

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANY PRZEGRÓD DZIELĄCYCH BOKSY WRAZ Z BUDOWĄ POSKROMU DO UNIERUCHAMIA-  
NIA ŻYRAF W BUDYNKU ŻYRAFIARNI  
ADRES INWESTYCJI : Miejski Ogród Zoologiczny, ul. Ratuszowa 1/3, Warszawa,  
INWESTOR : Fundacja Warszawskiego Ogrodu Zoologicznego "Panda"  
ADRES INWESTORA : ul. Ratuszowa 1/3, Warszawa  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : GRUPA PROEKS  
DATA OPRACOWANIA : 03.06.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.06.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45223000-6</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub	m <sup>2</sup>		
d.1	0211-03	podłogach [skucie warst posadzkowych w żyrafiarni]			
	analogia	Krotność = 2			
		13.90*7.85	m <sup>2</sup>	109.115	
				RAZEM	109.115
2	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub	m <sup>2</sup>		
d.1	0211-03	podłogach [skucie warst posadzkowych w przedsionku]			
	analogia	Krotność = 2			
		4.05*1.15+6.15*2.70	m <sup>2</sup>	21.263	
				RAZEM	21.263
3	KNR 4-04	Rozebranie drzwi przesuwnych przeznaczonych do wymiany	m		
d.1	0804-01				
	analogia	3.20*2+1.60*2	m	9.600	
				RAZEM	9.600
4	KNR 4-04	Rozebranie ścianek działowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0404-05				
		7.45*3.50+6.90*3.50	m <sup>2</sup>	50.225	
				RAZEM	50.225
5	KNR 4-01	Wykucie stalowych przewodnic	szt.		
d.1	0354-09				
	analogia	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m <sup>3</sup>		
d.1	0106-01	z odrzuceniem na odległość do 3 m [wykonanie dołów pod fundamenty słupów]			
	analogia	0.50*0.60*0.60*8	m <sup>3</sup>	1.440	
				RAZEM	1.440
7	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
d.1	1212-05				
		13.90*0.80	m <sup>2</sup>	11.120	
				RAZEM	11.120
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
8	KNR 2-05	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 15 kg z profili zimno-	t		
d.2	1006-01	giętych pod lekką obudowę [kątowniki pod kółka-przewodnice i mocowanie prze-			
		grody]			
		[(1.50*5+4.30+1.50*2)*12.30+[3.38*7.85]]/1000	t	0.209	
				RAZEM	0.209
9	ZKNR C-2	Montaż kotew chemicznych; wiercenie otworu w betonie	szt.		
d.2	0703-06				
	analogia	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>3</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Roboty posadzkowe</b>			
10	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne ukła-	m <sup>3</sup>		
d.3	0202-01	danie betonu [wukonanie fundamentów słupów stalowych oraz krawężników be-			
		tonowych]			
		[2.50*0.10*0.10]+[0.60*0.50*0.50]*3+[(2.60+1.50)*0.10*0.10]+[0.60*0.50*0.50]	m <sup>3</sup>	1.266	
		*5		RAZEM	1.266
11	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm	m <sup>2</sup>		
d.3	1102-01	zatarte na ostro			
		4.05*1.15+6.15*2.70	m <sup>2</sup>	21.263	
				RAZEM	21.263
12	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
d.3	1106-01				
		poz.11	m <sup>2</sup>	21.263	
				RAZEM	21.263
13	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.3	1106-07				
		poz.11	m <sup>2</sup>	21.263	
				RAZEM	21.263
14	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	1106-03	Krotność = 2.5			
		poz.11	m <sup>2</sup>	21.263	
				RAZEM	21.263
15	KNR 2-02	Posadzki wylewane asfaltowobetonowe grubości 30 mm	m <sup>2</sup>		
d.3	1107-02				
		poz.11	m <sup>2</sup>	21.263	
				RAZEM	21.263
<b>4</b>		<b>Ślusarka</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-05 d.4 0121-04	Bramy przesuwne w halach i budynkach [przegroda A, Przegroda przesówna 435, Przegroda 430 rozwierana, Przegroda B] [1356.65+1059.94+664.78+496.89+29.38]/1000	t t	 3.608	 3.608
				RAZEM	3.608
17	KNR 2-05 d.4 0121-01	Bramy otwierane o masie do 0.5 t [drzwi D3 i drzwi D5]  306.82/1000	t t	 0.307	 0.307
				RAZEM	0.307
18	KNR 2-05 d.4 0121-01 analogia	Bramy otwierane o masie do 0.5 t [drzwi D4]  306.82/1000	t t	 0.307	 0.307
				RAZEM	0.307
19	d.4 kalk. własna	Zakup i montaż automatyki do drzwi przesuwnych i do przegrody  2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
<b>5</b>	<b>45111220-6</b>	<b>Roboty w zakresie usuwania gruzu</b>			
20	KNR 4-01 d.5 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km  poz. 1*0.10 poz. 2*0.10 poz. 3*3.35*0.10 poz. 4*3.35*0.10 poz. 6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.912 2.126 3.216 16.825 1.440	     34.519
				RAZEM	34.519
21	KNR 4-01 d.5 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km, krotność=29 poz.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 34.519	 34.519
				RAZEM	34.519

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>	<b>RAZEM</b>
1	Roboty przygotowawcze				
2	Roboty montażowe				
3	Roboty posadzkowe				
4	Ślusarka				
5	Roboty w zakresie usuwania gruzu				
	RAZEM				

Słownie: