

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa i podział pomieszczenia laboratoryjnego Pracowni Materiałoznawstwa Lotniczego						
1			Położenie gładzi tynkowych na ścianach i suficie pomieszczenia laboratoryjnego			
1 d.1	KNR 4-01 0701-02		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - miejscowe odbicie (4,94+5,97+4,94+5,97)*4,96{powierzchnia ścian} 4,94*5,97{powierzchnia sufitu} (3,66+2,15+3,66)*0,39*2+(2,04+0,95+2,04)*0,58*1{głify okienne i drzwiowe} -(2,15*3,66*2+0,95*2,04*1){powierzchnia okien i drzwi do odjęcia} A (obliczenia pomocnicze) poz. 1A*0,2	m ² m ²	108,227 29,492 10,304 -17,676 =====	
					130,347 26,069	
					RAZEM	26,069
2 d.1	KNR-W 4-01 0710-01		Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu poz. 1	m ² m ²	 26,069	
					RAZEM	26,069
3 d.1	NNRNKB 202 2013-01		(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 poz. 1A-(4,94*5,97)	m ² m ²	 100,855	
					RAZEM	100,855
4 d.1	NNRNKB 202 2015-01		(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 4,94*5,97	m ² m ²	 29,492	
					RAZEM	29,492
5 d.1	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome sufit poz. 4	m ² m ²	 29,492	
					RAZEM	29,492
6 d.1	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ściany poz. 3	m ² m ²	 100,855	
					RAZEM	100,855
2			Położenie glazury na podłodze pomieszczenia laboratoryjnego			
7 d.2	KNR-W 4-01 0818-05		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych poz. 4	m ² m ²	 29,492	
					RAZEM	29,492
8 d.2	KNR-W 4-01 0819-05		Rozebranie posadzki drewnianej poz. 7	m ² m ²	 29,492	
					RAZEM	29,492
9 d.2	NNRNKB 202 1130-02		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz. 7	m ² m ²	 29,492	
					RAZEM	29,492
10 d.2	NNRNKB 202 1130-03		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm - dodatkowe 5 mm Krotność = 5 poz. 7	m ² m ²	 29,492	
					RAZEM	29,492
11 d.2	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz. 7	m ² m ²	 29,492	
					RAZEM	29,492
12 d.2	NNRNKB 202 1119-10		(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz. 7	m ² m ²	 29,492	
					RAZEM	29,492

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2			Wywóz materiałów z rozbiórek	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3			Malowanie ścian i sufitu pomieszczenia laboratoryjnego			
14 d.3	KNR-W 2- 02 1510- 01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
			(4,94+5,97+4,94+5,97)*4,96{powierzchnia ścian}	m ²	108,227	
			4,94*5,97{powierzchnia sufitu}	m ²	29,492	
			(3,66+2,15+3,66)*0,39*2+(2,04+0,95+2,04)*0,58*1{glify okienne i drzwiowy}	m ²	10,304	
			-(2,15*3,66*2+0,95*2,04*1){powierzchnia okien i drzwi do odjęcia}	m ²	-17,676	
					RAZEM	130,347
4			Wydzielenie strefy przeznaczonej do prac wywołujących duże zapylenie oraz narażenie na działa- nie substancji szkodliwych i toksycznych poprzez postawienie ścian działowych i montaż drzwi wewnętrznych			
15 d.4	KNR 0-14 2010-06		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalo- wych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101	m ²		
			(3,00+2,45)*4,96-1,00*2,00*1{ściana GK obustronnie płytowane}	m ²	25,032	
					RAZEM	25,032
16 d.4	KNR AT- 43 0119- 03		Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.4	KNR AT- 02 2059- 03		Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH o gr. 10 cm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.4	KNNR 2 1103-01		Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykoń- czonych	m ²		
			0,90*2,00	m ²	1,800	
					RAZEM	1,800
19 d.4	NNRNKB 202 2702- 01		(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płyta- mi z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm	m ²		
			4,94*5,97	m ²	29,492	
					RAZEM	29,492
20 d.4	KNR-W 2- 02 1510- 05		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
			1	m ²	1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.4	KNNR-W 3 0702-05		Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych	m ²		
			0,95*2,04	m ²	1,938	
					RAZEM	1,938
22 d.4	KNNR 2 1104-01		Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
5			Doprowadzenie wody i montaż zlewu laboratoryjnego			
23 d.5	NNRNKB 202 0839- 08		(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m2 płytkami terakotowymi o wym. 20x20 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS"	m ²		
			2,00*2,00	m ²	4,000	
					RAZEM	4,000
24 d.5			Demontaż zlewu, przedłużenie istniejącej instalacji wodnej do nowej lo- kalizacji,montaż nowego zlewu labolatoryjnego z armaturą sanitarną (bateria + syfon)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000