

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			PIWNICA			
1.1			Izolacja ogniochronna kanałów napowietrzających w szachcie wentylacyjnym			
1	KNR AT-17 d.1. 0101-03 1	ST 00 + ST 11	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
			25*8	cm	200,000	
					RAZEM	200,000
2	KNR 9-12 d.1. 0303-04 1	ST 00 + ST 11	Izolacje cieplne wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m ²		
			4	m ²	4,000	
					RAZEM	4,000
3	KNR 9-12 d.1. 0303-06 1	ST 00 + ST 11	Izolacje cieplne wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 97,5 4,50/4	m ²		
				m ²	1,125	
					RAZEM	1,125
4	KNR 4-01 d.1. 0206-04 1	ST 00 + ST 11	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m ² przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
5	KNR AT-26 d.1. 0202-01 z. 1 o. 3.2.	ST 00 + ST 11	Wykonanie natrysku tynku gipsowego maszynowego na warstwie wełny grubości 5cm	m ²		
			4	m ²	4,000	
					RAZEM	4,000
1.2			Roboty budowlane			
6	KNR K-02 d.1. 0104-04 2	ST 00 + ST 04	Ściany z bloków wapienno-piaskowych drażonych gr. 18cm w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
			6,60	m ²	6,600	
					RAZEM	6,600
7	KNR 4 d.1. 0142-01 2 analogia	ST 00 + ST 12	Rewizja EIS 60 powierzchnia 0,9m ²	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
8	KNR 5 d.1. 0114-02 2	ST 00 + ST 12	Przepusty ogniochronne dla rur 32mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
9	KNR 5 d.1. 0114-02 2	ST 00 + ST 12	Przepusty ogniochronne dla rur 160mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
10	KNR 5 d.1. 0114-02 2	ST 00 + ST 12	Przepusty ogniochronne dla kabli	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
11	KNR 4-01 d.1. 0210-02 2	ST 00 + ST 12	Wykucie odwodnienia liniowego	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
12	KNR 4-01 d.1. 0207-03 2	ST 00 + ST 12	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m ² w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
13	KNR 4-01 d.1. 0803-02 2	ST 00 + ST 12	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m ²		
			1	m ²	1,000	
					RAZEM	1,000
14	analiza d.1. własna 2	ST 00 + ST 12	Zapewnienie szczelności EIS60 drzwi od dołu poprzez montaż uszczelki opadającej (montaż przez producenta drzwi)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01	ST 00 + ST 12	Obróbka kanału nawiewnego 900x400, przejście p.poż.	m ³	RAZEM	1,000
d.1. 0203-03			0,20*1,00*1,00	m ³	0,200	
2					RAZEM	0,200
16	KNNR 5	ST 00 + ST 12	Kasety ogniochronne na przewodach PVC kanalizacyjnych	szt.		
d.1. 0114-02			1	szt.	1,000	
2					RAZEM	1,000
17	KNNR 5	ST 00 + ST 12	Przejście ppoż kanał wentylacyjny 650x950mm	szt.		
d.1. 0114-02			1	szt.	1,000	
2	analogia				RAZEM	1,000
1.3			Instalacje wentylacji			
18	KNR 2-17	ST 00 + ST 09	Montaż klapy ppoż. Smay KWP-O-S-200x200 W 12 na instalacji istniejącej na przewodach przechodzących przez ścianę żelbetową z krańcówkami do wpięcia krańcówek do SAP	szt.		
d.1. 0134-01 z.				szt.	1,000	
3	o.3.3. 9903				RAZEM	1,000
	z.o.3.8.					
	9907 z.o.3.					
4.	9903-1					
	analogia					
19	KNR 2-17	ST 00 + ST 09	Montaż klapy ppoż. Smay KWP-O-S-200x250 W 12 na instalacji istniejącej na przewodach przechodzących przez ścianę żelbetową z krańcówkami do wpięcia krańcówek do SAP	szt.		
d.1. 0134-01 z.				szt.	1,000	
3	o.3.3. 9903				RAZEM	1,000
	z.o.3.8.					
	9907 z.o.3.					
4.	9903-1					
	analogia					
2			PARTER			
2.1			Roboty budowlane			
2.1.1			Roboty zabezpieczające			
20	KNR-W 4-	ST 00 + ST 02	Zabezpieczenie podłóg teksturą falistą	m ²		
d.2. 01 1216-01			3,00*[16,20+16,50+8,00]+1,20*7,00	m ²	130,500	
1.1					RAZEM	130,500
21	KNR-W 4-	ST 00 + ST 02	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.2. 01 1216-01			poz.20	m ²	130,500	
1.1					RAZEM	130,500
22	KNR AT-38	ST 00 + ST 02	Zabezpieczenie drzwi i innych elementów ściennych folią	m ²		
d.2. 0104-02			1,00*2,10*7	m ²	14,700	
1.1					RAZEM	14,700
23	Scalona	ST 00 + ST 02	Tymczasowe wydzielanie miejsca pracy - budowa, rozbiórka (ewentualne wykorzystanie na innych piętrach lub utylizacja) po zakończeniu prac	m ²		
d.2. 1.1			poz.23.1	m ²	65,532	
					RAZEM	65,532
2.1.2			Roboty rozbiórkowe			
24	KNR 9-29	ST 00 + ST 01	Rozbiórka okładzin sufitów podwieszanych	m ²		
d.2. 0107-04			3,00*16,20	m ²	48,600	
1.2			1,20*7,02	m ²	8,424	
			7,20*3,00	m ²	21,600	
			2,10*[7,60*2+11,00]	m ²	55,020	
			1,80*2,40*2	m ²	8,640	
			1,20*12,00	m ²	14,400	
					RAZEM	156,684

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2. 1.2	KNR 9-29 0216-03	ST 00 + ST 01	Demontaż rusztu krzyżowego obudowy sufitu podwieszonego poz.24	m ² m ²	 156,684	
					RAZEM	156,684
26 d.2. 1.2	KNR AT-17 0106-01	ST 00 + ST 01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm 0,15*3,81*8 0,15*4,80*4	m ² m ² m ²	 4,572 2,880	
					RAZEM	7,452
27 d.2. 1.2	KNR 4-01 0701-03	ST 00 + ST 01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 3,81*[0,31*2+4,79] 3,81*[0,49*2+5,41]	m ² m ² m ²	 20,612 24,346	
					RAZEM	44,958
28 d.2. 1.2	KNR 4-01 0818-05	ST 00 + ST 01	Zerwanie posadzki z wykładziny tworzyw sztucznych 70,20	m ² m ²	 70,200	
					RAZEM	70,200
29 d.2. 1.2	KNR 4-01 0106-04	ST 00 + ST 01	Usunięcie z parteru budynku gruzu 0,15*3,81*[4,79+0,31*2] 0,15*3,81*[0,49*2+5,41] poz.27*0,015 poz.28*0,005	m ³ m ³ m ³ m ³	 3,092 3,652 0,674 0,351	
					RAZEM	7,769
30 d.2. 1.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	ST 00 + ST 01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km - wraz z kosztami utylizacji poz.29	m ³ m ³	 7,769	
					RAZEM	7,769
2.1. 3			Roboty zabudowy ogniochronnej i odtworzeniowe			
31 d.2. 1.3	KNR AT-43 0305-04 z. o. 4.2. analogia	ST 00 + ST 03	Ogniochronna zabudowa pionowych szachtów instalacji oddymiania z płyt silikatowo-cementowych gr. 50mm. Obciążenie ogniowe od wewnątrz kanału: odporność ogniowa EIS 120 Zestaw materiałów zgodnie z AT-15-3550/2016 3,81*[0,40*2+5,82+5,82+0,15*2]+0,40*0,40*4*10+0,15*0,40*10	m ² m ²	 55,539	
					RAZEM	55,539
32 d.2. 1.3	KNR AT-26 0306-02 analogia	ST 00 + ST 03	Wypełnienie szczelin pomiędzy płytami masą ogniochronną gr. 15mm Zestaw materiałów zgodnie z AT-15-3550/2016 3,81*4+0,40*10*2+5,82*10*2	m m	 139,640	
					RAZEM	139,640
33 d.2. 1.3	KNR 4-01 0303-02	ST 00 + ST 04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 3,81*[5,41+0,49*2]	m ² m ²	 24,346	
					RAZEM	24,346
34 d.2. 1.3	KNR AT-32 0101-08	ST 00 + ST 05	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm 3,81*5,41	m ² m ²	 20,612	
					RAZEM	20,612
35 d.2. 1.3	KNR 2-02 0815-04	ST 00 + ST 05	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poz.34	m ² m ²	 20,612	
					RAZEM	20,612
36 d.2. 1.3	KNR AT-26 0303-01	ST 00 + ST 06	Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna 3,30*[12,60+7,02]	m ² m ²	 64,746	
					RAZEM	64,746
37 d.2. 1.3	KNR-W 2- 02 2702-01	ST 00 + ST 07	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami 60x60cm (wykorzystać płyty z demontażu - przyjąć 10% nowych) poz.24	m ² m ²	 156,684	
					RAZEM	156,684

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNNR 2	ST 00 + ST 08	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 3,0 mm wewnątrz budynków pod wykładziny	m ²		
d.2. 1208-01						
1.3	1208-02		2,70*13,00*2	m ²	70,200	
					RAZEM	70,200
39	KNR 2-02	ST 00 + ST 08	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²		
d.2. 1112-05						
1.3			poz.38	m ²	70,200	
					RAZEM	70,200
40	KNR 2-02	ST 00 + ST 08	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.2. 1112-09						
1.3			poz.38	m ²	70,200	
					RAZEM	70,200
41	KNR 2-02	ST 00 + ST 08	Listwy przyściennie drewniane	m		
d.2. 1113-08						
1.3			poz.38*0,84	m	58,968	
					RAZEM	58,968
42	KNR 4-01	ST 00	Mycie po robotach malarskich posadzek	m ²		
d.2. 1215-08						
1.3			3,00*[6,00+14,00]	m ²	60,000	
					RAZEM	60,000
43	KNR 4-01	ST 00	Mycie po robotach malarskich drzwi	m ²		
d.2. 1215-02						
1.3			poz.22*2	m ²	29,400	
					RAZEM	29,400
2.2			Roboty instalacji wentylacji			
44	KNR 2-17	ST 00 + ST 09	Montaż elementów umożliwiających regulację przepływu na kratkach GO - 325x325 (Frapol)	szt.		
d.2. 0138-03 z.						
2	o.3.4. 9903-1		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
45	KNR AT-43	ST 00 + ST 09	Obudowa przewodów wentylacyjnych z płyt ogniochronnych silikato-cementowych gr. 50mm, odporność ogniowa EIS 120	m ²		
d.2. 0303-04						
2			[0,50+0,20*2]*[2,15+2,12+0,30]	m ²	4,113	
			[0,60+0,315*2]*1,40	m ²	1,722	
			[0,90+0,80*2]*[4,35+4,04]	m ²	20,975	
			[1,00+0,80*2]*[1,71+1,37+1,42+1,29+1,34+0,37+1,79]	m ²	24,154	
			[1,05+0,80*2]*2,81	m ²	7,446	
			[1,05+0,90*2]*2,55	m ²	7,268	
			[0,50+0,30*2]*0,38	m ²	0,418	
			[0,35+0,30*2]*0,38	m ²	0,361	
					RAZEM	66,457
46	KNR 0-14	ST 00 + ST 09	Obudowa elementów konstrukcji płytami silikato-cementowymi gr. 50mm i wełną mineralną gr. 100mm	m ²		
d.2. 2011-10						
2			0,60*3*0,38	m ²	0,684	
					RAZEM	0,684
47	KNR-W 4-	ST 00 + ST 09	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m		
d.2. 02 40201-2						
02			0,50*2	m	1,000	
					RAZEM	1,000
48	KNR 2-17	ST 00 + ST 09	Osadzenie przepustnic odcinających (nawiew i wywiew) w ścianie oddzielenia p-poz zgodnie z wymogami aprobaty technicznej wyrobu.	szt.		
d.2. 0130-02 z.						
2	o.3.4. 9903-1		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
49	analiza	ST 00 + ST 10	Regulacja i pomiar wydatku elementów wywiewnych wentylacji	kpl.		
d.2. własna						
2			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
3			I PIĘTRO			
3.1			Roboty budowlane			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.1			Roboty zabezpieczające			
50 d.3. 1.1	KNR-W 4-01 1216-01	ST 00 + ST 01	Zabezpieczenie podłóg teksturą falistą 2,85*13,00 1,20*6,48 2,72*6,24 2,86*15,16 2,78*12,00	m ² m ² m ² m ² m ²	 37,050 7,776 16,973 43,358 33,360	
					RAZEM	138,517
51 d.3. 1.1	KNR-W 4-01 1216-01	ST 00 + ST 01	Zabezpieczenie podłóg folią poz.50	m ² m ²	 138,517	
					RAZEM	138,517
52 d.3. 1.1	KNR AT-38 0104-02	ST 00 + ST 01	Zabezpieczenie drzwi i innych elementów ściennych folią 1,00*2,10*17 1,36*2,15*2 1,43*2,00	m ² m ² m ² m ²	 35,700 5,848 2,860	
					RAZEM	44,408
53 d.3. 1.1	Scalona	ST 00 + ST 01	Tymczasowe wydzielenie miejsca pracy - budowa, rozbiórka (ewentualne wykorzystanie na innych piętrach lub utylizacja) po zakończeniu prac poz.53.1	m ² m ²	 67,246	
					RAZEM	67,246
3.1.2			Roboty rozbiórkowe			
54 d.3. 1.2	KNR 9-29 0107-04	ST 00 + ST 02	Rozbiórka okładzin sufitów podwieszanych 3,00*12,60 1,20*6,48 2,70*6,60 1,80*2,40*6 1,20*11,00	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 37,800 7,776 17,820 25,920 13,200	
					RAZEM	102,516
55 d.3. 1.2	KNR 9-29 0216-03	ST 00 + ST 02	Demontaż rusztu krzyżowego obudowy sufitu podwieszonego poz.54	m ² m ²	 102,516	
					RAZEM	102,516
56 d.3. 1.2	KNR AT-17 0106-01	ST 00 + ST 02	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm 0,15*3,81*8*2 0,15*[5,76+4,51]*4	m ² m ² m ²	 9,144 6,162	
					RAZEM	15,306
57 d.3. 1.2	KNR 4-01 0701-03	ST 00 + ST 02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 3,81*[0,30*2+0,15*2+4,51] 3,81*[0,45*2+0,15*2+5,76]	m ² m ² m ²	 20,612 26,518	
					RAZEM	47,130
58 d.3. 1.2	KNR AT-17 0104-04	ST 00 + ST 02	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości 30 cm; miejsce cięcia - posadzka 0,30*5,00	m ² m ²	 1,500	
					RAZEM	1,500
59 d.3. 1.2	KNR 4-01 0818-05	ST 00 + ST 02	Zerwanie posadzki z wykładziny dywanowej 3,00*13,00	m ² m ²	 39,000	
					RAZEM	39,000
60 d.3. 1.2	KNR 4-01 0818-05	ST 00 + ST 02	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych poz.73	m ² m ²	 70,200	
					RAZEM	70,200

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.3. 1.2	KNR 4-01 0106-04	ST 00 + ST 02	Usunięcie z parteru budynku gruzu 0,15*3,81*[4,51+0,30*2] 0,15*3,81*[0,45*2+5,76] poz.57*0,015 poz.58*0,30 poz.59*0,005 poz.60*0,005	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2,920 3,806 0,707 0,450 0,195 0,351	
					RAZEM	8,429
62 d.3. 1.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	ST 00 + ST 02	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km - wraz z kosztami utylizacji poz.61	m ³ m ³	 8,429	
					RAZEM	8,429
3.1. 3			Roboty zabudowy ogniochronnej i odtworzeniowe			
63 d.3. 1.3	KNR AT-43 0305-04 z. o. 4.2. analogia	ST 00 + ST 03	Ogniochronna zabudowa pionowych szachtów instalacji oddymiania z płyt silikatowo-cementowych gr. 50mm. Obciążenie ogniowe od wewnątrz kanału: odporność ogniowa EIS 120 Zestaw materiałów zgodnie z AT-15-3550/2016 3,81*[0,40*2+5,76+5,76+0,15*2]+0,40*0,40*4*10+0,15*0,40*10 3,81*[0,40*2+4,51+4,51+0,15*2]+0,40*0,40*4*10+0,15*0,40*10	m ² m ² m ²	 55,082 45,557	
					RAZEM	100,639
64 d.3. 1.3	KNR AT-26 0306-02 analogia	ST 00 + ST 03	Wypełnienie szczelin pomiędzy płytami masą ogniochronną gr. 15mm Zestaw materiałów zgodnie z AT-15-3550/2016 3,81*4+0,40*10*2+5,76*10*2 3,81*4+0,40*10*2+4,51*10*2	m m m	 138,440 113,440	
					RAZEM	251,880
65 d.3. 1.3	KNR 4-01 0303-02	ST 00 + ST 04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 3,81*[5,76+0,45*2] 3,81*[4,51+0,30*2]	m ² m ² m ²	 25,375 19,469	
					RAZEM	44,844
66 d.3. 1.3	KNR AT-32 0101-08	ST 00 + ST 05	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm 3,81*5,76 3,81*4,51	m ² m ² m ²	 21,946 17,183	
					RAZEM	39,129
67 d.3. 1.3	KNR 2-02 0815-04	ST 00 + ST 05	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poz.66	m ² m ²	 39,129	
					RAZEM	39,129
68 d.3. 1.3	KNR AT-26 0303-01	ST 00 + ST 06	Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna 3,30*12,60*2	m ² m ²	 83,160	
					RAZEM	83,160
69 d.3. 1.3	KNR-W 2- 02 2702-01	ST 00 + ST 07	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami 60x60cm (wykorzystać płyty z demontażu - przyjąć 10% nowych) poz.54	m ² m ²	 102,516	
					RAZEM	102,516
70 d.3. 1.3	KNR 2 1208-01 1208-02	ST 00 + ST 08	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 3 mm wewnątrz budynków pod wykładziny poz.71+poz.73	m ² m ²	 109,200	
					RAZEM	109,200
71 d.3. 1.3	KNR 2-02 1113-05	ST 00 + ST 08	Posadzki z wykładzin tekstylnych dywanowych płytki 60x60cm czerwonych poz.59	m ² m ²	 39,000	
					RAZEM	39,000
72 d.3. 1.3	KNR 2-02 1113-08	ST 00 + ST 08	Listwy przyściennie 13,00	m m	 13,000	
					RAZEM	13,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.3. 1.3	KNR 2-02 1112-05	ST 00 + ST 08	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe 2,70*13,00*2	m ² m ²	 70,200	
					RAZEM	70,200
74 d.3. 1.3	KNR 2-02 1112-09	ST 00 + ST 08	Zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.73	m ² m ²	 70,200	
					RAZEM	70,200
75 d.3. 1.3	KNR 2-02 1113-08	ST 00 + ST 08	Listwy przyścienne poz.73*0,84	m m	 58,968	
					RAZEM	58,968
76 d.3. 1.3	KNR 4-01 1215-08	ST 00	Mycie po robotach malarskich posadzek poz.50	m ² m ²	 138,517	
					RAZEM	138,517
77 d.3. 1.3	KNR 4-01 1215-02	ST 00	Mycie po robotach malarskich drzwi poz.52*2	m ² m ²	 88,816	
					RAZEM	88,816
78 d.3. 1.3	analiza własna	ST 09	Próba szczelności kanału oddymiającego 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
3.2			Roboty instalacji wentylacji			
79 d.3. 2 o.3.4. 9903-1	KNR 2-17 0138-05 z. 2 o.3.4. 9903-1	ST 00 + ST 09	Montaż elementów umożliwiających regulację przepływu na kratkach GO - 825x525 (Frapol) 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
80 d.3. 2 o.3.4. 9903-1	KNR-W 4- 02 40201- 2 02	ST 00 + ST 09	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm 0,50*5	m m	 2,500	
					RAZEM	2,500
81 d.3. 2 o.3.4. 9903-1	KNR 2-17 0130-02 z. 2 o.3.4. 9903-1	ST 00 + ST 09	Osadzenie przepustnic odcinających (nawiew i wywiew) w ścianie oddzielenia p-poz zgodnie z wymogami aprobaty technicznej wyrobu. 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
82 d.3. 2	KNR AT-43 0303-04 2	ST 00 + ST 09	Obudowa przewodów wentylacyjnych z płyt ogniochronnych silikato-cementowych gr. 50mm, odporność ogniowa EIS 120 [0,60+0,50*2]*0,38 [0,30+0,25*2]*0,38	m ² m ² m ²	 0,608 0,304	
					RAZEM	0,912
83 d.3. 2	KNR 0-14 2011-10 2	ST 00 + ST 09	Obudowa elementów konstrukcji płytami silikato-cementowymi gr. 50mm i wełną mineralną gr. 100mm 0,60*3*0,38*2	m ² m ²	 1,368	
					RAZEM	1,368
84 d.3. 2 o.3.4. 9903-1 analogia	KNR 2-17 0134-05 z. 2 o.3.4. 9903-1 analogia	ST 00 + ST 09	Osadzenie klapy ppoż. o wym. 750x950mm na instalacji zgodnie z wymogami aprobaty technicznej wyrobu. 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
85 d.3. 2	analiza własna	ST 00 + ST 10	Regulacja i pomiar wydatku elementów wywiewnych wentylacji 4	kpl. kpl.	 4,000	
					RAZEM	4,000
4			II PIĘTRO			
4.1			Roboty budowlane			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1.1			Roboty zabezpieczające			
86	KNR-W 4-01 1216-01 1.1	ST 00 + ST 02	Zabezpieczenie podłóg teksturą falistą 2,85*13,00 1,22*5,86 2,72*6,24 2,06*21,46 2,78*12,00	m ² m ² m ² m ² m ²	 37,050 7,149 16,973 44,208 33,360	
					RAZEM	138,740
87	KNR-W 4-01 1216-01 1.1	ST 00 + ST 02	Zabezpieczenie podłóg folią poz.86	m ² m ²	 138,740	
					RAZEM	138,740
88	KNR AT-38 0104-02 1.1	ST 00 + ST 02	Zabezpieczenie drzwi i innych elementów ściennych folią 1,00*2,10*19 1,36*2,25*3 1,43*2,00	m ² m ² m ² m ²	 39,900 9,180 2,860	
					RAZEM	51,940
89	Scalona 1.1	ST 00 + ST 02	Tymczasowe wydzielenie miejsca pracy - budowa, rozbiórka (ewentualne wykorzystanie na innych piętrach lub utylizacja) po zakończeniu prac poz.89.1	m ² m ²	 67,323	
					RAZEM	67,323
4.1.2			Roboty rozbiórkowe			
90	KNR 9-29 0107-04 1.2	ST 00 + ST 01	Rozbiórka okładzin sufitów podwieszanych 3,00*12,60 1,22*5,86 2,72*6,24 2,40*1,80*3 1,20*34,00	m ² m ² m ² m ² m ²	 37,800 7,149 16,973 12,960 40,800	
					RAZEM	115,682
91	KNR 9-29 0216-03 1.2	ST 00 + ST 01	Demontaż rusztu krzyżowego obudowy sufitu podwieszonego poz.90	m ² m ²	 115,682	
					RAZEM	115,682
92	KNR AT-17 0106-01 1.2	ST 00 + ST 01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm 0,15*3,81*8*2 0,15*[5,76+4,51]*4	m ² m ² m ²	 9,144 6,162	
					RAZEM	15,306
93	KNR AT-17 0104-04 1.2	ST 00 + ST 01	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości 30 cm; miejsce cięcia - posadzka 0,30*5,00*2	m ² m ²	 3,000	
					RAZEM	3,000
94	KNR 4-01 0701-03 1.2	ST 00 + ST 01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 3,81*[0,30*2+0,15*2+4,51] 3,81*[0,45*2+0,15*2+5,76]	m ² m ² m ²	 20,612 26,518	
					RAZEM	47,130
95	KNR 4-01 0818-05 1.2	ST 00 + ST 01	Zerwanie posadzki z wykładziny dywanowej lub tworzyw sztucznych poz.105	m ² m ²	 138,740	
					RAZEM	138,740
96	KNR 4-01 0106-04 1.2	ST 00 + ST 01	Usunięcie z parteru budynku gruzu 0,15*3,81*[4,51+0,30*2] 0,15*3,81*[0,45*2+5,76] poz.94*0,015 poz.93*0,30	m ³ m ³ m ³ m ³	 2,920 3,806 0,707 0,900	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.95*0,003	m ³	0,416	
					RAZEM	8,749
97	KNR 4-01 d.4. 0108-09 1.2 0108-10	ST 00 + ST 01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km - wraz z kosztami utylizacji	m ³		
			poz.96	m ³	8,749	
					RAZEM	8,749
4.1.			Roboty zabudowy ogniochronnej i odtworzeniowe			
98	KNR AT-43 d.4. 0305-04 z. 1.3 o. 4.2. analogia	ST 00 + ST 03	Ogniochronna zabudowa pionowych szachtów instalacji oddymiania z płyt silikatowo-cementowych gr. 50mm. Obciążenie ogniowe od wewnątrz kanału: odporność ogniowa EIS 120 Zestaw materiałów zgodnie z AT-15-3550/2016 3,81*[0,40*2+5,76+5,76+0,15*2]+0,40*0,40*4*10+0,15*0,40*10 3,81*[0,40*2+4,51+4,51+0,15*2]+0,40*0,40*4*10+0,15*0,40*10	m ² m ² m ²	 55,082 45,557	
					RAZEM	100,639
99	KNR AT-26 d.4. 0306-02 1.3 analogia	ST 00 + ST 03	Wypełnienie szczelin pomiędzy płytami masą ogniochronną gr. 15mm Zestaw materiałów zgodnie z AT-15-3550/2016 3,81*4+0,40*10*2+5,76*10*2 3,81*4+0,40*10*2+4,51*10*2	m m m	 138,440 113,440	
					RAZEM	251,880
100	KNR 4-01 d.4. 0303-02 1.3	ST 00 + ST 04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 3,81*[5,76+0,45*2] 3,81*[4,51+0,30*2]	m ² m ² m ²	 25,375 19,469	
					RAZEM	44,844
101	KNR AT-32 d.4. 0101-08 1.3	ST 00 + ST 05	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm 3,81*5,76 3,81*4,51	m ² m ² m ²	 21,946 17,183	
					RAZEM	39,129
102	KNR 2-02 d.4. 0815-04 1.3	ST 00 + ST 05	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poz.101	m ² m ²	 39,129	
					RAZEM	39,129
103	KNR AT-26 d.4. 0303-01 1.3	ST 00 + ST 06	Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna 3,30*12,60*2	m ² m ²	 83,160	
					RAZEM	83,160
104	KNR-W 2- d.4. 02 2702-01 1.3	ST 00 + ST 07	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami 60x60cm (wykorzystać płyty z demontażu - przyjąć 10% nowych) poz.90	m ² m ²	 115,682	
					RAZEM	115,682
105	KNR 2 d.4. 1208-01 1.3 1208-02	ST 00 + ST 08	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 3 mm wewnątrz budynków pod wykładziny poz.106+poz.108	m ² m ²	 138,740	
					RAZEM	138,740
106	KNR 2-02 d.4. 1113-05 1.3	ST 00 + ST 08	Posadzki z wykładzin tekstylnych dywanowych płytki 60x60cm 3*13,00	m ² m ²	 39,000	
					RAZEM	39,000
107	KNR 2-02 d.4. 1113-08 1.3	ST 00 + ST 08	Listwy przyściennie 13,00	m m	 13,000	
					RAZEM	13,000
108	KNR 2-02 d.4. 1112-05 1.3	ST 00 + ST 08	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe poz.105-poz.106	m ² m ²	 99,740	
					RAZEM	99,740
109	KNR 2-02 d.4. 1112-09 1.3	ST 00 + ST 08	Zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.108	m ² m ²	 99,740	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110	KNR 2-02 d.4. 1113-08 1.3	ST 00 + ST 08	Listwy przyścienne poz.108*0,84	m m	RAZEM 83,782	99,740 83,782
111	KNR 4-01 d.4. 1215-08 1.3	ST 00	Mycie po robotach malarskich posadzek poz.86	m ² m ²	RAZEM 138,740	138,740
112	KNR 4-01 d.4. 1215-02 1.3	ST 00	Mycie po robotach malarskich drzwi poz.88*2	m ² m ²	RAZEM 103,880	103,880
113	analiza d.4. własna 1.3	ST 09	Próba szczelności kanału oddymiającego 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
4.2			Roboty instalacji wentylacji		RAZEM	1,000
114	KNR 2-17 d.4. 0138-05 z. 2 o.3.4. 9903-1	ST 00 + ST 09	Montaż elementów umożliwiających regulację przepływu na kratkach GO - 825x525 (Frapol) 2	szt. szt.	 2,000	2,000
115	KNR 2-17 d.4. 0138-05 z. 2 o.3.4. 9903-1	ST 00 + ST 09	Montaż elementów umożliwiających regulację przepływu na kratkach GO - 525x525 (Frapol) 3	szt. szt.	 3,000	3,000
116	KNR-W 4- d.4. 02 40201-2 02	ST 00 + ST 09	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm 0,50*6	m m	RAZEM 3,000	3,000
117	KNR 2-17 d.4. 0130-02 z. 2 o.3.4. 9903-1	ST 00 + ST 09	Osadzenie przepustnic odcinających (nawiew i wywiew) w ścianie oddzielenia p-poz zgodnie z wymogami aprobaty technicznej wyrobu. 6	szt. szt.	 6,000	6,000
118	KNR AT-43 d.4. 0303-04 2	ST 00 + ST 09	Obudowa przewodów wentylacyjnych z płyt ogniochronnych silikato-cementowych gr. 50mm, odporność ogniowa EIS 120 [0,40+0,30*2]*0,38 [0,30+0,25*2]*0,38	m ² m ² m ²	 0,380 0,304	0,684
119	KNR 0-14 d.4. 2011-10 2	ST 00 + ST 09	Obudowa elementów konstrukcji płytami silikato-cementowymi gr. 50mm i wełną mineralną gr. 100mm 0,60*3*0,38*2	m ² m ²	RAZEM 1,368	1,368
120	KNR 2-17 d.4. 0134-05 z. 2 o.3.4. 9903-1 analogia	ST 00 + ST 09	Osadzenie klapy ppoż. o wym. 750x950mm na instalacji zgodnie z wymogami aprobaty technicznej wyrobu. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
121	analiza d.4. własna 2	ST 00 + ST 10	Regulacja i pomiar wydatku elementów wywiewnych wentylacji 5	kpl. kpl.	 5,000	5,000
5			III PIĘTRO		RAZEM	5,000
5.1			Roboty budowlane			
5.1.1			Roboty zabezpieczające			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122	KNR-W 4- d.5. 01 1216-01 1.1	ST 00 + ST 02	Zabezpieczenie podłóg teksturą falistą 3,00*13,20 2,04*21,00 2,74*12,72	m ² m ² m ²	 39,600 42,840 34,853	
					RAZEM	117,293
123	KNR-W 4- d.5. 01 1216-01 1.1	ST 00 + ST 02	Zabezpieczenie podłóg folią poz.122	m ² m ²	 117,293	
					RAZEM	117,293
124	KNR AT-38 d.5. 0104-02 1.1	ST 00 + ST 02	Zabezpieczenie drzwi i innych elementów ściennych folią 1,00*2,10*19 1,36*2,25*3 1,28*2,00	m ² m ² m ² m ²	 39,900 9,180 2,560	
					RAZEM	51,640
125	d.5. Scalona 1.1	ST 00 + ST 02	Tymczasowe wydzielenie miejsca pracy - budowa, rozbiórka (ewentualne wykorzystanie na innych piętrach lub utylizacja) po zakończeniu prac poz.125.1	m ² m ²	 136,970	
					RAZEM	136,970
5.1.			Roboty rozbiórkowe			
2						
126	KNR 9-29 d.5. 0107-04 1.2	ST 00 + ST 01	Rozbiórka okładzin sufitów podwieszanych 2,76*13,80 2,24*13,20 1,80*2,40*4	m ² m ² m ² m ²	 38,088 29,568 17,280	
					RAZEM	84,936
127	KNR 9-29 d.5. 0216-03 1.2	ST 00 + ST 01	Demontaż rusztu krzyżowego obudowy sufitu podwieszonego poz.126	m ² m ²	 84,936	
					RAZEM	84,936
128	analiza d.5. własna 1.2	ST 00 + ST 01	Rozbiórka okładzin ścian z płyty meblowej (do ponownego montażu) 3,30*12,60	m ² m ²	 41,580	
					RAZEM	41,580
129	KNR AT-17 d.5. 0106-01 1.2	ST 00 + ST 01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm 0,15*3,81*8*2 0,15*[5,78+4,65]*4 0,15*3,81*4*2	m ² m ² m ² m ²	 9,144 6,258 4,572	
					RAZEM	19,974
130	KNR AT-17 d.5. 0104-04 1.2	ST 00 + ST 01	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości 30 cm; miejsce cięcia - posadzka 0,30*5,00*2	m ² m ²	 3,000	
					RAZEM	3,000
131	KNR 4-01 d.5. 0701-03 1.2	ST 00 + ST 01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 3,81*[0,39*4+0,24*2+1,55+2,50] 3,81*[0,45*2+0,15*2+5,78]	m ² m ² m ²	 23,203 26,594	
					RAZEM	49,797
132	KNR 4-01 d.5. 0818-05 1.2	ST 00 + ST 01	Zerwanie posadzki z wykładziny dywanowej lub tworzyw sztucznych 3,00*17,88	m ² m ²	 53,640	
					RAZEM	53,640
133	KNR 4-01 d.5. 0106-04 1.2	ST 00 + ST 01	Usunięcie z parteru budynku gruzu 0,15*3,81*[4,65+0,39*2] 0,15*3,81*[0,45*2+5,78] poz.130*0,30 poz.131*0,015	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3,103 3,818 0,900 0,747	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.132*0,005	m ³	0,268	
					RAZEM	8,836
134	KNR 4-01 d.5. 0108-09 1.2 0108-10	ST 00 + ST 01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km - wraz z kosztami utylizacji	m ³		
			poz.133	m ³	8,836	
					RAZEM	8,836
5.1.			Roboty zabudowy ogniochronnej i odtworzeniowe			
135	KNR AT-43 d.5. 0305-04 z. 1.3 o. 4.2. analogia	ST 00 + ST 03	Ogniochronna zabudowa pionowych szachtów instalacji oddymiania z płyt silikatowo-cementowych gr. 50mm. Obciążenie ogniowe od wewnątrz kanału: odporność ogniowa EIS 120 Zestaw materiałów zgodnie z AT-15-3550/2016 3,81*[0,40*2+5,78+5,78+0,15*2]+0,40*0,40*4*10+0,15*0,40*10 3,81*[0,40*2+4,65+4,65+0,15*2]+0,40*0,40*4*10+0,15*0,40*10	m ² m ² m ²	 55,235 46,624	
					RAZEM	101,859
136	KNR AT-26 d.5. 0306-02 1.3 analogia	ST 00 + ST 03	Wypełnienie szczelin pomiędzy płytami masą ogniochronną gr. 15mm Zestaw materiałów zgodnie z AT-15-3550/2016 3,81*4+0,40*10*2+5,78*10*2 3,81*4+0,40*10*2+4,65*10*2	m m m	 138,840 116,240	
					RAZEM	255,080
137	KNR 4-01 d.5. 0303-02 1.3	ST 00 + ST 04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
			3,81*[5,78+0,45*2] 3,81*[4,65+0,39*2]	m ² m ²	25,451 20,688	
					RAZEM	46,139
138	KNR AT-32 d.5. 0101-08 1.3	ST 00 + ST 05	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm 3,81*5,78 3,81*4,65	m ² m ² m ²	 22,022 17,716	
					RAZEM	39,738
139	KNR 2-02 d.5. 0815-04 1.3	ST 00 + ST 05	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
			poz.138	m ²	39,738	
					RAZEM	39,738
140	KNR AT-26 d.5. 0303-01 1.3	ST 00 + ST 06	Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna	m ²		
			3,30*12,60	m ²	41,580	
					RAZEM	41,580
141	KNR-W 2- d.5. 02 2702-01 1.3	ST 00 + ST 07	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami 60x60cm (wykorzystać płyty z demontażu - przyjąć 10% nowych)	m ²		
			poz.126	m ²	84,936	
					RAZEM	84,936
142	KNR 2 d.5. 1208-01 1.3 1208-02	ST 00 + ST 08	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 3 mm wewnątrz budynków pod wykładziny	m ²		
			poz.132	m ²	53,640	
					RAZEM	53,640
143	KNR 2-02 d.5. 1113-05 1.3	ST 00 + ST 08	Posadzki z wykładzin tekstylnych dywanowych płytki 60x60cm czarnych	m ²		
			3*13	m ²	39,000	
					RAZEM	39,000
144	KNR 2-02 d.5. 1113-08 1.3	ST 00 + ST 08	Listwy przyściennie	m		
			13,00	m	13,000	
					RAZEM	13,000
145	KNR 2-02 d.5. 1112-05 1.3	ST 00 + ST 08	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²		
			poz.142-39	m ²	14,640	
					RAZEM	14,640
146	KNR 2-02 d.5. 1112-09 1.3	ST 00 + ST 08	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
			poz.145	m ²	14,640	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147	KNR 2-02	ST 00 + ST 08	Listwy przyścienne	m	RAZEM	14,640
d.5. 1113-08			poz.145*0,84	m	12,298	
1.3					RAZEM	12,298
148	KNR-W 2-	ST 00	Ponowny montaż zabudowy meblowej (wraz z zegarem)	m ²		
d.5. 02 1030-05			poz.128	m ²	41,580	
1.3 analogia					RAZEM	41,580
149	KNR 4-01	ST 00	Mycie po robotach malarskich posadzek	m ²		
d.5. 1215-08			poz.122	m ²	117,293	
1.3					RAZEM	117,293
150	KNR 4-01	ST 00	Mycie po robotach malarskich drzwi	m ²		
d.5. 1215-02			poz.124*2	m ²	103,280	
1.3					RAZEM	103,280
151	analiza	ST 09	Próba szczelności kanału oddymiającego	kpl.		
d.5. własna			1	kpl.	1,000	
1.3					RAZEM	1,000
5.2			Roboty instalacji wentylacji			
152	KNR 2-17	ST 00 + ST 09	Montaż elementów umożliwiających regulację przepływu na kratkach GO - 525x525 (Frapol)	szt.		
d.5. 0138-05 z.			6	szt.	6,000	
2 o.3.4. 9903-1					RAZEM	6,000
153	KNR-W 4-	ST 00 + ST 09	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m		
d.5. 02 40201-2			0,50*6	m	3,000	
02					RAZEM	3,000
154	KNR 2-17	ST 00 + ST 09	Osadzenie przepustnic odcinających (nawiew i wywiew) w ścianie oddzielenia p-poz zgodnie z wymogami aprobaty technicznej wyrobu.	szt.		
d.5. 0130-02 z.			6	szt.	6,000	
2 o.3.4. 9903-1					RAZEM	6,000
155	KNR AT-43	ST 00 + ST 09	Obudowa przewodów wentylacyjnych z płyt ogniochronnych silikato-cementowych gr. 50mm, odporność ogniowa EIS 120	m ²		
d.5. 0303-04			[0,40+0,30*2]*0,38	m ²	0,380	
2			[0,30+0,25*2]*0,38	m ²	0,304	
					RAZEM	0,684
156	KNR 0-14	ST 00 + ST 09	Obudowa elementów konstrukcji płytami silikato-cementowymi gr. 50mm i wełną mineralną gr. 100mm	m ²		
d.5. 2011-10			0,60*3*0,38*2	m ²	1,368	
2					RAZEM	1,368
157	KNR 2-17	ST 00 + ST 09	Osadzenie klapy ppoż. o wym. 750x950mm na instalacji zgodnie z wymogami aprobaty technicznej wyrobu.	szt.		
d.5. 0134-05 z.			1	szt.	1,000	
2 o.3.4. 9903-1					RAZEM	1,000
1 analogia						
158	analiza	ST 00 + ST 10	Regulacja i pomiar wydatku elementów wywiewnych wentylacji	kpl.		
d.5. własna			6	kpl.	6,000	
2					RAZEM	6,000
6			IV PIĘTRO			
6.1			Roboty budowlane			
6.1.1			Roboty zabezpieczające			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159	KNR-W 4- d.6. 01 1216-01 1.1	ST 00 + ST 02	Zabezpieczenie podłóg teksturą falistą 2,71*16,69 2,02*16,01 2,74*16,69	m ² m ² m ² m ²	 45,230 32,340 45,731	
					RAZEM	123,301
160	KNR-W 4- d.6. 01 1216-01 1.1	ST 00 + ST 02	Zabezpieczenie podłóg folią poz. 159	m ² m ²	 123,301	
					RAZEM	123,301
161	KNR AT-38 d.6. 0104-02 1.1	ST 00 + ST 02	Zabezpieczenie drzwi i innych elementów ściennych folią 1,00*2,10*26 1,36*2,25*3 1,43*2,00	m ² m ² m ² m ²	 54,600 9,180 2,860	
					RAZEM	66,640
162	d.6. Scalona 1.1	ST 00 + ST 02	Tymczasowe wydzielenie miejsca pracy - budowa, rozbiórka (ewentualne wykorzystanie na innych piętrach lub utylizacja) po zakończeniu prac poz. 162.1	m ² m ²	 30,861	
					RAZEM	30,861
6.1.			Roboty rozbiórkowe			
2						
163	KNR 9-29 d.6. 0107-04 1.2	ST 00 + ST 01	Rozbiórka okładzin sufitów podwieszanych 2,71*13,20 2,74*13,20 1,80*2,40*3	m ² m ² m ² m ²	 35,772 36,168 12,960	
					RAZEM	84,900
164	KNR 9-29 d.6. 0216-03 1.2	ST 00 + ST 01	Demontaż rusztu krzyżowego obudowy sufitu podwieszonego poz. 163	m ² m ²	 84,900	
					RAZEM	84,900
165	KNR AT-17 d.6. 0106-01 1.2	ST 00 + ST 01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm 0,15*3,81*8*2 0,15*[5,86+4,78]*4	m ² m ² m ²	 9,144 6,384	
					RAZEM	15,528
166	KNR AT-17 d.6. 0104-04 1.2	ST 00 + ST 01	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości 30 cm; miejsce cięcia - posadzka 0,30*5,00*2	m ² m ²	 3,000	
					RAZEM	3,000
167	KNR 4-01 d.6. 0701-03 1.2	ST 00 + ST 01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 3,81*[0,42*2+0,15*2+4,78] 3,81*[0,45*2+0,15*2+5,86]	m ² m ² m ²	 22,555 26,899	
					RAZEM	49,454
168	KNR 4-01 d.6. 0818-05 1.2	ST 00 + ST 01	Zerwanie posadzki z wykładziny dywanowej lub tworzyw sztucznych poz. 178	m ² m ²	 148,200	
					RAZEM	148,200
169	KNR 4-01 d.6. 0106-04 1.2	ST 00 + ST 01	Usunięcie z parteru budynku gruzu 0,15*3,81*[4,78+0,42*2] 0,15*3,81*[0,45*2+5,86] poz. 166*0,30 poz. 167*0,015 poz. 168*0,005	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3,212 3,863 0,900 0,742 0,741	
					RAZEM	9,458
170	KNR 4-01 d.6. 0108-09 1.2 0108-10	ST 00 + ST 01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km - wraz z kosztami utylizacji poz. 169	m ³ m ³	 9,458	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	9,458
6.1.3			Roboty zabudowy ogniochronnej i odtworzeniowe			
171 d.6. 0305-04 z. 1.3 o. 4.2. analogia	KNR AT-43	ST 00 + ST 03	Ogniochronna zabudowa pionowych szachtów instalacji oddymiania z płyt silikatowo-cementowych gr. 50mm. Obciążenie ogniowe od wewnątrz kanału: odporność ogniowa EIS 120 Zestaw materiałów zgodnie z AT-15-3550/2016 3,81*[0,45*2+5,86+5,86+0,15*2]+0,40*0,40*4*10+0,15*0,40*10 3,81*[0,42*2+4,78+4,78+0,15*2]+0,40*0,40*4*10+0,15*0,40*10	m ² m ² m ²	 56,225 47,767	
					RAZEM	103,992
172 d.6. 0306-02 1.3 analogia	KNR AT-26	ST 00 + ST 03	Wypełnienie szczelin pomiędzy płytami masą ogniochronną gr. 15mm Zestaw materiałów zgodnie z AT-15-3550/2016 3,81*4+0,40*10*2+5,86*10*2 3,81*4+0,40*10*2+4,78*10*2	m m m	 140,440 118,840	
					RAZEM	259,280
173 d.6. 0303-02 1.3	KNR 4-01	ST 00 + ST 04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 3,81*[5,86+0,45*2] 3,81*[4,78+0,42*2]	m ² m ² m ²	 25,756 21,412	
					RAZEM	47,168
174 d.6. 0101-08 1.3	KNR AT-32	ST 00 + ST 05	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm 3,81*5,86 3,81*4,78	m ² m ² m ²	 22,327 18,212	
					RAZEM	40,539
175 d.6. 0815-04 1.3	KNR 2-02	ST 00 + ST 05	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poz.174	m ² m ²	 40,539	
					RAZEM	40,539
176 d.6. 0303-01 1.3	KNR AT-26	ST 00 + ST 06	Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna 3,30*12,60*2	m ² m ²	 83,160	
					RAZEM	83,160
177 d.6. 02 2702-01 1.3	KNR-W 2-	ST 00 + ST 07	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami 60x60cm (wykorzystać płyty z demontażu - przyjąć 10% nowych) poz.163	m ² m ²	 84,900	
					RAZEM	84,900
178 d.6. 1208-01 1.3 1208-02	KNR 2	ST 00 + ST 08	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 3 mm wewnątrz budynków pod wykładziny poz.179+poz.182	m ² m ²	 148,200	
					RAZEM	148,200
179 d.6. 1113-05 1.3	KNR 2-02	ST 00 + ST 08	Posadzki z wykładzin tekstylnych dywanowych płytki 60x60cm 3*13*2	m ² m ²	 78,000	
					RAZEM	78,000
180 d.6. 1113-08 1.3	KNR 2-02	ST 00 + ST 08	Listwy przyściennie 13,00	m m	 13,000	
					RAZEM	13,000
181 d.6. 1112-05 1.3	KNR 2-02	ST 00 + ST 08	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe 2,70*13,00*2	m ² m ²	 70,200	
					RAZEM	70,200
182 d.6. 1112-09 1.3	KNR 2-02	ST 00 + ST 08	Zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.181	m ² m ²	 70,200	
					RAZEM	70,200
183 d.6. 1113-08 1.3	KNR 2-02	ST 00 + ST 08	Listwy przyściennie poz.181*0,84	m m	 58,968	
					RAZEM	58,968

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184 d.6. 1.3	KNR 4-01 1215-08	ST 00	Mycie po robotach malarskich posadzek poz.159	m ² m ²	 123,301	
					RAZEM	123,301
185 d.6. 1.3	KNR 4-01 1215-02	ST 00	Mycie po robotach malarskich drzwi poz.161*2	m ² m ²	 133,280	
					RAZEM	133,280
186 d.6. 1.3	analiza własna	ST 09	Próba szczelności kanału oddymiającego 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
6.2			Roboty instalacji wentylacji			
187 d.6. 2 o.3.4. 9903-1	KNR 2-17 0138-05 z. 2	ST 00 + ST 09	Montaż elementów umożliwiających regulację przepływu na kratkach GO - 825x525 (Frapol) 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
188 d.6. 2 o.3.4. 9903-1	KNR 2-17 0138-05 z. 2	ST 00 + ST 09	Montaż elementów umożliwiających regulację przepływu na kratkach GO - 525x525 (Frapol) 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
189 d.6. 2 02	KNR-W 4- 02 40201-	ST 00 + ST 09	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm 0,50*6	m m	 3,000	
					RAZEM	3,000
190 d.6. 2 o.3.4. 9903-1	KNR 2-17 0130-02 z. 2	ST 00 + ST 09	Osadzenie przepustnic odcinających (nawiew i wywiew) w ścianie oddzielenia p-poz zgodnie z wymogami aprobaty technicznej wyrobu. 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
191 d.6. 2	KNR AT-43 0303-04	ST 00 + ST 09	Obudowa przewodów wentylacyjnych z płyt ogniochronnych silikato-cementowych gr. 50mm, odporność ogniowa EIS 120 [0,40+0,30*2]*0,38 [0,30+0,25*2]*0,38	m ² m ² m ²	 0,380 0,304	
					RAZEM	0,684
192 d.6. 2	KNR 0-14 2011-10	ST 00 + ST 09	Obudowa elementów konstrukcji płytami silikato-cementowymi gr. 50mm i wełną mineralną gr. 100mm 0,60*3*0,38*2	m ² m ²	 1,368	
					RAZEM	1,368
193 d.6. 2 o.3.4. 9903-1 analogia	KNR 2-17 0134-05 z. 2	ST 00 + ST 09	Osadzenie klapy ppoż. o wym. 750x950mm na instalacji zgodnie z wymogami aprobaty technicznej wyrobu. 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
194 d.6. 2	analiza własna	ST 00 + ST 10	Regulacja i pomiar wydatku elementów wywiewnych wentylacji 5	kpl. kpl.	 5,000	
					RAZEM	5,000
7			V PIĘTRO			
7.1			Roboty budowlane			
7.1.1			Roboty zabezpieczające			
195 d.7. 1.1	KNR-W 4- 01 1216-01	ST 00 + ST 02	Zabezpieczenie podłóg teksturą falistą 2,71*16,69 2,02*16,01 2,74*16,69	m ² m ² m ² m ²	 45,230 32,340 45,731	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
196	KNR-W 4-01 1216-01 1.1	ST 00 + ST 02	Zabezpieczenie podłóg folią poz.195	m ² m ²	RAZEM 123,301	123,301
197	KNR AT-38 0104-02 1.1	ST 00 + ST 02	Zabezpieczenie drzwi i innych elementów ściennych folią 1,00*2,10*26 1,36*2,25*3 1,43*2,00	m ² m ² m ²	RAZEM 54,600 9,180 2,860	66,640
198	Scalona 1.1	ST 00 + ST 02	Tymczasowe wydzielenie miejsca pracy - budowa, rozbiórka (ewentualne wykorzystanie na innych piętrach lub utylizacja) po zakończeniu prac poz.198.1	m ² m ²	RAZEM 30,861	30,861
7.1.2			Roboty rozbiórkowe			
199	KNR 9-29 0107-04 1.2	ST 00 + ST 01	Rozbiórka okładzin sufitów podwieszanych 2,71*13,20 2,74*13,20 1,80*2,40*6	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 35,772 36,168 25,920	97,860
200	KNR 9-29 0216-03 1.2	ST 00 + ST 01	Demontaż rusztu krzyżowego obudowy sufitu podwieszonego poz.199	m ² m ²	RAZEM 97,860	97,860
201	KNR AT-17 0106-01 1.2	ST 00 + ST 01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm 0,15*3,81*8*2 0,15*[5,86+4,78]*4	m ² m ² m ²	RAZEM 9,144 6,384	15,528
202	KNR AT-17 0104-04 1.2	ST 00 + ST 01	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości 30 cm; miejsce cięcia - posadzka 0,30*5,00*2	m ² m ²	RAZEM 3,000	3,000
203	KNR 4-01 0701-03 1.2	ST 00 + ST 01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 3,81*[0,42*2+0,15*2+4,78] 3,81*[0,45*2+0,15*2+5,86]	m ² m ² m ²	RAZEM 22,555 26,899	49,454
204	KNR 4-01 0818-05 1.2	ST 00 + ST 01	Zerwanie posadzki z wykładziny dywanowej lub tworzyw sztucznych 2,70*13,00*2	m ² m ²	RAZEM 70,200	70,200
205	KNR 4-01 0106-04 1.2	ST 00 + ST 01	Usunięcie z parteru budynku gruzu 0,15*3,81*[4,78+0,42*2] 0,15*3,81*[0,45*2+5,86] poz.202*0,30 poz.203*0,015 poz.204*0,005	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	RAZEM 3,212 3,863 0,900 0,742 0,351	9,068
206	KNR 4-01 0108-09 1.2 0108-10	ST 00 + ST 01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km - wraz z kosztami utylizacji poz.205	m ³ m ³	RAZEM 9,068	9,068
7.1.3			Roboty zabudowy ogniochronnej i odtworzeniowe			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
207	KNR AT-43 d.7. 0305-04 z. 1.3 o. 4.2. analogia	ST 00 + ST 03	Ogniochronna zabudowa pionowych szachtów instalacji oddymiania z płyt silikatowo-cementowych gr. 50mm. Obciążenie ogniowe od wewnątrz kanału: odporność ogniowa EIS 120 Zestaw materiałów zgodnie z AT-15-3550/2016 3,81*[0,45*2+5,86+5,86+0,15*2]+0,40*0,40*4*10+0,15*0,40*10 3,81*[0,42*2+4,78+4,78+0,15*2]+0,40*0,40*4*10+0,15*0,40*10	m ² m ² m ²	 56,225 47,767	
					RAZEM	103,992
208	KNR AT-26 d.7. 0306-02 1.3 analogia	ST 00 + ST 03	Wypełnienie szczelin pomiędzy płytami masą ogniochronną gr. 15mm Zestaw materiałów zgodnie z AT-15-3550/2016 3,81*4+0,40*10*2+5,86*10*2 3,81*4+0,40*10*2+4,78*10*2	m m m	 140,440 118,840	
					RAZEM	259,280
209	KNR 4-01 d.7. 0303-02 1.3	ST 00 + ST 04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 3,81*[5,86+0,45*2] 3,81*[4,78+0,42*2]	m ² m ² m ²	 25,756 21,412	
					RAZEM	47,168
210	KNR AT-32 d.7. 0101-08 1.3	ST 00 + ST 05	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm 3,81*5,86 3,81*4,78	m ² m ² m ²	 22,327 18,212	
					RAZEM	40,539
211	KNR 2-02 d.7. 0815-04 1.3	ST 00 + ST 05	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poz.210	m ² m ²	 40,539	
					RAZEM	40,539
212	KNR AT-26 d.7. 0303-01 1.3	ST 00 + ST 06	Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna 3,30*12,60*2	m ² m ²	 83,160	
					RAZEM	83,160
213	KNR-W 2- d.7. 02 2702-01 1.3	ST 00 + ST 07	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami 60x60cm (wykorzystać płyty z demontażu - przyjąć 10% nowych) poz.199	m ² m ²	 97,860	
					RAZEM	97,860
214	KNNR 2 d.7. 1208-01 1.3 1208-02	ST 00 + ST 08	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 3 mm wewnątrz budynków pod wykładziny poz.204	m ² m ²	 70,200	
					RAZEM	70,200
215	KNR 2-02 d.7. 1112-05 1.3	ST 00 + ST 08	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe poz.214	m ² m ²	 70,200	
					RAZEM	70,200
216	KNR 2-02 d.7. 1112-09 1.3	ST 00 + ST 08	Zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.214	m ² m ²	 70,200	
					RAZEM	70,200
217	KNR 2-02 d.7. 1113-08 1.3	ST 00 + ST 08	Listwy przyściennie drewniane poz.214*0,84	m m	 58,968	
					RAZEM	58,968
218	KNR 4-01 d.7. 1215-08 1.3	ST 00	Mycie po robotach malarskich posadzek poz.195	m ² m ²	 123,301	
					RAZEM	123,301
219	KNR 4-01 d.7. 1215-02 1.3	ST 00	Mycie po robotach malarskich drzwi poz.197*2	m ² m ²	 133,280	
					RAZEM	133,280
220	analiza d.7. własna 1.3	ST 00 + ST 09	Próba szczelności kanału oddymiającego	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
7.2			Roboty instalacji wentylacji			
221	KNR 2-17 d.7. 0138-05 z. 2 o.3.4. 9903-1	ST 00 + ST 09	Montaż elementów umożliwiających regulację przepływu na kratkach GO - 525x525 (Frapol)	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
222	KNR-W 4- d.7. 02 40201-2 02	ST 00 + ST 09	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m		
			0,50*6	m	3,000	
					RAZEM	3,000
223	KNR 2-17 d.7. 0130-02 z. 2 o.3.4. 9903-1	ST 00 + ST 09	Osadzenie przepustnic odcinających (nawiew i wywiew) w ścianie oddzielenia p-poz zgodnie z wymogami aprobaty technicznej wyrobu.	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
224	KNR AT-43 d.7. 0303-04 2	ST 00 + ST 09	Obudowa przewodów wentylacyjnych z płyt ogniochronnych silikato-cementowych gr. 50mm, odporność ogniowa EIS 120	m ²		
			[0,40+0,30*2]*0,38	m ²	0,380	
			[0,30+0,25*2]*0,38	m ²	0,304	
					RAZEM	0,684
225	KNR 0-14 d.7. 2011-10 2	ST 00 + ST 09	Obudowa elementów konstrukcji płytami silikato-cementowymi gr. 50mm i wełną mineralną gr. 100mm	m ²		
			0,60*3*0,38*2	m ²	1,368	
					RAZEM	1,368
226	KNR 2-17 d.7. 0134-05 z. 2 o.3.4. 9903-1 analogia	ST 00 + ST 09	Osadzenie klapy ppoż. o wym. 750x950mm na instalacji zgodnie z wymogami aprobaty technicznej wyrobu.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
227	analiza d.7. własna 2	ST 00 + ST 10	Regulacja i pomiar wydatku elementów wywiewnych wentylacji	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
8			VI PIĘTRO			
8.1			Roboty budowlane			
8.1.1			Roboty zabezpieczające			
228	KNR-W 4- d.8. 01 1216-01 1.1	ST 00 + ST 02	Zabezpieczenie podłóg teksturą falistą	m ²		
			2,71*16,69	m ²	45,230	
			2,02*16,01	m ²	32,340	
			2,74*16,69	m ²	45,731	
					RAZEM	123,301
229	KNR-W 4- d.8. 01 1216-01 1.1	ST 00 + ST 02	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
			poz.228	m ²	123,301	
					RAZEM	123,301
230	KNR AT-38 d.8. 0104-02 1.1	ST 00 + ST 02	Zabezpieczenie drzwi i innych elementów ściennych folią	m ²		
			1,00*2,10*26	m ²	54,600	
			1,36*2,25*3	m ²	9,180	
			1,43*2,00	m ²	2,860	
					RAZEM	66,640
231	d.8. Scalona 1.1	ST 00 + ST 02	Tymczasowe wydzielenie miejsca pracy - budowa, rozbiórka (ewentualne wykorzystanie na innych piętrach lub utylizacja) po zakończeniu prac	m ²		
			poz.231.1	m ²	30,861	
					RAZEM	30,861

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.1.2			Roboty rozbiórkowe			
232 d.8. 1.2	KNR 9-29 0107-04	ST 00 + ST 01	Rozbiórka okładzin sufitów podwieszanych 2,71*13,20 2,74*13,20 1,80*2,40*6	m ² m ² m ² m ²	 35,772 36,168 25,920	
					RAZEM	97,860
233 d.8. 1.2	KNR 9-29 0216-03	ST 00 + ST 01	Demontaż rusztu krzyżowego obudowy sufitu podwieszonego poz.232	m ² m ²	 97,860	
					RAZEM	97,860
234 d.8. 1.2	KNR AT-17 0106-01	ST 00 + ST 01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm 0,15*3,81*8*2 0,15*[5,86+4,78]*4	m ² m ² m ²	 9,144 6,384	
					RAZEM	15,528
235 d.8. 1.2	KNR AT-17 0104-04	ST 00 + ST 01	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości 30 cm; miejsce cięcia - posadzka 0,30*5,00*2	m ² m ²	 3,000	
					RAZEM	3,000
236 d.8. 1.2	KNR 4-01 0701-03	ST 00 + ST 01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 3,81*[0,42*2+0,15*2+4,78] 3,81*[0,45*2+0,15*2+5,86]	m ² m ² m ²	 22,555 26,899	
					RAZEM	49,454
237 d.8. 1.2	KNR 4-01 0818-05	ST 00 + ST 01	Zerwanie posadzki z wykładziny tworzyw sztucznych 2,70*13,00*2	m ² m ²	 70,200	
					RAZEM	70,200
238 d.8. 1.2	KNR 4-01 0106-04	ST 00 + ST 01	Usunięcie z parteru budynku gruzu 0,15*3,81*[4,78+0,42*2] 0,15*3,81*[0,45*2+5,86] poz.235*0,30 poz.236*0,015 poz.237*0,005	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3,212 3,863 0,900 0,742 0,351	
					RAZEM	9,068
239 d.8. 1.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	ST 00 + ST 01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km - wraz z kosztami utylizacji poz.238	m ³ m ³	 9,068	
					RAZEM	9,068
8.1.3			Roboty zabudowy ogniochronnej i odtworzeniowe			
240 d.8. 1.3	KNR AT-43 0305-04 z. o. 4.2. analogia	ST 00 + ST 03	Ogniochronna zabudowa pionowych szachtów instalacji oddymiania z płyt silikatowo-cementowych gr. 50mm. Obciążenie ogniowe od wewnątrz kanału: odporność ogniowa EIS 120 Zestaw materiałów zgodnie z AT-15-3550/2016 3,81*[0,45*2+5,86+5,86+0,15*2]+0,40*0,40*4*10+0,15*0,40*10 3,81*[0,42*2+4,78+4,78+0,15*2]+0,40*0,40*4*10+0,15*0,40*10	m ² m ² m ²	 56,225 47,767	
					RAZEM	103,992
241 d.8. 1.3	KNR AT-26 0306-02 analogia	ST 00 + ST 03	Wypełnienie szczelin pomiędzy płytami masą ogniochronną gr. 15mm Zestaw materiałów zgodnie z AT-15-3550/2016 3,81*4+0,40*10*2+5,86*10*2 3,81*4+0,40*10*2+4,78*10*2	m m m	 140,440 118,840	
					RAZEM	259,280
242 d.8. 1.3	KNR 4-01 0303-02	ST 00 + ST 04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 3,81*[5,86+0,45*2] 3,81*[4,78+0,42*2]	m ² m ² m ²	 25,756 21,412	
					RAZEM	47,168

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
243	KNR AT-32 d.8. 0101-08 1.3		Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm 3,81*5,86 3,81*4,78	m ² m ² m ²	 22,327 18,212	
					RAZEM	40,539
244	KNR 2-02 d.8. 0815-04 1.3	ST 00 + ST 06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poz.243	m ² m ²	 40,539	
					RAZEM	40,539
245	KNR AT-26 d.8. 0303-01 1.3	ST 00 + ST 06	Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna 3,30*12,60*2	m ² m ²	 83,160	
					RAZEM	83,160
246	KNR-W 2- d.8. 02 2702-01 1.3	ST 00 + ST 07	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami 60x60cm (wykorzystać płyty z demontażu - przyjąć 10% nowych) poz.232	m ² m ²	 97,860	
					RAZEM	97,860
247	KNR 2 d.8. 1208-01 1.3 1208-02	ST 00 + ST 08	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 3 mm wewnątrz budynków pod wykładziny poz.237	m ² m ²	 70,200	
					RAZEM	70,200
248	KNR 2-02 d.8. 1112-05 1.3	ST 00 + ST 08	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe poz.247	m ² m ²	 70,200	
					RAZEM	70,200
249	KNR 2-02 d.8. 1112-09 1.3	ST 00 + ST 08	Zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.247	m ² m ²	 70,200	
					RAZEM	70,200
250	KNR 2-02 d.8. 1113-08 1.3	ST 00 + ST 08	Listwy przyściennie poz.247*0,84	m m	 58,968	
					RAZEM	58,968
251	KNR 4-01 d.8. 1215-08 1.3	ST 00	Mycie po robotach malarskich posadzek poz.228	m ² m ²	 123,301	
					RAZEM	123,301
252	KNR 4-01 d.8. 1215-02 1.3	ST 00	Mycie po robotach malarskich drzwi poz.230*2	m ² m ²	 133,280	
					RAZEM	133,280
253	analiza d.8. własna 1.3	ST 00 + ST 09	Próba szczelności kanału oddymiającego 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
8.2			Roboty instalacji wentylacji			
254	KNR 2-17 d.8. 0138-05 z. 2 o.3.4. 9903- 1	ST 00 + ST 09	Montaż elementów umożliwiających regulację przepływu na kratkach GO - 525x525 (Frapol) 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
255	KNR-W 4- d.8. 02 40201- 2 02	ST 00 + ST 09	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm 0,50*6	m m	 3,000	
					RAZEM	3,000
256	KNR 2-17 d.8. 0130-02 z. 2 o.3.4. 9903- 1	ST 00 + ST 09	Osadzenie przepustnic odcinających (nawiew i wywiew) w ścianie oddzielenia p-poz zgodnie z wymogami aprobaty technicznej wyrobu. 6	szt. szt.	 6,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,000
257	KNR AT-43 d.8. 0303-04 2	ST 00 + ST 09	Obudowa przewodów wentylacyjnych z płyt ogniochronnych silikato- wo-cementowych gr. 50mm, odporność ogniowa EIS 120 [0,40+0,30*2]*0,38 [0,30+0,25*2]*0,38	m ² m ² m ²	 0,380 0,304	
					RAZEM	0,684
258	KNR 0-14 d.8. 2011-10 2	ST 00 + ST 09	Obudowa elementów konstrukcji płytami silikato-cementowymi gr. 50mm i wełną mineralną gr. 100mm 0,60*3*0,38*2	m ² m ²	 1,368	
					RAZEM	1,368
259	KNR 2-17 d.8. 0134-05 z. 2 o.3.4. 9903- 1 analogia	ST 00 + ST 09	Osadzenie klapy ppoż. o wym. 750x950mm na instalacji zgodnie z wymogami aprobaty technicznej wyrobu. 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
260	analiza d.8. własna 2	ST 00 + ST 10	Regulacja i pomiar wydatku elementów wywiewnych wentylacji 6	kpl. kpl.	 6,000	
					RAZEM	6,000
9			VII PIĘTRO			
9.1			Roboty budowlane			
9.1.1			Roboty zabezpieczające			
261	KNR-W 4- d.9. 01 1216-01 1.1	ST 00 + ST 02	Zabezpieczenie podłóg teksturą falistą 2,70*16,72 2,02*16,09 2,70*16,72	m ² m ² m ² m ²	 45,144 32,502 45,144	
					RAZEM	122,790
262	KNR-W 4- d.9. 01 1216-01 1.1	ST 00 + ST 02	Zabezpieczenie podłóg folią poz.261	m ² m ²	 122,790	
					RAZEM	122,790
263	KNR AT-38 d.9. 0104-02 1.1	ST 00 + ST 02	Zabezpieczenie drzwi i innych elementów ściennych folią 1,00*2,10*25 1,36*2,25*3 1,43*2,00	m ² m ² m ² m ²	 52,500 9,180 2,860	
					RAZEM	64,540
264	d.9. Scalona 1.1	ST 00 + ST 02	Tymczasowe wydzielenie miejsca pracy - budowa, rozbiorka (ewen- tualne wykorzystanie na innych piętrach lub utylizacja) po zakończe- niu prac poz.264.1	m ² m ²	 31,242	
					RAZEM	31,242
9.1.2			Roboty rozbiórkowe			
265	KNR 9-29 d.9. 0107-04 1.2	ST 00 + ST 01	Rozbiórka okładzin sufitów podwieszanych 2,70*13,80 2,70*13,20 1,80*2,40*6	m ² m ² m ² m ²	 37,260 35,640 25,920	
					RAZEM	98,820
266	KNR 9-29 d.9. 0216-03 1.2	ST 00 + ST 01	Demontaż rusztu krzyżowego obudowy sufitu podwieszonego poz.265	m ² m ²	 98,820	
					RAZEM	98,820
267	KNR AT-17 d.9. 0106-01 1.2	ST 00 + ST 01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm 0,15*3,81*8*2 0,15*[5,92+4,78]*4	m ² m ² m ²	 9,144 6,420	
					RAZEM	15,564

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
268	KNR AT-17 d.9. 0104-04 1.2	ST 00 + ST 01	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości 30 cm; miejsce cięcia - posadzka 0,30*5,00*2	m ² m ²	 3,000	
					RAZEM	3,000
269	KNR 4-01 d.9. 0701-03 1.2	ST 00 + ST 01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 3,81*[0,42*2+0,15*2+4,78] 3,81*[0,45*2+0,15*2+5,92]	m ² m ² m ²	 22,555 27,127	
					RAZEM	49,682
270	KNR 4-01 d.9. 0818-05 1.2	ST 00 + ST 01	Zerwanie posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych 2,70*13,00*2	m ² m ²	 70,200	
					RAZEM	70,200
271	KNR 4-01 d.9. 0106-04 1.2	ST 00 + ST 01	Usunięcie z parteru budynku gruzu 0,15*3,81*[4,78+0,42*2] 0,15*3,81*[0,45*2+5,92] poz.268*0,30 poz.269*0,015 poz.270*0,005	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3,212 3,898 0,900 0,745 0,351	
					RAZEM	9,106
272	KNR 4-01 d.9. 0108-09 1.2 0108-10	ST 00 + ST 01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km - wraz z kosztami utylizacji poz.271	m ³ m ³	 9,106	
					RAZEM	9,106
9.1. 3			Roboty zabudowy ogniochronnej i odtworzeniowe			
273	KNR AT-43 d.9. 0305-04 z. 1.3 o. 4.2. analogia	ST 00 + ST 03	Ogniochronna zabudowa pionowych szachtów instalacji oddymiania z płyt silikatowo-cementowych gr. 50mm. Obciążenie ogniowe od wewnątrz kanału: odporność ogniowa EIS 120 Zestaw materiałów zgodnie z AT-15-3550/2016 3,81*[0,45*2+5,92+5,92+0,15*2]+0,40*0,40*4*10+0,15*0,40*10 3,81*[0,42*2+4,78+4,78+0,15*2]+0,40*0,40*4*10+0,15*0,40*10	m ² m ² m ²	 56,682 47,767	
					RAZEM	104,449
274	KNR AT-26 d.9. 0306-02 1.3 analogia	ST 00 + ST 03	Wypełnienie szczelin pomiędzy płytami masą ogniochronną gr. 15mm Zestaw materiałów zgodnie z AT-15-3550/2016 3,81*4+0,40*10*2+5,92*10*2 3,81*4+0,40*10*2+4,78*10*2	m m m	 141,640 118,840	
					RAZEM	260,480
275	KNR 4-01 d.9. 0303-02 1.3	ST 00 + ST 04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 3,81*[5,92+0,45*2] 3,81*[4,78+0,42*2]	m ² m ² m ²	 25,984 21,412	
					RAZEM	47,396
276	KNR AT-32 d.9. 0101-08 1.3	ST 00 + ST 05	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm 3,81*5,92 3,81*4,78	m ² m ² m ²	 22,555 18,212	
					RAZEM	40,767
277	KNR 2-02 d.9. 0815-04 1.3	ST 00 + ST 05	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poz.276	m ² m ²	 40,767	
					RAZEM	40,767
278	KNR AT-26 d.9. 0303-01 1.3	ST 00 + ST 06	Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna 3,30*12,64*2	m ² m ²	 83,424	
					RAZEM	83,424
279	KNR-W 2- d.9. 02 2702-01 1.3	ST 00 + ST 07	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami 60x60cm (wykorzystać płyty z demontażu - przyjąć 10% nowych) poz.265	m ² m ²	 98,820	
					RAZEM	98,820

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
280	KNNR 2 d.9. 1208-01 1.3 1208-02	ST 00 + ST 08	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 3 mm wewnątrz budynków pod wykładziny poz.270	m ² m ²	 70,200	
					RAZEM	70,200
281	KNR 2-02 d.9. 1112-05 1.3	ST 00 + ST 08	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe poz.280	m ² m ²	 70,200	
					RAZEM	70,200
282	KNR 2-02 d.9. 1112-09 1.3	ST 00 + ST 08	Zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.280	m ² m ²	 70,200	
					RAZEM	70,200
283	KNR 2-02 d.9. 1113-08 1.3	ST 00 + ST 08	Listwy przyścienne poz.280*0,84	m m	 58,968	
					RAZEM	58,968
284	KNR 4-01 d.9. 1215-08 1.3	ST 00	Mycie po robotach malarskich posadzek poz.261	m ² m ²	 122,790	
					RAZEM	122,790
285	KNR 4-01 d.9. 1215-02 1.3	ST 00	Mycie po robotach malarskich drzwi poz.263*2	m ² m ²	 129,080	
					RAZEM	129,080
286	analiza d.9. własna 1.3	ST 00 + ST 09	Próba szczelności kanału oddymiającego 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
9.2			Roboty instalacji wentylacji			
287	KNR 2-17 d.9. 0138-05 z. 2 o.3.4. 9903-1	ST 00 + ST 09	Montaż elementów umożliwiających regulację przepływu na kratkach GO - 525x525 (Frapol) 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
288	KNR-W 4- d.9. 02 40201-2 02	ST 00 + ST 09	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm 0,50*6	m m	 3,000	
					RAZEM	3,000
289	KNR 2-17 d.9. 0130-02 z. 2 o.3.4. 9903-1	ST 00 + ST 09	Osadzenie przepustnic odcinających (nawiew i wywiew) w ścianie oddzielenia p-poz zgodnie z wymogami aprobaty technicznej wyrobu. 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
290	KNR AT-43 d.9. 0303-04 2	ST 00 + ST 09	Obudowa przewodów wentylacyjnych z płyt ogniochronnych silikatowo-cementowych gr. 50mm, odporność ogniowa EIS 120 [0,40+0,30*2]*0,38 [0,30+0,25*2]*0,38	m ² m ² m ²	 0,380 0,304	
					RAZEM	0,684
291	KNR 0-14 d.9. 2011-10 2	ST 00 + ST 09	Obudowa elementów konstrukcji płytami silikatowo-cementowymi gr. 50mm i wełną mineralną gr. 100mm 0,60*3*0,38*2	m ² m ²	 1,368	
					RAZEM	1,368
292	KNR 2-17 d.9. 0134-05 z. 2 o.3.4. 9903-1 analogia	ST 00 + ST 09	Osadzenie klapy ppoż. o wym. 750x950mm na instalacji zgodnie z wymogami aprobaty technicznej wyrobu. 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
293 d.9. 2	analiza własna	ST 00 + ST 10	Regulacja i pomiar wydatku elementów wywiewnych wentylacji	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
10			VIII PIĘTRO		RAZEM	6,000
10.1			Roboty budowlane			
10.1.1			Roboty zabezpieczające			
294 d. 10.1.1	KNR-W 4-01 1216-01	ST 00 + ST 02	Zabezpieczenie podłóg teksturą falistą	m ²		
			2,70*16,72	m ²	45,144	
			2,02*16,09	m ²	32,502	
			2,70*16,72	m ²	45,144	
					RAZEM	122,790
295 d. 10.1.1	KNR-W 4-01 1216-01	ST 00 + ST 02	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
			poz.294	m ²	122,790	
					RAZEM	122,790
296 d. 10.1.1	KNR AT-38 0104-02	ST 00 + ST 02	Zabezpieczenie drzwi i innych elementów ściennych folią	m ²		
			1,00*2,10*25	m ²	52,500	
			1,36*2,25*3	m ²	9,180	
			1,43*2,00	m ²	2,860	
					RAZEM	64,540
297 d. 10.1.1	Scalona	ST 00 + ST 02	Tymczasowe wydzielenie miejsca pracy - budowa, rozbiórka (ewentualne wykorzystanie na innych piętrach lub utylizacja) po zakończeniu prac	m ²		
			poz.297.1	m ²	31,242	
					RAZEM	31,242
10.1.2			Roboty rozbiórkowe			
298 d. 10.1.2	KNR 9-29 0107-04	ST 00 + ST 01	Rozbiórka okładzin sufitów podwieszanych	m ²		
			2,70*13,80	m ²	37,260	
			2,70*13,20	m ²	35,640	
			1,80*2,40*6	m ²	25,920	
					RAZEM	98,820
299 d. 10.1.2	KNR 9-29 0216-03	ST 00 + ST 01	Demontaż rusztu krzyżowego obudowy sufitu podwieszonego	m ²		
			poz.298	m ²	98,820	
					RAZEM	98,820
300 d. 10.1.2	KNR AT-17 0106-01	ST 00 + ST 01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm	m ²		
			0,15*3,81*8*2	m ²	9,144	
			0,15*[5,92+4,78]*4	m ²	6,420	
					RAZEM	15,564
301 d. 10.1.2	KNR AT-17 0104-04	ST 00 + ST 01	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości 30 cm; miejsce cięcia - posadzka	m ²		
			0,30*5,00*2	m ²	3,000	
					RAZEM	3,000
302 d. 10.1.2	KNR 4-01 0701-03	ST 00 + ST 01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
			3,81*[0,42*2+0,15*2+4,78]	m ²	22,555	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3,81*[0,45*2+0,15*2+5,92]	m ²	27,127	
					RAZEM	49,682
303 d. 10. 1.2	KNR 4-01 0818-05	ST 00 + ST 01	Zerwanie posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych	m ²		
			2,70*13,00*2	m ²	70,200	
					RAZEM	70,200
304 d. 10. 1.2	KNR 4-01 0106-04	ST 00 + ST 01	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³		
			0,15*3,81*[4,78+0,42*2]	m ³	3,212	
			0,15*3,81*[0,45*2+5,92]	m ³	3,898	
			poz.301*0,30	m ³	0,900	
			poz.302*0,015	m ³	0,745	
			poz.303*0,005	m ³	0,351	
					RAZEM	9,106
305 d. 10. 1.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	ST 00 + ST 01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km - wraz z kosztami utylizacji	m ³		
			poz.304	m ³	9,106	
					RAZEM	9,106
10. 1.3			Roboty zabudowy ogniochronnej i odtworzeniowe			
306 d. 10. 1.3	KNR AT-43 0305-04 z. o. 4.2. analogia	ST 00 + ST 03	Ogniochronna zabudowa pionowych szachtów instalacji oddymiania z płyt silikatowo-cementowych gr. 50mm. Obciążenie ogniowe od wewnątrz kanału: odporność ogniowa EIS 120 Zestaw materiałów zgodnie z AT-15-3550/2016 3,81*[0,45*2+5,92+5,92+0,15*2]+0,40*0,40*4*10+0,15*0,40*10 3,81*[0,42*2+4,78+4,78+0,15*2]+0,40*0,40*4*10+0,15*0,40*10	m ² m ² m ²	 56,682 47,767	
					RAZEM	104,449
307 d. 10. 1.3	KNR AT-26 0306-02 analogia	ST 00 + ST 03	Wypełnienie szczelin pomiędzy płytami masą ogniochronną gr. 15mm Zestaw materiałów zgodnie z AT-15-3550/2016 3,81*4+0,40*10*2+5,92*10*2 3,81*4+0,40*10*2+4,78*10*2	m m m	 141,640 118,840	
					RAZEM	260,480
308 d. 10. 1.3	KNR 4-01 0303-02	ST 00 + ST 04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
			3,81*[5,92+0,45*2]	m ²	25,984	
			3,81*[4,78+0,42*2]	m ²	21,412	
					RAZEM	47,396
309 d. 10. 1.3	KNR AT-32 0101-08	ST 00 + ST 05	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm 3,81*5,92 3,81*4,78	m ² m ² m ²	 22,555 18,212	
					RAZEM	40,767
310 d. 10. 1.3	KNR 2-02 0815-04	ST 00 + ST 05	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
			poz.309	m ²	40,767	
					RAZEM	40,767
311 d. 10. 1.3	KNR AT-26 0303-01	ST 00 + ST 06	Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna 3,30*12,64*2	m ² m ²	 83,424	
					RAZEM	83,424
312 d. 10. 1.3	KNR-W 2- 02 2702-01	ST 00 + ST 07	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami 60x60cm (wykorzystać płyty z demontażu - przyjąć 10% nowych)	m ²		
			poz.298	m ²	98,820	
					RAZEM	98,820

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
313	KNNR 2 d. 1208-01 10. 1208-02 1.3	ST 00 + ST 08	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 3 mm wewnątrz budynków pod wykładziny	m ²		
			poz.303	m ²	70,200	
					RAZEM	70,200
314	KNR 2-02 d. 1112-05 10. 1.3	ST 00 + ST 08	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²		
			poz.313	m ²	70,200	
					RAZEM	70,200
315	KNR 2-02 d. 1112-09 10. 1.3	ST 00 + ST 08	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
			poz.313	m ²	70,200	
					RAZEM	70,200
316	KNR 2-02 d. 1113-08 10. 1.3	ST 00 + ST 08	Listwy przyścienne	m		
			poz.313*0,84	m	58,968	
					RAZEM	58,968
317	KNR 4-01 d. 1215-08 10. 1.3	ST 00	Mycie po robotach malarskich posadzek	m ²		
			poz.294	m ²	122,790	
					RAZEM	122,790
318	KNR 4-01 d. 1215-02 10. 1.3	ST 00	Mycie po robotach malarskich drzwi	m ²		
			poz.296*2	m ²	129,080	
					RAZEM	129,080
319	analiza d. własna 10. 1.3	ST 00 + ST 09	Próba szczelności kanału oddymiającego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
10. 2			Roboty instalacji wentylacji			
320	KNR 2-17 d. 0138-05 z. 10. o.3.4. 9903- 2 1	ST 00 + ST 09	Montaż elementów umożliwiających regulację przepływu na kratkach GO - 525x525 (Frapol)	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
321	KNR-W 4- d. 02 40201- 10. 02 2	ST 00 + ST 09	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m		
			0,50*6	m	3,000	
					RAZEM	3,000
322	KNR 2-17 d. 0130-02 z. 10. o.3.4. 9903- 2 1	ST 00 + ST 09	Osadzenie przepustnic odcinających (nawiew i wywiew) w ścianie oddzielenia p-poz zgodnie z wymogami aprobaty technicznej wyrobu.	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
323	KNR AT-43 d. 0303-04 10. 2	ST 00 + ST 09	Obudowa przewodów wentylacyjnych z płyt ogniochronnych silikato-cementowych gr. 50mm, odporność ogniowa EIS 120	m ²		
			[0,40+0,30*2]*0,38	m ²	0,380	
			[0,30+0,25*2]*0,38	m ²	0,304	
					RAZEM	0,684
324	KNR 0-14 d. 2011-10 10. 2	ST 00 + ST 09	Obudowa elementów konstrukcji płytami silikato-cementowymi gr. 50mm i wełną mineralną gr. 100mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,60*3*0,38*2	m ²	1,368	
					RAZEM	1,368
325	KNR 2-17 d. 0134-05 z. 10. o.3.4. 9903- 2 1 analogia	ST 00 + ST 09	Osadzenie klapy ppoż. o wym. 750x950mm na instalacji zgodnie z wymogami aprobaty technicznej wyrobu.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
326	analiza d. własna 10. 2	ST 00 + ST 10	Regulacja i pomiar wydatku elementów wywiewnych wentylacji	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
11			IX PIĘTRO			
11.1			Roboty budowlane			
11.1.1			Roboty zabezpieczające			
327	KNR-W 4- d. 01 1216-01 11. 1.1	ST 00 + ST 02	Zabezpieczenie podłóg teksturą falistą	m ²		
			2,70*16,72	m ²	45,144	
			2,02*16,09	m ²	32,502	
			2,70*16,72	m ²	45,144	
					RAZEM	122,790
328	KNR-W 4- d. 01 1216-01 11. 1.1	ST 00 + ST 02	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
			poz.327	m ²	122,790	
					RAZEM	122,790
329	KNR AT-38 d. 0104-02 11. 1.1	ST 00 + ST 02	Zabezpieczenie drzwi i innych elementów ściennych folią	m ²		
			1,00*2,10*25	m ²	52,500	
			1,36*2,25*3	m ²	9,180	
			1,43*2,00	m ²	2,860	
					RAZEM	64,540
330	d. Scalona 11. 1.1	ST 00 + ST 02	Tymczasowe wydzielenie miejsca pracy - budowa, rozbiórka (ewentualne wykorzystanie na innych piętrach lub utylizacja) po zakończeniu prac	m ²		
			poz.330.1	m ²	31,242	
					RAZEM	31,242
11.1.2			Roboty rozbiórkowe			
331	KNR 9-29 d. 0107-04 11. 1.2	ST 00 + ST 01	Rozbiórka okładzin sufitów podwieszanych	m ²		
			2,70*13,80	m ²	37,260	
			2,70*13,20	m ²	35,640	
			1,80*2,40*6	m ²	25,920	
					RAZEM	98,820
332	KNR 9-29 d. 0216-03 11. 1.2	ST 00 + ST 01	Demontaż rusztu krzyżowego obudowy sufitu podwieszonego	m ²		
			poz.331	m ²	98,820	
					RAZEM	98,820
333	KNR AT-17 d. 0106-01 11. 1.2	ST 00 + ST 01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm	m ²		
			0,15*3,81*8*2	m ²	9,144	
			0,15*[5,92+4,78]*4	m ²	6,420	
					RAZEM	15,564

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
334 d. 11. 1.2	KNR AT-17 d. 0104-04	ST 00 + ST 01	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości 30 cm; miejsce cięcia - posadzka 0,30*5,00*2	m ² m ²	 3,000	 3,000
					RAZEM	
335 d. 11. 1.2	KNR 4-01 d. 0701-03	ST 00 + ST 01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² 3,81*[0,42*2+0,15*2+4,78] 3,81*[0,45*2+0,15*2+5,92]	m ² m ² m ²	 22,555 27,127	 49,682
					RAZEM	
336 d. 11. 1.2	KNR 4-01 d. 0818-05	ST 00 + ST 01	Zerwanie posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych 2,70*13,00*2	m ² m ²	 70,200	 70,200
					RAZEM	
337 d. 11. 1.2	KNR 4-01 d. 0106-04	ST 00 + ST 01	Usunięcie z parteru budynku gruzu 0,15*3,81*[4,78+0,42*2] 0,15*3,81*[0,45*2+5,92] poz.334*0,30 poz.335*0,015 poz.336*0,005	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3,212 3,898 0,900 0,745 0,351	 9,106
					RAZEM	
338 d. 11. 1.2	KNR 4-01 d. 0108-09 11. 0108-10	ST 00 + ST 01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km - wraz z kosztami utylizacji poz.337	m ³ m ³	 9,106	 9,106
					RAZEM	
11. 1.3			Roboty zabudowy ogniochronnej i odtworzeniowe			
339 d. 11. 1.3	KNR AT-43 d. 0305-04 z. 11. o. 4.2. 1.3 analogia	ST 00 + ST 03	Ogniochronna zabudowa pionowych szachtów instalacji oddymiania z płyt silikatowo-cementowych gr. 50mm. Obciążenie ogniowe od wewnątrz kanału: odporność ogniowa EIS 120 Zestaw materiałów zgodnie z AT-15-3550/2016 3,81*[0,45*2+5,92+5,92+0,15*2]+0,40*0,40*4*10+0,15*0,40*10 3,81*[0,42*2+4,78+4,78+0,15*2]+0,40*0,40*4*10+0,15*0,40*10	m ² m ² m ²	 56,682 47,767	 104,449
					RAZEM	
340 d. 11. 1.3	KNR AT-26 d. 0306-02 11. analogia 1.3	ST 00 + ST 03	Wypełnienie szczelin pomiędzy płytami masą ogniochronną gr. 15mm Zestaw materiałów zgodnie z AT-15-3550/2016 3,81*4+0,40*10*2+5,92*10*2 3,81*4+0,40*10*2+4,78*10*2	m m m	 141,640 118,840	 260,480
					RAZEM	
341 d. 11. 1.3	KNR 4-01 d. 0303-02 11. 1.3	ST 00 + ST 04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 3,81*[5,92+0,45*2] 3,81*[4,78+0,42*2]	m ² m ² m ²	 25,984 21,412	 47,396
					RAZEM	
342 d. 11. 1.3	KNR AT-32 d. 0101-08 11. 1.3	ST 00 + ST 05	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm 3,81*5,92 3,81*4,78	m ² m ² m ²	 22,555 18,212	 40,767
					RAZEM	
343 d. 11. 1.3	KNR 2-02 d. 0815-04 11. 1.3	ST 00 + ST 05	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poz.342	m ² m ²	 40,767	 40,767
					RAZEM	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
344 d. 11. 1.3	KNR AT-26 0303-01	ST 00 + ST 06	Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna 3,30*12,64*2	m ² m ²	 83,424	 83,424
					RAZEM	83,424
345 d. 11. 1.3	KNR-W 2- 02 2702-01	ST 00 + ST 07	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami 60x60cm (wykorzystać płyty z demontażu - przyjąć 10% nowych) poz.331	m ² m ²	 98,820	 98,820
					RAZEM	98,820
346 d. 11. 1.3	KNNR 2 1208-01 1208-02	ST 00 + ST 08	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 3,0 mm wewnątrz budynków pod wykładziny poz.336	m ² m ²	 70,200	 70,200
					RAZEM	70,200
347 d. 11. 1.3	KNR 2-02 1112-05	ST 00 + ST 08	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe poz.346	m ² m ²	 70,200	 70,200
					RAZEM	70,200
348 d. 11. 1.3	KNR 2-02 1112-09	ST 00 + ST 08	Zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.346	m ² m ²	 70,200	 70,200
					RAZEM	70,200
349 d. 11. 1.3	KNR 2-02 1113-08	ST 00 + ST 08	Listwy przyścienne poz.346*0,84	m m	 58,968	 58,968
					RAZEM	58,968
350 d. 11. 1.3	KNR 4-01 1215-08	ST 00	Mycie po robotach malarskich posadzek poz.327	m ² m ²	 122,790	 122,790
					RAZEM	122,790
351 d. 11. 1.3	KNR 4-01 1215-02	ST 00	Mycie po robotach malarskich drzwi poz.329*2	m ² m ²	 129,080	 129,080
					RAZEM	129,080
352 d. 11. 1.3	analiza d. własna	ST 00 + ST 09	Próba szczelności kanału oddymiającego 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
11. 2			Roboty instalacji wentylacji			
353 d. 11. 2 1	KNR 2-17 0138-05 z. o.3.4. 9903- 2 1	ST 00 + ST 09	Montaż elementów umożliwiających regulację przepływu na kratkach GO - 525x525 (Frapol) 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
					RAZEM	6,000
354 d. 11. 2 2	KNR-W 4- 02 40201- 02	ST 00 + ST 09	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm 0,50*6	m m	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
355 d. 11. 2 1	KNR 2-17 0130-02 z. o.3.4. 9903- 2 1	ST 00 + ST 09	Osadzenie przepustnic odcinających (nawiew i wywiew) w ścianie oddzielenia p-poz zgodnie z wymogami aprobaty technicznej wyrobu. 6	szt. szt.	 6,000	 6,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,000
356 d. 11. 2	KNR AT-43 d. 0303-04	ST 00 + ST 09	Obudowa przewodów wentylacyjnych z płyt ogniochronnych silikato- wo-cementowych gr. 50mm, odporność ogniowa EIS 120 [0,40+0,30*2]*0,38 [0,30+0,25*2]*0,38	m ² m ² m ²	 0,380 0,304	
					RAZEM	0,684
357 d. 11. 2	KNR 0-14 d. 2011-10	ST 00 + ST 09	Obudowa elementów konstrukcji płytami silikato-cementowymi gr. 50mm i wełną mineralną gr. 100mm 0,60*3*0,38*2	m ² m ²	 1,368	
					RAZEM	1,368
358 d. 11. 2 1	KNR 2-17 d. 0134-05 z. o.3.4. 9903- analogia	ST 00 + ST 09	Osadzenie klapy ppoż. o wym. 750x950mm na instalacji zgodnie z wymogami aprobaty technicznej wyrobu. 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
359 d. 11. 2	analiza własna	ST 00 + ST 10	Regulacja i pomiar wydatku elementów wywiewnych wentylacji 6	kpl. kpl.	 6,000	
					RAZEM	6,000
12			X PIĘTRO			
12. 1			Roboty budowlane			
12. 1.1			Roboty zabezpieczające			
360 d. 12. 1.1	KNR-W 4- d. 01 1216-01	ST 00 + ST 02	Zabezpieczenie podłóg teksturą falistą 2,70*16,67 2,02*18,83 2,70*[5,88+6,07]	m ² m ² m ² m ²	 45,009 38,037 32,265	
					RAZEM	115,311
361 d. 12. 1.1	KNR-W 4- d. 01 1216-01	ST 00 + ST 02	Zabezpieczenie podłóg folią poz.360	m ² m ²	 115,311	
					RAZEM	115,311
362 d. 12. 1.1	KNR AT-38 d. 0104-02	ST 00 + ST 02	Zabezpieczenie drzwi i innych elementów ściennych folią 1,00*2,10*20 1,36*2,25*3 1,43*2,00	m ² m ² m ² m ²	 42,000 9,180 2,860	
					RAZEM	54,040
363 d. 12. 1.1	Scalona	ST 00 + ST 02	Tymczasowe wydzielenie miejsca pracy - budowa, rozbiórka (ewen- tualne wykorzystanie na innych piętrach lub utylizacja) po zakończe- niu prac poz.363.1	m ² m ²	 60,465	
					RAZEM	60,465
12. 1.2			Roboty rozbiórkowe			
364 d. 12. 1.2	KNR 9-29 d. 0107-04	ST 00 + ST 01	Rozbiórka okładzin sufitów podwieszanych 2,70*13,20 2,70*[5,88+6,07] 1,80*2,40*6	m ² m ² m ² m ²	 35,640 32,265 25,920	
					RAZEM	93,825

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
365 d. 12. 1.2	KNR 9-29 0216-03	ST 00 + ST 01	Demontaż rusztu krzyżowego obudowy sufitu podwieszonego poz.364	m ² m ²	 93,825	 93,825
					RAZEM	93,825
366 d. 12. 1.2	KNR AT-17 0106-01	ST 00 + ST 01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm 0,15*3,81*8*2 0,15*[5,92+4,78]*4	m ² m ² m ²	 9,144 6,420	 15,564
					RAZEM	15,564
367 d. 12. 1.2	KNR AT-17 0104-04	ST 00 + ST 01	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości 30 cm; miejsce cięcia - posadzka 0,30*5,00*2	m ² m ²	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
368 d. 12. 1.2	KNR 4-01 0701-03	ST 00 + ST 01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 3,81*[0,42*2+0,15*2+4,78] 3,81*[0,45*2+0,15*2+5,92]	m ² m ² m ²	 22,555 27,127	 49,682
					RAZEM	49,682
369 d. 12. 1.2	KNR 4-01 0818-05	ST 00 + ST 01	Zerwanie posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych 2,70*13,00*2	m ² m ²	 70,200	 70,200
					RAZEM	70,200
370 d. 12. 1.2	KNR 4-01 0106-04	ST 00 + ST 01	Usunięcie z parteru budynku gruzu 0,15*3,81*[4,78+0,42*2] 0,15*3,81*[0,45*2+5,92] poz.367*0,30 poz.368*0,015 poz.369*0,005	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3,212 3,898 0,900 0,745 0,351	 9,106
					RAZEM	9,106
371 d. 12. 1.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	ST 00 + ST 01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km - wraz z kosztami utylizacji poz.370	m ³ m ³	 9,106	 9,106
					RAZEM	9,106
12. 1.3			Roboty zabudowy ogniochronnej i odtworzeniowe			
372 d. 12. 1.3	KNR AT-43 0305-04 z. o. 4.2. analogia	ST 00 + ST 03	Ogniochronna zabudowa pionowych szachtów instalacji oddymiania z płyt silikatowo-cementowych gr. 50mm. Obciążenie ogniowe od wewnątrz kanału: odporność ogniowa EIS 120 Zestaw materiałów zgodnie z AT-15-3550/2016 3,81*[0,45*2+5,92+5,92+0,15*2]+0,40*0,40*4*10+0,15*0,40*10 3,81*[0,42*2+4,78+4,78+0,15*2]+0,40*0,40*4*10+0,15*0,40*10	m ² m ² m ²	 56,682 47,767	 104,449
					RAZEM	104,449
373 d. 12. 1.3	KNR AT-26 0306-02 analogia	ST 00 + ST 03	Wypełnienie szczelin pomiędzy płytami masą ogniochronną gr. 15mm Zestaw materiałów zgodnie z AT-15-3550/2016 3,81*4+0,40*10*2+5,92*10*2 3,81*4+0,40*10*2+4,78*10*2	m m m	 141,640 118,840	 260,480
					RAZEM	260,480
374 d. 12. 1.3	KNR 4-01 0303-02	ST 00 + ST 04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 3,81*[5,92+0,45*2] 3,81*[4,78+0,42*2]	m ² m ² m ²	 25,984 21,412	 47,396
					RAZEM	47,396

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
375 d. 12. 1.3	KNR AT-32 0101-08	ST 00 + ST 05	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm 3,81*5,92 3,81*4,78	m ² m ² m ²	 22,555 18,212	
					RAZEM	40,767
376 d. 12. 1.3	KNR 2-02 0815-04	ST 00 + ST 05	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poz.375	m ² m ²	 40,767	
					RAZEM	40,767
377 d. 12. 1.3	KNR AT-26 0303-01	ST 00 + ST 06	Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna 3,30*12,64*2	m ² m ²	 83,424	
					RAZEM	83,424
378 d. 12. 1.3	KNR-W 2- 02 2702-01	ST 00 + ST 07	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami 60x60cm (wykorzystać płyty z demontażu - przyjąć 10% nowych) poz.364	m ² m ²	 93,825	
					RAZEM	93,825
379 d. 12. 1.3	KNR 2 1208-01 1208-02	ST 00 + ST 08	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 3,0 mm wewnątrz budynków pod wykładziny poz.369	m ² m ²	 70,200	
					RAZEM	70,200
380 d. 12. 1.3	KNR 2-02 1112-05	ST 00 + ST 08	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe poz.369	m ² m ²	 70,200	
					RAZEM	70,200
381 d. 12. 1.3	KNR 2-02 1112-09	ST 00 + ST 08	Zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.379	m ² m ²	 70,200	
					RAZEM	70,200
382 d. 12. 1.3	KNR 2-02 1113-08	ST 00 + ST 08	Listwy przyściennie poz.379*0,84	m m	 58,968	
					RAZEM	58,968
383 d. 12. 1.3	KNR 4-01 1215-08	ST 00	Mycie po robotach malarskich posadzek poz.360	m ² m ²	 115,311	
					RAZEM	115,311
384 d. 12. 1.3	KNR 4-01 1215-02	ST 00	Mycie po robotach malarskich drzwi poz.362*2	m ² m ²	 108,080	
					RAZEM	108,080
385 d. 12. 1.3	analiza własna	ST 00 + ST 09	Próba szczelności kanału oddymiającego 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
12. 2			Roboty instalacji wentylacji			
386 d. 12. o.3.4. 2 1	KNR 2-17 0138-05 z. 9903-	ST 00 + ST 09	Montaż elementów umożliwiających regulację przepływu na kratkach GO - 525x525 (Frapol)	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
387	KNR-W 4-02 40201-12.02	ST 00 + ST 09	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m		
			0,50*6	m	3,000	
					RAZEM	3,000
388	KNR 2-17 0130-02 z. 12. o.3.4. 9903-2 1	ST 00 + ST 09	Osadzenie przepustnic odcinających (nawiew i wywiew) w ścianie oddzielenia p-poz zgodnie z wymogami aprobaty technicznej wyrobu.	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
389	KNR AT-43 0303-04 12.2	ST 00 + ST 09	Obudowa przewodów wentylacyjnych z płyt ogniochronnych silikato-cementowych gr. 50mm, odporność ogniowa EIS 120	m ²		
			[0,40+0,30*2]*0,38	m ²	0,380	
			[0,30+0,25*2]*0,38	m ²	0,304	
					RAZEM	0,684
390	KNR 0-14 2011-10 12.2	ST 00 + ST 09	Obudowa elementów konstrukcji płytami silikato-cementowymi gr. 50mm i wełną mineralną gr. 100mm	m ²		
			0,60*3*0,38*2	m ²	1,368	
					RAZEM	1,368
391	KNR 2-17 0134-05 z. 12. o.3.4. 9903-2 1 analogia	ST 00 + ST 09	Osadzenie klapy ppoż. o wym. 750x950mm na instalacji zgodnie z wymogami aprobaty technicznej wyrobu.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
392	analiza własna 12.2	ST 00 + ST 10	Regulacja i pomiar wydatku elementów wywiewnych wentylacji	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
13			XI PIĘTRO			
13.1			Roboty budowlane			
13.1.1			Roboty zabezpieczające			
393	KNR-W 4-01 1216-01 13.1.1	ST 00 + ST 02	Zabezpieczenie podłóg teksturą falistą	m ²		
			2,70*16,72	m ²	45,144	
			2,02*20,00	m ²	40,400	
			2,70*[6,47+5,88]	m ²	33,345	
					RAZEM	118,889
394	KNR-W 4-01 1216-01 13.1.1	ST 00 + ST 02	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
			poz.393	m ²	118,889	
					RAZEM	118,889
395	KNR AT-38 0104-02 13.1.1	ST 00 + ST 02	Zabezpieczenie drzwi i innych elementów ściennych folią	m ²		
			1,00*2,10*18	m ²	37,800	
			1,36*2,25*3	m ²	9,180	
			1,43*2,00	m ²	2,860	
			1,80*2,10*4	m ²	15,120	
					RAZEM	64,960
396	d. Scalona 13.1.1	ST 00 + ST 02	Tymczasowe wydzielenie miejsca pracy - budowa, rozbiórka (ewentualne wykorzystanie na innych piętrach lub utylizacja) po zakończeniu prac	m ²		
			poz.396.1	m ²	71,056	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13.1.2			Roboty rozbiórkowe		RAZEM	71,056
397 d. 13.1.2	KNR 9-29 0107-04	ST 00 + ST 01	Rozbiórka okładzin sufitów podwieszanych 2,70*[5,88+6,47] 2,70*13,20 1,80*2,40*6	m ² m ² m ²	 33,345 35,640 25,920	
					RAZEM	94,905
398 d. 13.1.2	KNR 9-29 0216-03	ST 00 + ST 01	Demontaż rusztu krzyżowego obudowy sufitu podwieszonego poz.397	m ² m ²	 94,905	
					RAZEM	94,905
399 d. 13.1.2	KNR AT-17 0106-01	ST 00 + ST 01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm 0,15*3,81*8*2 0,15*[5,92+4,78]*4	m ² m ² m ²	 9,144 6,420	
					RAZEM	15,564
400 d. 13.1.2	KNR AT-17 0104-04	ST 00 + ST 01	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości 30 cm; miejsce cięcia - posadzka 0,30*5,00*2	m ² m ²	 3,000	
					RAZEM	3,000
401 d. 13.1.2	KNR 4-01 0701-03	ST 00 + ST 01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 3,81*[0,42*2+0,15*2+4,78] 3,81*[0,45*2+0,15*2+5,92]	m ² m ² m ²	 22,555 27,127	
					RAZEM	49,682
402 d. 13.1.2	KNR 4-01 0818-05	ST 00 + ST 01	Zerwanie posadzki z wykładziny dywanowej lub tworzyw sztucznych 3,00*13,00 2,70*13,00*2	m ² m ² m ²	 39,000 70,200	
					RAZEM	109,200
403 d. 13.1.2	KNR 4-01 0106-04	ST 00 + ST 01	Usunięcie z parteru budynku gruzu 0,15*3,81*[4,78+0,42*2] 0,15*3,81*[0,45*2+5,92] poz.400*0,30 poz.401*0,015 poz.402*0,005	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3,212 3,898 0,900 0,745 0,546	
					RAZEM	9,301
404 d. 13.1.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	ST 00 + ST 01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km - wraz z kosztami utylizacji poz.403	m ³ m ³	 9,301	
					RAZEM	9,301
13.1.3			Roboty zabudowy ogniochronnej i odtworzeniowe			
405 d. 13.1.3	KNR AT-43 0305-04 z. o. 4.2. analogia	ST 00 + ST 03	Ogniochronna zabudowa pionowych szachtów instalacji oddymiania z płyt silikatowo-cementowych gr. 50mm. Obciążenie ogniowe od wewnątrz kanału: odporność ogniowa EIS 120 Zestaw materiałów zgodnie z AT-15-3550/2016 3,81*[0,45*2+5,92+5,92+0,15*2]+0,40*0,40*4*10+0,15*0,40*10 3,81*[0,42*2+4,78+4,78+0,15*2]+0,40*0,40*4*10+0,15*0,40*10	m ² m ² m ²	 56,682 47,767	
					RAZEM	104,449
406 d. 13.1.3	KNR AT-26 0306-02 analogia	ST 00 + ST 03	Wypełnienie szczelin pomiędzy płytami masą ogniochronną gr. 15mm Zestaw materiałów zgodnie z AT-15-3550/2016	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3,81*4+0,40*10*2+5,92*10*2	m	141,640	
			3,81*4+0,40*10*2+4,78*10*2	m	118,840	
					RAZEM	260,480
407	KNR 4-01 d. 0303-02 13. 1.3	ST 00 + ST 04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
			3,81*[5,92+0,45*2]	m ²	25,984	
			3,81*[4,78+0,42*2]	m ²	21,412	
					RAZEM	47,396
408	KNR AT-32 d. 0101-08 13. 1.3	ST 00 + ST 05	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm	m ²		
			3,81*5,92	m ²	22,555	
			3,81*4,78	m ²	18,212	
					RAZEM	40,767
409	KNR 2-02 d. 0815-04 13. 1.3	ST 00 + ST 05	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
			poz.408	m ²	40,767	
					RAZEM	40,767
410	KNR AT-26 d. 0303-01 13. 1.3	ST 00 + ST 06	Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna	m ²		
			3,30*12,64*2	m ²	83,424	
					RAZEM	83,424
411	KNR-W 2- d. 02 2702-01 13. 1.3	ST 00 + ST 07	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami 60x60cm (wykorzystać płyty z demontażu - przyjąć 10% nowych)	m ²		
			poz.397	m ²	94,905	
					RAZEM	94,905
412	KNNR 2 d. 1208-01 13. 1208-02 1.3	ST 00 + ST 08	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 3,0 mm wewnątrz budynków pod wykładziny	m ²		
			poz.402	m ²	109,200	
					RAZEM	109,200
413	KNR 2-02 d. 1113-05 13. 1.3	ST 00 + ST 08	Posadzki z wykładzin tekstylnych dywanowych płytki 60x60cm	m ²		
			3,00*13,00	m ²	39,000	
					RAZEM	39,000
414	KNR 2-02 d. 1113-08 13. 1.3	ST 00 + ST 08	Listwy przyściennie	m		
			13,00	m	13,000	
					RAZEM	13,000
415	KNR 2-02 d. 1112-05 13. 1.3	ST 00 + ST 08	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²		
			2,70*13,00*2	m ²	70,200	
					RAZEM	70,200
416	KNR 2-02 d. 1112-09 13. 1.3	ST 00 + ST 08	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
			poz.415	m ²	70,200	
					RAZEM	70,200
417	KNR 2-02 d. 1113-08 13. 1.3	ST 00 + ST 08	Listwy przyściennie	m		
			poz.415*0,84	m	58,968	
					RAZEM	58,968

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
418 d. 13. 1.3	KNR 4-01 1215-08	ST 00	Mycie po robotach malarskich posadzek poz.393	m ² m ²	 118,889	 118,889
					RAZEM	
419 d. 13. 1.3	KNR 4-01 1215-02	ST 00	Mycie po robotach malarskich drzwi poz.395*2	m ² m ²	 129,920	 129,920
					RAZEM	129,920
420 d. 13. 1.3	analiza d. własna	ST 00 + ST 09	Próba szczelności kanału oddymiającego 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
13. 2			Roboty instalacji wentylacji			
421 d. 13. o.3.4. 9903- 2 1	KNR 2-17 0138-05 z. o.3.4. 9903- 2 1	ST 00 + ST 09	Montaż elementów umożliwiających regulację przepływu na kratkach GO - 825x525 (Frapol) 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
422 d. 13. o.3.4. 9903- 2 1	KNR 2-17 0138-05 z. o.3.4. 9903- 2 1	ST 00 + ST 09	Montaż elementów umożliwiających regulację przepływu na kratkach GO - 525x525 (Frapol) 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
423 d. 13. 2	KNR-W 4- 02 40201- 02	ST 00 + ST 09	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm 0,50*6	m m	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
424 d. 13. o.3.4. 9903- 2 1	KNR 2-17 0130-02 z. o.3.4. 9903- 2 1	ST 00 + ST 09	Osadzenie przepustnic odcinających (nawiew i wywiew) w ścianie oddzielenia p-poz zgodnie z wymogami aprobaty technicznej wyrobu. 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
					RAZEM	6,000
425 d. 13. 2	KNR AT-43 0303-04	ST 00 + ST 09	Obudowa przewodów wentylacyjnych z płyt ogniochronnych silikato-cementowych gr. 50mm, odporność ogniowa EIS 120 [0,40+0,30*2]*0,38 [0,30+0,25*2]*0,38	m ² m ² m ²	 0,380 0,304	 0,684
					RAZEM	0,684
426 d. 13. 2	KNR 0-14 2011-10	ST 00 + ST 09	Obudowa elementów konstrukcji płytami silikato-cementowymi gr. 50mm i wełną mineralną gr. 100mm 0,60*3*0,38*2	m ² m ²	 1,368	 1,368
					RAZEM	1,368
427 d. 13. o.3.4. 9903- 2 1 analogia	KNR 2-17 0134-05 z. o.3.4. 9903- 2 1 analogia	ST 00 + ST 09	Osadzenie klapy ppoż. o wym. 750x950mm na instalacji zgodnie z wymogami aprobaty technicznej wyrobu. 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
428 d. 13. 2	analiza d. własna	ST 00 + ST 10	Regulacja i pomiar wydatku elementów wywiewnych wentylacji 5	kpl. kpl.	 5,000	 5,000
					RAZEM	5,000
14			XII PIĘTRO			
14. 1			Roboty budowlane			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14.1.1			Roboty zabezpieczające			
429 d. 14.1.1	KNR-W 4-01 1216-01	ST 00 + ST 02	Zabezpieczenie podłóg teksturą falistą 2,70*16,72 2,02*18,80 1,56*11,81	m ² m ² m ²	 45,144 37,976 18,424	
					RAZEM	101,544
430 d. 14.1.1	KNR-W 4-01 1216-01	ST 00 + ST 02	Zabezpieczenie podłóg folią poz.429	m ² m ²	 101,544	
					RAZEM	101,544
431 d. 14.1.1	KNR AT-38 0104-02	ST 00 + ST 02	Zabezpieczenie drzwi i innych elementów ściennych folią 1,00*2,10*25 1,36*2,25*3 1,43*2,00	m ² m ² m ²	 52,500 9,180 2,860	
					RAZEM	64,540
432 d. 14.1.1	Scalona	ST 00 + ST 02	Tymczasowe wydzielenie miejsca pracy - budowa, rozbiórka (ewentualne wykorzystanie na innych piętrach lub utylizacja) po zakończeniu prac poz.432.1	m ² m ²	 15,430	
					RAZEM	15,430
14.1.2			Roboty rozbiórkowe			
433 d. 14.1.2	KNR 9-29 0107-04	ST 00 + ST 01	Rozbiórka okładzin sufitów podwieszanych 2,70*[9,78+6,60] 1,56*11,81 1,80*2,40*6	m ² m ² m ²	 44,226 18,424 25,920	
					RAZEM	88,570
434 d. 14.1.2	KNR 9-29 0216-03	ST 00 + ST 01	Demontaż rusztu krzyżowego obudowy sufitu podwieszonego poz.433	m ² m ²	 88,570	
					RAZEM	88,570
435 d. 14.1.2	KNR AT-17 0106-01	ST 00 + ST 01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm 0,15*3,81*8*2 0,15*[5,92+4,78]*4	m ² m ² m ²	 9,144 6,420	
					RAZEM	15,564
436 d. 14.1.2	KNR AT-17 0104-04	ST 00 + ST 01	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości 30 cm; miejsce cięcia - posadzka 0,30*5,00*2	m ² m ²	 3,000	
					RAZEM	3,000
437 d. 14.1.2	KNR 4-01 0701-03	ST 00 + ST 01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 3,81*[0,42*2+0,15*2+4,78] 3,81*[0,45*2+0,15*2+5,92]	m ² m ² m ²	 22,555 27,127	
					RAZEM	49,682
438 d. 14.1.2	KNR 4-01 0818-05	ST 00 + ST 01	Zerwanie posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych 2,70*13,00*2	m ² m ²	 70,200	
					RAZEM	70,200

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
439	KNR 4-01 d. 0106-04 14. 1.2	ST 00 + ST 01	Usunięcie z parteru budynku gruzu 0,15*3,81*[4,78+0,42*2] 0,15*3,81*[0,45*2+5,92] poz.436*0,30 poz.437*0,015 poz.438*0,005	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3,212 3,898 0,900 0,745 0,351	
					RAZEM	9,106
440	KNR 4-01 d. 0108-09 14. 0108-10 1.2	ST 00 + ST 01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km - wraz z kosztami utylizacji poz.439	m ³ m ³	 9,106	
					RAZEM	9,106
14. 1.3			Roboty zabudowy ogniochronnej i odtworzeniowe			
441	KNR AT-43 d. 0305-04 z. 14. o. 4.2. 1.3 analogia	ST 00 + ST 03	Ogniochronna zabudowa pionowych szachtów instalacji oddymiania z płyt silikatowo-cementowych gr. 50mm. Obciążenie ogniowe od wewnątrz kanału: odporność ogniowa EIS 120 Zestaw materiałów zgodnie z AT-15-3550/2016 3,81*[0,45*2+5,86+5,92+0,15*2]+0,40*0,40*4*10+0,15*0,40*10 3,81*[0,42*2+4,78+4,78+0,15*2]+0,40*0,40*4*10+0,15*0,40*10	m ² m ² m ²	 56,454 47,767	
					RAZEM	104,221
442	KNR AT-26 d. 0306-02 14. analogia 1.3	ST 00 + ST 03	Wypełnienie szczelin pomiędzy płytami masą ogniochronną gr. 15mm Zestaw materiałów zgodnie z AT-15-3550/2016 3,81*4+0,40*10*2+5,92*10*2 3,81*4+0,40*10*2+4,78*10*2	m m m	 141,640 118,840	
					RAZEM	260,480
443	KNR 4-01 d. 0303-02 14. 1.3	ST 00 + ST 04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 3,81*[5,92+0,45*2] 3,81*[4,78+0,42*2]	m ² m ² m ²	 25,984 21,412	
					RAZEM	47,396
444	KNR AT-32 d. 0101-08 14. 1.3	ST 00 + ST 05	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm 3,81*5,92 3,81*4,78	m ² m ² m ²	 22,555 18,212	
					RAZEM	40,767
445	KNR 2-02 d. 0815-04 14. 1.3	ST 00 + ST 05	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poz.444	m ² m ²	 40,767	
					RAZEM	40,767
446	KNR AT-26 d. 0303-01 14. 1.3	ST 00 + ST 06	Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna 3,30*12,64*2	m ² m ²	 83,424	
					RAZEM	83,424
447	KNR-W 2- d. 02 2702-01 14. 1.3	ST 00 + ST 07	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami 60x60cm (wykorzystać płyty z demontażu - przyjąć 10% nowych) poz.433	m ² m ²	 88,570	
					RAZEM	88,570
448	KNR 2 d. 1208-01 14. 1208-02 1.3	ST 00 + ST 08	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 3,0 mm wewnątrz budynków pod wykładziny poz.438	m ² m ²	 70,200	
					RAZEM	70,200

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
449 d. 14. 1.3	KNR 2-02 1112-05	ST 00 + ST 08	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe poz.448	m ² m ²	 70,200	 70,200
					RAZEM	70,200
450 d. 14. 1.3	KNR 2-02 1112-09	ST 00 + ST 08	Zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.448	m ² m ²	 70,200	 70,200
					RAZEM	70,200
451 d. 14. 1.3	KNR 2-02 1113-08	ST 00 + ST 08	Listwy przyścienne poz.448*0,84	m m	 58,968	 58,968
					RAZEM	58,968
452 d. 14. 1.3	KNR 4-01 1215-08	ST 00	Mycie po robotach malarskich posadzek poz.429	m ² m ²	 101,544	 101,544
					RAZEM	101,544
453 d. 14. 1.3	KNR 4-01 1215-02	ST 00	Mycie po robotach malarskich drzwi poz.431*2	m ² m ²	 129,080	 129,080
					RAZEM	129,080
454 d. 14. 1.3	analiza własna	ST 00 + ST 09	Próba szczelności kanału oddymiającego 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
14. 2			Roboty instalacji wentylacji			
455 d. 14. o.3.4. 9903-2 1	KNR 2-17 0138-05 z.	ST 00 + ST 09	Montaż elementów umożliwiających regulację przepływu na kratkach GO - 825x525 (Frapol) 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
456 d. 14. o.3.4. 9903-2 1	KNR 2-17 0138-05 z.	ST 00 + ST 09	Montaż elementów umożliwiających regulację przepływu na kratkach GO - 525x525 (Frapol) 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
457 d. 14. 2	KNR-W 4- 02 40201-02	ST 00 + ST 09	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm 0,50*6	m m	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
458 d. 14. o.3.4. 9903-2 1	KNR 2-17 0130-02 z.	ST 00 + ST 09	Osadzenie przepustnic odcinających (nawiew i wywiew) w ścianie oddzielenia p-poz zgodnie z wymogami aprobaty technicznej wyrobu. 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
					RAZEM	6,000
459 d. 14. 2	KNR AT-43 0303-04	ST 00 + ST 09	Obudowa przewodów wentylacyjnych z płyt ogniochronnych silikato-wo-cementowych gr. 50mm, odporność ogniowa EIS 120 [0,40+0,30*2]*0,38 [0,30+0,25*2]*0,38	m ² m ² m ²	 0,380 0,304	 0,684
					RAZEM	0,684
460 d. 14. 2	KNR 0-14 2011-10	ST 00 + ST 09	Obudowa elementów konstrukcji płytami silikato-wo-cementowymi gr. 50mm i wełną mineralną gr. 100mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,60*3*0,38*2	m ²	1,368	
					RAZEM	1,368
461	KNR 2-17 d. 0134-05 z. 14. o.3.4. 9903-2 1 analogia	ST 00 + ST 09	Osadzenie klapy ppoż. o wym. 750x950mm na instalacji zgodnie z wymogami aprobaty technicznej wyrobu.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
462	analiza d. własna 14. 2	ST 00 + ST 10	Regulacja i pomiar wydatku elementów wywiewnych wentylacji	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
15			XIII PIĘTRO			
15.1			Roboty budowlane			
15.1.1			Roboty zabezpieczające			
463	KNR-W 4- d. 01 1216-01 15. 1.1	ST 00 + ST 02	Zabezpieczenie podłóg teksturą falistą	m ²		
			2,70*16,72	m ²	45,144	
			2,02*16,09	m ²	32,502	
			2,70*16,72	m ²	45,144	
					RAZEM	122,790
464	KNR-W 4- d. 01 1216-01 15. 1.1	ST 00 + ST 02	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
			poz.463	m ²	122,790	
					RAZEM	122,790
465	KNR AT-38 d. 0104-02 15. 1.1	ST 00 + ST 02	Zabezpieczenie drzwi i innych elementów ściennych folią	m ²		
			1,00*2,10*26	m ²	54,600	
			1,36*2,25*3	m ²	9,180	
			1,43*2,00	m ²	2,860	
					RAZEM	66,640
466	d. Scalona 15. 1.1	ST 00 + ST 02	Tymczasowe wydzielenie miejsca pracy - budowa, rozbiórka (ewentualne wykorzystanie na innych piętrach lub utylizacja) po zakończeniu prac	m ²		
			poz.466.1	m ²	31,242	
					RAZEM	31,242
15.1.2			Roboty rozbiórkowe			
467	KNR 9-29 d. 0107-04 15. 1.2	ST 00 + ST 01	Rozbiórka okładzin sufitów podwieszanych	m ²		
			2,70*13,20	m ²	35,640	
			2,70*13,20	m ²	35,640	
					RAZEM	71,280
468	KNR 9-29 d. 0216-03 15. 1.2	ST 00 + ST 01	Demontaż rusztu krzyżowego obudowy sufitu podwieszonego	m ²		
			poz.467	m ²	71,280	
					RAZEM	71,280
469	KNR AT-17 d. 0106-01 15. 1.2	ST 00 + ST 01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm	m ²		
			0,15*3,81*8*2	m ²	9,144	
			0,15*[5,86+4,66]*4	m ²	6,312	
					RAZEM	15,456

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
470 d. 15. 1.2	KNR AT-17 d. 0104-04	ST 00 + ST 01	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości 30 cm; miejsce cięcia - posadzka 0,30*5,00*2	m ² m ²	 3,000	 3,000
					RAZEM	
471 d. 15. 1.2	KNR 4-01 d. 0701-03	ST 00 + ST 01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² 3,81*[0,42*2+0,15*2+4,66] 3,81*[0,45*2+0,15*2+5,86]	m ² m ² m ²	 22,098 26,899	 48,997
					RAZEM	
472 d. 15. 1.2	KNR 4-01 d. 0818-05	ST 00 + ST 01	Zerwanie posadzki z wykładziny dywanowej lub tworzyw sztucznych 2,70*13,00*2	m ² m ²	 70,200	 70,200
					RAZEM	
473 d. 15. 1.2	KNR 4-01 d. 0106-04	ST 00 + ST 01	Usunięcie z parteru budynku gruzu 0,15*3,81*[4,66+0,42*2] 0,15*3,81*[0,45*2+5,86] poz.470*0,30 poz.471*0,015 poz.472*0,005	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3,143 3,863 0,900 0,735 0,351	 8,992
					RAZEM	
474 d. 15. 1.2	KNR 4-01 d. 0108-09 15. 0108-10	ST 00 + ST 01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km - wraz z kosztami utylizacji poz.473	m ³ m ³	 8,992	 8,992
					RAZEM	
15. 1.3			Roboty zabudowy ogniochronnej i odtworzeniowe			
475 d. 15. 1.3	KNR AT-43 d. 0305-04 z. o. 4.2. analogia	ST 00 + ST 03	Ogniochronna zabudowa pionowych szachtów instalacji oddymiania z płyt silikatowo-cementowych gr. 50mm. Obciążenie ogniowe od wewnątrz kanału: odporność ogniowa EIS 120 Zestaw materiałów zgodnie z AT-15-3550/2016 3,81*[0,45*2+5,86+5,86+0,15*2]+0,40*0,40*4*10+0,15*0,40*10 3,81*[0,42*2+4,66+4,66+0,15*2]+0,40*0,40*4*10+0,15*0,40*10	m ² m ² m ²	 56,225 46,853	 103,078
					RAZEM	
476 d. 15. 1.3	KNR AT-26 d. 0306-02 analogia	ST 00 + ST 03	Wypełnienie szczelin pomiędzy płytami masą ogniochronną gr. 15mm Zestaw materiałów zgodnie z AT-15-3550/2016 3,81*4+0,40*10*2+5,86*10*2 3,81*4+0,40*10*2+4,66*10*2	m m m	 140,440 116,440	 256,880
					RAZEM	
477 d. 15. 1.3	KNR 4-01 d. 0303-02	ST 00 + ST 04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 3,81*[5,86+0,45*2] 3,81*[4,66+0,42*2]	m ² m ² m ²	 25,756 20,955	 46,711
					RAZEM	
478 d. 15. 1.3	KNR AT-32 d. 0101-08	ST 00 + ST 05	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm 3,81*5,86 3,81*4,66	m ² m ² m ²	 22,327 17,755	 40,082
					RAZEM	
479 d. 15. 1.3	KNR 2-02 d. 0815-04	ST 00 + ST 05	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poz.478	m ² m ²	 40,082	 40,082
					RAZEM	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
480 d. 15. 1.3	KNR AT-26 0303-01	ST 00 + ST 06	Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna 3,30*12,64*2	m ² m ²	 83,424	 83,424
					RAZEM	83,424
481 d. 15. 1.3	KNR-W 2- 02 2702-01	ST 00 + ST 07	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami 60x60cm (wykorzystać płyty z demontażu - przyjąć 10% nowych) poz.467	m ² m ²	 71,280	 71,280
					RAZEM	71,280
482 d. 15. 1.3	KNNR 2 1208-01 1208-02	ST 00 + ST 08	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 3,0 mm wewnątrz budynków pod wykładziny poz.472	m ² m ²	 70,200	 70,200
					RAZEM	70,200
483 d. 15. 1.3	KNR 2-02 1112-05	ST 00 + ST 08	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe poz.472	m ² m ²	 70,200	 70,200
					RAZEM	70,200
484 d. 15. 1.3	KNR 2-02 1112-09	ST 00 + ST 08	Zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.472	m ² m ²	 70,200	 70,200
					RAZEM	70,200
485 d. 15. 1.3	KNR 2-02 1113-08	ST 00 + ST 08	Listwy przyściennie poz.472*0,84	m m	 58,968	 58,968
					RAZEM	58,968
486 d. 15. 1.3	KNR 4-01 1215-08	ST 00	Mycie po robotach malarskich posadzek poz.463	m ² m ²	 122,790	 122,790
					RAZEM	122,790
487 d. 15. 1.3	KNR 4-01 1215-02	ST 00	Mycie po robotach malarskich drzwi poz.465*2	m ² m ²	 133,280	 133,280
					RAZEM	133,280
488 d. 15. 1.3	analiza własna	ST 00 + ST 09	Próba szczelności kanału oddymiającego 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
15. 2			Roboty instalacji wentylacji			
489 d. 15. o.3.4. 9903- 2 1	KNR 2-17 0138-05 z. o.3.4. 9903- 2 1	ST 00 + ST 09	Montaż elementów umożliwiających regulację przepływu na kratkach GO - 525x525 (Frapol) 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
					RAZEM	6,000
490 d. 15. 2	KNR-W 4- 02 40201- 02	ST 00 + ST 09	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm 0,50*6	m m	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
491 d. 15. o.3.4. 9903- 2 1	KNR 2-17 0130-02 z. o.3.4. 9903- 2 1	ST 00 + ST 09	Osadzenie przepustnic odcinających (nawiew i wywiew) w ścianie oddzielenia p-poz zgodnie z wymogami aprobaty technicznej wyrobu. 6	szt. szt.	 6,000	 6,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,000
492 d. 15. 2	KNR AT-43 d. 0303-04	ST 00 + ST 09	Obudowa przewodów wentylacyjnych z płyt ogniochronnych silikato- wo-cementowych gr. 50mm, odporność ogniowa EIS 120 [0,40+0,30*2]*0,38 [0,30+0,25*2]*0,38	m ² m ² m ²	 0,380 0,304	
					RAZEM	0,684
493 d. 15. 2	KNR 0-14 d. 2011-10	ST 00 + ST 09	Obudowa elementów konstrukcji płytami silikato-cementowymi gr. 50mm i wełną mineralną gr. 100mm 0,60*3*0,38*2	m ² m ²	 1,368	
					RAZEM	1,368
494 d. 15. 2 1	KNR 2-17 d. 0134-05 z. o.3.4. 9903- analogia	ST 00 + ST 09	Osadzenie klapy ppoż. o wym. 750x950mm na instalacji zgodnie z wymogami aprobaty technicznej wyrobu. 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
495 d. 15. 2	analiza własna	ST 00 + ST 10	Regulacja i pomiar wydatku elementów wywiewnych wentylacji 6	kpl. kpl.	 6,000	
					RAZEM	6,000
16			XIV PIĘTRO			
16. 1			Roboty budowlane			
16. 1.1			Roboty zabezpieczające			
496 d. 16. 1.1	KNR-W 4- d. 01 1216-01	ST 00 + ST 02	Zabezpieczenie podłóg teksturą falistą 2,70*16,72 2,02*20,00 2,70*[6,47+5,88]	m ² m ² m ² m ²	 45,144 40,400 33,345	
					RAZEM	118,889
497 d. 16. 1.1	KNR-W 4- d. 01 1216-01	ST 00 + ST 02	Zabezpieczenie podłóg folią poz.496	m ² m ²	 118,889	
					RAZEM	118,889
498 d. 16. 1.1	KNR AT-38 d. 0104-02	ST 00 + ST 02	Zabezpieczenie drzwi i innych elementów ściennych folią 1,00*2,10*18 1,36*2,25*3 1,48*2,10*2 1,37*2,00*2 1,43*2,00	m ² m ² m ² m ² m ²	 37,800 9,180 6,216 5,480 2,860	
					RAZEM	61,536
499 d. 16. 1.1	Scalona	ST 00 + ST 02	Tymczasowe wydzielenie miejsca pracy - budowa, rozbiórka (ewen- tualne wykorzystanie na innych piętrach lub utylizacja) po zakończe- niu prac poz.499.1	m ² m ²	 47,168	
					RAZEM	47,168
16. 1.2			Roboty rozbiórkowe			
500 d. 16. 1.2	KNR 9-29 d. 0107-04	ST 00 + ST 01	Rozbiórka okładzin sufitów podwieszanych 2,70*[8,28+3,71] 2,70*13,20 1,80*2,40*6	m ² m ² m ² m ²	 32,373 35,640 25,920	
					RAZEM	93,933

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
501 d. 16. 1.2	KNR 9-29 0216-03	ST 00 + ST 01	Demontaż rusztu krzyżowego obudowy sufitu podwieszonego poz.500	m ² m ²	 93,933	
					RAZEM	93,933
502 d. 16. 1.2	KNR AT-17 0106-01	ST 00 + ST 01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm 0,15*3,81*8*2 0,15*[5,92+4,78]*4	m ² m ² m ²	 9,144 6,420	
					RAZEM	15,564
503 d. 16. 1.2	KNR AT-17 0104-04	ST 00 + ST 01	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości 30 cm; miejscięcia - posadzka 0,30*5,00*2	m ² m ²	 3,000	
					RAZEM	3,000
504 d. 16. 1.2	KNR 4-01 0701-03	ST 00 + ST 01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 3,81*[0,42*2+0,15*2+4,78] 3,81*[0,45*2+0,15*2+5,92]	m ² m ² m ²	 22,555 27,127	
					RAZEM	49,682
505 d. 16. 1.2	KNR 4-01 0818-05	ST 00 + ST 01	Zerwanie posadzki z wykładziny dywanowej lub tworzyw sztucznych 2,70*13,00*2	m ² m ²	 70,200	
					RAZEM	70,200
506 d. 16. 1.2	KNR 4-01 0106-04	ST 00 + ST 01	Usunięcie z parteru budynku gruzu 0,15*3,81*[4,78+0,42*2] 0,15*3,81*[0,45*2+5,92] poz.503*0,30 poz.504*0,015 poz.505*0,005	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3,212 3,898 0,900 0,745 0,351	
					RAZEM	9,106
507 d. 16. 1.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	ST 00 + ST 01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km - wraz z kosztami utylizacji poz.506	m ³ m ³	 9,106	
					RAZEM	9,106
16. 1.3			Roboty zabudowy ogniochronnej i odtworzeniowe			
508 d. 16. 1.3	KNR AT-43 0305-04 z. o. 4.2. analogia	ST 00 + ST 03	Ogniochronna zabudowa pionowych szachtów instalacji oddymiania z płyt silikatowo-cementowych gr. 50mm. Obciążenie ogniowe od wewnątrz kanału: odporność ogniowa EIS 120 Zestaw materiałów zgodnie z AT-15-3550/2016 3,81*[0,45*2+5,92+5,92+0,15*2]+0,40*0,40*4*10+0,15*0,40*10 3,81*[0,42*2+4,78+4,78+0,15*2]+0,40*0,40*4*10+0,15*0,40*10	m ² m ² m ²	 56,682 47,767	
					RAZEM	104,449
509 d. 16. 1.3	KNR AT-26 0306-02 analogia	ST 00 + ST 03	Wypełnienie szczelin pomiędzy płytami masą ogniochronną gr. 15mm Zestaw materiałów zgodnie z AT-15-3550/2016 3,81*4+0,40*10*2+5,92*10*2 3,81*4+0,40*10*2+4,78*10*2	m m m	 141,640 118,840	
					RAZEM	260,480
510 d. 16. 1.3	KNR 4-01 0303-02	ST 00 + ST 04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 3,81*[5,92+0,45*2] 3,81*[4,78+0,42*2]	m ² m ² m ²	 25,984 21,412	
					RAZEM	47,396

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
511 d. 16. 1.3	KNR AT-32 d. 0101-08	ST 00 + ST 05	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm 3,81*5,92 3,81*4,78	m ² m ² m ²	 22,555 18,212	
					RAZEM	40,767
512 d. 16. 1.3	KNR 2-02 d. 0815-04	ST 00 + ST 05	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poz.511	m ² m ²	 40,767	
					RAZEM	40,767
513 d. 16. 1.3	KNR AT-26 d. 0303-01	ST 00 + ST 06	Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna 3,30*12,64*2	m ² m ²	 83,424	
					RAZEM	83,424
514 d. 16. 1.3	KNR-W 2- d. 02 2702-01	ST 00 + ST 07	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami 60x60cm (wykorzystać płyty z demontażu - przyjąć 10% nowych) poz.500	m ² m ²	 93,933	
					RAZEM	93,933
515 d. 16. 1.3	KNR 2 d. 1208-01 16. 1208-02	ST 00 + ST 08	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 3,0 mm wewnątrz budynków pod wykładziny poz.505	m ² m ²	 70,200	
					RAZEM	70,200
516 d. 16. 1.3	KNR 2-02 d. 1112-05	ST 00 + ST 08	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe poz.515	m ² m ²	 70,200	
					RAZEM	70,200
517 d. 16. 1.3	KNR 2-02 d. 1112-09	ST 00 + ST 08	Zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.515	m ² m ²	 70,200	
					RAZEM	70,200
518 d. 16. 1.3	KNR 2-02 d. 1113-08	ST 00 + ST 08	Listwy przyściennie poz.515*0,84	m m	 58,968	
					RAZEM	58,968
519 d. 16. 1.3	KNR 4-01 d. 1215-08	ST 00	Mycie po robotach malarskich posadzek poz.496	m ² m ²	 118,889	
					RAZEM	118,889
520 d. 16. 1.3	KNR 4-01 d. 1215-02	ST 00	Mycie po robotach malarskich drzwi poz.498*2	m ² m ²	 123,072	
					RAZEM	123,072
521 d. 16. 1.3	analiza d. własna	ST 00 + ST 09	Próba szczelności kanału oddymiającego 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
16. 2			Roboty instalacji wentylacji			
522 d. 16. o.3.4. 2 1	KNR 2-17 d. 0138-05 z. 16. o.3.4. 9903-2 1	ST 00 + ST 09	Montaż elementów umożliwiających regulację przepływu na kratkach GO - 525x525 (Frapol)	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
523	KNR-W 4- d. 02 40201- 16. 02 2	ST 00 + ST 09	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m		
			0,50*6	m	3,000	
					RAZEM	3,000
524	KNR 2-17 d. 0130-02 z. 16. o.3.4. 9903- 2 1	ST 00 + ST 09	Osadzenie przepustnic odcinających (nawiew i wywiew) w ścianie oddzielenia p-poz zgodnie z wymogami aprobaty technicznej wyrobu.	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
525	KNR AT-43 d. 0303-04 16. 2	ST 00 + ST 09	Obudowa przewodów wentylacyjnych z płyt ogniochronnych silikato-cementowych gr. 50mm, odporność ogniowa EIS 120	m ²		
			[0,40+0,30*2]*0,38	m ²	0,380	
			[0,30+0,25*2]*0,38	m ²	0,304	
					RAZEM	0,684
526	KNR 0-14 d. 2011-10 16. 2	ST 00 + ST 09	Obudowa elementów konstrukcji płytami silikato-cementowymi gr. 50mm i wełną mineralną gr. 100mm	m ²		
			0,60*3*0,38*2	m ²	1,368	
					RAZEM	1,368
527	KNR 2-17 d. 0134-05 z. 16. o.3.4. 9903- 2 1 analogia	ST 00 + ST 09	Osadzenie klapy ppoż. o wym. 750x950mm na instalacji zgodnie z wymogami aprobaty technicznej wyrobu.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
528	analiza d. własna 16. 2	ST 00 + ST 10	Regulacja i pomiar wydatku elementów wywiewnych wentylacji	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
17			XV PIĘTRO			
17. 1			Roboty budowlane			
17. 1.1			Roboty zabezpieczające			
529	KNR-W 4- d. 01 1216-01 17. 1.1	ST 00 + ST 02	Zabezpieczenie podłóg teksturą falistą	m ²		
			2,70*16,72	m ²	45,144	
			2,02*20,00	m ²	40,400	
			2,70*[6,47+5,88]	m ²	33,345	
					RAZEM	118,889
530	KNR-W 4- d. 01 1216-01 17. 1.1	ST 00 + ST 02	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
			poz. 529	m ²	118,889	
					RAZEM	118,889
531	KNR AT-38 d. 0104-02 17. 1.1	ST 00 + ST 02	Zabezpieczenie drzwi i innych elementów ściennych folią	m ²		
			1,00*2,10*18	m ²	37,800	
			1,36*2,25*3	m ²	9,180	
			1,48*2,10*2	m ²	6,216	
			1,37*2,00*2	m ²	5,480	
			1,43*2,00	m ²	2,860	
					RAZEM	61,536
532	d. Scalona 17. 1.1	ST 00 + ST 02	Tymczasowe wydzielenie miejsca pracy - budowa, rozbiórka (ewentualne wykorzystanie na innych piętrach lub utylizacja) po zakończeniu prac	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.532.1	m ²	47,168	
					RAZEM	47,168
17.1.2			Roboty rozbiórkowe			
533 d. 17.1.2	KNR 9-29 0107-04	ST 00 + ST 01	Rozbiórka okładzin sufitów podwieszanych	m ²		
			2,70*[8,28+3,71]	m ²	32,373	
			2,70*13,20	m ²	35,640	
			1,80*2,40*6	m ²	25,920	
					RAZEM	93,933
534 d. 17.1.2	KNR 9-29 0216-03	ST 00 + ST 01	Demontaż rusztu krzyżowego obudowy sufitu podwieszonego	m ²		
			poz.533	m ²	93,933	
					RAZEM	93,933
535 d. 17.1.2	KNR AT-17 0106-01	ST 00 + ST 01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm	m ²		
			0,15*3,81*8*2	m ²	9,144	
			0,15*[5,92+4,78]*4	m ²	6,420	
			0,15*3,81*4	m ²	2,286	
					RAZEM	17,850
536 d. 17.1.2	KNR AT-17 0104-04	ST 00 + ST 01	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości 30 cm; miejsce cięcia - posadzka	m ²		
			0,30*5,00*2	m ²	3,000	
					RAZEM	3,000
537 d. 17.1.2	KNR 4-01 0354-09	ST 00 + ST 01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
538 d. 17.1.2	KNR 4-01 0701-03	ST 00 + ST 01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
			3,81*[0,42*2+0,15*2+4,78]	m ²	22,555	
			3,81*[0,45*2+0,15*2+5,92]	m ²	27,127	
					RAZEM	49,682
539 d. 17.1.2	KNR 4-01 0818-05	ST 00 + ST 01	Zerwanie posadzki z wykładziny tworzyw sztucznych	m ²		
			2,70*13,00*2+2,77*[6,47+5,88]	m ²	104,410	
					RAZEM	104,410
540 d. 17.1.2	KNR 4-01 0106-04	ST 00 + ST 01	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³		
			0,15*3,81*[4,78+0,42*2]	m ³	3,212	
			0,15*3,81*[0,45*2+5,92]	m ³	3,898	
			0,15*3,81*2,00	m ³	1,143	
			poz.536*0,30	m ³	0,900	
			poz.538*0,015	m ³	0,745	
			poz.539*0,005	m ³	0,522	
					RAZEM	10,420
541 d. 17.1.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	ST 00 + ST 01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km - wraz z kosztami utylizacji	m ³		
			poz.540	m ³	10,420	
					RAZEM	10,420
17.1.3			Roboty zabudowy ogniochronnej i odtworzeniowe			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
542	KNR AT-43 d. 0305-04 z. 17. o. 4.2. 1.3 analogia	ST 00 + ST 03	Ogniochronna zabudowa pionowych szachtów instalacji oddymiania z płyt silikatowo-cementowych gr. 50mm. Obciążenie ogniowe od wewnątrz kanału: odporność ogniowa EIS 120 Zestaw materiałów zgodnie z AT-15-3550/2016 3,81*[0,45*2+5,92+5,92+0,15*2]+0,40*0,40*4*10+0,15*0,40*10 3,81*[0,42*2+4,78+4,78+0,15*2]+0,40*0,40*4*10+0,15*0,40*10	m ² m ² m ²	 56,682 47,767	
					RAZEM	104,449
543	KNR AT-26 d. 0306-02 17. analogia 1.3	ST 00 + ST 03	Wypełnienie szczelin pomiędzy płytami masą ogniochronną gr. 15mm Zestaw materiałów zgodnie z AT-15-3550/2016 3,81*4+0,40*10*2+5,92*10*2 3,81*4+0,40*10*2+4,78*10*2	m m m	 141,640 118,840	
					RAZEM	260,480
544	KNR 4-01 d. 0303-02 17. 1.3	ST 00 + ST 04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 3,81*[5,92+0,45*2] 3,81*[4,78+0,42*2] 3,81*2,00	m ² m ² m ² m ²	 25,984 21,412 7,620	
					RAZEM	55,016
545	KNR AT-32 d. 0101-08 17. 1.3	ST 00 + ST 05	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm 3,81*5,92 3,81*4,78 3,81*2,00*2	m ² m ² m ² m ²	 22,555 18,212 15,240	
					RAZEM	56,007
546	KNR 2-02 d. 0815-04 17. 1.3	ST 00 + ST 05	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poz.545	m ² m ²	 56,007	
					RAZEM	56,007
547	KNR AT-26 d. 0303-01 17. 1.3	ST 00 + ST 06	Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna 3,30*13,00*2+3,30*2,00*2	m ² m ²	 99,000	
					RAZEM	99,000
548	KNR AT-12 d. 0109-05 17. 1.3	ST 00 + ST 04	Ościeżnice systemowe i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone - z demontażu 1,00*2,00	m ² m ²	 2,000	
					RAZEM	2,000
549	KNR-W 2- d. 02 2702-01 17. 1.3	ST 00 + ST 07	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami 60x60cm (wykorzystać płyty z demontażu - przyjąć 10% nowych) poz.533	m ² m ²	 93,933	
					RAZEM	93,933
550	KNR 2 d. 1208-01 17. 1208-02 1.3	ST 00 + ST 08	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 3,0 mm wewnątrz budynków pod wykładziny poz.539+2,77*[6,47+5,88]	m ² m ²	 138,620	
					RAZEM	138,620
551	KNR 2-02 d. 1113-05 17. 1.3	ST 00 + ST 08	Posadzki z wykładzin tekstylnych dywanowych płytki 60x60cm 2,77*[6,47+5,88]	m ² m ²	 34,210	
					RAZEM	34,210
552	KNR 2-02 d. 1113-08 17. 1.3	ST 00 + ST 08	Listwy przyściennie poz.551*0,84	m m	 28,736	
					RAZEM	28,736

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
553 d. 17. 1.3	KNR 2-02 1112-05	ST 00 + ST 08	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe poz.539	m ² m ²	 104,410	 104,410
					RAZEM	104,410
554 d. 17. 1.3	KNR 2-02 1112-09	ST 00 + ST 08	Zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.539	m ² m ²	 104,410	 104,410
					RAZEM	104,410
555 d. 17. 1.3	KNR 2-02 1113-08	ST 00 + ST 08	Listwy przyścienne poz.554*0,84	m m	 87,704	 87,704
					RAZEM	87,704
556 d. 17. 1.3	KNR 4-01 1215-08	ST 00	Mycie po robotach malarskich posadzek poz.529	m ² m ²	 118,889	 118,889
					RAZEM	118,889
557 d. 17. 1.3	KNR 4-01 1215-02	ST 00	Mycie po robotach malarskich drzwi poz.531*2	m ² m ²	 123,072	 123,072
					RAZEM	123,072
558 d. 17. 1.3	analiza własna	ST 00 + ST 09	Próba szczelności kanału oddymiającego 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
17. 2			Roboty instalacji wentylacji			
559 d. 17. o.3.4. 9903- 2 1	KNR 2-17 0138-05 z. o.3.4. 9903- 2 1	ST 00 + ST 09	Montaż elementów umożliwiających regulację przepływu na kratkach GO - 825x525 (Frapol) 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
560 d. 17. o.3.4. 9903- 2 1	KNR 2-17 0138-05 z. o.3.4. 9903- 2 1	ST 00 + ST 09	Montaż elementów umożliwiających regulację przepływu na kratkach GO - 525x525 (Frapol) 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
561 d. 17. 2	KNR-W 4- 02 40201- 02	ST 00 + ST 09	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm 0,50*6	m m	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
562 d. 17. o.3.4. 9903- 2 1	KNR 2-17 0130-02 z. o.3.4. 9903- 2 1	ST 00 + ST 09	Osadzenie przepustnic odcinających (nawiew i wywiew) w ścianie oddzielenia p-poz zgodnie z wymogami aprobaty technicznej wyrobu. 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
					RAZEM	6,000
563 d. 17. 2	KNR AT-43 0303-04	ST 00 + ST 09	Obudowa przewodów wentylacyjnych z płyt ogniochronnych silikato-wo-cementowych gr. 50mm, odporność ogniowa EIS 120 [0,40+0,30*2]*0,38 [0,30+0,25*2]*0,38	m ² m ² m ²	 0,380 0,304	 0,684
					RAZEM	0,684
564 d. 17. 2	KNR 0-14 2011-10	ST 00 + ST 09	Obudowa elementów konstrukcji płytami silikato-wo-cementowymi gr. 50mm i wełną mineralną gr. 100mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,60*3*0,38*2	m ²	1,368	
					RAZEM	1,368
565	KNR 2-17 d. 0134-05 z. 17. o.3.4. 9903-2 1 analogia	ST 00 + ST 09	Osadzenie klapy ppoż. o wym. 750x950mm na instalacji zgodnie z wymogami aprobaty technicznej wyrobu.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
566	analiza d. własna 17. 2	ST 00 + ST 10	Regulacja i pomiar wydatku elementów wywiewnych wentylacji	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
18			XVI PIĘTRO			
18.1			Roboty instalacji wentylacji			
567	KNR-W 4- d. 02 40201-18.02 1	ST 00 + ST 09	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m		
			0,60+0,64+2,90+0,64+0,35+0,53	m	5,660	
					RAZEM	5,660
568	KNR-W 4- d. 02 40201-18.03 1	ST 00 + ST 09	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 4400 mm	m		
			0,87+1,35+1,13+1,27+0,65+0,73+1,00	m	7,000	
					RAZEM	7,000
569	KNR 2-17 d. 0102-06 z. 18. o.3.4. 9903-1 1	ST 00 + ST 09	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej PD, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z próbą montażową	m ²		
			0,65*4*0,65	m ²	1,690	
			[0,80+0,40]*2*[0,73+0,87+1,35+1,13+1,27]	m ²	12,840	
					RAZEM	14,530
570	KNR 2-17 d. 0102-04 z. 18. o.3.4. 9903-1 1	ST 00 + ST 09	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z próbą montażową	m ²		
			[0,40+0,20]*2*0,53	m ²	0,636	
			0,30*4*[0,32+0,66+2,90+0,64+0,35]	m ²	5,844	
					RAZEM	6,480
571	KNR 9-16 d. 0204-04 z. 18. o.3.3. z.o.3. 1 5.	ST 00 + ST 09	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym wełną mineralną gr. 100mm odporną na temperaturę 600st.C	m ² izolacji		
			0,50*4*[0,32+0,66+2,90+0,64+0,35]	m ² izolacji	9,740	
			[0,60+0,40]*2*0,53	m ² izolacji	1,060	
			0,85*4*0,65	m ² izolacji	2,210	
			[1,00+0,60]*2*[0,73+0,87+1,35+1,13+1,27]	m ² izolacji	17,120	
					RAZEM	30,130
572	KNR 9-16 d. 0204-04 z. 18. o.3.3. z.o.3. 1 5.	ST 00 + ST 09	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym wełną mineralną CONLIT PLUS 120 gr 60mm do wykonywania jednowarstwowych zabezpieczeń ogniochronnych	m ² izolacji		
			3,60*7,00	m ² izolacji	25,200	
					RAZEM	25,200
573	KNR 9-16 d. 0204-05 z. 18. o.3.3. z.o.3. 1 5.	ST 00 + ST 09	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr. 80mm mocowaną na szpilki samoprzylepne	m ² izolacji		
			0,76*4*2,61	m ² izolacji	7,934	
			0,96*4*[1,28+1,45+3,35+3,12+1,08+3,89]	m ² izolacji	54,413	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			[0,76+0,56]*2*[3,52+1,06+1,50]	m ² izolacji	16,051	
					RAZEM	78,398
574	KNR 2-16 d. 0601-08 z. 18. o.2.2.1. 1 9901	ST 00 + ST 09	Plaszcze ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.75 mm na izolacji rurociągów o śr. zewn. ponad 191 mm - z drabin lub rusztowań przestawnych poz.573	m ² m ²	 78,398	
					RAZEM	78,398
19			DACH			
19.1			Instalacja wentylacji			
575	KNR-W 4- d. 02 40216- 19. 04 1 analogia	ST 00 + ST 09	Demontaż jednostki napowietrzającej 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
576	KNR 2-17 d. 0321-09 z. 19. o.3.4. 9903- 1 1 analogia	ST 00 + ST 09	Powrotny montaż jednostki napowietrzającej - wraz z próbą montażową 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
577	KNR AT-43 d. 0303-04 19. 1	ST 00 + ST 09	Kanał wentylacyjny z płyt ogniochronnych silikatowo-cementowych gr. 50mm, odporność ogniowa EIS 120 1,20*4*2,00 [1,80+0,95]*2*2,50*2	m ² m ² m ²	 9,600 27,500	
					RAZEM	37,100
578	KNR 9-16 d. 0204-05 z. 19. o.3.3. z.o.3. 1 5.	ST 00 + ST 09	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym matą laminową gr. 80mm mocowaną na szpilki samoprzylepne [1,96+1,11]*2*2,50*2	m ² izolacji m ² izolacji	 30,700	
					RAZEM	30,700
579	KNR 2-16 d. 0601-08 z. 19. o.2.2.1. 1 9901	ST 00 + ST 09	Plaszcze ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.75 mm na izolacji rurociągów o śr. zewn. ponad 191 mm - z drabin lub rusztowań przestawnych poz.578	m ² m ²	 30,700	
					RAZEM	30,700
580	KNR 4-01 d. 0201-01 19. 1	ST 00 + ST 04	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji 1,00*1,00	m ² m ²	 1,000	
					RAZEM	1,000
581	KNR 4-01 d. 0201-06 19. 1	ST 00 + ST 04	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych 1,00*1,00	m ² m ²	 1,000	
					RAZEM	1,000
582	KNR 4-01 d. 0206-02 19. 1	ST 00 + ST 04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
583	KNR-W 4- d. 02 40201- 19. 02 1	ST 00 + ST 09	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm 4,00	m m	 4,000	
					RAZEM	4,000
584	KNR-W 4- d. 02 40201- 19. 03 1	ST 00 + ST 09	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 4400 mm	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4,00*2	m	8,000	
					RAZEM	8,000
585	KNR-W 4- d. 02 40201- 19. 04 1	ST 00 + ST 09	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie ponad 4400 mm	m		
			16,00	m	16,000	
					RAZEM	16,000
586	KNR 2-17 d. 0101-04 z. 19. o.3.4. 9903- 1 1	ST 00 + ST 09	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową	m ²		
			[0,40+0,20]*2*[4,00+2,35]	m ²	7,620	
					RAZEM	7,620
587	KNR 2-17 d. 0101-06 z. 19. o.3.4. 9903- 1 1	ST 00 + ST 09	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową	m ²		
			[0,80+0,40]*2*[4,00*2+1,50+1,60+0,75+2,73]	m ²	34,992	
					RAZEM	34,992
588	KNR 2-17 d. 0101-07 z. 19. o.3.4. 9903- 1 1	ST 00 + ST 09	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 8000 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową	m ²		
			[1,50+1,20]*2*16,00	m ²	86,400	
					RAZEM	86,400
589	KNR 9-16 d. 0204-04 z. 19. o.3.3. z.o.3. 1 5.	ST 00 + ST 09	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym wełną mineralną CONLIT PLUS 120 gr 60mm do wykonywania jednowarstwowych zabezpieczeń ogniochronnych	m ² izolacji		
			poz.586+poz.587+poz.588	m ² izolacji	129,012	
					RAZEM	129,012
590	KNR 2-17 d. 0131-07 z. 19. o.3.3. 9903 1 z.o.3.4. 9903-1 analogia	ST 00 + ST 09	Doposażenie urządzeń iSWAY w przepustnicach: do iSWAY wlk 0.3 montujemy przepustnice typ UP do iSWAY-0	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
591	analiza d. własna 19. 1	ST 00 + ST 09	Koszt usługi inspekcji serwisowej SMAY po instalacji przepustnic UP	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
592	KNR 2-17 d. 0101-06 z. 19. o.3.3. 9903 1 z.o.3.4. 9903-1	ST 00 + ST 09	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych - wraz z próbą montażową	m ²		
			0,80*4*81,00	m ²	259,200	
					RAZEM	259,200
593	KNR 5 d. 1102-08 19. analogia 1	ST 00 + ST 09	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach big foot o masie 10 kg - 2 mocowania - mata pod podporę - podpora montażowa - wspornik 80	szt.		
				szt.	80,000	
					RAZEM	80,000
19. 2			Roboty budowlane			
19. 2.1			roboty rozbiórkowe			
594	KNR-W 4- d. 01 1216-01 19. 2.1	ST 00 + ST 02	Zabezpieczenie dachu teksturą falistą	m ²		
			4,00*[13,00+15,00+3,00+11,00]	m ²	168,000	
					RAZEM	168,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
595 d. 19. 2.1	KNR-W 4-01 1216-01	ST 00 + ST 02	Zabezpieczenie dachu folią	m ²		
			poz.594	m ²	168,000	
					RAZEM	168,000
596 d. 19. 2.1	KNR-W 4-02 40201-03	ST 00 + ST 09	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 4400 mm	m		
			10,00	m	10,000	
					RAZEM	10,000
597 d. 19. 2.1	KNR AT-17 0106-01	ST 00 + ST 01	Cięcie piłą diamentową ścian (wraz z izolacją styropianem) z cegły o grubości do 15 cm	m ²		
			0,25*2,50*8	m ²	5,000	
			0,25*2,50*4	m ²	2,500	
			0,25*[1,51+6,10]*4	m ²	7,610	
			0,25*2,50*4	m ²	2,500	
					RAZEM	17,610
598 d. 19. 2.1	KNR 4-01 0701-03	ST 00 + ST 01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
			2,50*[0,45*2+6,10]	m ²	17,500	
			2,50*[0,42+1,63]	m ²	5,125	
					RAZEM	22,625
599 d. 19. 2.1	KNR 4-01 0106-04	ST 00 + ST 01	Usunięcie z parteru budynku gruzu (cegła + izolacja styropianem)	m ³		
			0,25*2,50*[0,45*2+6,10]	m ³	4,375	
			0,25*2,50*[0,42+1,63]	m ³	1,281	
			poz.598*0,015	m ³	0,339	
			168*0,002	m ³	0,336	
					RAZEM	6,331
600 d. 19. 2.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	ST 00 + ST 01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km - wraz z kosztami utylizacji	m ³		
			poz.599	m ³	6,331	
					RAZEM	6,331
19.2.2			roboty odtworzeniowe			
601 d. 19. 2.2	KNR AT-43 0305-04 z. o. 4.2. analogia	ST 00 + ST 03	Ogniochronna zabudowa pionowych szachtów instalacji oddymiania z płyt silikatowo-cementowych gr. 50mm. Obciążenie ogniowe od wewnątrz kanału: odporność ogniowa EIS 120 Zestaw materiałów zgodnie z AT-15-3550/2016 2,50*[0,45*2+5,78+5,78+0,15*2]+0,40*0,40*4*10+0,15*0,40*10 2,50*[0,42*2+1,51*2]+0,40*0,40*4*10+0,15*0,40*10	m ²		
				m ²	38,900	
				m ²	16,650	
					RAZEM	55,550
602 d. 19. 2.2	KNR AT-26 0306-02 analogia	ST 00 + ST 03	Wypełnienie szczelin pomiędzy płytami masą ogniochronną gr. 15mm Zestaw materiałów zgodnie z AT-15-3550/2016 2,50*4+0,40*10*2+5,78*10*2 2,50*4+0,40*10*2+1,51*10*2	m		
				m	133,600	
				m	48,200	
					RAZEM	181,800
603 d. 19. 2.2	KNR 4-01 0303-02	ST 00 + ST 04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
			2,50*[0,45*2+6,10]	m ²	17,500	
			2,50*[0,42+1,63]	m ²	5,125	
					RAZEM	22,625
604 d. 19. 2.2	KNR AT-38 0210-01	ST 00 + ST 13	System na styropianie (EPS) - zestaw ekonomiczny mineralny z malowaniem - płyty o grubości 10 cm	m ²		
			poz.603	m ²	22,625	
					RAZEM	22,625

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
605 d. 19. 2.2	KNR AT-38 0215-05	ST 00 + ST 13	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu kołkami - 6 szt./m2 w podłożu z cegły	m ²		
			poz.603	m ²	22,625	
					RAZEM	22,625
606 d. 19. 2.2	KNR AT-38 0502-01	ST 00 + ST 13	Montaż profili ochronnych narożnikowych	m		
			2,50*5+0,54+1,63+0,58*2+6,10	m	21,930	
					RAZEM	21,930
607 d. 19. 2.2	KNR 2-17 0101-06 z. o.3.4. 9903- 2.2 1	ST 00 + ST 09	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową - montaż zdemontowanych	m ²		
			10,00	m ²	10,000	
					RAZEM	10,000
608 d. 19. 2.2	KNR AT-40 0501-01	ST 00 + ST 14	Oczyszczenie i zmycie podłoża średnio zabrudzonego	m ²		
			168	m ²	168,000	
					RAZEM	168,000
609 d. 19. 2.2	KNR AT-40 0506-03	ST 00 + ST 14	Lokalne naprawy (uszczelnienia) połaci dachowej	m ²		
			168	m ²	168,000	
					RAZEM	168,000
610 d. 19. 2.2	KNR AT-40 0505-04 analogia	ST 00 + ST 14	Dachowa powłoka ochronna z z polimerowego preparatu weber.dry PUR seal poliuretanowa, płynna, wysoce elastyczna membrana hydroizolacyjna - nakładana ręcznie na podłoże z wkładką zbrojącą	m ²		
			168	m ²	168,000	
					RAZEM	168,000
20			NAPRAWA ZAMUROWAŃ OTWORÓW DRZWIOWYCH SZACHTU WINDOWEGO PEŁNIĄCEGO ROLĘ SZACHTU NAWIEWNEGO			
611 d. 20	KNR 2-02 1608-01	ST 00 + ST 04	Podesty ruchome wiszące - robota alpinistyczna	stan. podw.		
			16	stan. podw.	16,000	
					RAZEM	16,000
612 d. 20	KNR 4-01 0207-01	ST 00 + ST 04	Uszczelnienie zamurowanych otworów drzwiowych	m		
			[1,00+2,10*2]*16	m	83,200	
					RAZEM	83,200
613 d. 20	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	ST 00 + ST 04	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:612)	m-g		
					RAZEM	160,727
21			ROZBUDOWA SYSTEMU SSP O MONITOROWANIE KLAP POŻAROWYCH			
614 d. 21	analiza własna	ST 00 + ST 10	Okablowanie przewodem YntksY pętli dozorowej i monitorowania klap - 30 mb	kpl.		
			16	kpl.	16,000	
					RAZEM	16,000
615 d. 21	analiza własna	ST 00 + ST 10	Moduły SSP do monitorowania klap	kpl.		
			16	kpl.	16,000	
					RAZEM	16,000
616 d. 21	analiza własna	ST 00 + ST 10	Montaż i podłączenie modułów	kpl.		
			16	kpl.	16,000	
					RAZEM	16,000
617 d. 21	analiza własna	ST 00 + ST 10	Rekonfiguracja systemu SSP	kpl.		
			16	kpl.	16,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	16,000
618 d. 21	analiza własna	ST 00 + ST 10	Rekonfiguracja systemu Wizualizacji (wymagana potrzebna ilość punktów w licencji)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
22			UKŁAD REGULACJI DYSTRYBUCJI POWIETRZA			
22.1			Kable komunikacyjne			
619 d. 22.1	KNNR 5 1101-04	ST 00 + ST 10	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
			15,00*2	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
620 d. 22.1	KNNR 5 0104-05 uwaga p. tablicą	ST 00 + ST 10	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami	m		
			poz.619	m	30,000	
					RAZEM	30,000
621 d. 22.1	KNNR 5 0103-05	ST 00 + ST 10	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
			20,00	m	20,000	
					RAZEM	20,000
622 d. 22.1	KNR AT-14 0102-01	ST 00 + ST 10	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - N1/W1; N2/W2; centryrale wentylacyjne w parterze i piwnicy <i>Kabel teleinformatyczny UTP 4 pary kat. 5e ekranowany [100+120+172]*1,15</i>	m		
				m	450,800	
					RAZEM	450,800
623 d. 22.1	KNR AT-14 0102-07	ST 00 + ST 10	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za ułożenie na suficie podwieszanym	m		
			132,00*1,15	m	151,800	
					RAZEM	151,800
624 d. 22.1	KNR AT-14 0102-05	ST 00 + ST 10	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m		
			212,00*1,15	m	243,800	
					RAZEM	243,800
625 d. 22.1	KNR AT-14 0105-01 z. sz. 2.4.	ST 00 + ST 10	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP - wysokość ponad 2 m	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
626 d. 22.1	KNNR 5 1203-08	ST 00 + ST 10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			3*4	szt.żył	12,000	
					RAZEM	12,000
22.2			Roboty regulacji instalacji wentylacji			
627 d. 22.2	KNR-W 4-02 40201-01	ST 00 + ST 09	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm	m		
			12	m	12,000	
			11	m	11,000	
			34	m	34,000	
			34	m	34,000	
			34	m	34,000	
			34	m	34,000	
			34	m	34,000	
			34	m	34,000	
			34	m	34,000	
			34	m	34,000	
			34	m	34,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			34	m	34,000	
			34	m	34,000	
			34	m	34,000	
			34	m	34,000	
			34	m	34,000	
					RAZEM	465,000
628	KNR 2-17 d. 0101-03 z. 22. o.3.4. 9903- 2 1	ST 00 + ST 09	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową - montaż zdemontowanych	m ²		
			2,2+2+2,2+2+1	m ²	9,400	
			8	m ²	8,000	
			9,60	m ²	9,600	
			9,60	m ²	9,600	
			9,60	m ²	9,600	
			9,60	m ²	9,600	
			9,60	m ²	9,600	
			9,60	m ²	9,600	
			9,60	m ²	9,600	
			9,60	m ²	9,600	
			9,60	m ²	9,600	
			9,60	m ²	9,600	
			9,60	m ²	9,600	
			9,60	m ²	9,600	
			9,60	m ²	9,600	
			9,60	m ²	9,600	
					RAZEM	142,200
629	KNR 2-17 d. 0122-02 z. 22. o.3.4. 9903- 2 1	ST 00 + ST 09	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową - montaż zdemontowanych	m ²		
			1,00*2	m ²	2,000	
			2	m ²	2,000	
			2	m ²	2,000	
			2	m ²	2,000	
			2	m ²	2,000	
			2	m ²	2,000	
			2	m ²	2,000	
			2	m ²	2,000	
			2	m ²	2,000	
			2	m ²	2,000	
			2	m ²	2,000	
			2	m ²	2,000	
			2	m ²	2,000	
			2	m ²	2,000	
			2	m ²	2,000	
					RAZEM	30,000
630	KNR 2-17 d. 0134-01 z. 22. o.3.4. 9903- 2 1	ST 00 + ST 09	Przepustnice ALM-300x305-W0-T1 - wraz z próbą montażową	szt.		
			1	szt.	1,000	
			2	szt.	2,000	
			3	szt.	3,000	
			3	szt.	3,000	
			3	szt.	3,000	
			3	szt.	3,000	
			3	szt.	3,000	
			3	szt.	3,000	
			3	szt.	3,000	
			3	szt.	3,000	
			3	szt.	3,000	
			3	szt.	3,000	
			3	szt.	3,000	
			3	szt.	3,000	
			3	szt.	3,000	
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	44,000
631	KNR 2-17 d. 0134-01 z. 22. o.3.4. 9903- 2 1	ST 00 + ST 09	Przepustnice ALM-300x205-W0-T1 - wraz z próbą montażową	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	12,743
648 d. 0302-01 22. analogia 2	KNR 7-08	ST 00 + ST 09	Montaż siłownika Belimo LM230A 3 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	ukł. ukł. ukł. ukł. ukł. ukł. ukł. ukł. ukł. ukł. ukł. ukł. ukł. ukł. ukł. ukł. ukł. ukł. ukł.	3,000 5,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000	
					RAZEM	92,000
22.3			Instalacje elektryczne			
649 d. 0104-05 22. uwaga p. 3 tablicą	KNNR 5	ST 00 + ST 10	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami 20 25 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	20,000 25,000 35,000 35,000 35,000 35,000 35,000 35,000 35,000 35,000 35,000 35,000 35,000 35,000 35,000 35,000 35,000 35,000 35,000	
					RAZEM	535,000
650 d. 0203-01 22. 3	KNNR 5	ST 00 + ST 10	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x1 mm2</i> 20*1,15 25*1,15 35*1,15 35*1,15 35*1,15 35*1,15 35*1,15 35*1,15 35*1,15 35*1,15 35*1,15 35*1,15 35*1,15 35*1,15 35*1,15 35*1,15 35*1,15 35*1,15	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	23,000 28,750 40,250 40,250 40,250 40,250 40,250 40,250 40,250 40,250 40,250 40,250 40,250 40,250 40,250 40,250 40,250 40,250	
					RAZEM	615,250
651 d. 0102-01 22. analogia 3	KNR AT-14	ST 00 + ST 10	Układanie poziomego okablowania sterowniczego - odcinek poziomy, kabel miedziany <i>Kable sterownicze - Kable elastyczne JZ-500 18x1,5 300/500V</i> 48,00 12 12	m m m m	48,000 12,000 12,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			12	m	12,000	
			12	m	12,000	
			12	m	12,000	
			12	m	12,000	
			12	m	12,000	
			12	m	12,000	
			12	m	12,000	
			12	m	12,000	
			12	m	12,000	
			12	m	12,000	
			12	m	12,000	
			12	m	12,000	
			12	m	12,000	
			12	m	12,000	
					RAZEM	228,000
652	KNR AT-14 d. 0102-07 22. 3	ST 00 + ST 10	Układanie poziomego okablowania sterowniczego - odcinek poziomy, dodatek za ułożenie na suficie podwieszanym	m		
			poz.651	m	228,000	
					RAZEM	228,000
653	KNR AT-14 d. 0102-05 22. 3	ST 00 + ST 10	Układanie poziomego okablowania sterowniczego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m		
			poz.651	m	228,000	
					RAZEM	228,000
654	KNNR 5 d. 0114-02 22. 3	ST 00 + ST 10	Przepusty rurowe ogniochronne	szt.		
			5	szt.	5,000	
			5	szt.	5,000	
			5	szt.	5,000	
			5	szt.	5,000	
			5	szt.	5,000	
			5	szt.	5,000	
			5	szt.	5,000	
			5	szt.	5,000	
			5	szt.	5,000	
			5	szt.	5,000	
			5	szt.	5,000	
			5	szt.	5,000	
			5	szt.	5,000	
			5	szt.	5,000	
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	80,000
655	KNNR 5 d. 0301-03 22. 3	ST 00 + ST 10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
			7*4	szt.	28,000	
			28	szt.	28,000	
			32	szt.	32,000	
			32	szt.	32,000	
			32	szt.	32,000	
			32	szt.	32,000	
			32	szt.	32,000	
			32	szt.	32,000	
			32	szt.	32,000	
			32	szt.	32,000	
			32	szt.	32,000	
			32	szt.	32,000	
			32	szt.	32,000	
			32	szt.	32,000	
			32	szt.	32,000	
			32	szt.	32,000	
					RAZEM	504,000
656	KNNR 5 d. 0303-01 22. 3	ST 00 + ST 10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
			7	szt.	7,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	odc.	1,000	
			1	odc.	1,000	
			1	odc.	1,000	
			1	odc.	1,000	
			1	odc.	1,000	
					RAZEM	16,000
660 d. 22. 3	KNNR 5 1301-01	ST 00 + ST 10	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
			7	po- miar	7,000	
			7	po- miar	7,000	
			8	po- miar	8,000	
			8	po- miar	8,000	
			8	po- miar	8,000	
			8	po- miar	8,000	
			8	po- miar	8,000	
			8	po- miar	8,000	
			8	po- miar	8,000	
			8	po- miar	8,000	
			8	po- miar	8,000	
			8	po- miar	8,000	
			8	po- miar	8,000	
			8	po- miar	8,000	
			8	po- miar	8,000	
			8	po- miar	8,000	
			8	po- miar	8,000	
			8	po- miar	8,000	
					RAZEM	126,000
661 d. 22. 3	KNR AL-01 0101-03	ST 00 + ST 10	Montaż centrali sterującej ze sterownikiem swobodnie programowalnym 16 wyjść	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
662 d. 22. 3	KNR AL-01 0702-04+05 analogia	ST 00 + ST 10	Aplikacja do sterowania i monitoringu pracy central wentylacyjnych i central wywiewnych wentylacji bytowej i integracja z BMS	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
663 d. 22. 3	KNR AL-01 0702-06 analogia	ST 00 + ST 10	Opracowanie instrukcji obsługi i użytkownika systemu do sterowania i monitoringu pracy central wentylacyjnych i central wywiewnych wentylacji bytowej	instr.		
			1	instr.	1,000	
					RAZEM	1,000
664 d. 22. 3	KNR 7-08 0205-01 analogia	ST 00 + ST 10	Doposażenie central wentylacyjnych wywiewnych KLIMOR WC1 i WC2 w przetworniki ciśnienia	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
665 d. 22. 3	analiza własna	ST 00 + ST 10	Rekonfiguracja algorytmu regulacyjnego central KLIMOR WC1 i WC2	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
666 d. 22. 3	analiza własna	ST 00 + ST 10	Rekonfiguracja algorytmu regulacyjnego central KLIMOR NW1 i NW2	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
667 d. 22. 3	analiza własna	ST 00 + ST 10	Rekonfiguracja algorytmu regulacyjnego central SYSTEMAIR	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
668 d. 22. 3	analiza własna	ST 00 + ST 10	Rekonfiguracja algorytmu regulacyjnego centrali LINDAB SALDA	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
669 d. 22. 3	analiza własna	ST 00 + ST 10	Regulacja i pomiar wydatku elementów nawiewnych i wywiewnych wentylacji	kpl.		
			404	kpl.	404,000	
					RAZEM	404,000