

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Malowanie klatki od strony południowo-zachodniej
ADRES INWESTYCJI : 00-918 warszawa, al. J.Ch. Szucha 25
INWESTOR : MINISTERSTWO EDUKACJI NARODOWEJ
ADRES INWESTORA : Warszawa al. J.Ch. Szucha 25
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Matysiak
DATA OPRACOWANIA : 27 marzec 2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27 marzec 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45453000-7	Prace rozbiórkowe			
1.1		Stolarka			
1	KNR 19-01 1019-1 03	Demontaż ościeżnic drewnianych drzwiowych wraz ze skrzydłem o powierzchni do 2,0m ² 0.90*2.23 0.90*2.22*8 0.80*1.70*2	m ² m ² m ²	 2.01 15.98 2.72	
				RAZEM	20.71
2	KNR-W 2-d.1. 02 1208-1 03	Demontaż pochwyty drewnianego (R=0,5; M=0) 3.25	m m	 3.25	
				RAZEM	3.25
3	KNR 4-04 d.1. 1107-01 1	Wywóz z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym (0.90*2.23*0.04*0.7)*1.4 (0.90*2.22*8*0.04*0.7)*1.40 (0.80*1.70*2*0.04*0.7)*1.40	t t t t	 0.08 0.63 0.11	
				RAZEM	0.82
4	KNR 4-04 d.1. 1107-04 1	Wywóz z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność = 14 (0.90*2.23*0.04*0.7)*1.40 (0.90*2.22*8*0.04*0.7)*1.4 (0.80*1.70*2*0.04*0.7)*1.40	t t t t	 0.08 0.63 0.11	
				RAZEM	0.82
5	d.1. wycena indywidualna	Utylizacja z demontażu - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 10 września 2013r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2014r. (0.90*2.23*0.04*0.7) (0.90*2.22*8*0.04*0.7) (0.80*1.70*2*0.04*0.7)	t t t t	 0.06 0.45 0.08	
				RAZEM	0.59
1.2		Ściany			
6	KNR 19-01 0701-2 07	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5m ² na ścianach - Przyjęto 60%	m ²		
	parter	((6.65+4.45+4.28)*(3.50)-(0.90*2.22*2+1.20*2.20+0.90*2.23))*60%	m ²	27.11	
	piętro +1	((14.32+4.28)*(3.68)-(0.90*2.22*2+1.33*2.39))*60%	m ²	36.76	
	piętro +2	((14.29)*(3.64)-(0.90*2.22*2+1.33*2.20))*60%	m ²	27.06	
	piętro +3	((14.40)*(3.64)-(0.90*2.22*2+1.33*2.18))*60%	m ²	27.31	
	poddasze	((15.38)*(3.55)-(0.80*1.70*2))*60%	m ²	31.13	
				RAZEM	149.37
7	KNR 19-01 0716-2 01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - Przyjęto 40%	m ²		
	parter	((6.65+4.45+4.28)*(3.50)-(0.90*2.22*2+1.20*2.20+0.90*2.23))*40%	m ²	18.07	
	piętro +1	((14.32+4.28)*(3.68)-(0.90*2.22*2+1.33*2.39))*40%	m ²	24.51	
	piętro +2	((14.29)*(3.64)-(0.90*2.22*2+1.33*2.20))*40%	m ²	18.04	
	piętro +3	((14.40)*(3.64)-(0.90*2.22*2+1.33*2.18))*40%	m ²	18.21	
	poddasze	((15.38)*(3.55)-(0.80*1.70*2))*40%	m ²	20.75	
				RAZEM	99.58
8	KNR 4-01 d.1. 0337-01 2	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej- dla schowania koryt teletechnicznych	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.47*6	m	14.82	
				RAZEM	14.82
9	KNR 19- d.1. 01 0358- 2 06	Demontaż parapetu kamiennego	m		
		1.21	m	1.21	
				RAZEM	1.21
10	KNR 4-01 d.1. 0108-09 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³		
		149.371*0.02*1.40	m ³	4.18	
		99.581*0.01*1.40	m ³	1.39	
				RAZEM	5.57
11	KNR 4-01 d.1. 0108-10 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 14	m ³		
		149.371*0.02*1.40	m ³	4.18	
		99.581*0.01*1.40	m ³	1.39	
				RAZEM	5.57
12	d.1. wycena in- 2 dywidual- na	Utylizacja gruzu - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 10 września 2013r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2014r.	t		
		149.371*0.02*1.60	t	4.78	
		99.581*0.01*1.60	t	1.59	
				RAZEM	6.37
1.3		Sufity			
13	KNR 19- d.1. 01 0701- 3 07	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5m2 na stropach - Przyjęto 60%	m ²		
	parter	20.67*60%	m ²	12.40	
	piętro +1	16.35*60%	m ²	9.81	
	piętro +2	16.35*60%	m ²	9.81	
	piętro +3	16.35*60%	m ²	9.81	
	poddasze	16.08*60%	m ²	9.65	
				RAZEM	51.48
14	KNR 19- d.1. 01 0716- 3 02	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach - Przyjęto 40%	m ²		
	parter	20.67*40%	m ²	8.27	
	piętro +1	16.35*40%	m ²	6.54	
	piętro +2	16.35*40%	m ²	6.54	
	piętro +3	16.35*40%	m ²	6.54	
	poddasze	16.08*40%	m ²	6.43	
				RAZEM	34.32
15	KNR 4-01 d.1. 0108-09 3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³		
		51.48*0.02*1.40	m ³	1.44	
		34.32*0.01*1.40	m ³	0.48	
				RAZEM	1.92
16	KNR 4-01 d.1. 0108-10 3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 14	m ³		
		51.48*0.02*1.40	m ³	1.44	
		34.32*0.01*1.40	m ³	0.48	
				RAZEM	1.92
17	d.1. wycena in- 3 dywidual- na	Utylizacja gruzu - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 10 września 2013r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2014r.	t		
		51.48*0.02*1.60	t	1.65	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		34.32*0.01*1.60	t	0.55	
				RAZEM	2.20
1.4		Posadzki			
18	KNR 19- d.1. 01 0903- 4 05	Odkucie płytek cokołowych od ścian w celu zabudowania płytami GK (R=0,5; M=0)	m		
	parter	3.10*2	m	6.20	
	piętro +1	3.13*2	m	6.26	
	piętro +2	3.10*2	m	6.20	
	piętro +3	3.13*2	m	6.26	
	poddasze	2.44*2	m	4.88	
				RAZEM	29.80
19	d.1. wycena in- 4 dywidual- na	Oczyszczenie cokolików z lastryka	m		
		29.8	m	29.80	
				RAZEM	29.80
20	KNR-W 2- d.1. 02 1219- 4 03	Demontaż istniejącej wycieraczki stalowej o wymiarach 135x50 cm na poziomie -0,5.	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5		Elementy konstrukcyjne			
21	KNR 19- d.1. 01 0356- 5 10	Rozebranie nadproży	m ³		
		0.46*0.33*0.72	m ³	0.109	
		0.47*0.37*0.72	m ³	0.125	
				RAZEM	0.234
22	KNR 19- d.1. 01 0356- 5 07	Rozebranie ścian z cegły o grubości 1 i więcej cegły na zaprawie cementowej	m ³		
		0.46*0.33*2.24	m ³	0.340	
		0.47*0.37*2.24	m ³	0.390	
				RAZEM	0.730
23	KNR 4-01 d.1. 0201-01 5	Stemplowania w wysokości do 4m deskowań konstrukcji	m ²		
		0.46*1.13	m ²	0.52	
		0.47*1.13	m ²	0.53	
				RAZEM	1.05
24	KNR 4-01 d.1. 0313-02 5	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
		0.02*0.15*1.36*2	m ³	0.01	
		0.46*0.05*0.28*2	m ³	0.01	
		0.47*0.05*0.28*2	m ³	0.01	
				RAZEM	0.03
25	KNR 13- d.1. 12 0406- 5 01	Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin zaprawą cementową	m ³		
		0.46*0.05*0.28*2	m ³	0.01	
		0.47*0.05*0.28*2	m ³	0.01	
				RAZEM	0.02
26	KNR 2-05 d.1. 0113-05 5	Rygle ścian i ramy, nadproża w budynkach - konstrukcja stalowa	t		
		22.622*4/1000	t	0.09	
				RAZEM	0.09

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 4-06 d.1. 0112-01 5	Skręcanie połączeń śrubami o średnicy do 20mm 8*2	szt szt	 16.00	
				RAZEM	16.00
28	KNR 19- d.1. 01 0310- 5 03	Uzupełnienie i naprawa ścian o powierzchni do 3m2 z cegły budowlanej o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 0.46*0.23*1.70 0.47*0.27*1.70	m ³ m ³ m ³	 0.18 0.22	
				RAZEM	0.40
2	45453000- 7	Prace remontowe			
2.1		Stolarka			
29	d.2. wycena indywidualna 1	D1 - drewniane drzwi z ościeżnic o odporności pożarowej na wzór istniejących, wyposażone w samozamykacz, zamki typu YALE i okucia mosiężne: do piwnicy EI60– zamki należy wyposażyć w elektrygłe 12 V umożliwiające włączenie do kontroli dostępu 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
30	d.2. wycena indywidualna 1	D2 - drewniane drzwi z ościeżnicą o odporności pożarowej na wzór istniejących, kontrola dostępu, wyposażone w samozamykacz, zamki typu YALE i okucia mosiężne: korytarz EI30– zamki należy wyposażyć w elektrygłe 12 V umożliwiające włączenie do kontroli dostępu 8	szt szt	 8.00	
				RAZEM	8.00
31	d.2. wycena indywidualna 1	D3 - drewniane drzwi z ościeżnicą o odporności pożarowej na wzór istniejących, kontrola dostępu, wyposażone w samozamykacz, zamki typu YALE i okucia mosiężne: poddasze EI30– zamki należy wyposażyć w elektrygłe 12 V umożliwiające włączenie do kontroli dostępu 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
32	KNR 19- d.2. 01 1310- 1 07	Opalenie farby ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1,0m2 1.33*2.39 1.33*2.22 1.33*2.18 1.33*2.18	m ² m ² m ² m ² m ²	 3.18 2.95 2.90 2.90	
				RAZEM	11.93
33	KNR 19- d.2. 01 1309- 1 06	Malowanie dwukrotne stolarki okiennej o powierzchni ponad 1,0m2 z obydwu stron 1.33*2.39 1.33*2.22 1.33*2.18 1.33*2.18	m ² m ² m ² m ² m ²	 3.18 2.95 2.90 2.90	
				RAZEM	11.93
2.2		Ściany			
34	KNR 19- d.2. 01 0707- 2 08 parter piętro +1 piętro +2 piętro +3 poddasze	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowej na ścianach betonowych o powierzchni do 5m2 ((6.65+4.45+4.28)*3.50-(0.90*2.22*2+1.20*2.20+0.90*2.23))*60% ((14.32+4.28)*3.68-(0.90*2.22*2+1.33*2.39))*60% ((14.29)*3.64-(0.90*2.22*2+1.33*2.20))*60% ((14.40)*3.64-(0.90*2.22*2+1.33*2.18))*60% ((15.38)*3.55-(0.80*1.70*2))*60%	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 27.11 36.76 27.06 27.31 31.13	
				RAZEM	149.37

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 4-01 d.2. 0705-08 2	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 14.82	m m	14.82	
				RAZEM	14.82
36	KNR 2-02 d.2. 2004-04 2	Obudowa dwuwarstwowa ścian płytami gipsowo-kartonowymi 100-02 na rusztach metalowych pojedynczych - na spocznikach	m ²		
	parter	2.85*3.59*2	m ²	20.46	
	piętro +1	2.85*3.94*2	m ²	22.46	
	piętro +2	2.85*3.55*2	m ²	20.24	
	piętro +3	2.76*3.55*2	m ²	19.60	
				RAZEM	82.76
37	KNR 2-02 d.2. 2004-04 2	Obudowa dwuwarstwowa ścian płytami gipsowo-kartonowymi 100-02 na rusztach metalowych pojedynczych - na poddaszu	m ²		
	poddasze	2.44*2.16	m ²	5.27	
				RAZEM	5.27
38	NNRNKB d.2. 7 1134-02 2	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych np. UNIGRUNT	m ²		
	parter	$((6.65+4.45+4.28)*3.50-(0.90*2.22*2+1.20*2.20+0.90*2.23))*60\%$	m ²	27.11	
	piętro +1	$((14.32+4.28)*3.68-(0.90*2.22*2+1.33*2.39))*60\%$	m ²	36.76	
	piętro +2	$((14.29)*3.64-(0.90*2.22*2+1.33*2.20))*60\%$	m ²	27.06	
	piętro +3	$((14.40)*3.64-(0.90*2.22*2+1.33*2.18))*60\%$	m ²	27.31	
	poddasze	$((15.38)*3.55-(0.80*1.70*2))*60\%$	m ²	31.13	
	parter	$((6.65+4.45+4.28)*(3.50)-(0.90*2.22*2+1.20*2.20+0.90*2.23))*40\%$	m ²	18.07	
	piętro +1	$((14.32+4.28)*(3.68)-(0.90*2.22*2+1.33*2.39))*40\%$	m ²	24.51	
	piętro +2	$((14.29)*(3.64)-(0.90*2.22*2+1.33*2.20))*40\%$	m ²	18.04	
	piętro +3	$((14.40)*(3.64)-(0.90*2.22*2+1.33*2.18))*40\%$	m ²	18.21	
	poddasze	$((15.38)*(3.55)-(0.80*1.70*2))*40\%$	m ²	20.75	
				RAZEM	248.95
39	KNR-W 2- d.2. 02 0830- 2 04	Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
	parter	$((6.65+4.45+4.28)*3.50-(0.90*2.22*2+1.20*2.20+0.90*2.23))*60\%$	m ²	27.11	
	piętro +1	$((14.32+4.28)*3.68-(0.90*2.22*2+1.33*2.39))*60\%$	m ²	36.76	
	piętro +2	$((14.29)*3.64-(0.90*2.22*2+1.33*2.20))*60\%$	m ²	27.06	
	piętro +3	$((14.40)*3.64-(0.90*2.22*2+1.33*2.18))*60\%$	m ²	27.31	
	poddasze	$((15.38)*3.55-(0.80*1.70*2))*60\%$	m ²	31.13	
	parter	$((6.65+4.45+4.28)*(3.50)-(0.90*2.22*2+1.20*2.20+0.90*2.23))*40\%$	m ²	18.07	
	piętro +1	$((14.32+4.28)*(3.68)-(0.90*2.22*2+1.33*2.39))*40\%$	m ²	24.51	
	piętro +2	$((14.29)*(3.64)-(0.90*2.22*2+1.33*2.20))*40\%$	m ²	18.04	
	piętro +3	$((14.40)*(3.64)-(0.90*2.22*2+1.33*2.18))*40\%$	m ²	18.21	
	poddasze	$((15.38)*(3.55)-(0.80*1.70*2))*40\%$	m ²	20.75	
		-88.04	m ²	-88.04	
				RAZEM	160.91
40	KNR-W 2- d.2. 02 0830- 2 02	Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
	parter	2.85*3.59*2	m ²	20.46	
	piętro +1	2.85*3.94*2	m ²	22.46	
	piętro +2	2.85*3.55*2	m ²	20.24	
	piętro +3	2.76*3.55*2	m ²	19.60	
	poddasze	2.44*2.16	m ²	5.27	
				RAZEM	88.03

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR AT- d.2. 02 2057- 2 01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach 25x25 mm 6*3.30*2 (1.33*2+2.39*2)*4 50.0	m		
			m	39.60	
			m	29.76	
			m	50.00	
				RAZEM	119.36
42	KNR 19- d.2. 01 1305- 2 02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi podłóży gipsowych powierzchni wewnętrznych w kolorze NCS S0510-Y 248.95 2.38*3.28*4	m ²		
			m ²	248.95	
			m ²	31.23	
				RAZEM	280.18
43	d.2. kalk. włas- 2 na	Renowacja parapetów poprzez naprawienie zarysowania przy użyciu tlenku cyny (kit proszkowany). Po nałożeniu cyny i jej wyschnięciu należy powierzchnię rekonstruowaną marmuru zeszlifować tarczą szlifierską w celu ożywienia kolorów, na zmatowione powierzchnie parapetów należy nałożyć pastę polerską i po wstępnym wyschnięciu polerować narzędziami kamieniarskimi do uzyskania pożądanego blasku. 1.57*4	m		
			m	6.28	
				RAZEM	6.28
2.3		Sufit			
44	KNR 19- d.2. 01 0708- 3 06	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na stropach ceramicznych o powierzchni do 5m2 parter 20.67*60% piętro +1 16.35*60% piętro +2 16.35*60% piętro +3 16.35*60% poddasze 16.08*60%	m ²		
			m ²	12.40	
			m ²	9.81	
			m ²	9.81	
			m ²	9.81	
			m ²	9.65	
				RAZEM	51.48
45	NNRNKB d.2. 7 1134-02 3	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych np. UNIGRUNT parter 20.67*60% piętro +1 16.35*60% piętro +2 16.35*60% piętro +3 16.35*60% poddasze 16.08*60% parter 20.67*40% piętro +1 16.35*40% piętro +2 16.35*40% piętro +3 16.35*40% poddasze 16.08*40%	m ²		
			m ²	12.40	
			m ²	9.81	
			m ²	9.81	
			m ²	9.81	
			m ²	9.65	
			m ²	8.27	
			m ²	6.54	
			m ²	6.54	
			m ²	6.43	
				RAZEM	85.80
46	KNR-W 2- d.2. 02 0830- 3 06	Gładź gipsowa dwuwarstwowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych parter 20.67*60% piętro +1 16.35*60% piętro +2 16.35*60% piętro +3 16.35*60% poddasze 16.08*60% parter 20.67*40% piętro +1 16.35*40% piętro +2 16.35*40% piętro +3 16.35*40% poddasze 16.08*40%	m ²		
			m ²	12.40	
			m ²	9.81	
			m ²	9.81	
			m ²	9.81	
			m ²	9.65	
			m ²	8.27	
			m ²	6.54	
			m ²	6.54	
			m ²	6.43	
				RAZEM	85.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 19-d.2. 01 1305-3 02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi podłóży gipsowych powierzchni wewnętrznych w kolorze białym	m ²		
	parter	20.67*60%	m ²	12.40	
	piętro +1	16.35*60%	m ²	9.81	
	piętro +2	16.35*60%	m ²	9.81	
	piętro +3	16.35*60%	m ²	9.81	
	poddasze	16.08*60%	m ²	9.65	
	parter	20.67*40%	m ²	8.27	
	piętro +1	16.35*40%	m ²	6.54	
	piętro +2	16.35*40%	m ²	6.54	
	piętro +3	16.35*40%	m ²	6.54	
	poddasze	16.08*40%	m ²	6.43	
				RAZEM	85.80
2.4		Posadzki			
48	KNR 19-d.2. 01 0922-4 06	Uzupełnienie wykładziny lastrykowej stopni schodowych z noskami ze szlifowaniem - schody	m ²		
	parter	(10*0.281*1.07)*2*60%	m ²	3.61	
		(11*0.168*1.07)*2*60%	m ²	2.37	
	piętro +1	(10*0.281*1.16)*60%	m ²	1.96	
		(11*0.168*1.16)*60%	m ²	1.29	
		(11*0.281*1.16)*50%	m ²	1.79	
	piętro +2	(12*0.281*1.16)*60%	m ²	2.35	
		(10*0.281*1.16)*60%	m ²	1.96	
		(11*0.168*1.16)*60%	m ²	1.29	
		(11*0.281*1.16)*60%	m ²	2.15	
		(12*0.281*1.16)*60%	m ²	2.35	
	piętro +3	(10*0.281*1.16)*2*60%	m ²	3.91	
		(11*0.168*1.16)*2*60%	m ²	2.57	
	poddasze	(10*0.281*1.16)*60%	m ²	1.96	
		(11*0.168*1.16)*60%	m ²	1.29	
				RAZEM	30.85
49	KNR 19-d.2. 01 0922-4 01	Uzupełnienie posadzki lastryko jednobarwnej o powierzchni do 5,0m ² w jednym miejscu ze szlifowaniem - powierzchnie poziome	m ²		
	parter	(3.28-1.35*0.50+3.44)*60%	m ²	3.63	
	piętro +1	(3.13+3.44)*60%	m ²	3.94	
	piętro +2	(3.13+3.44)*60%	m ²	3.94	
	piętro +3	(3.13+3.44)*60%	m ²	3.94	
	poddasze	(3.13+5.17)*60%	m ²	4.98	
				RAZEM	20.43
50	d.2. wycena indywidualna	Wstępne odczyszczenie powierzchni lastrykowych, umycie wodą z dodatkiem detergentów i doczyszczeniem mechanicznym oraz wypolerowanie całej powierzchni.	m ²		
		86.03	m ²	86.03	
				RAZEM	86.03
51	d.2. wycena indywidualna	Impregnacja i zabezpieczanie podłóży przez dwukrotne gruntowanie i zabezpieczenie środkiem impregnującym podłóży mało chłonnych	m ²		
	parter	(10*0.281*1.07)*2	m ²	6.01	
		(11*0.168*1.07)*2	m ²	3.95	
	piętro +1	(10*0.281*1.16)	m ²	3.26	
		(11*0.168*1.16)	m ²	2.14	
		(11*0.281*1.16)	m ²	3.59	
		(12*0.281*1.16)	m ²	3.91	
	piętro +2	(10*0.281*1.16)	m ²	3.26	
		(11*0.168*1.16)	m ²	2.14	
		(11*0.281*1.16)	m ²	3.59	
		(12*0.281*1.16)	m ²	3.91	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	piętro +3	$(10*0.281*1.16)*2$	m ²	6.52	
		$(11*0.168*1.16)*2$	m ²	4.29	
	poddasze	$(10*0.281*1.16)$	m ²	3.26	
		$(11*0.168*1.16)$	m ²	2.14	
	parter	$(3.28-1.35*0.50+3.44)$	m ²	6.05	
	piętro +1	$(3.13+3.44)$	m ²	6.57	
	piętro +2	$(3.13+3.44)$	m ²	6.57	
	piętro +3	$(3.13+3.44)$	m ²	6.57	
	poddasze	$(3.13+5.17)$	m ²	8.30	
				RAZEM	86.03
52	KNR 19- d.2. 01 0922- 4 03	Uzupełnienie cokolików lastrykowych przyściennych o wysokości 16cm i długości 1,0m w jednym miejscu z wykorzystaniem materiału z rozbiórki (M=0,5)	m		
	parter	3.10*2	m	6.20	
	piętro +1	3.13*2	m	6.26	
	piętro +2	3.10*2	m	6.20	
	piętro +3	3.13*2	m	6.26	
	poddasze	2.44*2	m	4.88	
				RAZEM	29.80
53	KNR 19- d.2. 01 0922- 4 03	Uzupełnienie cokolików lastrykowych przyściennych o wysokości 16cm i długości 1,0m w jednym miejscu	m		
		$(2.47+1.06*2)*6$	m	27.54	
				RAZEM	27.54
54	KNR K-13 d.2. 0102-01 4	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych niemalowanych	m ²		
		1.09*0.53	m ²	0.58	
		8*(0.155)*1.09	m ²	1.35	
		7*(0.286)*1.09	m ²	2.18	
				RAZEM	4.11
55	KNR-W 2- d.2. 02 1104- 4 02	Uzupełnienie ubytków w istniejących schodach betonowych	m ²		
		1.09*0.53	m ²	0.58	
		8*(0.155)*1.0	m ²	1.24	
		7*(0.286)*1.09	m ²	2.18	
				RAZEM	4.00
56	KNR-W 2- d.2. 02 1104- 4 03	Uzupełnienie ubytków w istniejących schodach betonowych - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 8	m ²		
		1.09*0.53	m ²	0.58	
		8*(0.155)*1.09	m ²	1.35	
		7*(0.286)*1.09	m ²	2.18	
				RAZEM	4.11
2.5		Ślusarka			
57	d.2. wycena in- 5 dywidual- na	Wycieraczka systemowa	m ²		
		1.35*0.50	m ²	0.68	
				RAZEM	0.68
58	KNR 4-01 d.2. 1305-04 5	Przecinanie poprzeczne palnikiem kątowników balustrady	szt		
		156+10	szt	166.00	
				RAZEM	166.00
59	KNR 4-01 d.2. 1301-03 5	Uzupełnienie balustrad schodowych prostych - montaż i i do- spawanie odcinków pretów kwadratowych 20x20 mm, przeszli- fownie w miejscach spawu(zgodnie z projektem)	m		
		24.93+1.41	m	26.34	
				RAZEM	26.34

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNR 4-01 d.2. 1212-05 5	Malowanie dwukrotne farbą balustrad z prętów prostych wraz z oczyszczeniem powierzchni (24.93+1.41)*1.10*2	m ² m ²	 57.95	
				RAZEM	57.95
61	KNR-W 4- d.2. 01 0914- 5 02	Renowacja drewnianego pochwytu balustrady: oszlifowanie z istniejącego lakieru oraz brudu, wypełnienie bruzd i zarysowań szpachlą do drewna, uzupełnienie brakujących fragmentów po- chwytu, lakierowanie pochwyków 26.34	m m	 26.34	
				RAZEM	26.34
62	KNR-W 2- d.2. 02 1208- 5 03	Pochwyty drewniane montowane do istniejących uchwytów 3.25*3	m m	 9.75	
				RAZEM	9.75