

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : W O i O sale wydzielone poziom 500 - modernizacja pomieszczeń  
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12  
INWESTOR : Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej  
ADRES INWESTORA : Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12  
BRANŻA : budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Stanisław Niedziela upr. konstr-budowlane 6099/GD/94  
DATA OPRACOWANIA : 15.05.2014 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.05.2014 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Sale 501, [501a,b,c,d,e] - demontaż obicia ścian z płyt azbestowych płaskich wraz z transportem i utylizacją</b>			
d.1	1 KNR 0-45 0101-01 analogia	Rozebranie obicia ścian z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty płaskie - nie nadające się do użytku przez firmę z uprawnieniami do demontażu 6.41*3.2*4+5.10*3.20*2+6.0*3.20*2-0.80*2.00*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140.288	 140.288
d.1	2 KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku płyt azbestowych [6.41*3.2*4+5.10*3.20*2+6.0*3.20*2-0.80*2.00*8]*0.01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.403	 1.403
d.1	3 KNR-W 4-01 0106-05	Utylizacja przez firmę z uprawnieniami do utylizacji oraz uprawnioną firmę do transportu azbestu. 6.41*3.2*4+5.10*3.20*2+6.0*3.20*2-0.80*2.00*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140.288	 140.288
<b>2</b>		<b>Sale 501, [501a,b,c,d,e] - Roboty budowlane</b>			
d.2	4 KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt kartonowo-gipsowych 5.50*3.20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.200	 35.200
d.2	5 KNR 4-01 0427-05	Rozebranie ścianek działowych z łąt i rygli 6.41*3.2*2+5.10*3.20+5.50*3.20+6.0*3.20-0.80*2.00*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 86.144	 86.144
d.2	6 KNR-W 4-01 0443-02	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 do 2 m <sup>2</sup> - drzwi ze ścianek drewnianych 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
d.2	7 KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 1.4*2.1*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.820	 8.820
d.2	8 KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> - naświetla 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
d.2	9 KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wykładzina dywanowa- dotyczy pomieszczeń 501c, 501d, 501e 6.41*2.95*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.728	 56.728
d.2	10 KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - płytki PCV 6.41*23.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 152.878	 152.878
d.2	11 NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> 6.41*23.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 152.878	 152.878
d.2	12 NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome [posadzki] 6.41*23.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 152.878	 152.878
d.2	13 NNRNKB 202 1136-01 lub analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z płyty HDF, kl. AC5 6.41*2.95*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.819	 37.819
d.2	14 KNR-W 2-02 0606-01 lub analogia	Izolacje wygłuszające z pianki poetylenowej zamkniętej gr. 2 mm - poziome pod panele podłogowe 6.41*2.95*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.819	 37.819
d.2	15 KNR-W 2-02 1125-05 lub analogia	Listwy progowe aluminiowe - na połączeniu panele podłogowe-wykładzina podłogowa 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
d.2	16 KNR 2-02 1112-06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych homogeniczne antyelektrostatyczne rulonowe z wywinieciem na ściany wysokości 10 cm [wsp. 1.08] Krotność = 1.08 6.41*23.85-6.41*2.95*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115.060	 115.060
d.2	17 KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych Krotność = 1.08 6.41*23.85-6.41*2.95*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115.060	 115.060
				RAZEM	115.060

## PRZEDMIAR

W O i O - remont pomieszczeń V piętra - wersja 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-02 d.2 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstw 100-02 6.41*3.2*4-0.90*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80.248	
				RAZEM	80.248
19	KNR-W 4-01 d.2 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.0*2.10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.200	
				RAZEM	4.200
20	KNR 0-19 d.2 1024-08	Montaż drzwi Al wew.przrzymk.2-skrzyd.-pełne 1.4*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.940	
				RAZEM	2.940
21	KNR 0-19 d.2 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie 1.40*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.940	
				RAZEM	2.940
22	KNR 0-19 d.2 1024-06	Montaż drzwi Al wew.przrzymk.1-skrzyd.-pełne - wypełnienie panel - blacha lakierowana - pianka poliuretanowa - blacha lakierowana 1.0*2.1*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.300	
				RAZEM	6.300
23	KNR-W 4-01 d.2 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - po zdemontowanym naświetlu i drzwiach 1.40*2.10+0.60*5.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.420	
				RAZEM	6.420
24	KNR-W 4-01 d.2 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> [1.40*2.10+0.60*5.80]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.840	
				RAZEM	12.840
25	KNR-W 4-01 d.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach [5.9+8.90+2.95*3]*3.20*2+6.41*3.20*10+0.50*3.20*14-1.40*2.10*2-1.4*1.80*16-0.90*2.10*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 325.120	
				RAZEM	325.120
26	KNR-W 4-01 d.2 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach 6.41*[5.90+8.90+2.95*3]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 151.596	
				RAZEM	151.596
27	KNR-W 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności ścian i sufitów [5.9+8.90+2.95*3]*3.20*2+6.41*3.20*10+0.50*3.20*14-1.40*2.10*2-1.4*1.80*16-0.90*2.10*4+6.41*[5.90+8.90+2.95*3]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 476.716	
				RAZEM	476.716
28	NNRNKB d.2 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> [przyjęto 30% powierzchni] [[5.9+8.90+2.95*3]*3.20*2+6.41*3.20*10+0.50*3.20*14-1.40*2.10*2-1.4*1.80*16-0.90*2.10*4]*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.536	
				RAZEM	97.536
29	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe [5.9+8.90+2.95*3]*3.20*2+6.41*3.20*10+0.50*3.20*14-1.40*2.10*2-1.4*1.80*16-0.90*2.10*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 325.120	
				RAZEM	325.120
30	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome [sufity] 6.41*[5.90+8.90+2.95*3]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 151.596	
				RAZEM	151.596
31	KNR-W 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian [5.9+8.90+2.95*3]*3.20*2+6.41*3.20*10+0.50*3.20*14-1.40*2.10*2-1.4*1.80*16-0.90*2.10*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 325.120	
				RAZEM	325.120
32	KNR-W 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 6.41*[5.90+8.90+2.95*3]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 151.596	
				RAZEM	151.596
33	KNR-W 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 3.20*5+1.20*2*2*8	m m	 54.400	
				RAZEM	54.400
34	KNR 0-23 d.2 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym [2.10*2+1.40]*2+3.0*14+5.70*8+4.40	m m	 103.200	
				RAZEM	103.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 4-01 d.2 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie [5.8+8.90+2.95*3]*0.57	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.424	
				RAZEM	13.424
36	KNR-W 4-01 d.2 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.28*96	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	26.880	
				RAZEM	26.880
37	KNR-W 4-01 d.2 0106-05 analogia	Usunięcie z 5 piętra budynku elementów rozebranych konstrukcji ścianek, zerwanych wykładzin windą osobową - Wsp = 1,5 do R 2.1	t		
			t	2.100	
				RAZEM	2.100
38	KNR 4-01 d.2 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi elementów z rozbieranych konstrukcji ścianek i wykładzin na odległość 15 km 2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
39	kalk. warsz- tatowa	Demontaż klimatyzatora w serwerowni [pom 501c] na czas wymiany ścianki działowej, oraz ponowny montaż, napełnienie czynnikiem chłodzącym i uruchomienie 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-17 d.2 0137-01 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-2	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - wymiana 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
<b>3</b>		<b>Sale 502, [502a,b,c,d,e,f,g,h] - demontaż obicia ścian z płyt azbestowych płaskich wraz z transportem i utylizacją</b>			
41	KNR 0-45 d.3 0101-01 analogia	Rozebranie obicia ścian z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty płaskie - nie nadające się do użytku przez firmę z uprawnieniami do demontażu 6.41*3.2*4*2+5.10*3.20*2*3+2.95*3.20*5*2-0.80*2.00*8*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	330.816	
				RAZEM	330.816
42	KNR-W 4-01 d.3 0106-05	Usunięcie z budynku płyt azbestowych [6.41*3.2*4*2+5.10*3.20*2*3+2.95*3.20*5*2-0.80*2.00*8*2]*0.01	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.308	
				RAZEM	3.308
43	cena zakła- dowa	Utylizacja przez firmę z uprawnieniami do utylizacji oraz uprawnioną firmę do transportu azbesty. 6.41*3.2*4*2+5.10*3.20*2*3+2.95*3.20*5*2-0.80*2.00*8*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	330.816	
				RAZEM	330.816
<b>4</b>		<b>Sale 502, [502a,b,c,d,e,f,g,h] - Roboty budowlane</b>			
44	KNR 4-01 d.4 0427-05	Rozebranie ścianek działowych z łąt i rygli 6.41*3.2*4+5.10*3.20*3+2.95*3.20*5-0.80*2.00*8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	165.408	
				RAZEM	165.408
45	KNR-W 4-01 d.4 0443-02	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 do 2 m <sup>2</sup> - drzwi ze ścianek drewnianych 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
46	KNR-W 4-01 d.4 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 1.4*2.1*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.880	
				RAZEM	5.880
47	KNR-W 4-01 d.4 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> - naświetla 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNR-W 4-01 d.4 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wykładzina dywanowa- dotyczy pomieszczeń 502 a - h 6.41*2.95*8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	151.276	
				RAZEM	151.276
49	KNR-W 4-01 d.4 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - płytki PCV 6.41*2.95*8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	151.276	
				RAZEM	151.276
50	NNRNKB d.4 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> 6.41*2.95*8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	151.276	
				RAZEM	151.276
51	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome [posadzki]	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.41*2.95*8	m <sup>2</sup>	151.276	
				RAZEM	151.276
52	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z płyty HDF, kl. AC5	m <sup>2</sup>		
d.4	202 1136-01				
	lub analogia	6.41*2.95*8	m <sup>2</sup>	151.276	
				RAZEM	151.276
53	KNR-W 2-02	Izolacje wygłuszające z pianki poetylenowej zamkniętej gr. 2 mm - poziome	m <sup>2</sup>		
d.4	0606-01	pod panele podłogowe			
	lub analogia	6.41*2.95*8	m <sup>2</sup>	151.276	
				RAZEM	151.276
54	KNR-W 2-02	Listwy progowe aluminiowe - na połączeniu panele podłogowe-wykładzina pod-	szt		
d.4	1125-05	łogowa			
	lub analogia	8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
55	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych po-	m <sup>2</sup>		
d.4	2003-06	jedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02			
		6.41*3.2*7	m <sup>2</sup>	143.584	
				RAZEM	143.584
56	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapien-	m <sup>2</sup>		
d.4	0331-02	nej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych			
		1.0*2.10*6	m <sup>2</sup>	12.600	
				RAZEM	12.600
57	KNR 0-19	Montaż drzwi Al wew.przrzymk.1-skrzyd.-pełne - wypełnienie panel - blacha la-	m <sup>2</sup>		
d.4	1024-06	kierowana - pianka poliuretanowa - blacha lakierowana			
		1.0*2.1*8	m <sup>2</sup>	16.800	
				RAZEM	16.800
58	KNR-W 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-	m <sup>2</sup>		
d.4	0306-02	wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - po zdemontowanym naświetlu i			
		drzwiach			
		0.30*2.10*2+0.60*5.80	m <sup>2</sup>	4.740	
				RAZEM	4.740
59	KNR-W 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pus-	m <sup>2</sup>		
d.4	0716-01	taków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomiesz-			
		czeniach o powierzchni podłogi do 5 m2			
		[0.30*2.10+0.60*5.80]*2	m <sup>2</sup>	8.220	
				RAZEM	8.220
60	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścia-	m <sup>2</sup>		
d.4	0713-01	nach			
		[2.95*8]*3.20*2+6.41*3.20*16+0.50*3.20*14-1.4*1.80*16-0.90*2.10*8	m <sup>2</sup>	446.192	
				RAZEM	446.192
61	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stro-	m <sup>2</sup>		
d.4	0713-02	pach			
		6.41*2.95*8	m <sup>2</sup>	151.276	
				RAZEM	151.276
62	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn-	m <sup>2</sup>		
d.4	1204-08	ków z poszpachlowaniem nierówności ścian i sufitów			
		[2.95*8]*3.20*2+6.41*3.20*16+0.50*3.20*14-1.4*1.80*16-0.90*2.10*8+6.41*	m <sup>2</sup>	597.468	
		2.95*8			
				RAZEM	597.468
63	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z	m <sup>2</sup>		
d.4	202 2013-01	tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 [przyjęto 30% powierz-			
		chni]			
		[[2.95*8]*3.20*2+6.41*3.20*16+0.50*3.20*14-1.4*1.80*16-0.90*2.10*8]*0.30	m <sup>2</sup>	133.858	
				RAZEM	133.858
64	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.4	202 1134-02				
		[2.95*8]*3.20*2+6.41*3.20*16+0.50*3.20*14-1.4*1.80*16-0.90*2.10*8	m <sup>2</sup>	446.192	
				RAZEM	446.192
65	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.4	202 1134-01	[sufity]			
		6.41*2.95*8	m <sup>2</sup>	151.276	
				RAZEM	151.276
66	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.4	1204-02	ścian			
		[2.95*8]*3.20*2+6.41*3.20*16+0.50*3.20*14-1.4*1.80*16-0.90*2.10*8	m <sup>2</sup>	446.192	
				RAZEM	446.192
67	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi-	m <sup>2</sup>		
d.4	1204-01	tów			
		6.41*2.95*8	m <sup>2</sup>	151.276	
				RAZEM	151.276
68	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50	m		
d.4	1212-28	mm			
		3.20*4*2+1.20*2*2*8	m	64.000	
				RAZEM	64.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR 0-23 d.4 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym [2.10*2+1.40]*2+3.0*14+5.70*8+4.40	m m	 103.200	
				RAZEM	103.200
70	KNR-W 4-01 d.4 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie 2.95*8*0.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.452	
				RAZEM	13.452
71	KNR-W 4-01 d.4 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.28*96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.880	
				RAZEM	26.880
72	KNR-W 4-01 d.4 0106-05 analogia	Usunięcie z 5 piętra budynku elementów rozebranych konstrukcji ścianek, zerwanych wykładzin windą osobową - Wsp = 1,5 do R 2.1	t t	 2.100	
				RAZEM	2.100
73	KNR 4-01 d.4 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi elementów z rozbieranych konstrukcji ścianek i wykładzin na odległość 15 km 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNR 2-17 d.4 0137-01 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-2	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - wymiana 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
<b>5</b>		<b>Sale 503 i 504 - Roboty budowlane</b>			
75	KNR-W 4-01 d.5 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR-W 4-01 d.5 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.4*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.940	
				RAZEM	2.940
77	KNR-W 4-01 d.5 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wykładzina dywanowa 6.20*[5.90+2.95]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.870	
				RAZEM	54.870
78	KNR-W 4-01 d.5 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - płytki PCV 6.20*[5.90+2.95]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.870	
				RAZEM	54.870
79	NNRNKB d.5 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 6.20*[5.90+2.95]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.870	
				RAZEM	54.870
80	NNRNKB d.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome [posadzki] 6.20*[5.90+2.95]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.870	
				RAZEM	54.870
81	NNRNKB d.5 202 1136-01 lub analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z płyty HDF, kl. AC5 6.20*[5.90+2.95]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.870	
				RAZEM	54.870
82	KNR-W 2-02 d.5 0606-01 lub analogia	Izolacje wygłuszające z pianki poetylenowej zamkniętej gr. 2 mm - poziome pod panele podłogowe 6.20*[5.90+2.95]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.870	
				RAZEM	54.870
83	KNR-W 2-02 d.5 1125-05 lub analogia	Listwy progowe aluminiowe - na połączeniu panele podłogowe-wykładzina podłogowa 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNR 0-19 d.5 1024-06	Montaż drzwi Al wew.przrzymk.1-skrzyd.-pełne - wypełnienie panel - blacha lakierowana - pianka poliuretanowa - blacha lakierowana 1.0*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.100	
				RAZEM	2.100
85	KNR 0-19 d.5 1024-08	Montaż drzwi Al wew.przrzymk.2-skrzyd.-pełne 1.4*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.940	
				RAZEM	2.940

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNR-W 4-01 d.5 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 15 cm 1.0*1.40+2.10*2*2	m m	 10.800	
				RAZEM	10.800
87	KNR-W 4-01 d.5 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach 3.20*[6.20*2*2+5.90*2+2.95*2]-1.0*2.1-1.40*1.80*4-1.40*1.40*2-1.40*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 116.960	
				RAZEM	116.960
88	KNR-W 4-01 d.5 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach 6.20*[5.90+2.95]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.870	
				RAZEM	54.870
89	KNR-W 4-01 d.5 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności ścian i sufitów 3.20*[6.20*2*2+5.90*2+2.95*2]-1.0*2.1-1.40*1.80*4-1.40*1.40*2-1.40*2.10+6.20*[5.90+2.95]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 171.830	
				RAZEM	171.830
90	NNRNKB d.5 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> [przyjęto 30% powierzchni] [3.20*[6.20*2*2+5.90*2+2.95*2]-1.0*2.1-1.40*1.80*4-1.40*1.40*2-1.40*2.10]*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.088	
				RAZEM	35.088
91	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe 3.20*[6.20*2*2+5.90*2+2.95*2]-1.0*2.1-1.40*1.80*4-1.40*1.40*2-1.40*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 116.960	
				RAZEM	116.960
92	NNRNKB d.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome [sufity] 6.20*[5.90+2.95]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.870	
				RAZEM	54.870
93	KNR-W 4-01 d.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 3.20*[6.20*2*2+5.90*2+2.95*2]-1.0*2.1-1.40*1.80*4-1.40*1.40*2-1.40*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 116.960	
				RAZEM	116.960
94	KNR-W 4-01 d.5 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 6.20*[5.90+2.95]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.870	
				RAZEM	54.870
95	KNR-W 4-01 d.5 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 3.20*2+1.20*2*3	m m	 13.600	
				RAZEM	13.600
96	KNR-W 4-01 d.5 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie- parapet podokienny 5.9*0.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.363	
				RAZEM	3.363
97	KNR-W 4-01 d.5 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.28*12*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.080	
				RAZEM	10.080
98	wycena indywidualna d.5	Montaż rolet - rolety na napęd ręczny z linką o wymiarach 130x210cm, montowane do sufitu - rolety z materiału nieprzeziernego 2+4	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
99	KNR 2-17 d.5 0137-01 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-2	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - wymiana 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
<b>6</b>		<b>Sale 506, 507, 508 i 509 - Roboty budowlane</b>			
100	KNR-W 4-01 d.6 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
101	KNR-W 4-01 d.6 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wykładzina dywanowa 6.20*2.95*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 73.160	
				RAZEM	73.160
102	KNR-W 4-01 d.6 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - płytki PCV 6.20*2.95*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 73.160	
				RAZEM	73.160
103	NNRNKB d.6 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

W O i O - remont pomieszczeń V piętra - wersja 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.20*2.95*4	m <sup>2</sup>	73.160	
				RAZEM	73.160
104	NNRNKB d.6 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome [posadzki] 6.20*2.95*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	73.160	
				RAZEM	73.160
105	NNRNKB d.6 202 1136-01 lub analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z płyty HDF, kl. AC5	m <sup>2</sup>		
		6.20*2.95*4	m <sup>2</sup>	73.160	
				RAZEM	73.160
106	KNR-W 2-02 d.6 0606-01 lub analogia	Izolacje wygłuszające z pianki poetylenowej zamkniętej gr. 2 mm - poziome pod panele podłogowe	m <sup>2</sup>		
		6.20*2.95*4	m <sup>2</sup>	73.160	
				RAZEM	73.160
107	KNR-W 2-02 d.6 1125-05 lub analogia	Listwy progowe aluminiowe - na połączeniu panele podłogowe-wykładzina podłogowa	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
108	KNR 0-19 d.6 1024-06	Montaż drzwi Al wew.przyluk.1-skrzyd.-pełne - wypełnienie panel - blacha lakierowana - pianka poliuretanowa - blacha lakierowana	m <sup>2</sup>		
		1.0*2.1*4	m <sup>2</sup>	8.400	
				RAZEM	8.400
109	KNR-W 4-01 d.6 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 15 cm	m		
		1.0*4+2.10*2*4	m	20.800	
				RAZEM	20.800
110	KNR-W 4-01 d.6 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach	m <sup>2</sup>		
		4*[3.20*[6.20*2+2.95*2]-1.0*2.1-1.40*1.80*2]	m <sup>2</sup>	205.680	
				RAZEM	205.680
111	KNR-W 4-01 d.6 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach	m <sup>2</sup>		
		6.20*2.95*4	m <sup>2</sup>	73.160	
				RAZEM	73.160
112	KNR-W 4-01 d.6 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności ścian i sufitów	m <sup>2</sup>		
		4*[3.20*[6.20*2+2.95*2]-1.0*2.1-1.40*1.80*2]+6.20*2.95*4	m <sup>2</sup>	278.840	
				RAZEM	278.840
113	NNRNKB d.6 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> [przyjęto 30% powierzchni]	m <sup>2</sup>		
		4*[3.20*[6.20*2+2.95*2]-1.0*2.1-1.40*1.80*2]*0.30	m <sup>2</sup>	61.704	
				RAZEM	61.704
114	NNRNKB d.6 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		4*[3.20*[6.20*2+2.95*2]-1.0*2.1-1.40*1.80*2]	m <sup>2</sup>	205.680	
				RAZEM	205.680
115	NNRNKB d.6 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome [sufity]	m <sup>2</sup>		
		6.20*2.95*4	m <sup>2</sup>	73.160	
				RAZEM	73.160
116	KNR-W 4-01 d.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		4*[3.20*[6.20*2+2.95*2]-1.0*2.1-1.40*1.80*2]	m <sup>2</sup>	205.680	
				RAZEM	205.680
117	KNR-W 4-01 d.6 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		6.20*2.95*4	m <sup>2</sup>	73.160	
				RAZEM	73.160
118	KNR-W 4-01 d.6 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		3.20*2*2+1.20*2*4	m	22.400	
				RAZEM	22.400
119	KNR-W 4-01 d.6 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie- parapet podokienny	m <sup>2</sup>		
		2.95*0.57*4	m <sup>2</sup>	6.726	
				RAZEM	6.726
120	KNR-W 4-01 d.6 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m <sup>2</sup>		
		0.28*12*4	m <sup>2</sup>	13.440	
				RAZEM	13.440
121	wycena indywidualna d.6	Montaż rolet - rolety na napęd ręczny z linką o wymiarach 130x210cm, montowane do sufitu - rolety z materiału nieprzeziernego	kpl.		
		2*4	kpl.	8.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
122	KNR 2-17 d.6 0137-01 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-2	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - wymiana	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7		<b>Sale 511 i 513 - Roboty budowlane</b>			
123	KNR-W 4-01 d.7 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
124	KNR-W 4-01 d.7 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		1.4*2.1	m <sup>2</sup>	2.940	
				RAZEM	2.940
125	KNR-W 4-01 d.7 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wykładzina dywanowa	m <sup>2</sup>		
		6.20*[5.90+2.90]	m <sup>2</sup>	54.560	
				RAZEM	54.560
126	KNR-W 4-01 d.7 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - płytki PCV	m <sup>2</sup>		
		6.20*[5.90+2.90]	m <sup>2</sup>	54.560	
				RAZEM	54.560
127	NNRNKB d.7 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
		6.20*8.85	m <sup>2</sup>	54.870	
				RAZEM	54.870
128	NNRNKB d.7 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome [posadzki]	m <sup>2</sup>		
		6.20*8.85	m <sup>2</sup>	54.870	
				RAZEM	54.870
129	KNR 2-02 d.7 1112-06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych homogeniczne antyelektrostatyczne rulonowe z wywinięciem na ściany wysokości 10 cm [wsp. 1.08]	m <sup>2</sup>		
		6.20*8.85	m <sup>2</sup>	54.870	
				RAZEM	54.870
130	KNR 2-02 d.7 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.08	m <sup>2</sup>	54.870	
		6.20*8.85			
				RAZEM	54.870
131	KNR 0-19 d.7 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m <sup>2</sup>		
		1.40*2.1	m <sup>2</sup>	2.940	
				RAZEM	2.940
132	KNR-W 4-01 d.7 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - zamurowanie otworu po drzwiach	m <sup>2</sup>		
		1.40*2.10	m <sup>2</sup>	2.940	
				RAZEM	2.940
133	KNR-W 4-01 d.7 0711-09	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu - po zamurowaniu otworu drzwiowego	m <sup>2</sup>		
		1.40*2.10*2	m <sup>2</sup>	5.880	
				RAZEM	5.880
134	KNR-W 4-01 d.7 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami	m		
		1.0+2.10*2+3.20*2	m	11.600	
				RAZEM	11.600
135	KNR-W 4-01 d.7 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
		3.20*6.20	m <sup>2</sup>	19.840	
				RAZEM	19.840
136	KNR-W 4-01 d.7 0106-05 lub analogia	Usunięcie z budynku gruzu z V piętra budynku	m <sup>3</sup>		
		3.20*6.20*0.15	m <sup>3</sup>	2.976	
				RAZEM	2.976
137	KNR-W 4-01 d.7 0109-17 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>		
		3.20*6.20*0.15	m <sup>3</sup>	2.976	
				RAZEM	2.976
138	KNR-W 4-01 d.7 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.20*[6.20*2+8.85*2]-5.26*2.50-1.40*1.80*6	m <sup>2</sup>	68.050	
				RAZEM	68.050
139	KNR-W 4-01 d.7 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach 6.20*8.85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	54.870	
				RAZEM	54.870
140	KNR-W 4-01 d.7 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności ścian i sufitów 3.20*[6.20*2+8.85*2]-5.26*2.50-1.40*1.80*6+6.20*8.85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	122.920	
				RAZEM	122.920
141	NNRNKB d.7 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> [przyjęto 30% powierzchni] [3.20*[6.20*2+8.85*2]-5.26*2.50-1.40*1.80*6]*0.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.415	
				RAZEM	20.415
142	NNRNKB d.7 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe 3.20*[6.20*2+8.85*2]-5.26*2.50-1.40*1.80*6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	68.050	
				RAZEM	68.050
143	NNRNKB d.7 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome [sufity] 6.20*8.85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	54.870	
				RAZEM	54.870
144	KNR-W 4-01 d.7 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 3.20*[6.20*2+8.85*2]-5.26*2.50-1.40*1.80*6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	68.050	
				RAZEM	68.050
145	KNR-W 4-01 d.7 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 6.20*8.85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	54.870	
				RAZEM	54.870
146	KNR-W 4-01 d.7 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 3.20*2+1.20*2*3	m		
			m	13.600	
				RAZEM	13.600
147	KNR-W 4-01 d.7 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie- parapet podokienny 8.85*0.57	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.044	
				RAZEM	5.044
148	KNR-W 4-01 d.7 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.28*12*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.080	
				RAZEM	10.080
149	wycena indywidualna d.7	Montaż rolet - rolety na napęd ręczny z linką o wymiarach 130x210cm, montowane do sufitu - rolety z materiału nieprzeziernego 2+4	kpl.		
			kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
150	KNR 7-24 d.7 0130-02	Klimatyzator - jednostka wewnętrzna wisząca ścienna wraz z uruchomieniem - 1 szt w pom. 501a i 2 szt w pom. 511/513 2+1	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
151	KNR 7-24 d.7 0132-02	Klimatyzator - jednostka zewnętrzna stojąca [na dachu audytorium] wraz z orurowaniem do 3 szt jednostek wewnętrznych [ łączna długość orurowania - 2x25,0m] - 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
152	KNR 2-17 d.7 0137-01 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-2	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - wymiana 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>8</b>		<b>Sala 512 - Roboty budowlane - korytarz oddzielony ścianką przeszkloną przy pom. 501 a-e</b>			
153	d.8 kalk. własna	Demontaż sufitu podwieszonego z paneli z blachy perforowanej 3.11*5.90+2.65*3.23	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	26.908	
				RAZEM	26.908
154	KNR-W 2-02 d.8 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 3.11*5.90+2.65*3.23	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	26.908	
				RAZEM	26.908
155	KNR-W 4-01 d.8 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. 5.26*3.20*2-1.30*2.00*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28.464	
				RAZEM	28.464

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
156 d.8	KNR-W 4-01 0106-05 lub analogia	Usunięcie z budynku gruzu z V piętra budynku [5.26*3.20*2-1.30*2.00*2]*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.270	
				RAZEM	4.270
157 d.8	KNR-W 4-01 0109-17 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km wraz z kosztami utylizacji [5.26*3.20*2-1.30*2.00*2]*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.270	
				RAZEM	4.270
158 d.8	KNR-W 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 0.90*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.890	
				RAZEM	1.890
159 d.8	KNR-W 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> - po zamurowanym otworze drzwiowym 0.90*2.10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.780	
				RAZEM	3.780
160 d.8	KNR-W 2-02 2003-05 z.sz.5.1. 9929-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 75-02 - powierzchnia mniejsza niż 5 m <sup>2</sup> - ścianka nad ścianką szklaną 5.26*0.70*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.364	
				RAZEM	7.364
161 d.8	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe - Al stała b/przegr.term.szkl.szyb.zesp ze szprosem poprzecznym na wys ok. 90cm. Dołem szklone szybą zespoloną mleczną, a powyżej szprosza szkłem przeziernym 5.26*2.50*2-1.30*2.10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.840	
				RAZEM	20.840
162 d.8	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach 2.50*[2.95+5.90]*2+2.50*3.11-1.40*2.0*2-0.80*2.0-1.40*2.20-5.26*2.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.445	
				RAZEM	15.445
163 d.8	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności ścian 2.50*[2.95+5.90]*2+2.50*3.11-1.40*2.0*2-0.80*2.0-1.40*2.20-5.26*2.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.445	
				RAZEM	15.445
164 d.8	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2.50*[2.95+5.90]*2+2.50*3.11-1.40*2.0*2-0.80*2.0-1.40*2.20-5.26*2.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.445	
				RAZEM	15.445
165 d.8	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - płytki PCV 3.11*[5.90+2.95]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.524	
				RAZEM	27.524
166 d.8	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> 3.11*[5.90+2.95]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.524	
				RAZEM	27.524
167 d.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome [posadzki] 3.11*[5.90+2.95]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.524	
				RAZEM	27.524
168 d.8	KNR 2-02 1112-06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych homogeniczne antyelektrostatyczne rulonowe z wywiniciem na ściany wysokości 10 cm [wsp. 1.08] Krotność = 1.08 3.11*[5.90+2.95]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.524	
				RAZEM	27.524
169 d.8	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych Krotność = 1.08 3.11*[5.90+2.95]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.524	
				RAZEM	27.524
170 d.8	KNR-W 4-02 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 20 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
171 d.8	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe montowane do podłogi o wysokości 300 mm i długości do 1800 mm wraz z zaworem termostatycznym - montaż w miejscu zdemontowanego grzejnika żeliwnego z dostosowaniem gałązek 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>9</b>		<b>Korytarz V piętro - budynek wysoki</b>			
172 d.9	kalk. własna	Demontaż sufitu podwieszonego z paneli z blachy perforowanej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		38.60*[2.40+0.30*2]	m <sup>2</sup>	115.800	
				RAZEM	115.800
173	KNR-W 2-02 d.9 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m <sup>2</sup>		
		38.60*[2.40+0.30*2]	m <sup>2</sup>	115.800	
				RAZEM	115.800
174	KNR-W 4-01 d.9 1202-09 lub analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		3.20*[38.60*2+3.11+0.85*2*2+0.10*2*2*7+0.24*2+1.60*2*2]-1.30*2.10*8-0.80*2.0*9-1.20*1.30*3*2	m <sup>2</sup>	253.248	
				RAZEM	253.248
175	KNR-W 4-01 d.9 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby na ścianach	m <sup>2</sup>		
		3.20*[38.60*2+3.11+0.85*2*2+0.10*2*2*7+0.24*2+1.60*2*2]-1.30*2.10*8-0.80*2.0*9-1.20*1.30*3*2	m <sup>2</sup>	253.248	
				RAZEM	253.248
176	NNRNKB d.9 202 2013-01 lub analogia	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		3.20*[38.60*2+3.11+0.85*2*2+0.10*2*2*7+0.24*2+1.60*2*2]-1.30*2.10*8-0.80*2.0*9-1.20*1.30*3*2	m <sup>2</sup>	253.248	
				RAZEM	253.248
177	NNRNKB d.9 202 1134-02 lub analogia	Grunтовanie podłożu preparatami wzmacniającymi- powierzchnie pionowe - ściany	m <sup>2</sup>		
		3.20*[38.60*2+3.11+0.85*2*2+0.10*2*2*7+0.24*2+1.60*2*2]-1.30*2.10*8-0.80*2.0*9-1.20*1.30*3*2	m <sup>2</sup>	253.248	
				RAZEM	253.248
178	KNR-W 4-01 d.9 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>		
		1.06*[38.60*2+3.11+0.85*2*2+0.10*2*2*7+0.24*2+1.60*2*2]-1.30*1.06*8-0.80*1.06*9	m <sup>2</sup>	80.337	
				RAZEM	80.337
179	KNR-W 4-01 d.9 1204-02 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		253.248-80.337	m <sup>2</sup>	172.911	
				RAZEM	172.911
180	KNR-W 4-01 d.9 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - szafki elektryczne	m <sup>2</sup>		
		3.20*1.10*2	m <sup>2</sup>	7.040	
				RAZEM	7.040
181	KNR-W 4-01 d.9 1212-18	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m <sup>2</sup>		
		0.28*18	m <sup>2</sup>	5.040	
				RAZEM	5.040
182	KNR-W 4-01 d.9 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		1.4*2.1*3	m <sup>2</sup>	8.820	
				RAZEM	8.820
183	KNR 0-19 d.9 1024-08	Montaż drzwi Al wew.przylamyk.2-skrzyd.-pełne - drzwi wejściowe do sal	m <sup>2</sup>		
		1.4*2.1*3	m <sup>2</sup>	8.820	
				RAZEM	8.820
184	KNR-W 4-01 d.9 0818-05 lub analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - płytki PCV	m <sup>2</sup>		
		38.60*2.65+5.70*0.82*2+1.60*1.60*2+5.80*0.46	m <sup>2</sup>	119.426	
				RAZEM	119.426
185	NNRNKB d.9 202 1130-02 lub analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
		38.60*2.65+5.70*0.82*2+1.60*1.60*2+5.80*0.46	m <sup>2</sup>	119.426	
				RAZEM	119.426
186	NNRNKB d.9 202 1134-01 lub analogia	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami wzmacniającymi - posadzki	m <sup>2</sup>		
		38.60*2.65+5.70*0.82*2+1.60*1.60*2+5.80*0.46	m <sup>2</sup>	119.426	
				RAZEM	119.426
187	KNR-W 2-02 d.9 1123-02 lub analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinieciem na ścianę wysokości 10 cm - [Wsp zwiększający obmiar =1,10] [wykładzina obiektowa, homogeniczna, nie wymagająca wstępnego akrylowania, spełniająca rygorystyczne wymogi ppoż i sanitarne, gr. 2 mm klasa ścieralności C - T] Krotność = 1.1	m <sup>2</sup>		
		38.60*2.65+5.70*0.82*2+1.60*1.60*2+5.80*0.46	m <sup>2</sup>	119.426	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
188	KNR-W 2-02 d.9 1123-04 lub analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych - [Wsp zwiększający obmiar =1,10] Krotność = 1.1 38.60*2.65+5.70*0.82*2+1.60*1.60*2+5.80*0.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  119.426	119.426  119.426
189	KNR-W 2-02 d.9 1125-05 lub analogia	Listwy progowe aluminiowe - na połączeniu lastryko [schody] - wykładzina podłogowa 2	szt  szt	  2.000	  2.000
190	KNR-W 4-02 d.9 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 20 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
191	KNR-W 2-15 d.9 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe montowane do podłogi o wysokości 300 mm i długości do 1800 mm wraz z zaworem termostatycznym - montaż w miejscu zdemontowanego grzejnika żeliwnego z dostosowaniem gałęzek 1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
10		<b>Wymiana drzwi na klatkach schodowych V piętra</b>		RAZEM	1.000
192	KNR-W 4-01 d.10 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 1.59*2.0*2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.720	  12.720
193	KNR-W 4-01 d.10 0346-04	Rozebranie ścianek z pustaków szklanych na zaprawie cementowej o grubości 1/4 ceg. 1.60*1.20*2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.680	  7.680
194	KNR 0-19 d.10 1024-08	Montaż drzwi Al wew.przrzymk.2-skrzyd.- półpełne p.poż EI60 z klamką antypaniczną i samozamykaczem, szklone pakietem zespolonym z szybą bezpieczną 1.6*2.1*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.720	  6.720
195	KNR-W 2-02 d.10 2003-06 z.s.5.1. 9929-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych GKF na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02 - powierzchnia mniejsza niż 5 m <sup>2</sup> - ścianka EI 120 - dotyczy wypełnienia ponad drzwiami 1.60*1.10*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.520	  3.520
196	KNR-W 4-01 d.10 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 1.60*1.10*2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.040	  7.040
11		<b>Ścianka i drzwi poziom 400 skrzydło niskie</b>		RAZEM	7.040
197	KNR-W 2-02 d.11 2003-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 75-02 3.20*3.20-0.90*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.440	  8.440
198	KNR 0-19 d.11 1024-06	Montaż drzwi Al wew.przrzymk.1-skrzyd.-pełne - wypełnienie panel - blacha lakierowana - pianka poliuretanowa - blacha lakierowana 1.0*2.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.100	  2.100
199	KNR-W 4-01 d.11 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 3.20*3.20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.480	  20.480
12		<b>Naprawa wentylacji grawitacyjnej w skrzydle niskim budynku - zgodnie z protokołem kontroli kominiarskiej</b>		RAZEM	20.480
200	KNR-W 4-01 d.12 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 63	szt.  szt.	  63.000	  63.000
201	Kalk. indywidualna d.12	Roboty demontażowe szaf i meblościanek oraz montaż ponowny po robotach dla robót montażowych przewodów wentylacji grawitacyjnej w pomieszczeniach 1	kpl  kpl	  1.000	  1.000
202	KNR-W 4-01 d.12 0353-13	Demontaż krętek wentylacyjnych 63	szt.  szt.	  63.000	  63.000
203	KNR-W 2-17 d.12 0137-01 z.o.3.3. 9902 z.o.3.6. 9904-2	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - obiekty modernizowane - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego - dotyczy pomieszczeń 167 i 167A 2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
204 d.12	KNR-W 2-17 0119-02 z.o.3.3. 9902 z.o.3.6. 9904-1	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, elastyczne o śr. do 200 mm wraz z kołnierzami przyłączeniowymi - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	m <sup>2</sup>		
		63*1.30*0.16*3.14	m <sup>2</sup>	41.147	
				RAZEM	41.147
205 d.12	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu z rozkuć	m <sup>3</sup>		
		63*0.02	m <sup>3</sup>	1.260	
				RAZEM	1.260
206 d.12	KNR-W 4-01 0109-13 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		63*0.02	m <sup>3</sup>	1.260	
				RAZEM	1.260
<b>13</b>		<b>Ocieplenie stropu od spodu styropianem pod pomieszczeniami 119 i 193 [ przejazd na dziedziniec]</b>			
207 d.13	KNNR 2 1901-01	Docieplenie ścian budynków, ścian bocznych loggi z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka "ISPO"	m <sup>2</sup>		
		7.80*10.50*2	m <sup>2</sup>	163.800	
				RAZEM	163.800
208 d.13	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe lub PCW	m		
		[10.50*2*2+7.50*2]*2	m	114.000	
				RAZEM	114.000