

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża):

Inwestycja

BUDOWA ZADASZENIA MAGAZYNU SZKŁA (SUROWCÓW NIEPALNYCH)

Adres:

OSADOWA 1
32-329 BOLESŁAW

Kody CPV:

45000000-7 - Roboty budowlane
45213000-3 - Roboty budowlane w zakresie budowy domów handlowych, magazynów i obiektów budowlanych przemysłowych, obiektów budowlanych związanych z transportem
45213200-5 - Roboty budowlane w zakresie magazynów i przemysłowych obiektów budowlanych
45220000-5 - Roboty inżynieryjne i budowlane
45223000-6 - Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45223100-7 - Montaż konstrukcji metalowych
45261210-9 - Wykonywanie pokryć dachowych
45262300-4 - Betonowanie
45262310-7 - Zbrojenie
45223500-1 - Konstrukcje z betonu zbrojonego
45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Inwestor:

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ "BOLESŁAW" Sp. z o.o.
OSADOWA 1
32-329 BOLESŁAW

Wykonawca:

Sporządził:

Bogusław Lubaszka

Sprawdził:

25.03.2024

Data opracowania:

Bogusław Lubaszka
upr. bud. 120033
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
MOIB nr czk. MAP/BO/0653/03

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
1		ROBOTY ZIEMNE			
1.1	KNR 2-01 0217-0600	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) 33,0*13,0*0,8	m3 m3	 343,200	 343,200
1.2	KNNR 1 0214-0200	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. III-IV 343,2-216,27	m3 m3	 126,930	 126,930
1.3	KNR 2-01 0239-0501	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 15-20 t na odl. do 1 km. Grunt kat. IV (B.I.nr 8/96). Wywóz nadmiaru ziemi 343,02-126,93	m3 m3	 216,090	 216,090
1.4	KNR 2-01 0214-0200	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowyl. do 5t po terenie, drogach grunt. Grunt kat. III-IV (B.I.nr 8/96) 216,09	m3 m3	 216,090	 216,090
2		FUNDAMENTY			
2.1	KNNR-W 2 1201-0101	Podkłady betonowe z betonu lekkiego zwartego i półzwartego. Chudy beton pod ławy i stopy fundamentowe 2,2*2,2*5*0,1 32,5*2,2*0,1	m3 m3 m3	 2,420 7,150	 9,570
2.2	KNR 2-02 0290-0100	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm. {stopy fundamentowe} 77,5/1000 {ławy fundamentowe} 159,5/1000	t t t	 0,077 0,160	 0,237
2.3	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm. {stopy fundamentowe} (117,7+47,3)/1000 {ławy fundamentowe} 622,1/1000	t t t	 0,165 0,622	 0,787
2.4	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 16 mm i większe. {stopy fundamentowe} 887,5/1000	t t	 0,887	 0,887
2.5	KNR 2-02 0203-0300	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 2,5 m3. (2,0*2,0*0,4+0,7*0,7*0,4)*12	m3 m3	 21,552	 21,552
2.6	KNR 2-02 0202-0300	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 1,3 m. 4,0*0,9*0,4*5 8,0*0,9*0,4 5,3*0,6*0,4*5 9,3*0,6*0,4	m3 m3 m3 m3 m3	 7,200 2,880 6,360 2,232	 18,672
3		KONSTRUKCJA HALI			
3.1	BCO 1251-102-31-211	Konstrukcje nadziemne - metalowe 19,64941	t t	 19,649	 19,649
3.2	KNR 2-05 0101-0100	Hale typu lekkiego. Montaż słupów o masie do 1,0 t 6222,58/1000	t t	 6,223	 6,223
3.3	KNR 2-05 0101-0600	Hale typu lekkiego. Montaż rygli ścian 5738,06/1000	t t	 5,738	 5,738
3.4	KNR 2-05 0102-0600	Hale typu lekkiego. Montaż stężeń dachów 452,17/1000	t t	 0,452	 0,452
3.5	KNR 2-05 0102-0400 ANALOGIA	Hale typu lekkiego. Montaż płatwi z 2 kształtowników. ANALOGIA 5583,08/1000	t t	 5,583	 5,583
3.6	KNR 2-05 0102-0700 ANALOGIA	Hale typu lekkiego. Montaż podciągów dachowych. ANALOGIA - montaż belki okapowej 1653,52/1000	t t	 1,654	 1,654
4		POKRYCIE DACHU Z OBRÓBKAMI			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
4.1	KNR 2-05 1008-0100 ANALOGIA	Montaż lekkiej obudowy dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia metodą tradycyjną. ANALOGIA - blacha trapezowa powlekana T55 gr. 0,9 mm 30,62*10,62	m2 m2	 325,184	325,184
4.2	KNNR 2 0508-0201 ANALOGIA	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blachą dachówkopodobną. Gąsior trapezowe. ANALOGIA - gąsior z blachy stalowej powlekanej. 30,62	m m	 30,620	30,620
4.3	NNRNKB 2-02U 0541-0100 ANALOGIA	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud W-wa). ANALOGIA - montaż pasów nadrynnowych 30,62*0,25*2	m2 m2	 15,310	15,310
4.4	KNNR 2 0508-0400 ANALOGIA	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blachą dachówkopodobną. Wiatrownice boczne. ANALOGIA - wiatrownice z blachy stalowej powlekanej 10,62*2	m m	 21,240	21,240
4.5	KNNR 2 0505-0500	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej 30,62*2	m m	 61,240	61,240
4.6	KNNR 2 0505-0700	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 6,2*4	m m	 24,800	24,800
5		ŚCIANA OSŁONOWA			
5.1	KNNR 2 0301-0300 ANALOGIA	Fundamenty z bloczków betonowych. ANALOGIA - ściana osłonowa z bloków betonowych 5,4*0,6*3,0*5 9,6*0,6*3,0	m3 m3 m3	 48,600 17,280	65,880
5.2	KNR 2-05 1007-0100 ANALOGIA	Montaż lekkiej obudowy ścian osłonowych z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia metodą tradycyjną. ANALOGIA: obudowa ścian blachą T55 gr. 0,9 mm 7,85kg/1m2 135	m2 m2	 135,000	135,000
6		POSADZKA			
6.1	KNR 2-31 0105-0300	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 33,0*13,0	m2 m2	 429,000	429,000
6.2	KNKRB 2 1101-0100	Podkłady na podłożu gruntowym z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (32,45*11,55-0,4*0,4*5)*0,4	m3 m3	 149,599	149,599
6.3	KNR 2-02 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa. 32,45*11,55	m2 m2	 374,798	374,798
6.4	KNR 2-02 1909-0100	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów do 8 mm. (205*10,8+72*30,75)*2*0,395/1000	t t	 3,498	3,498
6.5	KNR 2-02 0205-0100	Płyty fundamentowe żelbetowe. (30,81*10,82)*0,2	m3 m3	 66,673	66,673

PROTOKÓŁ DANYCH WYJŚCIOWYCH DO KOSZTORYSOWANIA

Strony uzgadniające:

Zamawiający: ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ "BOLESŁAW" Sp. z o.o.

Adres: 32-329 BOLESŁAW, OSADOWA 1

Wykonawca robót:

Adres: ,

Dane ogólne:

BUDOWA ZADASZENIA MAGAZYNU SZKŁA (SUROWCÓW NIEPALNYCH)

Lokalizacja obiektu:

32-329 BOLESŁAW
OSADOWA 1

Treść uzgodnień:

Niniejszy kosztorys został sporządzony dla projektu budowy zadaszenia magazynu szkła (surowców niepalnych) zgodnie z Rozporządzeniem 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) i Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. 2021, poz. 2454). Kosztorys inwestorski sporządzono metodą kalkulacji uproszczonej, polegającą na obliczeniu wartości kosztorysowej robót objętych przedmiarem robót jako sumy iloczynów liczby jednostek przedmiarowych robót podstawowych i cen jednostkowych robót podstawowych bez podatku od towarów i usług, według wzoru:

$W_k = \text{Suma } (L_j \times C_j)$

gdzie:

W_k - wartość kosztorysowa robót;

L_j - liczba jednostek przedmiarowanych robót podstawowych;

C_j - cena jednostkowa roboty podstawowej.

Opracowanie kosztorysu zostało sporządzone na podstawie projektu branżowego architektury i konstrukcji oraz projektu zagospodarowania.

Data spisania uzgodnień:

.....

Przedstawiciel Zamawiającego:

.....
(imię i nazwisko - podpis)

Przedstawiciel Wykonawcy:

.....
(imię i nazwisko - podpis)

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA OBIEKTU

Dane ogólne:

BUDOWA ZADASZENIA MAGAZYNU SZKŁA (SUROWCÓW NIEPALNYCH)

Lokalizacja obiektu:

32-329 BOLESŁAW
OSADOWA 1

Charakterystyka techniczna:

Obiekt: Zadaszenie magazynu szkła (surowców niepalnych)

Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego:

Kubatura: 1904,0 m³

Powierzchnia zabudowy: 315,89 m²

Powierzchnia użytkowa: 292,19 m²

Powierzchnia całkowita: 315,89 m²

Wysokość obiektu: 6,46 m

Liczba kondygnacji: 1

Forma obiektu prosta, rzut oparty na planie prostokąta.

Dach dwuspadowy o kącie nachylenia 3 st.

Konstrukcję stalową stanowią:

- ramy pełnościenne z profili walcowanych o przekroju dwuteowym,
- połac dachowa z blachy trapezowej T55 grub. 0,9 mm. ułożonej na płatwiach stalowych z dwuteownika równoległościennego HEA160

Rozpiętość osiowa konstrukcji - 10,00 m

Długość osiowa konstrukcji 30,00 m

Osiowy rozstaw ram - 6,00 m.