

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
instalacja sprężonego powietrza - nadbudowa budynku Wydziału Mechanicznego					
1		Prace towarzyszące			
d.1	KNR-W 2-02 2702-01 analogia	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych- wg dokumentacji sufit podwieszony modułowy (rozbiórka) -R-0,8, M-0, S-0,8 56,6	m ² m ²	 56,600	
				RAZEM	56,600
d.1	KNR-W 2-02 2702-01 analogia	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych- wg dokumentacji sufit podwieszony modułowy (przyjęto 50% materiałów z rozbiórki) R-1, M-0,5 , S-1 56,6	m ² m ²	 56,600	
				RAZEM	56,600
d.1	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 10cm - jedna warstwa - strop podwieszony (przyjęto 50% materiałów z rozbiórki) 56,6	m ² m ²	 56,600	
				RAZEM	56,600
d.1	KNNR 7 0504-01 analogia	Konstrukcja stalowa wsporcza podłogi podniesionej z profili stalowych ocynkowanych mocowanych do podłoża poprzez stopki regulowane - podkonstrukcja warstw płyt podłogowych siarczanowo - wapniowych (rozbiórka) -R-0,8, M-0, S-0,8 8	m ² m ²	 8,000	
				RAZEM	8,000
d.1	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Pokrycie konstrukcji stalowej płytą podłogową siarczanowo- wapniową gr. 2, 8cm - niepalną REI 30poprzez przykręcenie wkrętami samowiertnymi - podłoga podniesiona (rozbiórka) -R-0,8, M-0, S-0,8 8	m ² m ²	 8,000	
				RAZEM	8,000
d.1	KNNR 7 0504-01 analogia	Konstrukcja stalowa wsporcza podłogi podniesionej z profili stalowych ocynkowanych mocowanych do podłoża poprzez stopki regulowane - podkonstrukcja warstw płyt podłogowych siarczanowo - wapniowych (przyjęto 50% materiałów z rozbiórki) R-1, M-0,5 , S-1 8	m ² m ²	 8,000	
				RAZEM	8,000
d.1	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Pokrycie konstrukcji stalowej płytą podłogową siarczanowo- wapniową gr. 2, 8cm - niepalną REI 30poprzez przykręcenie wkrętami samowiertnymi - podłoga podniesiona (przyjęto 50% materiałów z rozbiórki) R-1, M-0,5 , S-1 8	m ² m ²	 8,000	
				RAZEM	8,000
d.1	KNNR 5 0405-01	Montaż do podłoża przez zabetonowanie puszek podłogowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	kalk. własna	Dodatkowe mufy w instalacji sprężonego powietrza 20	kpl kpl	 20,00	
				RAZEM	20,00
d.1	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Pokrycie konstrukcji stalowej płytą podłogową siarczanowo- wapniową gr. 2, 8cm - niepalną REI 30poprzez przykręcenie wkrętami samowiertnymi - podłoga podniesiona (przyjęto 50% materiałów z rozbiórki) R-1, M-0,5 , S-1 8	m ² m ²	 8,000	
				RAZEM	8,000
d.1	KNR-W 2-02 0205-01	Cokół sprężarki - ręczne układanie betonu 1,5m*1,5m*0,2m 1,5*1,5*0,2	m ³ m ³	 0,450	
				RAZEM	0,450
d.1	KNNR 5 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5	otw. otw.	 5,000	
				RAZEM	5,000
d.1	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, z montażem tulei 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
d.1	kalk. własna	Przejścia p.poż. instalacji sprężonego powietrza 5	kpl kpl	 5,00	
				RAZEM	5,00
2		Instalacja sprężonego powietrza			
d.2	KNR-W 2-15 0303-03 analogia	Instalacja z rur i kształtek aluminiowych Dn20 87	m m	 87,000	
				RAZEM	87,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	KNR-W 2-15 0312-02 analogia	Kurki przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
17 d.2	KNR-W 2-15 0310-01 analogia	Filtro - reduktor G 1/4"	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
18 d.2	KNR-W 2-15 0310-01 analogia	Szybkozłącze bezpieczne S1 G1/4"	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
19 d.2	KNR-W 2-15 0511-02 analogia	Sprężarka śrubowa na zbiorniku z osuszaczem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	kalkulacja własna	Podłączenie elektryczne agregatu sprężarkowego wraz z rozruchem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2	KNR INSTAL 0205-02 analogia	Próba szczelności instalacji sprężonego powietrza na ciśnienie w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm	m		
		87*1,15	m	100,050	
				RAZEM	100,050
3		Instalacja odprowadzenia skroplin			
22 d.3	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		4,5	m	4,50	
				RAZEM	4,50
23 d.3	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4		Instalacja wentylacji			
24 d.4	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne kołowe o śr. 315 mm	m ²		
		10*2*3,14*(0,315/2)	m ²	9,891	
				RAZEM	9,891