

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214400-4 Roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem wyższym
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wybranych wnętrz służących działalności kulturalnej w budynku
głównym Akademi Muzycznej im.Karola Lipińskiego we Wrocławiu
ADRES INWESTYCJI : Pl.Jana Pawła II 50-043 Wrocław
INWESTOR : AKADEMIA MUZYCZNA im.Karola Lipińskiego
ADRES INWESTORA : Pl.Jana Pawła II 50-043 Wrocław
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Szymankiewicz
DATA OPRACOWANIA : 30.07.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.07.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa wybranych wnętrz służących działalności kulturalnej w budynku głównym Akademii Muzycznej im.Karola Lipińskiego we Wrocławiu			
1	Piwnica	1	16
2	Parter	17	62
3	1 Piętro	63	94
4	3 Piętro	95	131
5	Klatka schodowa + 2 Piętro	132	152
6	Wymiana dźwigu	153	161

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa wybranych wnętrz służących działalności kulturalnej w budynku głównym Akademii Muzycznej im.Karola Lipińskiego we Wrocławiu					
1		Piwnica			
1 d.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0,12*(1,81*2,60-1,01*2,06)	m ³	0,32	
				RAZEM	0,32
3 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej-gr.5 cm	m ²		
		3,76	m ²	3,76	
				RAZEM	3,76
4 d.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		poz.3	m ²	3,76	
				RAZEM	3,76
5 d.1	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12	m ²		
		(1,81*2,60-1,01*2,06)	m ²	2,63	
				RAZEM	2,63
6 d.1	KNR-W 2-02 2003-11	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstw 75-02	m ²		
		5,71*2,60	m ²	14,85	
				RAZEM	14,85
7 d.1	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²		
		(1,81*2,60-1,01*2,06)*2+2,60*(1,68+0,71+0,82+1,72+0,58+0,90)	m ²	21,92	
		2,60+(5,71+8,31+0,48*4)*2	m ²	34,48	
				RAZEM	56,40
8 d.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża	m ²		
		<ściany>poz.7	m ²	56,40	
		<sufit>46,72	m ²	46,72	
				RAZEM	103,12
9 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.8	m ²	103,12	
				RAZEM	103,12
10 d.1	KNR 2-02 1203-01 analogia	Drzwi stalowe pełne EI30	m ²		
		Z ościeżnicą stalową regulowaną,samozamykaczem i wkładką zamkową			
		<D1>1,01*2,06	m ²	2,08	
		<D2>0,91*2,06	m ²	1,87	
				RAZEM	3,95
11 d.1	KNR 4-01 0330-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		Pod wzmocnienie stropu			
		0,40*0,30*4	m ²	0,48	
				RAZEM	0,48
12 d.1	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	m		
		Belka HEB 240			
		Wzmocnienie stropu			
		6,00*2	m	12,00	
				RAZEM	12,00
13 d.1	KNR 4-01 0313-07	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
14 d.1	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m ³		
		poz.2	m ³	0,32	
		poz.3*0,05	m ³	0,19	
				RAZEM	0,51
15 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		Z opłatą utylizacyjną			
		poz.14	m ³	0,51	
				RAZEM	0,51
16 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 14			
		poz.15	m ³	0,51	
				RAZEM	0,51
2		Parter			
17 d.2	KNR-W 2-02 2702-01 analogia	Rozebranie sufitów podwieszanych o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14,99+10,01+37,56+16,37+7,74+22,62-1,61	m ²	107,68	
				RAZEM	107,68
18	KNR 4-01 d.2 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1,29*2,09	m ²	2,70	
		1,74*2,09*2	m ²	7,27	
		1,00*2,06	m ²	2,06	
				RAZEM	12,03
19	KNR 4-01 d.2 0329-05 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		0,50*0,52*3,02	m ³	0,79	
		0,55*0,94*3,02	m ³	1,56	
		0,36*1,40*3,00	m ³	1,51	
				RAZEM	3,86
20	KNR 4-01 d.2 0427-06 analogia	Rozebranie ścianek działowych z GK	m ²		
		3,75*3,53-1,00*2,06	m ²	11,18	
				RAZEM	11,18
21	KNR 4-01 d.2 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek	m ²		
		3,25*6,53+3,36*6,50-poz.47	m ²	15,32	
		5,69*5,94	m ²	33,80	
		9,97	m ²	9,97	
		<wejście>26,38	m ²	26,38	
		<strefa wejściowa>34,00	m ²	34,00	
				RAZEM	119,47
22	KNR 4-01 d.2 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³		
		poz. 17*0,05	m ³	5,38	
		poz. 19	m ³	3,86	
		poz. 20*0,05	m ³	0,56	
		poz. 21*0,02	m ³	2,39	
				RAZEM	12,19
23	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Z opłatą utylizacyjną	m ³		
		poz. 22	m ³	12,19	
				RAZEM	12,19
24	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
		poz. 23	m ³	12,19	
				RAZEM	12,19
25	KNR 4-01 d.2 0330-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Pod wzmocnienie stropu	m ²		
		0,40*0,30*4	m ²	0,48	
				RAZEM	0,48
26	KNR 4-01 d.2 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm Belka HEB 240 Wzmocnienie stropu	m		
		6,00*2	m	12,00	
				RAZEM	12,00
27	KNR 4-01 d.2 0313-07	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
28	KNR 4-01 d.2 0346-01	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych Pod nadproża	gniazd.		
		18	gniazd.	18,00	
				RAZEM	18,00
29	KNR 4-01 d.2 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1,70*4*2*14,40		195,84	
		(1,90*2+2,00*3)*26,30		257,74	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				453,58	
		1,70*4*2+1,90*2+2,00*2	m	21,40	
				RAZEM	21,40
30	KNR 4-01 d.2 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
31	KNR 4-01 d.2 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek	m		
		0,80*4+0,94*4+1,62*3	m	11,82	
				RAZEM	11,82

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-	m ³		
d.2	0304-01	towo-wapiennej ceglami 0,55*0,81*3,02	m ³	1,35	
				RAZEM	1,35
33	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie be-	m ³		
d.2	0203-01	tonu 0,50*0,50*0,25*5	m ³	0,31	
				RAZEM	0,31
34	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne	m ³		
d.2	0201-01	układanie betonu			
	analogia	Blok betonowy w ścianie windy 1,20*0,60*0,20	m ³	0,14	
				RAZEM	0,14
35	KNR 2-05	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon-konstrukcja stalowa szatni	t		
d.2	0208-03				
	analogia	(2,50*9+4,40*5)*14,08/1000	t	0,63	
		<stłup>3,53*2*25,3/1000	t	0,18	
				RAZEM	0,81
36	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych po-	m ²		
d.2	2003-05	jedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 75-02	m ²	11,18	
		3,75*3,53-1,00*2,06		RAZEM	11,18
37	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych po-	m ²		
d.2	2003-11	jedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwo 75-02			
		<SW1>2,21*3,40	m ²	7,51	
		<obudowa słupa>2,50*(0,31+0,35+0,20+0,79+0,51)	m ²	5,40	
		<wnęki>3,40*(0,25+0,10*2+0,41)	m ²	2,92	
		<obudowa sufitu szatni>0,50*(4,38*2+5,50)	m ²	7,13	
				RAZEM	22,96
38	KNR 2-02	Filar żelbetowy	m ³		
d.2	0211-01				
	analogia	0,55*0,15*3,02*3	m ³	0,75	
		0,36*0,20*3,53	m ³	0,25	
				RAZEM	1,00
39	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowa-	kg		
d.2	0202-02	nych o śr. 8 mm			
		poz.38*60,00	kg	60,00	
				RAZEM	60,00
40	KNR 2-02	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścia-	m ²		
d.2	2008-01	nach na podłożu ceramicznym			
		0,50*3,02+0,55*3,02*5+0,55*0,94+0,50*0,83	m ²	10,75	
				RAZEM	10,75
41	KNR 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalo-	m ²		
d.2	2011-02	wych; rozstaw profili nośnych 40 cm			
		Z pasem ze szkła mlecznego			
		14,99+10,01+37,56+16,37+33,85+7,74+22,62-1,61+24,09	m ²	165,62	
				RAZEM	165,62
42	KNR 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalo-	m ²		
d.2	2011-04	wych - dodatek za drugą warstwę płyt			
		poz.41	m ²	165,62	
				RAZEM	165,62
43	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI30	m ²		
d.2	1040-02				
		<D3>1,74*2,09*2	m ²	7,27	
				RAZEM	7,27
44	KNR-W 2-02	Drzwi drewniane dwuskrzydłowe	m ²		
d.2	1040-02				
		<D4>1,26*2,09*2	m ²	5,27	
				RAZEM	5,27
45	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe regulowane	szt.		
d.2	1025-03				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
46	KNR-W 2-02	Drzwi drewniane pełne o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
d.2	1027-03	Wg wzorca			
		<D5>1,01*2,06	m ²	2,08	
				RAZEM	2,08
47	KNR-W 4-01	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z deszczulek	m ²		
d.2	0816-03				
		2,30*6,12+2,30*5,94	m ²	27,74	
				RAZEM	27,74
48	KNR-W 2-02	Lakierowanie posadzek i parkietów	m ²		
d.2	1122-07				
		poz.47	m ²	27,74	
				RAZEM	27,74
49	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych np.Cotto Deste Mystery	m ²		
d.2	202 2805-05	White 120x60			
		poz.21	m ²	119,47	
				RAZEM	119,47

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.2	KNR-W 2-02 1040-06 analogia	Witryny ze szkła dekoracyjnego <S4-S11>5,48*6,83 <S12>0,50*3,02 <S13>0,94*3,92	m ² m ² m ²	 37,43 1,51 3,68	
				RAZEM	42,62
51 d.2	kalk. własna	Montaż luster 3,00*(1,25+0,78)	m ² m ²	 6,09	
				RAZEM	6,09
52 d.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby poz.53+poz.55	m ² m ²	 358,05	
				RAZEM	358,05
53 d.2	KNR-W 2-02 1520-02	Okleina ścian Vasco 180.03 <SZ1>3,00*9,47-1,47*2,15*3 <SW4>4,15*(3,96*2+0,10*4+1,57*2+0,10*5+0,20+3,98-1,00*2,06+6,96*2+ 0,10*2+3,36-2,59*3,96)+3,40*5,01-2,28*3,00 <strefa wejścia>3,14*3,30*2*3,40-(2,20*3,00*2+1,27*2,20*2)	m ² m ² m ² m ²	 18,93 98,60 51,67	
				RAZEM	169,20
54 d.2	kalk. własna	Montaż przeszklenia dekoracyjnego <strefa wejścia>1,10*1,23*4	m ² m ²	 5,41	
				RAZEM	5,41
55 d.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku <SW6>4,15*(2,50+0,10*3+0,44+2,40+0,12*2)-1,00*2,06 3,20*5,53-0,85*2,00 3,40*(1,10*2+1,83)-1,74*2,09 3,52*6,55 3,00*(0,85+0,54+0,55+0,58+0,32+1,26+1,33+0,81+1,21+2,56+10,66+1,48*2+ 4,22)-(0,80*2,00*2+0,70*2,00+0,85*2,00+1,26*2,06*2) poz.36*2+poz.37	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 22,34 16,00 10,07 23,06 72,06 45,32	
				RAZEM	188,85
56 d.2	KNR 2-02 2009-04 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku poz.41	m ² m ²	 165,62	
				RAZEM	165,62
57 d.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłogi poz.53+poz.55+poz.56 <sufity>poz.41	m ² m ² m ²	 523,67 165,62	
				RAZEM	689,29
58 d.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.55+poz.56 <sufity>poz.41	m ² m ² m ²	 354,47 165,62	
				RAZEM	520,09
59 d.2	kalk. własna	Renowacja sztukaterii,pilastrów,gzymsów na ścianach 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
60 d.2	kalk. własna	Renowacja kolumn 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
61 d.2	kalk. własna	Platforma schodowa dla osób niepełnosprawnych Dostawa,montaż wraz z poręczą 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
62 d.2	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw kinkietowych ledowych 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
3		1 Piętro			
63 d.3	KNR-W 2-02 2702-01 analogia	Rozebranie sufitów podwieszanych o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 24,21	m ² m ²	 24,21	
				RAZEM	24,21
64 d.3	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów 34,19+81,28+6,07 <scena>42,85	m ² m ² m ²	 121,54 42,85	
				RAZEM	164,39
65 d.3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki sala kameralna 81,28 A (suma częściowa)	m ² m ²	 81,28	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<korytarz>32,21 <foyer>34,19 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	81,28 32,21 34,19 ----- 66,40	
				RAZEM	147,68
66 d.3	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 1,50*2,45 1,74*2,09*2	m ² m ² m ²	 3,68 7,27	
				RAZEM	10,95
67 d.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Z opłatą utylizacyjną poz.63*0,05 poz.64*0,03 poz.65*0,02	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,21 4,93 2,95	
				RAZEM	9,09
68 d.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.67	m ³ m ³	 9,09	
				RAZEM	9,09
69 d.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0,48*1,64*1,00	m ³ m ³	 0,79	
				RAZEM	0,79
70 d.3	KNR-W 2-02 1122-01	Posadzki z deszczulek poz.64	m ² m ²	 164,39	
				RAZEM	164,39
71 d.3	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów poz.70	m ² m ²	 164,39	
				RAZEM	164,39
72 d.3	NNRNKB 202 2805-05 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne ze spieku kwarcowego poz.65A	m ² m ²	 81,28	
				RAZEM	81,28
73 d.3	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych np.Cotto Deste Mystery White 120x60 poz.65B	m ² m ²	 66,40	
				RAZEM	66,40
74 d.3	NNRNKB 202 2802-05 analogia	(z.VI) Licowanie ścian płytkami kamiennymi na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 21,21*3,98-(poz.93+1,50*2,63+2,62*3,48+0,91*2,71+2,00*2,76)	m ² m ²	 34,63	
				RAZEM	34,63
75 d.3	KNR-W 2-02 1036-04	Drewniana dekoracyjna obudowa z frezami 0,45*(5,27+3,40+0,67)+0,63*(0,88+0,77)+0,81*(14,02+1,92+1,81+2,25+1,61+1,93+1,66)	m ² m ²	 25,65	
				RAZEM	25,65
76 d.3	KNR-W 2-02 2003-12	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwo 100-02 <SW1>3,56*(5,63+3,31+0,23+0,16+1,15+0,11)	m ² m ²	 37,70	
				RAZEM	37,70
77 d.3	KNR-W 2-02 2003-12	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwo 100-02 Wełna gr.10 cm <SW1>3,71*13,87+3,56*6,10-(2,44*2,56+1,64*2,59*5)	m ² m ²	 45,69	
				RAZEM	45,69
78 d.3	KNR-W 2-02 2003-11	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwo 75-02 <SW8>3,92*(5,13+1,63+12,13) A (suma częściowa) <obudowa sufitu >0,22*(34,30+3,60*6+23,70) B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 74,05 ----- 74,05 17,51 ----- 17,51	
				RAZEM	91,56
79 d.3	KNR-W 2-02 2008-07 analogia	Okładziny z płyt akustycznych poz.78A	m ² m ²	 74,05	
				RAZEM	74,05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	KNR-W 2-02 d.3 2003-08 analogia	Okładzina akustyczna na stelażu metalowym	m ²		
		<SW7>2,70*(3,64+1,70)*2-(1,01*2,06+1,89*0,67)	m ²	25,49	
				RAZEM	25,49
81	KNR-W 2-02 d.3 2008-07 analogia	Dyfuzor akustyczny	m ²		
		poz.80	m ²	25,49	
				RAZEM	25,49
82	KNR 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m ²		
		poz.83	m ²	79,01	
				RAZEM	79,01
83	KNR 2-02 d.3 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		<SW6>2,70*(13,96+1,73)*2-(1,74*2,09+1,01*2,06)	m ²	79,01	
				RAZEM	79,01
84	KNR 2-02 d.3 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m ²		
		34,14+24,21+6,22+60,27-1,20*1,20*6+34,99	m ²	151,19	
				RAZEM	151,19
85	KNR 2-02 d.3 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt	m ²		
		poz.84	m ²	151,19	
				RAZEM	151,19
86	NNRNKB d.3 202 1134-02	Gruntowanie podłoża	m ²		
		poz.76+poz.77+poz.78B+poz.83	m ²	179,91	
		<sufity>poz.84	m ²	151,19	
		<sufit właściwy>0,55*34,30+1,20*1,20*6	m ²	27,50	
				RAZEM	358,60
87	KNR 2-02 d.3 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.86	m ²	358,60	
				RAZEM	358,60
88	kalk. własna	Elementy ozdobne ścian (kolumny,portale,gzymsy,itp)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
89	kalk. własna	Zmiana geometrii wnęki w Foyer z popiersiem patrona	kpl		
		Kamienny postument pod popiersie	kpl	1,00	
		1			
				RAZEM	1,00
90	KNR-W 2-02 d.3 1027-03	Drzwi drewniane pełne o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
		Wg wzorca			
		<D5>1,01*2,06	m ²	2,08	
				RAZEM	2,08
91	KNR-W 2-02 d.3 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2	m ²		
		<O1>1,62*2,63*2	m ²	8,52	
		<O2>1,65*2,63*3	m ²	13,02	
		<O3>2,46*2,63*3	m ²	19,41	
				RAZEM	40,95
92	KNR-W 2-02 d.3 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI30	m ²		
		<D6>1,50*2,46	m ²	3,69	
				RAZEM	3,69
93	KNR-W 2-02 d.3 1040-06 analogia	Witryny ze szkła dekoracyjnego	m ²		
		<S1>1,02*2,65*3	m ²	8,11	
		<S2>0,97*2,65	m ²	2,57	
		<S3>0,91*3,97*5	m ²	18,06	
				RAZEM	28,74
94	kalk. własna	Lustro w ozdobnej ramie	szt		
		4,12*1,81		7,46	
		1,33*2,47		3,29	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				10,75	
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
4		3 Piętro			
95	KNR 4-01 d.4 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1,01*2,06	m ²	2,08	
				RAZEM	2,08
96	KNR 4-01 d.4 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0,32*(2,63+3,69)*1,43	m ³	2,89	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,10*(1,95+2,38+0,63+1,68)*3,20 1,02*3,20 0,26*0,96*2,06	m ³ m ³ m ³	2,12 3,26 0,51	
				RAZEM	8,78
97	KNR 4-01 d.4 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
		191,00	m ²	191,00	
				RAZEM	191,00
98	KNR 4-01 d.4 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		27,32	m ²	27,32	
				RAZEM	27,32
99	KNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Z opłatą utylizacyjną poz.96 poz.97*0,03 poz.98*0,01	m ³ m ³ m ³ m ³	 8,78 5,73 0,27	
				RAZEM	14,78
100	KNR 4-01 d.4 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.99	m ³ m ³	 14,78	
				RAZEM	14,78
101	KNR 4-01 d.4 0330-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Pod wzmocnienie stropu 0,40*0,30*4	m ² m ²	 0,48	
				RAZEM	0,48
102	KNR 4-01 d.4 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm Belka HEB 240 Wzmocnienie stropu 6,00*2	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
103	KNR 4-01 d.4 0313-07	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
104	KNR 4-01 d.4 0346-01	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych Pod nadproża 12	gniazd. gniazd.	 12,00	
				RAZEM	12,00
105	KNR 4-01 d.4 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 2,10*3*2*14,40 A (obliczenia pomocnicze) 2,10*3*2	m m	 181,44 ===== 181,44 12,60	
				RAZEM	12,60
106	KNR 4-01 d.4 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 12	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
107	KNR 4-01 d.4 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 1,70*3*2	m m	 10,20	
				RAZEM	10,20
108	KNR 4-01 d.4 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0,26*0,77*2,00	m ³ m ³	 0,40	
				RAZEM	0,40
109	KNR K-02 d.4 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 <SW2>2,04*3,05-1,01*2,06	m ² m ²	 4,14	
				RAZEM	4,14
110	KNR-W 2-02 d.4 2003-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstw 75-02 <SW1>3,20*(9,01+1,73)-1,70*2,09 0,90*2,48	m ² m ² m ²	 30,82 2,23	
				RAZEM	33,05
111	KNR-W 2-02 d.4 1122-04	Posadzki z desek-grab poz.97	m ² m ²	 191,00	
				RAZEM	191,00
112	KNR-W 2-02 d.4 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów poz.111	m ² m ²	 191,00	
				RAZEM	191,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin np.ESE HL 630	m ²		
d.4	1113-05				
	analogia	poz.98	m ²	27,32	
				RAZEM	27,32
114	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m ²		
d.4	1202-09				
		poz.115+poz.117	m ²	239,70	
				RAZEM	239,70
115	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.4	2009-02	<Foyer>2*3,14*3,39*3/4*3,38	m ²	53,97	
		<0.8>2,50*(5,76+3,91)*2+2,50*(2,93+1,96)*2-(1,25*2,28*2+1,01*2,06*5)	m ²	56,70	
				RAZEM	110,67
116	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m ²		
d.4	0840-04				
		<0.8>3,00*1,00	m ²	3,00	
				RAZEM	3,00
117	KNR-W 2-02	Okleina ścian Vasco 180.03	m ²		
d.4	1520-02				
		<0.6>2,70*(5,24+3,30+2,47+9,02+1,93)-(1,70*2,09*2+1,16*2,14)	m ²	49,70	
		<korytarz>2,70*(14,00+1,75)*2-(1,74*2,09+1,01*2,06)	m ²	79,33	
				RAZEM	129,03
118	NNRNKB	Gruntowanie podłoży	m ²		
d.4	202 1134-02				
		poz.114	m ²	239,70	
		<sufity>27,32+7,00+7,48+5,38+16,03+191,57+23,84	m ²	278,62	
				RAZEM	518,32
119	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.4	1505-01				
		poz.115-poz.116	m ²	107,67	
		<sufity>27,32+7,00+7,48+5,38+16,03+191,57+23,84	m ²	278,62	
				RAZEM	386,29
120	KNR-W 2-02	Okładzina akustyczna na stelażu metalowym	m ²		
d.4	2003-08				
	analogia				
		<0.4>3,05*(2,04+2,68+1,60+0,79+1,33+0,36*2+1,68+0,64)-(1,70*2,09*2+1,01*2,06)	m ²	25,83	
		<0.5>3,05*(0,23+2,03+1,76+2,04+2,90+1,95)-1,01*2,06	m ²	31,19	
		<0.7>5,38*(10,50+6,44+6,47+8,86+0,38+0,13+5,07+0,22+13,32+4,60+2,18+1,51+8,84)-(1,47*2,20*3+1,01*2,06+1,70*2,09*2)	m ²	349,75	
				RAZEM	406,77
121	KNR-W 2-02	Dyfuzor akustyczny	m ²		
d.4	2008-07				
	analogia				
		poz.80	m ²	25,49	
				RAZEM	25,49
122	kalk. własna	Wykonanie schodów do garderoby	szt		
d.4					
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
123	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²		
d.4	1040-02				
		<D9>1,70*2,09*2	m ²	7,11	
				RAZEM	7,11
124	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe regulowane	szt.		
d.4	1025-03				
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
125	KNR-W 2-02	Drzwi drewniane pełne o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
d.4	1027-03				
		<D5>1,01*2,06	m ²	2,08	
		<D7>1,70*2,25	m ²	3,82	
		<D8>1,70*2,09	m ²	3,55	
				RAZEM	9,45
126	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne EI30	m ²		
d.4	1203-01				
	analogia	Z ościeżnicą stalową regulowaną,samozamykaczem i wkładką zamkową			
		<D10>1,06*2,06*2	m ²	4,37	
				RAZEM	4,37
127	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2	m ²		
d.4	1039-03				
		<O4>1,47*2,20*3	m ²	9,70	
				RAZEM	9,70
128	kalk. własna	Okno akustyczne 250x60	szt		
d.4					
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
129	kalk. własna	Montaż luster	m ²		
d.4					
		3,18*(2,45+2,64)	m ²	16,19	
				RAZEM	16,19

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130	d.4 kalk. własna	Platforma schodowa dla osób niepełnosprawnych Dostawa,montaż-typ X3 1	szt		
			szt	1,00	
				RAZEM	1,00
131	d.4 kalk. własna	Dostawa i uztawienie mebli Wg projektu 1	kpl		
			kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
5		Klatka schodowa + 2 Piętro			
132	KNR 4-01 d.5 0354-11 analogia	Wykucie z muru balustrady schodowej (3,82+3,71*2+0,33+1,26+3,50*2+0,33+1,42+3,41+0,32+3,56+3,16)*1,05	m m	 33,63	
				RAZEM	33,63
133	KNR 4-01 d.5 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 1,74*2,09*7 1,70*2,25	m ² m ² m ²	 25,46 3,82	
				RAZEM	29,28
134	KNR 4-01 d.5 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek 5,42+2,58+50,94-(1,78*3,64+1,78*3,97)+46,42-(1,75*3,51+1,80*3,51)+48,14-(1,76*3,45+1,70*2,52)	m ² m ²	 117,14	
				RAZEM	117,14
135	KNR 4-01 d.5 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu poz.134*0,02	m ³ m ³	 2,34	
				RAZEM	2,34
136	KNR 4-01 d.5 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Z opłatą utylizacyjną poz.135	m ³ m ³	 2,34	
				RAZEM	2,34
137	KNR 4-01 d.5 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.136	m ³ m ³	 2,34	
				RAZEM	2,34
138	KNR 4-01 d.5 0330-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Pod wzmocnienie stropu 0,40*0,30*4	m ² m ²	 0,48	
				RAZEM	0,48
139	KNR 4-01 d.5 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm Belka HEB 240 Wzmocnienie stropu 6,00*2	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
140	KNR 4-01 d.5 0313-07	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
141	KNR-W 2-02 d.5 1208-03 analogia	Poręcz schodowa poz.132	m m	 33,63	
				RAZEM	33,63
142	d.5 kalk. własna	Obudowanie wewnętrznego murku balustradowego 0,80*poz.141	m ² m ²	 26,90	
				RAZEM	26,90
143	NNRNKB d.5 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych poz.134	m ² m ²	 117,14	
				RAZEM	117,14
144	KNR-W 2-02 d.5 1040-06 analogia	Przeszklenie duszy schodów ze szkła z nadrukiem 3,34*0,65*2+1,28*3,50/2	m ² m ²	 6,58	
				RAZEM	6,58
145	d.5	Wymiana maskownic instalacji,hydrantów,itp 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
146	KNR 4-01 d.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby 3,40*(1,56+4,42+2,05+4,25+3,59*2)-(0,90*2,00+1,79*2,06) 4,00*(5,19+1,64+1,64+0,77+0,70+5,12)-1,64*2,15 3,56*(5,19+1,64+1,64+0,77+0,70+5,12)-1,64*2,15 3,84*(3,63+1,05+1,70+0,85+1,18+4,29+1,15*2+2,35+7,04+3,16)-1,74*2,09*2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 60,68 56,71 50,09 98,52 -----	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<SW6>4,00*(4,90+1,06+1,70+0,97+0,98*2+1,73*2+1,73)-(1,70*2,65+1,74*2,09*2)	m ²	266,00	
		B (suma częściowa)	m ²	51,34	
		<SW4>4,00*2,26*2-0,97*2,20	m ²	51,34	
		C (suma częściowa)	m ²	15,95	
		<sufity>41,67+50,94+46,42+48,14	m ²	15,95	
		D (suma częściowa)	m ²	187,17	
			m ²	187,17	
				RAZEM	520,46
147	NNRNKB d.5 202 1134-02	Gruntowanie podłóży	m ²		
		poz. 146	m ²	520,46	
				RAZEM	520,46
148	KNR-W 2-02 d.5 1520-02	Okleina ścian Vasco 180.03	m ²		
		poz. 146A+poz. 146C	m ²	281,95	
				RAZEM	281,95
149	KNR 2-02 d.5 2009-04 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		poz. 146B	m ²	51,34	
				RAZEM	51,34
150	KNR 2-02 d.5 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz. 146D+poz. 149	m ²	238,51	
				RAZEM	238,51
151	d.5 kalk. własna	Montaż przeszklenia dekoracyjnego	m ²		
		3,92*(0,50+1,00)*3	m ²	17,64	
				RAZEM	17,64
152	KNR-W 2-02 d.5 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI30	m ²		
		<D3>1,74*2,09*7	m ²	25,46	
		<D7>1,70*2,25	m ²	3,82	
				RAZEM	29,28
6		Wymiana dźwigu			
153	KNR 7-33 d.6 0103-03 analogia	Demontaż dźwigów osobowych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
154	KNR 4-01 d.6 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		Poszerzenie otworów windy			
		<piwnica>(1,05*2,08-1,00*2,05)*0,10+0,54*0,05*2,60	m ³	0,08	
		0,08*0,40*3,40	m ³	0,11	
		(0,09+0,04)*0,40*3,92	m ³	0,20	
		0,08*0,40*3,84	m ³	0,12	
				RAZEM	0,51
155	KNR 4-01 d.6 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m ²		
		1,05*2,08+0,54*2,60	m ²	3,59	
		0,40*(3,40+3,92*2+3,84)	m ²	6,03	
				RAZEM	9,62
156	NNRNKB d.6 202 1134-02	Gruntowanie podłóży	m ²		
		poz. 155	m ²	9,62	
		<sufit>6,87	m ²	6,87	
				RAZEM	16,49
157	KNR 2-02 d.6 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz. 156	m ²	16,49	
				RAZEM	16,49
158	KNR 7-33 d.6 0103-03	Montaż dźwigów osobowych o szybkości do 1 m/s z drzwiami półautomatycznymi o nośności do 630 kg- do 6 przystanków	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
159	KNR 4-01 d.6 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m ³		
		poz. 154	m ³	0,51	
				RAZEM	0,51
160	KNR 4-01 d.6 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		Z opłatą utylizacyjną			
		poz. 159	m ³	0,51	
				RAZEM	0,51

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
161 d.6	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz. 160	m ³ m ³	 0,51	
				RAZEM	0,51