

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262520-2 Roboty murowe  
45262300-4 Betonowanie  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45410000-4 Tynkowanie  
45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych  
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej

**NAZWA INWESTYCJI** : **MODERNIZACJA MAŁPIARNI NA TERENIE STAREGO ZOO W POZNANIU  
ETAP II**

**ADRES INWESTYCJI** : 60 - 814 POZNAŃ, UL. ZWIERZYNICZKA 19, DZ. NR EWID. 96/6, ARKUSZ MAPY 13, O. JEŻYCE

**INWESTOR** : **MIASTO POZNAŃ, OGRÓD ZOOLOGICZNY**

**ADRES INWESTORA** : UL. KAPRAŁA WOJTKA 3, 61-063 POZNAŃ

**BRANŻA** : **Budowlana**

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE** : **Rafał Kamiński**  
**Rzeczoznawca Kosztorysowy nr upr. 400/2013**

**DATA OPRACOWANIA** : 19.05.2020

Sporządził kalkulację

Data opracowania  
19.05.2020



## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		WOLIERA - ETAP II	1	25
1.1	45421000-4	Wymiana szyb	1	5
1.2	45223110-0	Poskonstrukcja pod siatkę	6	14
1.3	45223110-0	Remont konstrukcji stalowej	15	18
1.4		Wymiana siatki	19	25

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>WOLIERA - ETAP II</b>			
<b>1.1</b>		<b>45421000-4</b>	<b>Wymiana szyb</b>			
1 d.1.1	STB 01.01	KNR 4-01 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych	m <sup>2</sup>		
			31,56	m <sup>2</sup>	31,560	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,560</b>
2 d.1.1	STB 01.01	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie i załadunek materiału z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
			poz.1*0,01	m <sup>3</sup>	0,316	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,316</b>
3 d.1.1	STB 01.01	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
			poz.2	m <sup>3</sup>	0,316	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,316</b>
4 d.1.1	STB 01.01	wycena indywidualna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
			poz.3	m <sup>3</sup>	0,316	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,316</b>
5 d.1.1	STB 01.01	KNR 4-01 1106-12	Szklenie ram metalowych szybą P2	m <sup>2</sup>		
			poz.1	m <sup>2</sup>	31,560	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,560</b>
<b>1.2</b>		<b>45223110-0</b>	<b>Poskonstrukcja pod siatkę</b>			
6 d.1.2	STB 01.01	KNP 01 0405-02.02	Ręczne wykonanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości 70 cm w gruncie kat.III dla słupów ogrodzeniowych	dół		
			5,0	dół	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
7 d.1.2	STB 01.01	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie i załadunek materiału z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
			0,60*0,60*1,0*5	m <sup>3</sup>	1,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
8 d.1.2	STB 01.01	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
			poz.7	m <sup>3</sup>	1,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
9 d.1.2	STB 01.01	wycena indywidualna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
			poz.8	m <sup>3</sup>	1,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
10 d.1.2	STB 01.01	KNP1 0706-01 0706-01.01	Konstrukcja pod siatkę - obetonowanie słupków	m <sup>3</sup>		
			0,60*0,60*1,0	m <sup>3</sup>	0,360	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,360</b>
11 d.1.2	STB 01.01	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 20 kg - konstrukcja pod siatkę zabezpieczona zgodnie z dokumentacją projektową	t		
			5*[16,69*3+1,50*3+3,61*5]/1000	t	0,363	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,363</b>
12 d.1.2	STB 01.01	KNR 2-13 1009-02	Obsadzenie końca rur w murze	szt.		
			6,0	szt.	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
13 d.1.2	STB 01.01	KNR 2-25 0316-01	Furtki wejściowe z kształtowników stalowych - budowa	m <sup>2</sup>		
			1,0*2,0	m <sup>2</sup>	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
14 d.1.2	STB 01.01	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż siatki - typ SJP-020A-030 (stal nierdzewna) zgodnie z dokumentacją projektową	m <sup>2</sup>		
			[1,55+3,70]*16,70	m <sup>2</sup>	87,675	
					<b>RAZEM</b>	<b>87,675</b>
<b>1.3</b>		<b>45223110-0</b>	<b>Remont konstrukcji stalowej</b>			
15 d.1.3	STB 01.01	wycena indywidualna	Naprawa, uzupełnienie i rekonstrukcja istniejących elementów stalowych	m <sup>2</sup>		
			280,0+20,0+24,0	m <sup>2</sup>	324,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>324,000</b>
16 d.1.3	STB 01.01	KNR 7-12 0107-03	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.15	m <sup>2</sup>	324,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>324,000</b>
17 d.1.3	STB 01.01	KNR 7-12 0201-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji stalowych poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 324,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>324,000</b>
18 d.1.3	STB 01.01	KNR 7-12 0211-03	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i farbami opartych na żywicach akrylowych poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 324,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>324,000</b>
<b>1.4</b>			<b>Wymiana siatki</b>			
19 d.1.4	STB 01.01	KNR 2-31 0818-05	Rozebranie siatki  324,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 324,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>324,000</b>
20 d.1.4	STB 01.01	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi  poz.19*0,01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,240	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,240</b>
21 d.1.4	STB 01.01	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km  poz.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,240	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,240</b>
22 d.1.4	STB 01.01	wycena indywidualna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki  poz.21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,240	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,240</b>
23 d.1.4	STB 01.01	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż siatki - typ SJP-020A-030 (stal nierdzewna) zgodnie z dokumentacją projektową  poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 324,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>324,000</b>
24 d.1.4	STB 01.01	KNR 2-02 1605-03	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 7 m  250,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 250,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>250,000</b>
25 d.1.4	STB 01.01	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:15,16,17,18,19,23)			