

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa ekspozycji małp wewnątrz pawilonu Małpiarni na terenie
Starego ZOO

Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Budowa	Stare Zoo ul. Zwierzyniecka 19 60 - 814 Poznań
Inwestor	Miasto Poznań - Ogród Zoologiczny ul. Browarna 25 61 - 063 Poznań

30 marca 2017 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Opis robót
1.	Prace rozbiórkowe, demontażowe i przygotowawcze
2.	Elementy stalowe wraz z ich okładzinami
2.1.	Przejście techniczne
2.2.	Ścianki działowe
2.3.	Wrota wyjść i przejścia dla małop
3.	Wykończenie sufitów
4.	Wykończenie ścian
5.	Posadzki
5.1.	Nowa posadzka w klatkach
5.2.	Istniejące posadzki w pomieszczeniach technicznych do renowacji
6.	Stolarka drzwiowa
7.	Witryna
8.	Elewacja

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Prace rozbiórkowe, demontażowe i przygotowawcze		
1	KNR 2-25 0310/02 analogia	SST 1.0	Rozebranie istniejących przegród pomiędzy korytarzem technicznym małpiarni i klatkami z pozostawieniem słupów i belki konstrukcyjnej (3,68+3,72+2,00+4,22+4,36)*6,50	m2	116,870
			razem	m2	116,870
2	KNR 2-25 0307/03	SST 1.0	Rozebranie konstrukcji i siatek wydzielających klatki od korytarza biegnącego wzdłuż witryny dla zwiedzających 17,98*6,29	m2	113,094
			razem	m2	113,094
3	KNR 2-25 0310/02 analogia	SST 1.0	Rozebranie istniejących ścianek działowych pomiędzy klatkami z pozostawieniem konstrukcji 0,5*(5,26+6,29)*2,54*2	m2	29,337
			razem	m2	29,337
4	KNR 2-25 0310/02 analogia	SST 1.0	Rozebranie istniejących ścianek działowych pomiędzy klatkami - konstrukcje wykorzystać do aranżacji klatki 0,5*(5,26+6,29)*2,54*2	m2	29,337
			razem	m2	29,337
5	KNR 0-19 1024/11 analogia	SST 1.0	Demontaż witryn pomiędzy klatkami i korytarzem 17,78*2,20	m2	39,116
			razem	m2	39,116
6	KNR 4-04 0201/02 analogia	SST 1.0	Rozebranie murów o grubości do 30cm - cokół witryn 17,78*0,30*0,70	m3	3,734
			razem	m3	3,734
7	KNR 19-01 1019/03	SST 1.0	Demontaż ościeżnic i skrzydeł drzwiowych o powierzchni do 2,0m2 D1 0,80*2,00 D3 0,90*2,00 D5 0,75*2,05	m2 m2 m2	1,600 1,800 1,538
			razem	m2	4,938
8	KNR 4-04 0301/01	SST 1.0	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5cm - posadzki w klatkach 5 cm bez uszkodzenia ewentualnej istniejącej izolacji 007 18,14*0,05 009 9,23*0,05 010 9,30*0,05 011 4,93*0,05 012 10,56*0,05 013 10,62*0,05	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,907 0,462 0,465 0,247 0,528 0,531
			razem	m3	3,140
9	KNR 4-04 1101/02	SST 1.0	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km wraz z opłatą utylizacyjną konstrukcja 116,87*0,10 konstrukcja 113,094*0,03 ścianki 29,337*0,04 ścianki 29,337*0,06 witryny 39,116*0,03 cokół 3,734 drzwi 4,938*0,10 posadzki 3,14	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	11,687 3,393 1,173 1,760 1,173 3,734 0,494 3,140
			razem	m3	26,554
10	KNR 4-04 1101/05	SST 1.0	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (Krotność= 9) z powyższego 26,554	m3	26,554
			razem	m3	26,554
11	KNR 4-01 0304/01	SST 2.0	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach - przepusty 0,40*0,50*0,35*2	m3	0,140
			razem	m3	0,140
12	KNR 4-01 0304/02	SST 2.0	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowania w pomieszczeniu socjalnym 1,40*3,08*0,28	m3	1,207

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			-0,90*2,10*0,28	m3	-0,529
			razem	m3	0,678
			2. Elementy stalowe wraz z ich okładzinami		
			2.1. Przejście techniczne		
13	KNR 2-05 0208/05	SST 3.0	Konstrukcja przejścia technicznego		
			katownik 100*100*6 3*1,75*8,82/1000	t	0,046
			katownik 60*60*4 (2*1,75+40*0,70+20*1,00)*3,51/1000	t	0,181
			rura pr 100*50*5 1,50*20*10,99/1000	t	0,330
			razem	t	0,557
14	KNR K-05 0105/01	SST 3.0	Montaż legarów pod pokrycie z desek kompozytowych		
			korytarz dla małp (5,49+7,52)*0,40	m2	5,204
			półk wewnątrz klatki (1,80+5,49+7,52+1,24)*0,40	m2	6,420
			przejścia 1,49*0,49*3	m2	2,190
			góra 23,27	m2	23,270
			razem	m2	37,084
15	KNR K-05 0103/01	SST 3.0	Wykonanie deskowania z desek kompozytowych		
			z powyższego 37,084	m2	37,084
			razem	m2	37,084
16	NNRNKB 4 0529/01	SST 3.0	Pokrycie blachą trapezową		
			z powyższego 37,084	m2	37,084
			razem	m2	37,084
17	KNR 2-02 1110/01	SST 3.0	Podbicie płyty OSB gr. 25mm		
			z powyższego 37,084	m2	37,084
			razem	m2	37,084
18	KNR 2-25 0307/01 analogia	SST 3.0	Montaż siatki zgrzewanej wg wytycznych projektowych		
			korytarz dla małp (5,49+7,52)*0,70	m2	9,107
			przejścia 1,49*0,70*2+0,58*0,70*4	m2	3,710
			razem	m2	12,817
			2.2. Ścianki działowe		
19	KNR 2-25 0307/01 analogia	SST 3.0	Montaż siatki zgrzewanej wg wytycznych projektowych na ścianie wydzielającej klatki wzdłuż korytarza technicznego wraz z wykonaniem drzwi na profilach i oczyszczeniem i zabezpieczeniem istniejącej konstrukcji		
			17,40*2,08	m2	36,192
			razem	m2	36,192
20	KNR 0-21 4004/06	SST 3.0	Poszycie ścian działowych między klatkami z płyt OSB gr. 25mm		
			2,48*2,98*2*2	m2	29,562
			razem	m2	29,562
21	KNR 0-23 0931/02	SST 5.0	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku "sanitarnego"		
			z powyższego 29,562	m2	29,562
			razem	m2	29,562
			2.3. Wrota wyjść i przejścia dla małp		
22	Kalkulacja indywidualna	SST 3.0	Wrota wyjść dla małp z profili stalowych wraz z akcesoriami wg wytycznych projektowych. Zakup, dostawa i montaż.		
			3	szt	3,000
			razem	szt	3,000
23	Kalkulacja indywidualna	SST 3.0	Śluzy otwierane dla małp wg wytycznych projektowych. Zakup, dostawa i montaż.		
			11	szt	11,000
			razem	szt	11,000
24	Kalkulacja indywidualna	SST 3.0	Przesuwne wrota w boxie medycznym do przenoszenia elementów aranżacji. Zakup, dostawa i montaż.		
			2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
			3. Wykończenie sufitów		
25	KNNR-W 3 1002/06	SST 6.0	Zeskrobanie i zmycie starej farby		
			01 3,52	m2	3,520
			02 2,63	m2	2,630
			03 5,96	m2	5,960
			04 22,73	m2	22,730

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			05 26,23*1,1	m2	28,853
			06 5,63*1,1	m2	6,193
			07 26,75*1,1	m2	29,425
			razem	m2	99,311
26	KNR 0-23 2611/02	SST 6.0	Gruntowanie emulsją powierzchni przeznaczonych do malowania		
			z powyższego 99,311	m2	99,311
			razem	m2	99,311
27	KNR 19-01 1305/01	SST 6.0	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków gładkich powierzchni wewnętrznych		
			z powyższego 99,311	m2	99,311
			razem	m2	99,311
28	Kalkulacja indywidualna	SST 6.0	Oczyszczenie świetlików sufitowych		
				szt	5,000
29	KNR 2-02 1605/03	SST 9.0	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 7m do robót wykonywanych na sufitach		
			5,00*2,54*8	m2	101,600
			razem	m2	101,600
			4. Wykończenie ścian		
30	KNNR-W 3 1002/06	SST 6.0	Zeskrobanie i zmycie starej farby		
			01 (1,71*2+2,20*2)*3,06	m2	23,929
			-otwory -(1,00*2,00+0,80*2,05+0,90*2,00)	m2	-5,440
			02 (1,56*2+1,99*2)*3,06	m2	21,726
			-otwory -(0,90*2,00*3)	m2	-5,400
			03 (3,22*2+1,99*2)*3,06	m2	31,885
			-otwory -(0,90*2,00+0,80*2,05+1,51*0,90)	m2	-4,799
			04 1,49*5,40*2+16,94*5,26	m2	105,196
			-otwory -(0,90*2,00)	m2	-1,800
			05 2,48*5,40	m2	13,392
			06 2,48*5,40	m2	13,392
			razem	m2	192,081
31	KNR 4-01 0303/02	SST 2.0	Podmurowanie ścianki z cegieł o grubości 1/2cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		
			04 16,94*0,14	m2	2,372
			razem	m2	2,372
32	KNR 0-16 0155/01	SST 4.0	Izolacja ścian zewnętrznych od wewnątrz płytami izolacyjnymi z autoklawizowanego betonu komórkowego gr. 8 cm		
			02 1,43*3,06	m2	4,376
			03 3,22*3,06	m2	9,853
			04 16,94*5,26	m2	89,104
			razem	m2	103,333
33	KNR 0-23 2612/06	SST 4.0	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami izolacyjnymi do izolacji termicznej w obiektach zabytkowych typu Multipor		
			z powyższego 103,333	m2	103,333
			razem	m2	103,333
34	KNR 0-23 2611/02	SST 6.0	Gruntowanie emulsją powierzchni przeznaczonych do malowania		
			z powyższego 103,333	m2	103,333
			01 (1,71*2+2,20*2)*3,06	m2	23,929
			-otwory -(1,00*2,00+0,80*2,05+0,90*2,00)	m2	-5,440
			02 (1,56+0,13+1,99*2)*3,06	m2	17,350
			-otwory -(0,90*2,00*3)	m2	-5,400
			03 (3,22+1,99*2)*3,06	m2	22,032
			-otwory -(0,90*2,00+0,80*2,05+1,51*0,90)	m2	-4,799
			04 1,49*5,40*2	m2	16,092
			-otwory -(0,90*2,00)	m2	-1,800
			05 2,48*5,40	m2	13,392
			06 2,48*5,40	m2	13,392
			razem	m2	192,081
35	KNR 19-01 1305/01	SST 6.0	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków gładkich powierzchni wewnętrznych		
			z powyższego 192,081	m2	192,081
			razem	m2	192,081
36	KNR 0-12 1120/05	SST 7.0	Cokoliki z płytek wysokości ok 10cm układanych na klej metodą zwykłą		
			16,94	m	16,940

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	16,940
37	KNR 2-02 1605/03	SST 9.0	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 7m do robót wykonywanych na sufitach 04 1,49*3,5*2+16,94*3,5 05 2,48*3,50 06 2,48*3,50	m2 m2 m2	69,720 8,680 8,680
			razem	m2	87,080
			5. Posadzki		
			5.1. Nowa posadzka w klatkach		
38	KNR 2-02 1101/02	SST 7.0	Posadzki betonowe z betonu zwykłego gr. 5 cm - klatki 05 26,23*0,05 06 5,63*0,05 07 26,75*0,05	m3 m3 m3	1,312 0,282 1,338
			razem	m3	2,932
39	KNR 7-11 0101.3/01 analogia	SST 7.0	Gruntowanie podłoża betonowych lakierem żywicznym - korytarz i klatki 05 26,23 06 5,63 07 26,75	m2 m2 m2	26,230 5,630 26,750
			razem	m2	58,610
			5.2. Istniejące posadzki w pomieszczeniach technicznych do renowacji		
40	KNR 2-02 0602/01	SST 4.0	Izolacje powłokowe koryta (4,83-0,90+2,40+0,87+0,59+4,53+0,89)*(0,17*2+0,14)	m2	6,341
			razem	m2	6,341
41	KNR 0-23 2611/01	SST 7.0	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 01 3,52 02 2,63 03 5,96 04 22,73	m2 m2 m2 m2	3,520 2,630 5,960 22,730
			razem	m2	34,840
42	KNKRB 2 1102/02	SST 7.0	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej o gr.20mm zatarte na gładko z powyższego 34,84	m2	34,840
			razem	m2	34,840
43	KNR 7-11 0101.3/01 analogia	SST 7.0	Gruntowanie podłoża betonowych lakierem żywicznym - korytarz i klatki z powyższego 34,84	m2	34,840
			razem	m2	34,840
			6. Stolarka drzwiowa		
44	KNR 0-19 1024/07	SST 8.0	Montaż drzwi jednoskrzydłowych wewnętrznych wg wytycznych projektowych Dw1 0,90*2,00 Dw2 0,90*2,00 Dw3 0,80*2,05	m2 m2 m2	1,800 1,800 1,640
			razem	m2	5,240
			7. Witryna		
45	Kalkulacja indywidualna	SST 6.0	Oczyszczenie istniejącej konstrukcji i wykończenie w kolorze witryny	kpl	1,000
46	KNR 0-19 1024/11	SST 8.0	Montaż witryny szklanej z aluminium ze szkleniem bezpiecznym wg wytycznych projektowych (17,19+7,75)*3,00	m2	74,820
			razem	m2	74,820
			8. Elewacja		
47	KNR 0-40 0209/01	SST 5.0	Ręczne wykonanie obrzutki tynku z zaprawy nakładanej kryjąco 17,95*4,06	m2	72,877
			razem	m2	72,877
48	KNR 0-23 0931/02	SST 5.0	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku ciepłochronnego z powyższego 72,877	m2	72,877
			razem	m2	72,877
49	KNNR 2 1405/02	SST 6.0	Malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną		

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			z powyższego 72,877	m2	72,877
			razem	m2	72,877