

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

|            |                                                                   |
|------------|-------------------------------------------------------------------|
| 45212600-2 | Roboty budowlane w zakresie pawilonów                             |
| 45111200-0 | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne |
| 45262300-4 | Betonowanie                                                       |
| 45262500-6 | Roboty murarskie i murowe                                         |
| 45262310-7 | Zbrojenie                                                         |
| 45450000-6 | Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe                         |
| 45261100-5 | Wykonywanie konstrukcji dachowych                                 |
| 45261210-9 | Wykonywanie pokryć dachowych                                      |
| 45421000-4 | Roboty w zakresie stolarki budowlanej                             |
| 45410000-4 | Tynkowanie                                                        |
| 45430000-0 | Pokrywanie podłóg i ścian                                         |
| 45442000-7 | Nakładanie powierzchni kryjących                                  |
| 45443000-4 | Roboty elewacyjne                                                 |
| 45233200-1 | Roboty w zakresie różnych nawierzchni                             |
| 45223800-4 | Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji                          |

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa targowiska gminnego w Myszyńcu  
ADRES INWESTYCJI : 07-430 Myszyniec /działki nr 805/30, 805/25, 805/15/  
INWESTOR : Gmina Myszyniec  
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 60, 07-430 Myszyniec  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KOSZTORYSANT: MAJEWSKI JÓZEF , 07-410 OSTROŁĘKA, DZBENIN 7 A  
DATA OPRACOWANIA :

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 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. Nr 130 poz.1389).
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072).

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu. Zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa „SEKOCENBUD”, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

2.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany konstrukcji stalowej zadaszenia.

Konstrukcja skonstruowana jest z profili kwadratowych zamkniętych. Jest to obiekt wolnostojący z dachem jednospadowym o nachyleniu. Opisywana konstrukcja tworzy przestrzenne wymiary  $L \times B \times H = 4m \times 48m \times 3,30m$ .

2.2. Podstawy opracowania:

1. Zlecenie inwestora na wykonanie projektu budowlanego konstrukcji stalowej zadaszenia.

2. Założenia projektowe uzgodnione z inwestorem.

3. Wartości charakterystyczne przyjętych obciążeń działających na obiekt:

-  $25kg/m^2$  - ciężar powierzchniowy blachy trapezowej,

- ciężar śniegu dla 4 strefy śniegowej wg PN-80/B-02010/Az1 / Z1-1,

- ciśnienie wiatru wg PN-77/B-02011:1977/Az1 / Z1-1, Z1-3 strefa wiatrowa - I,  $H=123$  m n.p.m. przy umiejscowieniu obiektu w terenie niezabudowanym.

2.3. Merytoryczne podstawy opracowania.

1. Ustawa „Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r z po.niejszymi zmianami, oraz akty wykonawcze do ustawy

2. Polskie Normy:

PN-90/B-03200 . Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie.

PN-80/B-02010/Az1 / Z1-1, . Obciążenie śniegiem.

PN-77/B-02011 . Obciążenie wiatrem.

Obliczeń numerycznych dokonano przy pomocy programu obliczeniowego RM-Win, SpecBud.

Obliczeń indywidualnych dokonano przy pomocy programu MathCAD12.

Rysunki projektowe wykonano przy użyciu programu AutoCad.

Podstawowe wyniki zestawiono w dokumencie tekstowym do którego sporządzenia wykorzystano program Microsoft Word.

2.4 Konstrukcja składa się z oddzielnych elementów.

2.5. Montaż konstrukcji wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

2.6 Każdy etap budowy namiotu należy przekazać do eksploatacji protokołem odbioru technicznego.

2.7 Należy prowadzić przeglądy dekadowe ( min 10 m-cy ) konstrukcji przez osobę z uprawnieniami do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

2.8. Podczas montażu obiektu należy przestrzegać zalecenia normy PN-B-06200 przepisy ogólne BHP, a w szczególności BHP dla prac prowadzonych na wysokości.

2.9 Podczas eksploatacji obiektu należy przestrzegać przepisów PPOŻ

2.10. Wszystkie wyroby i materiały użyte do wykonania obiektu powinny posiadać certyfikaty lub deklarację zgodności z PN, ewentualnie zgodność z aprobatami technicznymi dla wyrobów, dla których nieustanowiono Polskiej Normy.

2.11. Konstrukcja jest zaliczona do 2 klasy wg PN-B-06200

2.12. Klasa spoin C wg PN-EN-25817

| Lp.        | Podstawa          | Opis i wyliczenia                                                          | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| <b>1</b>   | <b>45260000-7</b> | <b>ZADASZENIE- konstrukcja stalowa</b>                                     |                |              |                |
| <b>1.1</b> |                   | <b>Roboty ziemne</b>                                                       |                |              |                |
| 1          | KNR 2-01          | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w    | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.       | 0206-01           | gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg-    |                |              |                |
| 1          | 0214-04           | łość 3 km                                                                  |                |              |                |
|            |                   | Krotność = 16                                                              |                |              |                |
|            |                   | 8.06                                                                       | m <sup>3</sup> | 8.060        |                |
|            |                   |                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.060</b>   |
| 1'         | KNR 2-01          | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na        | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.       | 0217-02           | odkład w gruncie kat.III                                                   |                |              |                |
| 1          |                   | Krotność = 16                                                              |                |              |                |
|            |                   | 68.37                                                                      | m <sup>3</sup> | 68.370       |                |
|            |                   | -8.06                                                                      | m <sup>3</sup> | -8.060       |                |
|            |                   |                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>60.310</b>  |
| 2          | KNR 2-01          | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10    | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.       | 0230-01           | m w gruncie kat. I-III                                                     |                |              |                |
| 1          |                   | Krotność = 16                                                              |                |              |                |
|            |                   | 60.310                                                                     | m <sup>3</sup> | 60.310       |                |
|            |                   |                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>60.310</b>  |
| <b>1.2</b> |                   | <b>Fundamenty</b>                                                          |                |              |                |
| 3          | KNR 2-02          | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - z zastosowaniem pom-    | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.       | 0203-02           | py do betonu - beton B-20                                                  |                |              |                |
| 2          |                   | Krotność = 16                                                              |                |              |                |
|            |                   | 8.06                                                                       | m <sup>3</sup> | 8.060        |                |
|            |                   |                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.060</b>   |
| 4          | KNR-W 2-02        | Osadzenie kotew do mocowania słupów                                        | szt.           |              |                |
| d.1.       | 1218-03           | Krotność = 16                                                              |                |              |                |
| 2          |                   | 12                                                                         | szt.           | 12.000       |                |
|            |                   |                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b>  |
| <b>1.3</b> |                   | <b>Konstrukcja wiaty z pokryciem</b>                                       |                |              |                |
| 5          | KNNR 7            | Wiaty stalowe kompletne                                                    | t              |              |                |
| d.1.       | 0104-04           | Krotność = 16                                                              |                |              |                |
| 3          |                   | 2                                                                          | t              | 2.000        |                |
|            |                   |                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 6          | material          | Wiaty stalowe kompletne z zabezpieczeniem antykorozyjnym i pomalowaniem    | t              |              |                |
| d.1.       |                   | dwukrotnie                                                                 |                |              |                |
| 3          |                   | Krotność = 16                                                              |                |              |                |
|            |                   | 2                                                                          | t              | 2.000        |                |
|            |                   |                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 7          | NNRNKB            | (z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % bla- | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 202 0537-04       | chą powlekaną trapezową na łątach                                          |                |              |                |
| 3          |                   | Krotność = 16                                                              |                |              |                |
|            |                   | 219.93                                                                     | m <sup>2</sup> | 219.930      |                |
|            |                   |                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>219.930</b> |
| 8          | NNRNKB            | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów                  | m              |              |                |
| d.1.       | 202 0539-01       | Krotność = 16                                                              |                |              |                |
| 3          |                   | 17                                                                         | m              | 17.000       |                |
|            |                   |                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>17.000</b>  |