

# 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 I**

**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 I	1	33
1.1	45262520-2	Zamurowanie niszy	1	6
1.2		Remont niecki	7	11
1.3	45262300-4	Remont dwóch niszy	12	18
1.4	45421000-4	Stolarka drzwiowa oraz ślusarka	19	21
1.5	45410000-4	Wymiana tynków wewnątrz	22	29
1.6		Wymiana zabawek	30	30
1.7		Pozostałe prace	31	33

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>WOLIERA - ETAP I</b>			
<b>1.1</b>		<b>45262520-2</b>	<b>Zamurowanie niszy</b>			
1 d.1.1	STB 01.01	KNR 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II 0,80*0,50*1,38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,552	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,552</b>
2 d.1.1	STB 01.01	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie i załadunek materiału z rozbiórki poz.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,552	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,552</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 poz.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,552	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,552</b>
4 d.1.1	STB 01.01	wycena indywidualna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki poz.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,552	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,552</b>
5 d.1.1	STB 01.01	KNR 2-02 0101-04	Fundamenty z kamienia twardego 0,80*0,50*1,38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,552	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,552</b>
6 d.1.1	STB 01.01	KNR 4-01 0316-03	Uzupełnienie ścian z kamienia o grubości 40-55 cm lub zamurowanie otworów na zaprawie cementowo-wapiennej 1,50*0,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,750	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,750</b>
<b>1.2</b>			<b>Remont niecki</b>			
7 d.1.2	STB 01.01	KNR AT-27 0102-04	Piaskowanie powierzchni betonowych 15,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
8 d.1.2	STB 01.01	analiza indywidualna	Odkurzenie powierzchni posadzki poz.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
9 d.1.2	STB 01.01	ZKNR C-2 0308-01	Zwilżenie podłoża poz.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
10 d.1.2	STB 01.01	KNR BC-02 0212-02 0212-03	Ręczna reprofiliacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków do 60 mm poz.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
11 d.1.2	STB 01.01	KNR AT-27 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów lub zapraw uszczelniających nakładanych ręcznie 15,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
<b>1.3</b>		<b>45262300-4</b>	<b>Remont dwóch niszy</b>			
12 d.1.3	STB 01.01	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm [4,26+3,75+4,10]*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,817	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,817</b>
13 d.1.3	STB 01.01	KNR 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II [4,26+3,75+4,10]*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,211	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,211</b>
14 d.1.3	STB 01.01	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie i załadunek materiału z rozbiórki poz.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,028	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,028</b>
15 d.1.3	STB 01.01	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km poz.13+poz.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,028	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,028</b>
16 d.1.3	STB 01.01	wycena indywidualna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki poz.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,028	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,028</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.3	STB 01.01	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym poz.13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,211	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,211</b>
18 d.1.3	STB 01.01	KNNR 3 0405-02 analogia	Uzupełnienie posadzki betonowej gr. 15cm poz.12	m <sup>3</sup> bet. m <sup>3</sup> bet.	 1,817	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,817</b>
<b>1.4</b>		<b>45421000-4</b>	<b>Stolarka drzwiowa oraz ślusarka</b>			
19 d.1.4	STB 01.01	NNRNKB 202 1025-05 analogia	Zakup, dostawa i montaż drzwi drewnianych wg. projektu oraz obróbką obsadzenia 2,20*1,77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,894	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,894</b>
20 d.1.4	STB 01.01	NNRNKB 202 1025-05 analogia	Renowacja drzwi stalowych zgodnie z dokumentacją projektową wraz z demontażem i montażem 2,33*1,97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,590	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,590</b>
21 d.1.4	STB 01.01	NNRNKB 202 1025-05 analogia	Renowacja drzwi stalowo-drewnianych zgodnie z dokumentacją projektową wraz z demontażem i montażem 2,20*1,77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,894	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,894</b>
<b>1.5</b>		<b>45410000-4</b>	<b>Wymiana tynków wewnątrz</b>			
22 d.1.5	STB 01.01	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 8,90*[53,53] 1,39*2,73+1,39*3,50*2 1,46*2,78+1,46*3,55*2 16,52*0,22 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*100%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 476,417 13,525 14,425 3,634 ===== 508,001 <b>508,001</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>508,001</b>
23 d.1.5	STB 01.01	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie i załadunek materiału z rozbiórki poz.22*0,04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20,320	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,320</b>
24 d.1.5	STB 01.01	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km poz.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20,320	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,320</b>
25 d.1.5	STB 01.01	wycena indywidualna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki poz.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20,320	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,320</b>
26 d.1.5	STB 01.01	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 508,001	
					<b>RAZEM</b>	<b>508,001</b>
27 d.1.5	STB 01.01	KNR 2-02 0902-01 analogia	Tynki zewnętrzne gładkie i fakturowane na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - tynk 2-6cm poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 508,001	
					<b>RAZEM</b>	<b>508,001</b>
28 d.1.5	STB 01.01	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 508,001	
					<b>RAZEM</b>	<b>508,001</b>
29 d.1.5	STB 01.01	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:22,26,27)			
<b>1.6</b>			<b>Wymiana zabawek</b>			
30 d.1.6	STB 01.01	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia woliery zgodnie (zabawek) na wzór istniejących - wymiana 1,0	kpl kpl	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.7</b>			<b>Pozostałe prace</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.7	STB 01.01	wycena indywidualna	Oczyszczenie terenu wewnątrz woliery	m <sup>2</sup>		
			274,0	m <sup>2</sup>	274,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>274,000</b>
32 d.1.7	STB 01.01	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie terenu z obsianiem trawą	m <sup>2</sup>		
			270,0	m <sup>2</sup>	270,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>270,000</b>
33 d.1.7	STB 01.01	wycena indywidualna	Przycinka pielęgnacyjna drzew i krzewów znajdujących się wewnątrz woliery	kpl.		
			1,0	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>