

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa ogrodzenia w kompleksie wojskowym w Kopytowie - ZADANIE 2

ADRES INWESTYCJI: Kopytów gm. Kodeń

NAZWA INWESTORA: 28 Wojskowy Oddział Gospodarczy

ADRES INWESTORA: ul. Witolda Pileckiego 5, 08-110 Siedlce

WYKONAWCA: 28 Wojskowy Oddział Gospodarczy

ADRES WYKONAWCY: ul. Witolda Pileckiego 5 Siedlce

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Mariola SIKORA

DATA OPRACOWANIA: 22.08.2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

22.08.2024

Data zatwierdzenia

## ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Stawka roboczogodziny : | 40,50 zł                  |
| Poziom cen :            | Intercebud III 2024       |
| NARZUTY                 |                           |
| Koszty pośrednie [Ko]   | 70,20 %R, S               |
| Koszty zakupu [Kz]      | 6,5 % M                   |
| Zysk [Z]                | 12,5 %R+Ko(R), M, S+Ko(S) |

## OPIS DO KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO

### 1. Podstawa opracowania

Niniejszy kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku, w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym.

### 2. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji są roboty ogólnobudowlane robót budowlanych dotyczące budowy ogrodzenia w kompleksie wojskowym Kopytów.

### 3. Charakterystyka inwestycji

Dane powierzchniowe działki - 1,23 ha

Teren działki nie jest utwardzony.

### 4. Roboty ogólnobudowlane:

Roboty polegają na budowie ogrodzenia z siatki:

- wykonanie wykopów pod słupki i cokół wraz z zabezpieczeniem abizolem,
- ustawienie słupków,
- ustawienie wrót i furtek,
- wykonanie fundamentów betonowych,
- montaż cokołu betonowego,
- rozpięcie siatki,
- uporządkowanie terenu i wywóz nadmiaru ziemi.

Przy budowie ogrodzenia należy stosować zasady:

- Ogrodzenie należy wznosić z uwzględnieniem wytycznych zawartych w „Instrukcji o ochronie obiektów wojskowych i konwojowanego mienia”.
- Słupki i elementy metalowe powinny odpowiadać wymaganiom wspomnianej Instrukcji oraz PN-H-74219, PNH-74220. Powierzchnia zewnętrzna i wewnętrzna nie powinna wykazywać wad w postaci łusek, pęknięć, zawałców i naderwań. Niedopuszczalne są nierówności, pojedyncze rysy wynikające z procesu wytwarzania. Pomiędzy słupkami będzie zamocowana siatka o oczkach 50x50mm z wysięgnikiem obustronnym w celu montażu koncentryny. Słupki powinny być o profilu zamkniętym, które należy montować w odległości od 2,0 do 3,5 m od siebie.
- Słupki powinny być wykonane ze stali w gatunkach dopuszczonych przez normy (np. R55, R65, 18G2A):

PN-H-84023-07, PN-H-84018, PN-H-84019, PN-H-84030-02 lub inne normy.

- W celu zapewnienia stabilności ogrodzenia należy stosować słupki z podporkami. Zaleca się co 10 łupek.
- Wszystkie elementy ogrodzenia powinny być zabezpieczone przed korozją poprzez ocynkowanie oraz przed demontażem osób niepowołanych.
- Wszystkie drobne ocynkowane łączniki metalowe przewidziane do mocowania między sobą elementów ogrodzenia jak śruby, wkręty, nakrętki itp. powinny być czyste, gładkie, bez pęknięć, naderwań, rozwarstwień i wypukłych korbów. Właściwości mechaniczne łączników powinny odpowiadać wymaganiom PN-M-82054, PN-M- 82054-03.
- Do ogrodzenia należy zamontować bramy dwustrzydłowe oraz furtę, które winny być posadowione w fundamentach łącznie dla słupków, ma to zapobiec wyłamaniu słupków przy otwieraniu bram.
- Siatki w rolkach należy przechowywać w pozycji pionowej w pomieszczeniach suchych, z dala od materiałów działających korodująco. Przechowywanie cementu wykorzystanego do montażu ogrodzenia powinno być zgodne z ustaleniami podanymi w BN-88/6731-08.
- Przed wykonaniem właściwych robót ogrodzeniowych należy wytyczyć trasę ogrodzenia w terenie wg wskazań przedstawiciela Zamawiającego.
- Słupki powinny stać pionowo w linii ogrodzenia a ich wierzchołki powinny znajdować się na jednakowej wysokości. Słupki końcowe, narożne oraz stojące na załamaniach o kącie większym od 15° należy zabezpieczyć przed wychyleniem ukośnymi słupkami. Słupki końcowe, narożne i bramowe powinny być dodatkowo przystosowane do umocowania do nich siatki.

Spis treści

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Strona Tytułowa                  | 1 |
| Ogólna charakterystyka obiektu   | 2 |
| Spis treści                      | 4 |
| Przedmiar                        | 5 |
| 1 ROBOTY OGRODZENIE --- ZEWNĄTRZ | 5 |

## Przedmiar

| Lp.               | Podstawa         | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz.      | Razem         |
|-------------------|------------------|-----------------|--|------|--------------|---------------|
| <b>PRZEDMIAR:</b> |                  |                 |  |      |              |               |
| <b>1</b>          |                  |                 | <b>ROBOTY OGRODZENIE ---- ZEWNĄTRZ</b>   |      |              |               |
| <i>1.1</i>        |                  |                 | <i>Ogrodzenie</i>  |      |              |               |
| 1<br>d.1.1        | KNR 2-02 1802-04 |                 | Ogrodzeniowe siatki wojskowej ze wzmocnioną konstrukcją, oczkowanie 50 mm x 50 mm, grubość drutu co najmniej 3 mm, osadzone na solidnej, betonowej podmurówce (dopuszczalne są prefabrykaty betonowe). Druciane elementy z warstwą antykorozyjną (ocynk). W górnej części płotu dodatkowe zabezpieczenie w postaci obustronnego wysięgniku typu V z koncentryną. Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m na słupkach stalowych wbudowanych w grunt min. 0,8 m. Wraz z furtką wejściową o szerokości 1,0 m.- wykonane zgodnie z Instrukcją o ochronie obiektów wojskowych i konwojowanego mienia oraz z Instrukcją o ochronie obiektów wojskowych Sz.Gen1686/2017 | m    |              |               |
|                   |                  |                 | 530  | m    | 530,00       |               |
|                   |                  |                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>530,00</b> |
| 2<br>d.1.1        | KNR 2-02 1802-04 |                 | Bramy wjazdowe dług. 6 m - zasadnicze - wykonane zgodnie z Instrukcją o ochronie obiektów wojskowych i konwojowanego mienia oraz z Instrukcją o ochronie obiektów wojskowych Sz.Gen1686/2017   | szt  |              |               |
|                   |                  |                 | 2  | szt  | 2,00         |               |
|                   |                  |                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,00</b>   |
| 3<br>d.1.1        | KNR 2-02 1802-04 |                 | Bramy wjazdowe dług. 6 m - zapasowa - wykonane zgodnie z Instrukcją o ochronie obiektów wojskowych i konwojowanego mienia  | szt  |              |               |
|                   |                  |                 | 1  | szt  | 1,00         |               |
|                   |                  |                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>   |