

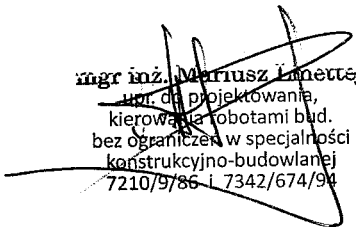
ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSU OFERTOWEGO

ZADANIE

INWESTYCYJNE : Boksy do składowania odpadów wykonane z mobilnych bloków betonowych tworzących ścianę o odporności pożarowej REI 360

ADRES : 88-100 Inowrocław
ul. Bagienna 77 , działki 19/1 i 20/2
Obręb ewidencyjny 040701_1.0008 .
Inowrocław obręb.8

INWESTOR : Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Inowrocławiu
ul. ks. Piotra Wawrzyniaka 33, 88-100
Inowrocławiu


mgr inż. Mariusz Łanette,
upr. do projektowania,
kierownika robotami bud.
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
7210/9/86 i 7342/674/94

Opracował :

styczeń 2020 r.

**Wyliczenie wartości dla całego zadania (dwa boksy) netto i brutto
z wyszczególnieniem wartości dla każdego z boksów oddzielnie z
podaniem wartości**

rozbitej na elementy składowe takie jak:

(R) - robocizna (ilość roboczogodzin , stawka),

(S) - sprzęt (ilości r-g, stawki),

(M) - materiał ,

**(Kz) - koszty zakupu określone jako % wartość wyliczona do wartości
(M)**

w tym transport materiałów,

**(Kp) - koszty pośrednie-ogólne w % wartości, ich sposób naliczenia
do jakich składników,**

**(Z) - zysk w % wartości, ich sposób naliczenia
do jakich składników .**

Obmiar:

1) Usługa geodezyjna

wytyczenie - roboty pomiarowe geodezyjne, usytuowanie, wykonywanie pomiarów
poziomowania , inwentaryzację

Obszar inwestycji:

- około 5000 m²

2) przygotowanie podłoża - placu składowego, oczyszczenie placu

Powierzchnia oczyszczenia pod ławy żelbetowe-wylewkę poziomującą

- nie mniejsza niż 3200 m²

3) wykonanie wyrównania żelbetowego dla uzyskania poziomu ustawienia bloków

(wylewka żelbetowa - ława żelbetowa)

RYSUNEK ŁAW + RYSUNEK POZIOMÓW+ RYSUNEK BLOKÓW-warstwa

- wylewka żelbetowa (fundament żelbetowy) wyrównująca poziom (spadków odwodnienia placu) z **betonu C 30/37**, zbrojenie pręty stal **34GS Ø 16 szt. 6 + 2 Ø 14** strzemiona Ø 6 co 33 cm z przepustami dla boksu A na odciek wody opadowej, wykonanie przepustów dla odprowadzenia wody opadowej z części boksów , tylko boks A dla każdej sekcji min 4 przepusty o wym. 10 cm x 5 cm (wysokość).

wysokość wylewki w zależności od spadków placu od 20 do 60 cm i szerokości 84 cm i 85cm (według rysunku), w miejscu trzpieni odpowiednio.

średnia wysokość 40 cm.

Wyliczenie proponowane dla 1 mb ławy żelbetowej - wylewki poziomującej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.4*0.8*1	m ³ m ³	0.320	
				RAZEM	0.320
2	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. 8 mm 5	kg kg	5.000	
				RAZEM	5.000

**4) wykonanie ścian z bloków betonowych, układanych na piance poliuretanowej
(RYSUNEK ŁAW + RYSUNEK POZIOMÓW+ RYSUNEK BLOKÓW-warstwa)**

Bloki betonowe układane na wylewce żelbetowej (fundamencie żelbetowym)

- ściany wykonane z bloków betonowych o szerokości 80 cm i wysokości 40 cm
(bloki z betonu C 30/37),

- długość zastosowanych bloków dowolna , spełniająca wymiary określone na rysunku Boku
zastosowane bloki o dł. 40 cm, 80 cm , 120 cm , 160 cm.

- wysokość układanej ściany 520 cm z zachowaniem przesunięcia warstw i wzmocnień
zewnętrznych (przypory-trzpienie) szer.40 cm.
wysokość tworzonej ściany to wysokość układanej ściany + wysokość wylewki

- ściany o REI 360

**5) zwieńczenie górnej warstwy bloków betonowych (element stalowy) dla przyszłego
montażu zadaszania**

(RYSUNEK ŁAW + RYSUNEK POZIOMÓW+ RYSUNEK BLOKÓW-warstwa)

- zwieńczenie ścian wykonać z 2 ceowników walcowanych 140 stal min. S235 na całej
długości ścian na ostatniej warstwie , ceowniki mocowane do kostek betonowych min. co
100 cm kotwa (minimum jedno mocowanie na bloczek)

kotwy mocowanie chemiczne min. Ø 10 dł. min. 12 cm.

(np kotwy stalowe o parametrach nie gorszych niż kotwy M 10x120 pierścieniowe do betonu
FIX , Upat kotwa ekspresowa ocynk galwanizowana),

- ostatnia warstwa z bloków j.w gładka góra.

ZALĄCZNIKI
RYUNKOWE

KONIEC 3 strony