

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń nr 132, 132a, 132 b,c,d, 133, 134 Katedry Chemii Nieorganicznej I piętro budynek Chemii A
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12
INWESTOR : Wydział Chemiczny Politechniki Gdańskiej
ADRES INWESTORA : Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Stanisław Niedziela upr. konstr-budowlane 6099/GD/94
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Stanisław Niedziela upr. konstr-budowlane 6099/GD/94
DATA OPRACOWANIA : 08.06.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.06.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont pomieszczeń nr. 133			
d.1	analiza indywidualna	Wynoszenie i ponowne wnoszenie po robotach mebli, sprzętu i wyposażenia z pomieszczeń wraz z demontażem i ponownym montażem wyposażenia wiszącego na ścianach	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0353-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki cementowej wraz warstwą subitu	m ²		
d.1	0804-07 lub analogia	12,38	m ²	12,380	
				RAZEM	12,380
4	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek	m ²		
d.1	0819-05 lub analogia	12,38	m ²	12,380	
				RAZEM	12,380
5	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1	1104-02 lub analogia	12,38	m ²	12,380	
				RAZEM	12,380
6	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.1	1104-03 lub analogia	Krotność = 2 12,38	m ²	12,380	
				RAZEM	12,380
7	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
d.1	202 2806-05 lub analogia	12,38	m ²	12,380	
				RAZEM	12,380
8	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm	m		
d.1	0702-04 lub analogia	2,75*2+4,60*2	m	14,700	
				RAZEM	14,700
9	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. pod cokoliki z płytek kamionkowych - szer. tynku do 15 cm	m		
d.1	0708-01 lub analogia	2,75*2+4,60*2	m	14,700	
				RAZEM	14,700
10	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
d.1	202 2809-04 lub analogia	2,75*2+4,60*2	m	14,700	
				RAZEM	14,700
11	KNR-W 2-02	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych pełne , o szerokości w świetle ościeżnicy 90 cm, z ościeżnicą drewnianą regulowaną [kolor i rodzaj drzwi uzgodnić z zamawiającym]	m ²		
d.1	1022-01	0,90*2,05	m ²	1,845	
				RAZEM	1,845
12	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściiennej	m ²		
d.1	0821-08	1,44	m ²	1,440	
				RAZEM	1,440
13	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1	0713-01 lub analogia	4,45*[2,75*2+4,60*2]-0,95*3,0*2-1,0*2,01+0,30*[3,0*2+2,20]+0,25*[2,10*2+1,0]	m ²	61,465	
				RAZEM	61,465
14	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach	m ²		
d.1	0713-02 lub analogia	12,38	m ²	12,380	
				RAZEM	12,380
15	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m ²		
d.1	202 2015-01 lub analogia	12,38	m ²	12,380	
				RAZEM	12,380
16	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1	202 2013-01 lub analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4,45*[2,75*2+4,60*2]-0,95*3,0*2-1,0*2,01+0,30*[3,0*2+2,20]+0,25*[2,10*2+1,0]	m ²	61,465	
				RAZEM	61,465
17 d.1	NNRNKB 202 1134-01 lub analogia	Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi powierzchnię i neutralizującymi odczynniki chemiczne z tynków - powierzchnie poziome - sufity	m ²		
		12,38	m ²	12,380	
				RAZEM	12,380
18 d.1	NNRNKB 202 1134-02 lub analogia	Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi powierzchnię i neutralizującymi odczynniki chemiczne z tynków - powierzchnie pionowe, pod malowanie ścian	m ²		
		4,45*[2,75*2+4,60*2]-0,95*3,0*2-1,0*2,01+0,30*[3,0*2+2,20]+0,25*[2,10*2+1,0]	m ²	61,465	
				RAZEM	61,465
19 d.1	KNR-W 4-01 1204-01 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - farby do stosowania wewnętrznego, dyspersyjne - aktywna, neutralizująca szkodliwe substancje organiczne i nieprzyjemne zapachy, biała	m ²		
		12,38	m ²	12,380	
				RAZEM	12,380
20 d.1	KNR-W 4-01 1204-02 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farby do stosowania wewnętrznego, dyspersyjne, aktywna, neutralizująca szkodliwe substancje organiczne i nieprzyjemne zapachy, barwiona	m ²		
		4,45*[2,75*2+4,60*2]-0,95*3,0*2-1,0*2,01+0,30*[3,0*2+2,20]+0,25*[2,10*2+1,0]	m ²	61,465	
				RAZEM	61,465
21 d.1	KNR-W 4-01 1209-12	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1	KNR-W 4-01 1212-19 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
		0,28*21	m ²	5,880	
				RAZEM	5,880
23 d.1	KNR 4-01 1212-28 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		4,45*2+1,20*2+3*4,45+3,50+2,0+1,60+1,80	m	33,550	
				RAZEM	33,550
24 d.1	KNR 4-01 1212-55 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną drobnych elementów stalowych o pow.do 0.1 m2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.1	KNR-W 4-01 0106-04 lub analogia	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
		12,38*[0,03+0,022]	m ³	0,644	
				RAZEM	0,644
26 d.1	KNR-W 4-01 0109-15 0109-16 lub analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji posadzki wraz z utylizacją na odległość 15 km	m ³		
		12,38*[0,03+0,022]	m ³	0,644	
				RAZEM	0,644
27 d.1	KNR-W 4-01 1215-05 lub analogia	Mycie po robotach malarskich okien	m ²		
		3,03*1,0*2	m ²	6,060	
				RAZEM	6,060
28 d.1	wycena indywidualna	Roboty elektryczne - wymiana instalacji elektrycznej na podtynkowej oświetleniowej i zasilania 230V i 400V w pomieszczeniach, oraz rozprowadzenie instalacji komputerowej i telefonicznej w pomieszczeniach w korytkach instalacyjnych z dostosowaniem do funkcji pomieszczenia nr 133. Wymiana osprzętu instalacyjnego [gniazda włączniki i inne]	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1	KNR-W 4-03 0606-05 lub analogia	Wymiana opraw świetłówkowych 2x40 W	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.1		Meble dla pom. nr 133 wg zestawienia wyposażenia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Remont pomieszczeń nr. 134			
31 d.2	analiza indywidualna	Wynoszenie i ponowne wnoszenie po robotach mebli, sprzętu i wyposażenia z pomieszczeń wraz z demontażem i ponownym montażem wyposażenia wiszącego na ścianach	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR-W 4-01 d.2 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR-W 2-02 d.2 1022-01	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych pełne , o szerokości w świetle ościeżnicy 90 cm, z ościeżnicą drewnianą regulowaną [kolor i rodzaj drzwi uzgodnić z zamawiającym] 0,90*2,05	m ²		
			m ²	1,845	
				RAZEM	1,845
34	KNR-W 4-01 d.2 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		3,20	m ²	3,200	
				RAZEM	3,200
35	KNR-W 4-01 d.2 0713-01 lub analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		4,45*[2,75*2+4,60*2]-0,95*3,0*2-1,0*2,01+0,30*[3,0*2+2,20]+0,25*[2,10*2+1,0]	m ²	61,465	
				RAZEM	61,465
36	KNR-W 4-01 d.2 0713-02 lub analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		12,38	m ²	12,380	
				RAZEM	12,380
37	NNRNKB d.2 202 2015-01 lub analogia	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m ²		
		12,38	m ²	12,380	
				RAZEM	12,380
38	NNRNKB d.2 202 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 ²		
		4,45*[2,75*2+4,60*2]-0,95*3,0*2-1,0*2,01+0,30*[3,0*2+2,20]+0,25*[2,10*2+1,0]	m ²	61,465	
				RAZEM	61,465
39	NNRNKB d.2 202 1134-01 lub analogia	Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi powierzchnię i neutralizującymi odczynnikami chemiczne z tynków - powierzchnie poziome - sufity	m ²		
		12,38	m ²	12,380	
				RAZEM	12,380
40	NNRNKB d.2 202 1134-02 lub analogia	Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi powierzchnię i neutralizującymi odczynnikami chemiczne z tynków - powierzchnie pionowe, pod malowanie ścian	m ²		
		4,45*[2,75*2+4,60*2]-0,95*3,0*2-1,0*2,01+0,30*[3,0*2+2,20]+0,25*[2,10*2+1,0]	m ²	61,465	
				RAZEM	61,465
41	KNR-W 4-01 d.2 1204-01 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - farby do stosowania wewnętrznego, dyspersyjner - aktywna, neutralizująca szkodliwe substancje organiczne i nieprzyjemne zapachy, biała	m ²		
		12,38	m ²	12,380	
				RAZEM	12,380
42	KNR-W 4-01 d.2 1204-02 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farby do stosowania wewnętrznego, dyspersyjne, aktywna, neutralizująca szkodliwe substancje organiczne i nieprzyjemne zapachy, barwiona	m ²		
		4,45*[2,75*2+4,60*2]-0,95*3,0*2-1,0*2,01+0,30*[3,0*2+2,20]+0,25*[2,10*2+1,0]	m ²	61,465	
				RAZEM	61,465
43	KNR-W 4-01 d.2 1209-12	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR-W 4-01 d.2 1212-19 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
		0,28*15	m ²	4,200	
				RAZEM	4,200
45	KNR 4-01 d.2 1212-28 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		4,45*2+1,20*2+7	m	18,300	
				RAZEM	18,300
46	KNR 4-01 d.2 1212-55 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną drobnych elementów stalowych o pow.do 0.1 m2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
47	KNR-W 4-01 d.2 1215-05 lub analogia	Mycie po robotach malarskich okien	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3,03*1,0*2	m ²	6,060	
				RAZEM	6,060
48	d.2 wycena indywidualna	Roboty elektryczne - wymiana instalacji elektrycznej na podtynkową oświetleniowej i zasilania 230V i 400V w pomieszczeniach, oraz rozproszanie instalacji komputerowej i telefonicznej w pomieszczeniach w korytkach instalacyjnych z dostosowaniem do funkcji pomieszczenia nr 134. Wymiana osprzętu instalacyjnego [gniazda włączniki i inne]	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR-W 4-03 d.2 0606-05 lub analogia	Wymiana opraw świetłówkowych 2x40 W	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
50	d.2	Mebłe dla pom nr 134 wg zestawienia wyposażenia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Remont kompleksu pomieszczeń 132 - Laboratorium Katedry Chemii Nieorganicznej			
51	d.3 analiza indywidualna	Wynoszenie i ponowne wnoszenie po robotach mebli, sprzętu i wyposażenia z pomieszczeń wraz z demontażem i ponownym montażem wyposażenia wiszącego na ścianach	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
52	d.3 kalk. warsztatowa	Rozbiórka stołów laboratoryjnych i diestorium sala 132	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
53	KNR-W 3 d.3 0403-01	Ręczna rozbiórka elementów betonowych - cokół i blatów stołów laboratoryjnych i digestoriów 3,20*1,85*0,15*3+0,95*3,25*0,15*2	m ³ bet.		
			m ³ bet.	3,590	
				RAZEM	3,590
54	KNR-W 4-01 d.3 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		1,50*2,20	m ²	3,300	
				RAZEM	3,300
55	KNR-W 4-01 d.3 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - naświetla	m ²		
		[2,93+2,84+2,36+2,40]*1,0	m ²	10,530	
				RAZEM	10,530
56	KNR-W 2-02 d.3 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²		
		1,50*2,20	m ²	3,300	
				RAZEM	3,300
57	KNR-W 4-01 d.3 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		13,02*4,70	m ²	61,194	
				RAZEM	61,194
58	KNR 3 d.3 0801-03	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami	m ²		
		13,02*7,60+2,20*0,25*5+2,26*3,20	m ²	108,934	
				RAZEM	108,934
59	KNR-W 2-02 d.3 1104-02 lub analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		13,02*7,60+2,20*0,25*5+2,26*3,20	m ²	108,934	
				RAZEM	108,934
60	KNR-W 2-02 d.3 1104-03 lub analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m ²		
		13,02*7,60+2,20*0,25*5+2,26*3,20	m ²	108,934	
				RAZEM	108,934
61	KNR-W 4-01 d.3 0702-04 lub analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm	m		
		16,22*2+7,60*2+0,25*10-0,90*5*1,40	m	43,840	
				RAZEM	43,840
62	KNR-W 4-01 d.3 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		18,6	m ²	18,600	
				RAZEM	18,600
63	NNRNKB d.3 202 2806-05 lub analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m ²		
		13,02*7,60+2,20*0,25*5+2,26*3,20	m ²	108,934	
				RAZEM	108,934

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	NNRNKB d.3 202 2809-04 lub analogia	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 16,22*2+7,60*2+0,25*10-0,90*5*1,40	m m	 43,840	
				RAZEM	43,840
65	KNR-W 2-02 d.3 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych GKF na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 - otwory po naświetlach [2,93+2,84+2,36+2,40]*1,0	m ² m ²	 10,530	
				RAZEM	10,530
66	KNR-W 4-01 d.3 0713-02 lub analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach 13,02*7,60+2,26*3,20	m ² m ²	 106,184	
				RAZEM	106,184
67	KNR-W 4-01 d.3 0713-01 lub analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach 4,45*[16,22*2+7,60*2]-3,03*1,0*2*5-0,90*2,0*5-1,40*2,20+0,1*[3,03*2+2,20]*5-[2,93+2,84+2,36+2,40]*0,90+4,45*[0,80+0,45]*2*3+4,45*[0,45*3+0,25*7]	m ² m ²	 211,441	
				RAZEM	211,441
68	NNRNKB d.3 202 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 4,45*[16,22*2+7,60*2]-3,03*1,0*2*5-0,90*2,0*5-1,40*2,20+0,1*[3,03*2+2,20]*5-[2,93+2,84+2,36+2,40]*0,90+4,45*[0,80+0,45]*2*3+4,45*[0,45*3+0,25*7]	m ² m ²	 211,441	
				RAZEM	211,441
69	NNRNKB d.3 202 2015-01 lub analogia	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 13,02*7,60+2,26*3,20	m ² m ²	 106,184	
				RAZEM	106,184
70	NNRNKB d.3 202 1134-02 lub analogia	Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi powierzchnię i neutralizującymi odczynniki chemiczne z tynków - powierzchnie pionowe, pod malowanie ścian 4,45*[16,22*2+7,60*2]-3,03*1,0*2*5-0,90*2,0*5-1,40*2,20+0,1*[3,03*2+2,20]*5-[2,93+2,84+2,36+2,40]*0,90+4,45*[0,80+0,45]*2*3+4,45*[0,45*3+0,25*7]	m ² m ²	 211,441	
				RAZEM	211,441
71	NNRNKB d.3 202 1134-01 lub analogia	Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi powierzchnię i neutralizującymi odczynniki chemiczne z tynków - powierzchnie poziome - sufity 13,02*7,60+2,26*3,20	m ² m ²	 106,184	
				RAZEM	106,184
72	KNR-W 4-01 d.3 1204-02 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farby do stosowania wewnętrznego, dyspersyjne, aktywne, neutralizujące szkodliwe substancje organiczne i nieprzyjemne zapachy, barwiona 4,45*[16,22*2+7,60*2]-3,03*1,0*2*5-0,90*2,0*5-1,40*2,20+0,1*[3,03*2+2,20]*5-[2,93+2,84+2,36+2,40]*0,90+4,45*[0,80+0,45]*2*3+4,45*[0,45*3+0,25*7]	m ² m ²	 211,441	
				RAZEM	211,441
73	KNR-W 4-01 d.3 1204-01 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - farby do stosowania wewnętrznego, dyspersyjne - aktywne, neutralizujące szkodliwe substancje organiczne i nieprzyjemne zapachy, biała 13,02*7,60+2,26*3,20	m ² m ²	 106,184	
				RAZEM	106,184
74	KNR-W 4-01 d.3 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0,28*24*4	m ² m ²	 26,880	
				RAZEM	26,880
75	KNR 4-01 d.3 1212-28 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 212	m m	 212,000	
				RAZEM	212,000
76	KNR-W 4-01 d.3 1209-12	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
77	KNR-W 4-01 d.3 1215-05 lub analogia	Mycie po robotach malarskich okien 3,03*1,0*2*5	m ² m ²	 30,300	
				RAZEM	30,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78 d.3	wycena indywidualna	Roboty elektryczne - wymiana instalacji elektrycznej na podtynkową oświetleniową i zasilania 230V i 400V w pomieszczeniach, oraz rozprowadzenie instalacji komputerowej i telefonicznej w pomieszczeniach w korytkach instalacyjnych z dostosowaniem do funkcji pomieszczenia nr 132. Wymiana rozdzielni elektrycznej wraz z wyposażeniem oraz z zastosowaniem wyłączników różnicowo-prądowych wraz z wymianą WLZ (z rozdzielni piętrowej na klatce schodowej - ok 25 m). Doprowadzenie dodatkowo 12 skrętek komputerowych w korytku z najbliższej szafy rakowej (odległość ok. 50m) do pomieszczenia i rozprowadzenie po pozostałych pomieszczeniach 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.3	KNR-W 4-03 0606-05 lub analogia	Wymiana opraw świetłówkowych 2x40 W 12+5	kpl. kpl.	 17,000	
				RAZEM	17,000
80 d.3	wycena indywidualna	Roboty instalacyjne wod-kan i gazów technicznych związane z dostosowaniem instalacji do nowej funkcji 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.3	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie [2,93+2,84+2,36+2,40]*0,52	m ² m ²	 5,476	
				RAZEM	5,476
82 d.3	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu 3,20*1,85*0,15*2+0,95*3,25*0,15*2+3,20*1,85*0,08*2+0,95*3,25*0,08*2+108,934*0,025	m ³ m ³	 6,867	
				RAZEM	6,867
83 d.3	KNR-W 4-01 0109-15 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 15 km wraz z kosztami utylizacji 3,20*1,85*0,15*2+0,95*3,25*0,15*2+3,20*1,85*0,08*2+0,95*3,25*0,08*2+108,934*0,025	m ³ m ³	 6,867	
				RAZEM	6,867
84 d.3		Mebłe dla pom nr 132 wg zestawienia wyposażenia 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
4		Remont pomieszczenia 132a - Laboratorium Katedry Chemii Nieorganicznej			
85 d.4	analiza indywidualna	Wynoszenie i ponowne wnoszenie po robotach mebli, sprzętu i wyposażenia z pomieszczeń wraz z demontażem i ponownym montażem wyposażenia wiszącego na ścianach 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.4	kalk. warsztatowa	Rozbiórka stołów laboratoryjnych i diestorium sala 132a 2	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2,000
87 d.4	KNNR-W 3 0403-01	Ręczna rozbiórka elementów betonowych - cokół i blatów stołów laboratoryjnych i digestoriów 0,95*3,25*0,15*2	m ³ bet. m ³ bet.	 0,926	
				RAZEM	0,926
88 d.4	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściiennej 4,20	m ² m ²	 4,200	
				RAZEM	4,200
89 d.4	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 14,4	m ² m ²	 14,400	
				RAZEM	14,400
90 d.4	KNNR 3 0801-03	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami 15,50+2,20*0,25	m ² m ²	 16,050	
				RAZEM	16,050
91 d.4	KNR-W 2-02 1104-02 lub analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 15,50+2,20*0,25	m ² m ²	 16,050	
				RAZEM	16,050
92 d.4	KNR-W 2-02 1104-03 lub analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 15,50+2,20*0,25	m ² m ²	 16,050	
				RAZEM	16,050

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	KNR-W 4-01 d.4 0702-04 lub analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm 3,10*2+4,56*2+0,25*2-0,90	m m	 14,920	
				RAZEM	14,920
94	KNR-W 4-01 d.4 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian- uzupełnienie sciany po rozebranym stole laboratoryjnym 4,60*1,10	m ² m ²	 5,060	
				RAZEM	5,060
95	KNR-W 4-01 d.4 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 4,60*1,10*2	m ² m ²	 10,120	
				RAZEM	10,120
96	NNRNKB d.4 202 2806-05 lub analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 15,50+2,20*0,25	m ² m ²	 16,050	
				RAZEM	16,050
97	NNRNKB d.4 202 2809-04 lub analogia	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 3,10*2+4,56*2+0,25*2-0,90	m m	 14,920	
				RAZEM	14,920
98	KNR-W 4-01 d.4 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
99	KNR-W 2-02 d.4 1022-01	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych pełne , o szerokości w świetle ościeżnicy 90 cm, z ościeżnicą drewnianą regulowaną [kolor i rodzaj drzwi uzgodnić z zamawiającym] 0,90*2,05	m ² m ²	 1,845	
				RAZEM	1,845
100	KNR-W 4-01 d.4 0713-02 lub analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach 14,40	m ² m ²	 14,400	
				RAZEM	14,400
101	KNR-W 4-01 d.4 0713-01 lub analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 4,45*[3,10*2+4,56*2]-3,03*1,0*2-0,90*2,0+0,25*[3,03*2+2,20]-0,90*2,93	m ² m ²	 59,742	
				RAZEM	59,742
102	NNRNKB d.4 202 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 4,45*[3,10*2+4,56*2]-3,03*1,0*2-0,90*2,0+0,25*[3,03*2+2,20]-0,90*2,93	m ² m ²	 59,742	
				RAZEM	59,742
103	NNRNKB d.4 202 2015-01 lub analogia	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 44,23	m ² m ²	 44,230	
				RAZEM	44,230
104	NNRNKB d.4 202 1134-02 lub analogia	Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi powierzchnię i neutralizującymi odczynniki chemiczne z tynków - powierzchnie pionowe, pod malowanie ścian 4,45*[3,10*2+4,56*2]-3,03*1,0*2-0,90*2,0+0,25*[3,03*2+2,20]-0,90*2,93	m ² m ²	 59,742	
				RAZEM	59,742
105	NNRNKB d.4 202 1134-01 lub analogia	Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi powierzchnię i neutralizującymi odczynniki chemiczne z tynków - powierzchnie poziome - sufity 44,23	m ² m ²	 44,230	
				RAZEM	44,230
106	KNR-W 4-01 d.4 1204-02 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farby do stosowania wewnętrznego, dyspersyjne, aktywna, neutralizująca szkodliwe substancje organiczne i nieprzyjemne zapachy, barwiona 4,45*[3,10*2+4,56*2]-3,03*1,0*2-0,90*2,0+0,25*[3,03*2+2,20]-0,90*2,93	m ² m ²	 59,742	
				RAZEM	59,742
107	KNR-W 4-01 d.4 1204-01 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - farby do stosowania wewnętrznego, dyspersyjner - aktywna, neutralizująca szkodliwe substancje organiczne i nieprzyjemne zapachy, biała 44,23	m ² m ²	 44,230	
				RAZEM	44,230
108	KNR-W 4-01 d.4 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0,24*25	m ² m ²	 6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNR 4-01 d.4 1212-28 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 28,50	m m	RAZEM 28,500	6,000 28,500
110	KNR-W 4-01 d.4 1209-12	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000 1,000
111	KNR-W 4-01 d.4 1215-05 lub analogia	Mycie po robotach malarskich okien 3,03*1,0*2	m ² m ²	6,060 RAZEM	6,060 6,060
112	d.4 wycena indywidualna	Roboty elektryczne - wymiana instalacji elektrycznej na podtynkową oświetleniową i zasilania 230V i 400V w pomieszczeniach, oraz rozprowadzenie instalacji komputerowej i telefonicznej w pomieszczeniach w korytkach instalacyjnych z dostosowaniem do funkcji pomieszczenia nr 132a. Wymiana osprzętu instalacyjnego [gniazda włączniki i inne] 1	kpl kpl	1,000 RAZEM	1,000 1,000
113	KNR-W 4-03 d.4 0606-05 lub analogia	Wymiana opraw świetłówkowych 2x40 W 3	kpl. kpl.	3,000 RAZEM	3,000 3,000
114	d.4 wycena indywidualna	Roboty instalacyjne wod-kan i gazów technicznych związane z dostosowaniem instalacji do nowej funkcji 1	kpl kpl	1,000 RAZEM	1,000 1,000
115	KNR-W 4-01 d.4 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie 2,93*0,52	m ² m ²	1,524 RAZEM	1,524 1,524
116	KNR-W 4-01 d.4 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu 0,95*3,25*0,15*2+0,95*3,25*0,08*2+14,40*0,025	m ³ m ³	1,780 RAZEM	1,780 1,780
117	KNR-W 4-01 d.4 0109-15 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 15 km wraz z kosztami utylizacji 0,95*3,25*0,15*2+0,95*3,25*0,08*2+14,40*0,025	m ³ m ³	1,780 RAZEM	1,780 1,780
118	d.4	Meble dla pom nr 132a wg zestawienia wyposażenia 1	kpl kpl	1,000 RAZEM	1,000 1,000
5 Remont pomieszczenia 132 b, c, d - Laboratorium Katedry Chemii Nieorganicznej					
119	d.5 analiza indywidualna	Wynoszenie i ponowne wnoszenie po robotach mebli, sprzętu i wyposażenia z pomieszczeń wraz z demontażem i ponownym montażem wyposażenia wiszącego na ścianach 1	kpl kpl	1,000 RAZEM	1,000 1,000
120	d.5 kalk. warsztatowa	Rozbiórka stołów laboratoryjnych i diestorium sala 132 b, c, d 4	kpl kpl	4,000 RAZEM	4,000 4,000
121	KNNR-W 3 d.5 0403-01	Ręczna rozbiórka elementów betonowych - cokół i blatów stołów laboratoryjnych i digestoriów 3,20*1,85*0,15*2+0,95*3,25*0,15*2	m ³ bet. m ³ bet.	2,702 RAZEM	2,702 2,702
122	KNNR 3 d.5 0801-03	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami 44,23+2,20*0,25*3	m ² m ²	45,880 RAZEM	45,880 45,880
123	KNR-W 2-02 d.5 1104-02 lub analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 44,23+2,20*0,25*3	m ² m ²	45,880 RAZEM	45,880 45,880
124	KNR-W 2-02 d.5 1104-03 lub analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 44,23+2,20*0,25*3	m ² m ²	45,880 RAZEM	45,880 45,880

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125	KNR-W 4-01 d.5 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²	RAZEM	45,880
		12,50	m ²	12,500	
				RAZEM	12,500
126	KNR-W 4-01 d.5 0702-04 lub analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm	m		
		9,70*2+4,56*2+0,25*6-0,90*2	m	28,220	
				RAZEM	28,220
127	NNRNKB d.5 202 2806-05 lub analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
		44,23+2,20*0,25*3	m ²	45,880	
				RAZEM	45,880
128	NNRNKB d.5 202 2809-04 lub analogia	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		9,70*2+4,56*2+0,25*6-0,90*2	m	28,220	
				RAZEM	28,220
129	KNR-W 4-01 d.5 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
130	KNR-W 2-02 d.5 1022-01	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych pełne , o szerokości w świetle ościeżnicy 90 cm, z ościeżnicą drewnianą regulowaną [kolor i rodzaj drzwi uzgodnić z zamawiającym]	m ²		
		0,90*2,05*2	m ²	3,690	
				RAZEM	3,690
131	KNR-W 4-01 d.5 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0,90*2,10	m ²	1,890	
				RAZEM	1,890
132	KNR-W 4-01 d.5 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
		0,90*2,10*2	m ²	3,780	
				RAZEM	3,780
133	KNR-W 4-01 d.5 0713-02 lub analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach	m ²		
		44,23	m ²	44,230	
				RAZEM	44,230
134	KNR-W 4-01 d.5 0713-01 lub analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach	m ²		
		4,45*[9,70*2+4,56*2]-3,03*1,0*2*3-0,90*2,0*2+0,45*[3,03*2+2,20]*3-[2,84+2,36+2,40]*0,90	m ²	109,445	
				RAZEM	109,445
135	NNRNKB d.5 202 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 ²		
		4,45*[9,70*2+4,56*2]-3,03*1,0*2*3-0,90*2,0*2+0,45*[3,03*2+2,20]*3-[2,84+2,36+2,40]*0,90	m ²	109,445	
				RAZEM	109,445
136	NNRNKB d.5 202 2015-01 lub analogia	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m ²		
		44,23	m ²	44,230	
				RAZEM	44,230
137	NNRNKB d.5 202 1134-02 lub analogia	Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi powierzchnię i neutralizującymi odczynniki chemiczne z tynków - powierzchnie pionowe, pod malowanie ścian	m ²		
		4,45*[9,70*2+4,56*2]-3,03*1,0*2*3-0,90*2,0*2+0,45*[3,03*2+2,20]*3-[2,84+2,36+2,40]*0,90	m ²	109,445	
				RAZEM	109,445
138	NNRNKB d.5 202 1134-01 lub analogia	Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi powierzchnię i neutralizującymi odczynniki chemiczne z tynków - powierzchnie poziome - sufity	m ²		
		44,23	m ²	44,230	
				RAZEM	44,230
139	KNR-W 4-01 d.5 1204-02 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farby do stosowania wewnętrznego, dyspersyjne, aktywne, neutralizujące szkodliwe substancje organiczne i nieprzyjemne zapachy, barwiona	m ²		
		4,45*[9,70*2+4,56*2]-3,03*1,0*2*3-0,90*2,0*2+0,45*[3,03*2+2,20]*3-[2,84+2,36+2,40]*0,90	m ²	109,445	
				RAZEM	109,445

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140	KNR-W 4-01 d.5 1204-01 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - farby do stosowania wewnętrznego, dyspersyjner - aktywna, neutralizująca szkodliwe substancje organiczne i nieprzyjemne zapachy, biała 44,23	m ² m ²	 44,230	 44,230
141	KNR-W 4-01 d.5 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0,28*23*3	m ² m ²	 19,320	 19,320
142	KNR 4-01 d.5 1212-28 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 185	m m	 185,000	 185,000
143	KNR-W 4-01 d.5 1209-12	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
144	KNR-W 4-01 d.5 1215-05 lub analogia	Mycie po robotach malarskich okien 3,03*1,0*2*3	m ² m ²	 18,180	 18,180
145	d.5 wycena indywidualna	Roboty elektryczne - wymiana instalacji elektrycznej na podtynkową oświetleniową i zasilania 230V i 400V w pomieszczeniach, oraz rozprowadzenie instalacji komputerowej i telefonicznej w pomieszczeniach w korytkach instalacyjnych z dostosowaniem do funkcji pomieszczenia nr 132ab, c, d. Wymiana osprzętu instalacyjnego [gniazda włączniki i inne] 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
146	KNR-W 4-03 d.5 0606-05 lub analogia	Wymiana opraw świetłówkowych 2x40 W 9	kpl. kpl.	 9,000	 9,000
147	d.5 wycena indywidualna	Roboty instalacyjne wod-kan i gazów technicznych związane z dostosowaniem instalacji do nowej funkcji 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
148	KNR-W 4-01 d.5 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu 3,20*1,85*0,15*2+0,95*3,25*0,15*2+3,20*1,85*0,08*2+0,95*3,25*0,08*2+45,88*0,025	m ³ m ³	 5,290	 5,290
149	KNR-W 4-01 d.5 0109-15 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 15 km wraz z kosztami utylizacji 3,20*1,85*0,15*2+0,95*3,25*0,15*2+3,20*1,85*0,08*2+0,95*3,25*0,08*2+45,88*0,025	m ³ m ³	 5,290	 5,290
150	KNR-W 4-01 d.5 1209-04 z. sz.4.5.4. 9914-16	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - naświetla ze szczelinami malowane jednostronnie [2,84+2,36+2,40]*0,90	m ² m ²	 6,840	 6,840
151	KNR-W 4-01 d.5 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie [2,84+2,36+2,40]*0,52	m ² m ²	 3,952	 3,952
152	d.5	Meble dla pom nr 132 b, c, d wg zestawienia wyposażenia 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
6		Roboty rozbiórkowe - sufity podwieszone parteru, I i II piętra w korytarzu, oraz kanałów murowanych w pomieszczeniach i dachu			
153	KNR-W 4-01 d.6 0440-04	Demontaż sufitu podwieszonego, oraz elementów wentylacji [kratki i kanałów - korytarzy parteru, I i II piętra 2,30*16*3+16*0,50*2*3	m ² m ²	 158,400	 158,400
154	KNR-W 4-01 d.6 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.- rozbiórka murowanych kanałów wentylacyjnych przy ścianie szczytowej parteru, I i II piętra oraz ponad dachem [3,50+3,80]*[3,25+4,45+4,45+1,0]	m ² m ²	 95,995	 95,995
				RAZEM	95,995

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
155 d.6	KNR-W 4-01 0349-04	Rozebranie ścianek o grubości 1/2 ceg. przewodów kominowtch (przy 3 kanałach) [3,20+4,35+4,35+1,0]*2	m m	 25,800	
				RAZEM	25,800
156 d.6	wycena indywidualna	Rozbiórka obudowy wentylatora wyciągowego na dachu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
157 d.6	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu z pięter i dachu	m ³		
		158,4*0,06+95,995*0,12+12,90*[1,30*1,0+1,0*0,60]+2,20	m ³	47,733	
				RAZEM	47,733
158 d.6	KNR-W 4-01 0109-17 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km wraz z utylizacją	m ³		
		47,773	m ³	47,773	
				RAZEM	47,773
159 d.6	kalk. własna	Naprawa dachu po rozebranych kanałach murowanych i kominach murowanych i po wyprowadzonych nowych kanałów stalowych wentylacyjnych w tych miejscach	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
160 d.6	KNR-W 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - tynki po wyburzonych kanałach wentylacyjnych przy ścianie szczytowej parteru, I piętra i II piętra [3,50+3,80]*[3,25+4,45+4,45]	m ² m ²	 88,695	
				RAZEM	88,695
161 d.6	KNR-W 2-02 2004-04	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi GKF na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 50-02 - obudowa kanałów wentylacyjnych o wym. 800x800mm w pionie parter, I piętro, II piętro [dwa boki] 0,80*2*[3,20+4,35+4,35]*2	m ² m ²	 38,080	
				RAZEM	38,080
162 d.6	KNR-W 2-02 2004-04	Obudowa kanałów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowym GKF na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 50-02 - dotyczy obudowy zamontowanych kanałów wentylacyjnych przy ścianie szczytowej parteru, I i II piętra. [3,50+3,80]*[3,25+4,45+4,45]	m ² m ²	 88,695	
				RAZEM	88,695