06 m

Nawierzchnia z kostki betonowej grub 8 cm - 114,50 m²

KOSZTORYS INWESTORSKI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: KOSZTORYS INWESTORSKI					
1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	KNR-W 2-01 0203-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		Korytowanie (13,10 * 7,10 + 18,00 * 2,00) * 0,40	m3	51,604	
				RAZEM	51,604
2 d.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		13,10 * 7,10 + 18,00 * 2,00	m2	129,010	
				RAZEM	129,010
3 d.1	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		129,010	m2	129,010	
				RAZEM	129,010
2		ROBOTY FUNDAMENTOWE, USTAWIENIE SŁUPÓW			
4 d.2	KNR-W 2-01 0215-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		Wykopy pod słupy 0,40 * 0,40 * 0,90 * 24	m3	3,456	
				RAZEM	3,456
5 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton pod ławy grub. 10 cm - beton B-10	m3		
		Pod stopy słupów 0,40 * 0,40 * 0,10 * 24	m3	0,384	
				RAZEM	0,384
6 d.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		109,20 * 0,222 / 1000	t	0,024	
				RAZEM	0,024
7 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		110,40 * 0,888 / 1000	t	0,098	
				RAZEM	0,098
8 d.2	KNR-W 2-02 0204-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu)	m3		
		0,24 * 0,24 * 1,20 * 24	m3	1,659	
				RAZEM	1,659
9 d.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		3,456	m3	3,456	
				RAZEM	3,456
3		KONSTRUKCJA I OBUDOWA ŚCIAN			
10 d.3	KNR DC-03 0101-02	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej Koelner R-KEX, żywicy epoksydowo akrylowej Koelner R-KER, żywicy winyloestrowej Koelner RV200, żywicy poliestrowej Koelner RP30, żywicy poliestrowej Koelner R-KEM+ lub żywicy poliestrowej Koelner RM50 i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłoża betonowych, kamiennych i skalnych; średnica otworu w podłożu 12 mm - Mocowanie słupków konstrukcyjnych ze stopami fundamentowymi	szt.		
		4 * 24	szt.	96,000	
				RAZEM	96,000

KOSZTORYS INWESTORSKI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.3	KNR 2-05 0208-02	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 10 kg - słupy nośne	t		
		Słupy Rk 60x60x2,5 dł. 2,25 m - 24 szt 4,43 * 2,25 * 24 / 1000	t	0,239	
		Podstawy słupów - blacha 120x100x5 mm - 24 szt 0,50 * 24 / 1000	t	0,012	
				RAZEM	0,251
12 d.3	KNR 2-05 1002-01 analogia	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-01 PW8/B-Sc1 montowaną metodą tradycyjną - Montaż paneli osłonowych ścian imitujących ścianę ceglaną o wymiarach 150x120 cm - wg projektu	m2		
		1,50 * 1,20 * 23	m2	41,400	
				RAZEM	41,400
13 d.3	KNR 2-05 1002-01 analogia	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-01 PW8/B-Sc1 montowaną metodą tradycyjną - montaż paneli ściennych, stalowych ocynkowanych z perforacją	m2		
		1,50 * 1,00 * 23	m2	34,500	
		Szczyty 6,00 * 0,54 * 0,5 * 2	m2	3,240	
				RAZEM	37,740
14 d.3	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,40 * 2,20	m2	3,080	
				RAZEM	3,080
4		KONSTRUKCJA DACHU I ROBOTY POKRYWCZE			
15 d.4	KNR 2-05 1006-04	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 70 kg z profili zimnogiętych pod lekką obudowę - montaż wiązarów kratowych	t		
		Pas dolny i górny Rk 30x30x3 2,39 * 24,20 * 9 / 1000	t	0,521	
		Słupki i krzyżulce Rk 20x20x2 1,10 * 16,00 * 9 / 1000	t	0,158	
				RAZEM	0,679
16 d.4	KNR 2-05 1006-02	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 30 kg z profili zimnogiętych pod lekką obudowę - montaż płatwi dachowych	t		
		Płatwie dachowe Rp 40x20x2 1,75 * 12,26 * 12 / 1000	t	0,257	
				RAZEM	0,257
17 d.4	KNR 2-02 0505-06 analogia	Pokrycie dachów płytami poliestrowymi falistymi na konstrukcji stalowej - pokrycie świetlika przy kalenicy płytą poliwęglanową	m2		
		14,22	m2	14,220	
				RAZEM	14,220
18 d.4	KNR 0-15 0522-02	Pokrycie dachów blachami powlekаныmi profilowanymi (trapezowymi) o skoku fali 100 mm mocowanymi wkrętami samogwintującymi o rozstawie 120 cm	m2		
		76,75	m2	76,750	
				RAZEM	76,750
19 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - Kalenica, wiatrownice	m2		
		0,30 * (12,26 + 3,00 * 4)	m2	7,278	
				RAZEM	7,278
20 d.4	NNRNKB 202 0517-02	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 10 cm	m		
		24,52	m	24,520	
				RAZEM	24,520
21 d.4	NNRNKB 202 0519-01	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 8 cm	m		
		4,60	m	4,600	
				RAZEM	4,600

KOSZTORYS INWESTORSKI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		WYKONANIE NAWIERZCHNI POD ŚMIETNIKIEM I W JEGO OTOCZENIU			
22 d.5	KNR 2-31 0401-03 analogia	Rowki pod obrzeża i ławy pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		Obrzeże zewnętrzne (13,10 + 6,60) * 2 + 2,00 * 2	m	43,400	
		Obrzeże wewnętrzne (11,40 + 5,40) * 2 - 1,44	m	32,160	
				RAZEM	75,560
23 d.5	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		Obrzeża zewnętrzne 43,40 * 0,10 * 0,40	m3	1,736	
				RAZEM	1,736
24 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		75,56	m	75,560	
				RAZEM	75,560
25 d.5	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym C8/10	m3		
		13,10 * 6,60 * 0,10	m3	8,646	
				RAZEM	8,646
26 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		13,00 * 6,50 + 2,00 * 15,00	m2	114,500	
				RAZEM	114,500