

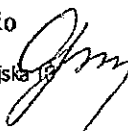
# PRZEDMIAR

TEMAT: MODERNIZACJA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W RADZYMINIE - PRZENIESIENIA WIATY MAGAZYNOWANIA OSADU

KOD CVP: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego  
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych

LOKALIZACJA: RADZYMIN ul. Księżycowej 13

OPRACOWAŁ: Jacek Opydo...  
Tech. Jacek Opydo  
Nr upr. 56/91  
32-037 Michałowice, ul. Galicyjska 13



INWESTOR: **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
w Radzyminie**

KRAKÓW KWIECIEŃ 2011 r.

---

---

## **SPIS TREŚCI**

WPROWADZENIE .....	3
ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA .....	4
PRZEDMIAR ROBÓT.....	6

---

## WPROWADZENIE

### 1. TEMAT OPRACOWANIA

Tematem opracowania jest określenie wartości robót wykonania demontażu i montażu wiaty.

### 2. CEL OPRACOWANIA

Opracowanie ma na celu ustalenie wartości robót budowlanych zgodnie z „Ustawą z dnia 10 czerwca 1994 r.” dotyczącą zamówień publicznych wraz z późniejszymi zmianami.

### 3. ZAKRES ROBÓT

#### *Rozbiórka wiaty*

Demontaż pokryć dachowych z blachy.

Demontaż osłony części wiaty blachą.

Demontaż konstrukcji stalowej do ponownego wykorzystania.

#### *Rozbiórka fundamentów*

Rozbiórka posadzek i warstw podposadzkowych

Rozbiórka ścian, słupów i stóp żelbetowych

Zasypanie wykopów po rozbieranych fundamentach.

Wywóz gruzu z rozbiórek.

#### *Budowa wiaty*

Usunięcie warstwy ziemi pod posadzki

Wykonanie wykopów pod fundament.

Wykonanie stóp, słupów i ścian żelbetowych

Przygotowanie elementów konstrukcyjnych wiaty z demontaż do ponownego użycia.

Pomalowanie konstrukcji wiaty podkładową.

Montaż konstrukcji wiaty

Malowanie wiaty emulsją.

Wykonanie zadaszania i osłony blachą trapezową.

---

## **ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA**

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 18 maja 2004 r. - w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych programie funkcjonalno użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz. 1389). Na podstawie art. 33 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19, poz. 177, Nr 96, poz. 959 i Nr 116, poz. 1207).

Katalogi - należy przez to rozumieć publikacje zawierające jednostkowe nakłady rzeczowe  
Specyfikacja techniczna wykonania robót budowlanych zawartych w projekcie.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania.

Przedmiar.

### **2. ZAWARTOŚĆ RZECZOWA ZESTAWIENIA KOSZTÓW ZADANIA INWESTYCYJNEGO**

Bezpośredni koszt wykonania całości robót.

### **3. NOŚNIKI KOSZTÓW**

Podstawy i sposób ustalania nakładów:

- robocizna - zł/r-g,
- ceny materiałów –
- ceny pracy sprzętu –
- koszty ogólne - % (Kp) do R i S
- zysk - % (Z) do R, S i Kp

### **4. DANE DOTYCZĄCE PROWADZENIA ROBÓT**

Roboty winny być prowadzone zgodnie projektem, wytycznymi Inwestora, sztuką budowlaną, oraz przepisami BHP.

### **5. DANE DOTYCZĄCE TRANSPORTU ZEWNĘTRZNEGO MATERIAŁÓW MASOWYCH**

Dowóz materiałów ujęty w cenie materiałów.

Dostawa materiałów sypkich ujęta w cenie materiałów.

Wywóz nadmiaru ziemi na odl. do 5 km

### **6. DANE DOTYCZĄCE ORGANIZACJI I ZAGOSPODAROWANIA PLACU BUDOWY, ZASADY I SPOSÓB REALIZACJI, ZASADY POKRYWANIA KOSZTÓW**

Koszty Projektu Organizacji i Zagospodarowania Placu Budowy ponosi Wykonawca.

Dojazdy do placu budowy – koszt wykonania ponosi Wykonawca.

### **7. OBIEKTY I URZĄDZENIA W OBRĘBIE PLACU BUDOWY, KTÓRYCH KOSZT WYKONANIA POKRYWA WYKONAWCA:**

---

składowiska materiałów, wiaty, zaplecze socjalne,  
koszty transportu wewnętrznego,  
doprowadzenie mediów na placu budowy.

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
<b>PRZESTAWIENIE WIATY STALOWEJ</b>			
<b>1 ROZBIÓRKA I DEMONTAŻE</b>			
<b>1.1 RUSZTOWANIE</b>			
1 KNR 202/1611/5 (1) Montaż rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe o wysokości do 4 m	78,18		m2
2 KNR 202/1611/6 (1) Montaż rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe o wysokości do 6 m	116,31		m2
<b>1.2 ROZBIÓRKA WIATY</b>			
3 KNR 404/506/4 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy z części niższej	314,85		m2
4 KNR 404/506/4 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy z części wyższej	135,56		m2
5 KNR 404/506/4 Rozebranie obudowy z blachy - część wyższa	87,10		m2
6 KNR 404/1107/1 (1) Wywóz blachy z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość 1 km	4,630		t
7 KNR 404/1107/4 (1) Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km wywozu złomu na odl. do 5 km	4,630	4	t
8 KNR 404/810/3 Odciecie płatwi dwuteowych "160" od krokwi	44,00		szt
9 KNR 404/810/2 Odciecie belek dwuteowych "140"	14,00		szt
10 KNR 404/810/7 Odciecie belek dwuteowych "300"	24,00		szt
11 KNR 404/813/1 Odciecie stężeń z katowników "60*60"	83,00		szt
12 KNR 404/811/1 Odciecie słupów z ceowników "100" przy fundamentach	22,00		szt
13 KNR 404/811/2 Odciecie słupów z ceowników "120" przy fundamentach	20,00		szt
<b>1.3 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW BETONOWYCH I ŻELBETOWYCH</b>			
14 KNNR 6/802/6 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu grubość 15 cm	421,44		m2
15 KNR 401/102/2 Ręczne wykonanie wykopów na odkład dla odkrycia fundamentów	72,020		m3
16 KNR 404/302/1 Rozebranie żelbetowych słupów	7,90		m3
17 KNR 404/302/2 Rozebranie żelbetowych stóp	6,720		m3
18 KNR 404/303/2 Rozebranie ścian żelbetowych gr 25 cm	35,72		m3
19 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm	72,020		m3
20 KNR 404/1103/1 Załadowanie mechaniczne gruzu na samochody samowyladowcze	113,550		m3
21 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1 km	113,550		m3
22 KNR 404/1103/5 Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km wywozu złomu na odl. do 5 km	113,550	4	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
<b>2 MONTAZ WIATY</b>			
<b>2.1 FUNDAMENTY</b>			
23 KNNR 1/213/1 (3) Zdjęcie warstwy ziemi spychaczem pod nawierzchnie	91,800		m3
24 KNNR 1/206/3 (2) Załadunek mechaniczny ziemi z hałd i wywóz na odl 1 km samochodem samowyladowczym	91,800		m3
25 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi na odl 5,0 km	91,800	4	m3
26 KNNR 1/210/3 (2) Mechaniczne wykonanie wykow na odkład pod stopy i ściany	126,43		m3
27 KNNR 2/1201/1 (2) Wykonanie podkładu pod stopy i ściany gr 10 cm z betonu B-10	7,37		m3
28 KNR 202/204/1 (2) Betonowanie pompa stóp fundamentowych betonem B-25 z dodatkiem uszczelniającym	6,72		m3
29 KNR 202/208/2 (2) Betonowanie pompa słupów betonem B-25 z dodatkiem uszczelniającym	7,90		m3
30 KNR 202/207/1 (2) Betonowanie pompa ścian grubość 8 cm betonem B-25 z dodatkiem uszczelniającym	130,36		m2
31 KNR 202/207/7 (2) Dodatek za każdy 1 cm pogrubienia ściany z 8 do 25 cm	130,360	17	m2
32 KNR 202/290/1 (1) Przygotowanie i montaż zbrojenia gładkiego fi 6	0,180		t
33 KNR 202/290/2 (2) Przygotowanie i montaż zbrojenia żebrowanego fi 8	0,570		t
34 KNR 202/290/2 (2) Przygotowanie i montaż zbrojenia żebrowanego fi 12	1,470		t
35 Kalkulacja własna Obsadzenie w słupach kotew montażowych "fajkowych"	84,000		szt
36 KNNR 1/318/2 Ręczne zasypianie wykopu z ubiciem warstwami	70,020		m3
37 Kalkulacja własna Załadunek mechaniczny nadmiaru urobku i wywóz do miejsca wbudowanie w wykopy po demontaży fundamentów wiaty demontowanej i ubicie warstwami	56,830		m3
<b>2.2 WARSTWY PODPOSADZKOWE WIATY</b>			
38 KNNR 2/1201/3 (2) Podkład gr 15 cm z piasku	64,820		m3
39 Kalkulacja własna Ułożenie geomembrany	432,120		m2
40 KNNR 2/1201/1 (4) Wykonanie podkładu betonowego gr 15 cm z betonu B-15 z zdylatowaniem płyty	64,820		m3
41 KNR 202/1106/7 Zbrojenie posadzki siatką stalową z prętów fi 8 o oczkach 15*15 cm	432,120		m2
42 Kalkulacja własna Oczyszczenie dulatacji i wypełnienie sznurem smolowym	77,400		m
<b>2.3 KONSTRUKCJA STALOWA</b>			
43 Kalkulacja własna Przygotowanie konstrukcji z rozbiórki do ponownego wykorzystania: uzupełnienia ubytków, dodatki, blachy	11,75		t
44 KNR 712/107/1 Czyszczenie strumieniowo-ścierne piaskiem do 3 stopnia czystości konstrukcji wiaty	350,41		m2
45 KNR 712/219/1 Malowanie natryskowe - farbą poliuretanową do gruntowania konstrukcji - I warstwa	350,410		m2
46 KNR 712/219/1 Malowanie natryskowe - farbą poliuretanową do gruntowania konstrukcji - II warstwa	350,410		m2
47 KNR 712/225/1 (2) Malowanie natryskowe - emalie poliuretanową konstrukcje - I warstwa	350,410		m2
48 KNR 712/225/1 (2) Malowanie natryskowe - emalie poliuretanową konstrukcje - II warstwa	350,410		m2
49 KNNR 7/102/4 Montaż wiaty o konstrukcji słupowo-wiązarowej bez suwnic (bez transportu - konstrukcja na miejscu)	12,83		t
50 DOSTAWA Dostawa konstrukcji stalowej - uzupełnienie	1,050		t
51 KNR 205/1008/1 Montaż dachu z blachy trapezowej T55x180x75	450,41		m2
52 KNR 205/1007/1 Obudowa ścian osłonowych z blachy stalowej trapezowej T55x180x75	87,10		m2
53 DOSTAWA Blacha trapezowa T55x180x75	537,510		m2
<b>2.4 POSADZKA</b>			
54 KNNR 2/1202/6 Wykonanie posadzki cementowej gr 2,5 cm zatartej na gładko	432,120		m2
55 KNNR 2/1202/7 Dodatek za pogrubienie warstwy posadzki z 2,5 do 3 cm	432,120	0,5	m2